

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AGALMATOLITO	MG	BETIM	1,855	0,000	1,855	1,855	1.364,665	0,13593%
AGALMATOLITO	MG	GOUVEIA	462,004	0,000	462,004	382,612	1.364,665	28,03705%
AGALMATOLITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	237,545	0,000	237,545	230,475	1.364,665	16,88875%
AGALMATOLITO	MG	PARÁ DE MINAS	597,992	6,672	604,664	405,437	1.364,665	29,70967%
AGALMATOLITO	MG	PITANGUI	385,352	0,000	385,352	344,286	1.364,665	25,22860%
ÁGUA MINERAL	AC	CRUZEIRO DO SUL	65,074	0,000	65,074	51,715	11.500,778	0,44966%
ÁGUA MINERAL	AC	RIO BRANCO	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	AC	SENADOR GUIOMARD	100,001	0,000	100,001	56,463	11.500,778	0,49095%
ÁGUA MINERAL	AL	ANADIA	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	AL	CORURIBE	48,535	0,000	48,535	44,736	11.500,778	0,38898%
ÁGUA MINERAL	AL	JARAMATAIA	293,078	0,000	293,078	75,771	11.500,778	0,65884%
ÁGUA MINERAL	AL	MACEIÓ	320,533	0,000	320,533	78,517	11.500,778	0,68271%
ÁGUA MINERAL	AL	PILAR	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	AM	IRANDUBA	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	AM	MANACAPURU	22,748	0,000	22,748	22,748	11.500,778	0,19779%
ÁGUA MINERAL	AM	MANAUS	80,027	0,000	80,027	54,466	11.500,778	0,47359%
ÁGUA MINERAL	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	98,575	0,000	98,575	56,321	11.500,778	0,48971%
ÁGUA MINERAL	AP	MACAPÁ	146,002	0,000	146,002	61,064	11.500,778	0,53095%
ÁGUA MINERAL	BA	ALAGOINHAS	101,771	0,000	101,771	56,641	11.500,778	0,49249%
ÁGUA MINERAL	BA	ALCOBAÇA	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	BA	CAMACAN	49,901	0,000	49,901	45,624	11.500,778	0,39670%
ÁGUA MINERAL	BA	CAMAÇARI	3,362	0,000	3,362	3,362	11.500,778	0,02923%
ÁGUA MINERAL	BA	DIAS D'ÁVILA	175,042	0,000	175,042	63,968	11.500,778	0,55620%
ÁGUA MINERAL	BA	ITABUNA	49,952	0,000	49,952	45,657	11.500,778	0,39699%
ÁGUA MINERAL	CE	AQUIRAZ	209,003	0,000	209,003	67,364	11.500,778	0,58573%
ÁGUA MINERAL	CE	BARBALHA	26,128	0,000	26,128	25,797	11.500,778	0,22431%
ÁGUA MINERAL	CE	CRATO	3,000	0,000	3,000	3,000	11.500,778	0,02609%
ÁGUA MINERAL	CE	CRUZ	19,457	0,000	19,457	19,457	11.500,778	0,16918%
ÁGUA MINERAL	CE	FORTALEZA	58,564	0,000	58,564	49,111	11.500,778	0,42702%
ÁGUA MINERAL	CE	GUARAMIRANGA	61,400	0,000	61,400	50,245	11.500,778	0,43689%
ÁGUA MINERAL	CE	HORIZONTE	180,666	0,000	180,666	64,530	11.500,778	0,56109%
ÁGUA MINERAL	CE	IPU	95,001	0,000	95,001	55,964	11.500,778	0,48661%
ÁGUA MINERAL	CE	JUAZEIRO DO NORTE	9,872	0,000	9,872	9,872	11.500,778	0,08584%
ÁGUA MINERAL	CE	PACOTI	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	CE	PORANGA	48,676	0,000	48,676	44,828	11.500,778	0,38978%
ÁGUA MINERAL	CE	SÃO BENEDITO	25,530	0,000	25,530	25,289	11.500,778	0,21989%
ÁGUA MINERAL	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	9,629	0,000	9,629	9,629	11.500,778	0,08372%
ÁGUA MINERAL	CE	TIANGUÁ	49,987	0,000	49,987	45,680	11.500,778	0,39719%
ÁGUA MINERAL	DF	BRASÍLIA	216,291	0,000	216,291	68,093	11.500,778	0,59207%
ÁGUA MINERAL	ES	ALFREDO CHAVES	50,000	0,192	50,193	45,762	11.500,778	0,39791%
ÁGUA MINERAL	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO	703,250	0,000	703,250	116,788	11.500,778	1,01548%
ÁGUA MINERAL	ES	DOMINGOS MARTINS	68,234	2,119	70,354	53,499	11.500,778	0,46518%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ÁGUA MINERAL	ES	MARECHAL FLORIANO	98,001	0,276	98,277	56,291	11.500,778	0,48945%
ÁGUA MINERAL	ES	SÃO MATEUS	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	GO	ABADIÂNIA	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	GO	ALEXÂNIA	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	GO	ANÁPOLIS	131,667	0,000	131,667	59,630	11.500,778	0,51849%
ÁGUA MINERAL	GO	ARAGARÇAS	40,555	0,000	40,555	38,060	11.500,778	0,33093%
ÁGUA MINERAL	GO	BELA VISTA DE GOIÁS	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	GO	CALDAS NOVAS	998,160	0,000	998,160	146,279	11.500,778	1,27191%
ÁGUA MINERAL	GO	FORMOSA	17,308	0,000	17,308	17,308	11.500,778	0,15049%
ÁGUA MINERAL	GO	GOIÂNIA	68,001	0,000	68,001	52,886	11.500,778	0,45984%
ÁGUA MINERAL	GO	GOIANIRA	28,000	0,000	28,000	27,389	11.500,778	0,23815%
ÁGUA MINERAL	GO	GOIÁS	40,680	0,000	40,680	38,167	11.500,778	0,33186%
ÁGUA MINERAL	GO	HIDROLÂNDIA	168,658	0,000	168,658	63,329	11.500,778	0,55065%
ÁGUA MINERAL	GO	JATAÍ	48,000	0,000	48,000	44,389	11.500,778	0,38596%
ÁGUA MINERAL	GO	JUSSARA	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	GO	LAGOA SANTA	43,296	0,000	43,296	40,390	11.500,778	0,35120%
ÁGUA MINERAL	GO	LUZIÂNIA	49,701	0,000	49,701	45,494	11.500,778	0,39557%
ÁGUA MINERAL	GO	RIO VERDE	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	MA	CAXIAS	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	MA	GOVERNADOR EDISON LOBÃO	41,501	0,000	41,501	38,865	11.500,778	0,33793%
ÁGUA MINERAL	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	156,317	0,000	156,317	62,095	11.500,778	0,53992%
ÁGUA MINERAL	MA	SÃO LUÍS	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	MG	ALFENAS	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	MG	AUGUSTO DE LIMA	147,765	0,000	147,765	61,240	11.500,778	0,53249%
ÁGUA MINERAL	MG	BARBACENA	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	MG	BRASÍLIA DE MINAS	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	MG	BRUMADINHO	49,997	0,000	49,997	45,684	11.500,778	0,39723%
ÁGUA MINERAL	MG	CACHOEIRA DOURADA	192,262	0,000	192,262	65,690	11.500,778	0,57118%
ÁGUA MINERAL	MG	CAMPO BELO	449,820	0,000	449,820	91,445	11.500,778	0,79512%
ÁGUA MINERAL	MG	CAPIM BRANCO	0,321	0,000	0,321	0,321	11.500,778	0,00279%
ÁGUA MINERAL	MG	CHÁCARA	45,644	0,000	45,644	42,386	11.500,778	0,36855%
ÁGUA MINERAL	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	49,680	0,000	49,680	45,481	11.500,778	0,39546%
ÁGUA MINERAL	MG	CÓRREGO DANTA	49,985	0,000	49,985	45,679	11.500,778	0,39718%
ÁGUA MINERAL	MG	Dona Euzébia	30,000	0,000	30,000	29,089	11.500,778	0,25293%
ÁGUA MINERAL	MG	ELÓI MENDES	45,602	0,000	45,602	42,350	11.500,778	0,36824%
ÁGUA MINERAL	MG	FORMIGA	23,541	0,000	23,541	23,541	11.500,778	0,20469%
ÁGUA MINERAL	MG	IGARAPÉ	49,984	0,000	49,984	45,678	11.500,778	0,39718%
ÁGUA MINERAL	MG	IPATINGA	43,678	0,000	43,678	40,714	11.500,778	0,35401%
ÁGUA MINERAL	MG	ITABIRA	6,414	0,000	6,414	6,414	11.500,778	0,05577%
ÁGUA MINERAL	MG	ITABIRITO	50,000	0,000	50,000	45,685	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	MG	ITAPECERICA	44,541	0,000	44,541	41,449	11.500,778	0,36040%
ÁGUA MINERAL	MG	ITATIAIUÇU	99,652	0,000	99,652	56,429	11.500,778	0,49065%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ÁGUA MINERAL	MG	JACUTINGA	45,474	0,000	45,474	42,241	11.500,778	0,36729%
ÁGUA MINERAL	MG	LAMBARI	46,500	0,000	46,500	43,114	11.500,778	0,37488%
ÁGUA MINERAL	MG	LAVRAS	49,450	0,000	49,450	45,331	11.500,778	0,39416%
ÁGUA MINERAL	MG	MATEUS LEME	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	MG	MATUTINA	47,991	0,000	47,991	44,381	11.500,778	0,38589%
ÁGUA MINERAL	MG	PAPAGAIOS	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	MG	PATROCÍNIO	81,744	0,000	81,744	54,638	11.500,778	0,47508%
ÁGUA MINERAL	MG	POÇOS DE CALDAS	36,233	0,000	36,233	34,386	11.500,778	0,29899%
ÁGUA MINERAL	MG	POUSO ALEGRE	36,260	0,000	36,260	34,410	11.500,778	0,29919%
ÁGUA MINERAL	MG	PRADOS	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	MG	RESPLENDOR	49,801	0,000	49,801	45,559	11.500,778	0,39614%
ÁGUA MINERAL	MG	SABARÁ	41,243	0,000	41,243	38,645	11.500,778	0,33602%
ÁGUA MINERAL	MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	0,396	0,000	0,396	0,396	11.500,778	0,00344%
ÁGUA MINERAL	MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	49,501	0,000	49,501	45,364	11.500,778	0,39444%
ÁGUA MINERAL	MG	SETE LAGOAS	99,661	0,000	99,661	56,429	11.500,778	0,49066%
ÁGUA MINERAL	MG	SIMÃO PEREIRA	28,960	0,000	28,960	28,205	11.500,778	0,24524%
ÁGUA MINERAL	MG	UBERLÂNDIA	67,854	0,000	67,854	52,827	11.500,778	0,45933%
ÁGUA MINERAL	MS	CAMPO GRANDE	49,951	0,000	49,951	45,657	11.500,778	0,39699%
ÁGUA MINERAL	MS	CASSILÂNDIA	2,407	0,000	2,407	2,407	11.500,778	0,02093%
ÁGUA MINERAL	MS	CORGUINHO	25,000	0,128	25,128	24,947	11.500,778	0,21692%
ÁGUA MINERAL	MS	ITAPORÃ	5,905	0,000	5,905	5,905	11.500,778	0,05134%
ÁGUA MINERAL	MS	ITAQUIRAÍ	195,314	0,000	195,314	65,995	11.500,778	0,57383%
ÁGUA MINERAL	MS	JARDIM	50,000	0,114	50,115	45,731	11.500,778	0,39764%
ÁGUA MINERAL	MS	PARANAÍBA	10,959	0,000	10,959	10,959	11.500,778	0,09529%
ÁGUA MINERAL	MS	TRÊS LAGOAS	24,982	0,000	24,982	24,823	11.500,778	0,21584%
ÁGUA MINERAL	MT	BARRA DO GARÇAS	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	115,436	0,000	115,436	58,007	11.500,778	0,50437%
ÁGUA MINERAL	MT	DOM AQUINO	149,457	0,000	149,457	61,409	11.500,778	0,53396%
ÁGUA MINERAL	MT	GENERAL CARNEIRO	49,788	0,000	49,788	45,551	11.500,778	0,39607%
ÁGUA MINERAL	MT	IPIRANGA DO NORTE	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	MT	JACIARA	98,001	0,000	98,001	56,264	11.500,778	0,48921%
ÁGUA MINERAL	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	49,556	0,000	49,556	45,400	11.500,778	0,39476%
ÁGUA MINERAL	MT	SINOP	7,603	0,000	7,603	7,603	11.500,778	0,06611%
ÁGUA MINERAL	MT	TANGARÁ DA SERRA	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	PA	ANANINDEUA	9,998	0,000	9,998	9,998	11.500,778	0,08693%
ÁGUA MINERAL	PA	BELÉM	29,454	0,000	29,454	28,624	11.500,778	0,24889%
ÁGUA MINERAL	PA	BELTERRA	49,830	0,000	49,830	45,578	11.500,778	0,39630%
ÁGUA MINERAL	PA	BENEVIDES	184,220	0,000	184,220	64,885	11.500,778	0,56418%
ÁGUA MINERAL	PA	CASTANHAL	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	PA	MARABÁ	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	PA	MARITUBA	36,641	0,000	36,641	34,733	11.500,778	0,30201%
ÁGUA MINERAL	PA	SANTA BÁRBARA DO PARÁ	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ÁGUA MINERAL	PA	Santa Izabel do Pará	156,455	0,000	156,455	62,109	11.500,778	0,54004%
ÁGUA MINERAL	PA	SANTARÉM	96,841	0,000	96,841	56,147	11.500,778	0,48821%
ÁGUA MINERAL	PB	JOÃO PESSOA	15,362	0,000	15,362	15,362	11.500,778	0,13358%
ÁGUA MINERAL	PB	SANTA RITA	12,518	0,000	12,518	12,518	11.500,778	0,10884%
ÁGUA MINERAL	PB	SANTANA DOS GARROTES	37,501	0,000	37,501	35,464	11.500,778	0,30836%
ÁGUA MINERAL	PE	ARARIPINA	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	PE	BARRA DE GUABIRABA	123,280	0,000	123,280	58,791	11.500,778	0,51120%
ÁGUA MINERAL	PE	BONITO	48,001	0,000	48,001	44,389	11.500,778	0,38597%
ÁGUA MINERAL	PE	CAMARAGIBE	61,501	0,000	61,501	50,286	11.500,778	0,43724%
ÁGUA MINERAL	PE	CARUARU	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	PE	GARANHUNS	20,190	0,000	20,190	20,190	11.500,778	0,17555%
ÁGUA MINERAL	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	65,351	0,000	65,351	51,826	11.500,778	0,45063%
ÁGUA MINERAL	PE	MORENO	31,384	0,000	31,384	30,265	11.500,778	0,26315%
ÁGUA MINERAL	PE	OLINDA	15,490	0,000	15,490	15,490	11.500,778	0,13469%
ÁGUA MINERAL	PE	PAUDALHO	47,960	0,000	47,960	44,355	11.500,778	0,38567%
ÁGUA MINERAL	PE	PAULISTA	141,096	0,000	141,096	60,573	11.500,778	0,52669%
ÁGUA MINERAL	PE	RECIFE	435,612	0,000	435,612	90,025	11.500,778	0,78277%
ÁGUA MINERAL	PE	SÃO BENEDITO DO SUL	43,969	0,000	43,969	40,962	11.500,778	0,35617%
ÁGUA MINERAL	PE	SÃO LOURENÇO DA MATA	65,046	0,000	65,046	51,704	11.500,778	0,44957%
ÁGUA MINERAL	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	18,617	0,000	18,617	18,617	11.500,778	0,16187%
ÁGUA MINERAL	PI	BURITI DOS LOPES	49,911	0,000	49,911	45,631	11.500,778	0,39676%
ÁGUA MINERAL	PI	DEMERVAL LOBÃO	49,546	0,000	49,546	45,393	11.500,778	0,39470%
ÁGUA MINERAL	PI	TERESINA	83,679	0,000	83,679	54,831	11.500,778	0,47676%
ÁGUA MINERAL	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	194,275	0,068	194,343	65,898	11.500,778	0,57299%
ÁGUA MINERAL	PR	BOCAIÚVA DO SUL	134,151	0,000	134,151	59,879	11.500,778	0,52065%
ÁGUA MINERAL	PR	CAMBÉ	19,603	0,000	19,603	19,603	11.500,778	0,17045%
ÁGUA MINERAL	PR	CÂNDIDO DE ABREU	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	PR	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	30,999	0,215	31,214	30,121	11.500,778	0,26190%
ÁGUA MINERAL	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO	53,365	0,000	53,365	47,031	11.500,778	0,40894%
ÁGUA MINERAL	PR	CURITIBA	11,021	0,000	11,021	11,021	11.500,778	0,09583%
ÁGUA MINERAL	PR	FOZ DO IGUAÇU	189,014	0,000	189,014	65,365	11.500,778	0,56835%
ÁGUA MINERAL	PR	FOZ DO JORDÃO	4,000	0,000	4,000	4,000	11.500,778	0,03478%
ÁGUA MINERAL	PR	FRANCISCO BELTRÃO	49,337	0,000	49,337	45,257	11.500,778	0,39351%
ÁGUA MINERAL	PR	GUAÍRA	49,015	0,000	49,015	45,048	11.500,778	0,39170%
ÁGUA MINERAL	PR	GUARANIAÇU	48,000	0,000	48,000	44,389	11.500,778	0,38596%
ÁGUA MINERAL	PR	IGUARAÇU	65,991	0,000	65,991	52,082	11.500,778	0,45285%
ÁGUA MINERAL	PR	IRATI	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	PR	IRETAMA	340,733	0,000	340,733	80,537	11.500,778	0,70027%
ÁGUA MINERAL	PR	JATAZINHO	47,872	0,000	47,872	44,280	11.500,778	0,38502%
ÁGUA MINERAL	PR	LONDRINA	148,382	0,000	148,382	61,302	11.500,778	0,53302%
ÁGUA MINERAL	PR	MALLET	2,336	0,000	2,336	2,336	11.500,778	0,02031%
ÁGUA MINERAL	PR	MANDAGUARI	38,086	0,000	38,086	35,962	11.500,778	0,31269%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ÁGUA MINERAL	PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	47,000	0,000	47,000	43,539	11.500,778	0,37857%
ÁGUA MINERAL	PR	MARIALVA	43,547	0,000	43,547	40,603	11.500,778	0,35305%
ÁGUA MINERAL	PR	MARINGÁ	21,829	0,000	21,829	21,829	11.500,778	0,18981%
ÁGUA MINERAL	PR	MISSAL	5,663	0,000	5,663	5,663	11.500,778	0,04924%
ÁGUA MINERAL	PR	MORRETES	41,000	0,000	41,000	38,439	11.500,778	0,33423%
ÁGUA MINERAL	PR	PAIÇANDU	23,923	0,000	23,923	23,923	11.500,778	0,20801%
ÁGUA MINERAL	PR	PONTA GROSSA	48,500	0,000	48,500	44,714	11.500,778	0,38879%
ÁGUA MINERAL	PR	PRANCHITA	10,274	0,000	10,274	10,274	11.500,778	0,08933%
ÁGUA MINERAL	PR	QUEDAS DO IGUAÇU	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	PR	QUITANDINHA	49,000	0,000	49,000	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	PR	RIO BRANCO DO SUL	14,024	0,000	14,024	14,024	11.500,778	0,12194%
ÁGUA MINERAL	PR	ROLÂNDIA	18,088	0,000	18,088	18,088	11.500,778	0,15728%
ÁGUA MINERAL	PR	SANTA HELENA	49,000	0,000	49,000	45,039	11.500,778	0,39161%
ÁGUA MINERAL	PR	SANTA IZABEL DO OESTE	47,464	0,000	47,464	43,933	11.500,778	0,38200%
ÁGUA MINERAL	PR	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	38,726	0,000	38,726	36,506	11.500,778	0,31742%
ÁGUA MINERAL	PR	SULINA	8,210	0,000	8,210	8,210	11.500,778	0,07139%
ÁGUA MINERAL	PR	TOLEDO	49,984	0,000	49,984	45,678	11.500,778	0,39718%
ÁGUA MINERAL	PR	VERÊ	6,221	0,000	6,221	6,221	11.500,778	0,05409%
ÁGUA MINERAL	RJ	ANGRA DOS REIS	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RJ	BARRA DO PIRAÍ	0,382	0,000	0,382	0,382	11.500,778	0,00332%
ÁGUA MINERAL	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	494,910	0,000	494,910	95,954	11.500,778	0,83433%
ÁGUA MINERAL	RJ	CASIMIRO DE ABREU	49,987	0,000	49,987	45,680	11.500,778	0,39719%
ÁGUA MINERAL	RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	99,624	0,339	99,964	56,460	11.500,778	0,49092%
ÁGUA MINERAL	RJ	CONCEIÇÃO DE MACABU	2,357	0,000	2,357	2,357	11.500,778	0,02049%
ÁGUA MINERAL	RJ	DUQUE DE CAXIAS	49,000	0,000	49,000	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	56,486	0,000	56,486	48,280	11.500,778	0,41980%
ÁGUA MINERAL	RJ	GUAPIMIRIM	132,950	0,000	132,950	59,758	11.500,778	0,51960%
ÁGUA MINERAL	RJ	ITAPERUNA	141,879	0,000	141,879	60,651	11.500,778	0,52737%
ÁGUA MINERAL	RJ	LAJE DO MURIAÉ	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RJ	MACAÉ	116,304	0,000	116,304	58,094	11.500,778	0,50513%
ÁGUA MINERAL	RJ	MAGÉ	84,501	6,911	91,412	55,605	11.500,778	0,48349%
ÁGUA MINERAL	RJ	MARICÁ	73,073	0,000	73,073	53,771	11.500,778	0,46754%
ÁGUA MINERAL	RJ	MIGUEL PEREIRA	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RJ	PATY DO ALFERES	12,250	0,000	12,250	12,250	11.500,778	0,10652%
ÁGUA MINERAL	RJ	PETRÓPOLIS	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	RJ	RIO BONITO	49,981	0,000	49,981	45,676	11.500,778	0,39716%
ÁGUA MINERAL	RJ	RIO CLARO	14,840	0,000	14,840	14,840	11.500,778	0,12903%
ÁGUA MINERAL	RJ	SAQUAREMA	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RJ	SILVA JARDIM	72,734	0,000	72,734	53,737	11.500,778	0,46724%
ÁGUA MINERAL	RJ	TERESÓPOLIS	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RJ	TRAJANO DE MORAES	34,785	0,000	34,785	33,156	11.500,778	0,28829%
ÁGUA MINERAL	RJ	TRÊS RIOS	49,437	0,000	49,437	45,322	11.500,778	0,39408%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ÁGUA MINERAL	RN	APODI	198,703	0,000	198,703	66,334	11.500,778	0,57678%
ÁGUA MINERAL	RN	CEARÁ-MIRIM	98,677	0,000	98,677	56,331	11.500,778	0,48980%
ÁGUA MINERAL	RN	MACAÍBA	118,960	0,000	118,960	58,359	11.500,778	0,50744%
ÁGUA MINERAL	RN	PARNAMIRIM	57,778	0,000	57,778	48,797	11.500,778	0,42429%
ÁGUA MINERAL	RN	SÃO JOSÉ DE MIPIBU	33,758	0,000	33,758	32,283	11.500,778	0,28070%
ÁGUA MINERAL	RO	CANDEIAS DO JAMARI	23,295	0,000	23,295	23,295	11.500,778	0,20255%
ÁGUA MINERAL	RO	CASTANHEIRAS	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RO	GUAJARÁ-MIRIM	10,500	0,000	10,500	10,500	11.500,778	0,09130%
ÁGUA MINERAL	RO	JI-PARANÁ	49,770	0,000	49,770	45,539	11.500,778	0,39596%
ÁGUA MINERAL	RO	PIMENTA BUENO	42,409	0,000	42,409	39,636	11.500,778	0,34464%
ÁGUA MINERAL	RO	PORTO VELHO	49,500	0,000	49,500	45,364	11.500,778	0,39444%
ÁGUA MINERAL	RR	BOA VISTA	67,551	0,000	67,551	52,706	11.500,778	0,45828%
ÁGUA MINERAL	RR	CANTÁ	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RS	ANTA GORDA	29,523	0,000	29,523	28,683	11.500,778	0,24940%
ÁGUA MINERAL	RS	BAGÉ	47,522	0,000	47,522	43,982	11.500,778	0,38243%
ÁGUA MINERAL	RS	CAMAQUÃ	24,996	0,000	24,996	24,835	11.500,778	0,21594%
ÁGUA MINERAL	RS	CATUÍPE	49,469	0,000	49,469	45,343	11.500,778	0,39426%
ÁGUA MINERAL	RS	CAXIAS DO SUL	98,983	0,000	98,983	56,362	11.500,778	0,49007%
ÁGUA MINERAL	RS	ERECHIM	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RS	ESTRELA	49,000	0,000	49,000	45,039	11.500,778	0,39161%
ÁGUA MINERAL	RS	FREDERICO WESTPHALEN	50,000	0,000	50,000	45,685	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RS	GLORINHA	50,000	0,000	50,000	45,685	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RS	GRAVATAÍ	18,400	0,000	18,400	18,400	11.500,778	0,15999%
ÁGUA MINERAL	RS	IGREJINHA	36,357	0,000	36,357	34,492	11.500,778	0,29991%
ÁGUA MINERAL	RS	IJUÍ	50,000	0,000	50,000	45,685	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	RS	LINDOLFO COLLOR	36,921	0,000	36,921	34,971	11.500,778	0,30408%
ÁGUA MINERAL	RS	NOVA PRATA	39,326	0,000	39,326	37,015	11.500,778	0,32185%
ÁGUA MINERAL	RS	PORTO ALEGRE	40,878	0,000	40,878	38,334	11.500,778	0,33332%
ÁGUA MINERAL	RS	PRESIDENTE LUCENA	12,080	0,000	12,080	12,080	11.500,778	0,10503%
ÁGUA MINERAL	RS	PROTÁSIO ALVES	9,114	0,000	9,114	9,114	11.500,778	0,07925%
ÁGUA MINERAL	RS	RESTINGA SÊCA	47,672	0,000	47,672	44,109	11.500,778	0,38353%
ÁGUA MINERAL	RS	ROLANTE	49,000	0,000	49,000	45,039	11.500,778	0,39161%
ÁGUA MINERAL	RS	SÃO FRANCISCO DE PAULA	49,136	0,000	49,136	45,127	11.500,778	0,39238%
ÁGUA MINERAL	RS	VIAMÃO	37,771	0,000	37,771	35,694	11.500,778	0,31036%
ÁGUA MINERAL	SC	ÁGUAS DE CHAPECÓ	98,093	0,000	98,093	56,273	11.500,778	0,48929%
ÁGUA MINERAL	SC	ÁGUAS MORNAS	69,971	0,000	69,971	53,461	11.500,778	0,46484%
ÁGUA MINERAL	SC	BRUNÓPOLIS	49,000	0,000	49,000	45,039	11.500,778	0,39161%
ÁGUA MINERAL	SC	CAMPOS NOVOS	36,000	0,000	36,000	34,189	11.500,778	0,29727%
ÁGUA MINERAL	SC	GRAVATAL	10,000	0,000	10,000	10,000	11.500,778	0,08695%
ÁGUA MINERAL	SC	GUARACIABA	23,365	0,000	23,365	23,365	11.500,778	0,20316%
ÁGUA MINERAL	SC	IPORÃ DO OESTE	48,910	0,000	48,910	44,980	11.500,778	0,39110%
ÁGUA MINERAL	SC	PALHOÇA	69,260	0,000	69,260	53,389	11.500,778	0,46422%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ÁGUA MINERAL	SC	PALMITOS	103,093	0,000	103,093	56,773	11.500,778	0,49364%
ÁGUA MINERAL	SC	PIRATUBA	43,972	0,000	43,972	40,965	11.500,778	0,35619%
ÁGUA MINERAL	SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	49,501	0,000	49,501	45,364	11.500,778	0,39444%
ÁGUA MINERAL	SC	SOMBRIO	47,604	0,000	47,604	44,052	11.500,778	0,38303%
ÁGUA MINERAL	SE	SÃO CRISTÓVÃO	1,126	0,000	1,126	1,126	11.500,778	0,00979%
ÁGUA MINERAL	SP	AMERICANA	49,999	0,000	49,999	45,685	11.500,778	0,39723%
ÁGUA MINERAL	SP	ANALÂNDIA	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	SP	ARARAS	35,000	0,000	35,000	33,339	11.500,778	0,28988%
ÁGUA MINERAL	SP	AURIFLAMA	3,496	0,000	3,496	3,496	11.500,778	0,03040%
ÁGUA MINERAL	SP	BOA ESPERANÇA DO SUL	13,297	0,000	13,297	13,297	11.500,778	0,11562%
ÁGUA MINERAL	SP	BOM JESUS DOS PERDÕES	22,925	0,000	22,925	22,925	11.500,778	0,19933%
ÁGUA MINERAL	SP	CAMPOS DO JORDÃO	16,099	0,000	16,099	16,099	11.500,778	0,13999%
ÁGUA MINERAL	SP	ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	49,310	0,000	49,310	45,240	11.500,778	0,39337%
ÁGUA MINERAL	SP	ITAPETININGA	2,813	0,000	2,813	2,813	11.500,778	0,02446%
ÁGUA MINERAL	SP	ITIRAPINA	44,040	0,000	44,040	41,022	11.500,778	0,35669%
ÁGUA MINERAL	SP	ITU	46,791	0,000	46,791	43,361	11.500,778	0,37703%
ÁGUA MINERAL	SP	JAGUARIÚNA	21,884	0,000	21,884	21,884	11.500,778	0,19028%
ÁGUA MINERAL	SP	MACATUBA	48,000	0,000	48,000	44,389	11.500,778	0,38596%
ÁGUA MINERAL	SP	MARTINÓPOLIS	0,464	0,000	0,464	0,464	11.500,778	0,00403%
ÁGUA MINERAL	SP	OLÍMPIA	62,463	0,000	62,463	50,671	11.500,778	0,44058%
ÁGUA MINERAL	SP	POÁ	1,724	0,000	1,724	1,724	11.500,778	0,01499%
ÁGUA MINERAL	SP	PRESIDENTE BERNARDES	49,001	0,000	49,001	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	SP	PRESIDENTE PRUDENTE	49,280	0,000	49,280	45,221	11.500,778	0,39320%
ÁGUA MINERAL	SP	RIBEIRÃO BRANCO	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	SP	RIO CLARO	11,332	0,000	11,332	11,332	11.500,778	0,09853%
ÁGUA MINERAL	SP	SANTA MARIA DA SERRA	50,000	0,000	50,000	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	SP	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	0,653	0,000	0,653	0,653	11.500,778	0,00568%
ÁGUA MINERAL	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	49,000	0,000	49,000	45,039	11.500,778	0,39162%
ÁGUA MINERAL	SP	SÃO SIMÃO	49,250	0,000	49,250	45,201	11.500,778	0,39303%
ÁGUA MINERAL	SP	SERRA NEGRA	21,963	0,000	21,963	21,963	11.500,778	0,19097%
ÁGUA MINERAL	SP	TANABI	12,847	0,000	12,847	12,847	11.500,778	0,11170%
ÁGUA MINERAL	SP	TIETÊ	49,800	0,000	49,800	45,559	11.500,778	0,39614%
ÁGUA MINERAL	TO	APARECIDA DO RIO NEGRO	50,001	0,000	50,001	45,686	11.500,778	0,39724%
ÁGUA MINERAL	TO	PALMAS	30,273	7,075	37,348	35,334	11.500,778	0,30723%
ANDESITO	PR	TELÊMACO BORBA	139,376	0,000	139,376	139,376	139,376	100,00000%
ANFIBÓLIO	MG	TOMBOS	84,867	0,000	84,867	84,867	84,867	100,00000%
ANFIBOLITO	MG	MANHUAÇU	227,413	0,000	227,413	144,280	481,591	29,95899%
ANFIBOLITO	MG	SÃO PEDRO DOS FERROS	101,253	0,000	101,253	81,200	481,591	16,86072%
ANFIBOLITO	SP	GUARULHOS	5,229	0,000	5,229	5,229	481,591	1,08573%
ANFIBOLITO	SP	NAZARÉ PAULISTA	15,389	0,000	15,389	15,084	481,591	3,13219%
ANFIBOLITO	SP	SANTA ISABEL	799,404	0,000	799,404	235,798	481,591	48,96238%
ANIDRITA	CE	SANTANA DO CARIRI	107,470	0,000	107,470	107,470	9.773,336	1,09962%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ANIDRITA	MA	CODÓ	1000,009	0,000	1.000,009	707,980	9.773,336	7,24399%
ANIDRITA	MA	GRAJAÚ	1779,462	0,000	1.779,462	997,665	9.773,336	10,20803%
ANIDRITA	PA	AVEIRO	376,726	0,000	376,726	360,645	9.773,336	3,69009%
ANIDRITA	PE	ARARIPINA	3566,757	0,000	3.566,757	1.176,394	9.773,336	12,03677%
ANIDRITA	PE	BODOCÓ	146,708	0,000	146,708	146,708	9.773,336	1,50110%
ANIDRITA	PE	IPUBI	416,985	0,000	416,985	386,813	9.773,336	3,95784%
ANIDRITA	PE	OURICURI	1411,193	0,000	1.411,193	872,453	9.773,336	8,92687%
ANIDRITA	PE	TRINDADE	422,020	0,000	422,020	390,086	9.773,336	3,99133%
ANIDRITA	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	290,606	0,000	290,606	290,606	9.773,336	2,97346%
ANIDRITA	RS	AMETISTA DO SUL	3478,036	0,000	3.478,036	1.167,522	9.773,336	11,94599%
ANIDRITA	RS	CRISTAL DO SUL	292,584	0,000	292,584	292,347	9.773,336	2,99127%
ANIDRITA	RS	FREDERICO WESTPHALEN	249,546	0,000	249,546	249,546	9.773,336	2,55333%
ANIDRITA	RS	PLANALTO	3969,972	0,000	3.969,972	1.216,716	9.773,336	12,44934%
ANIDRITA	RS	RODEIO BONITO	309,312	0,000	309,312	306,565	9.773,336	3,13675%
ANIDRITA	RS	TRINDADE DO SUL	349,869	0,000	349,869	341,039	9.773,336	3,48949%
ANIDRITA	TO	FILADÉLFIA	1137,013	0,000	1.137,013	762,781	9.773,336	7,80472%
ANTOFILITA	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	19,476	0,000	19,476	19,476	19,476	100,00000%
ANTRACITO	PR	FIGUEIRA	5840,064	0,000	5.840,064	5.033,039	49.095,395	10,25155%
ANTRACITO	RS	ARROIO DOS RATOS	334,582	0,000	334,582	334,582	49.095,395	0,68149%
ANTRACITO	RS	BUTIÁ	4788,092	0,000	4.788,092	4.292,808	49.095,395	8,74381%
ANTRACITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	3641,292	0,000	3.641,292	3.318,028	49.095,395	6,75833%
ANTRACITO	RS	CANDIOTA	5493,704	0,000	5.493,704	4.807,905	49.095,395	9,79299%
ANTRACITO	RS	MINAS DO LEÃO	533,871	0,000	533,871	533,871	49.095,395	1,08742%
ANTRACITO	SC	CRICIÚMA	6282,890	0,000	6.282,890	5.276,593	49.095,395	10,74763%
ANTRACITO	SC	IÇARA	9924,953	44,452	9.969,405	6.420,059	49.095,395	13,07670%
ANTRACITO	SC	LAURO MÜLLER	9468,835	8,713	9.477,547	6.370,873	49.095,395	12,97652%
ANTRACITO	SC	SIDERÓPOLIS	947,430	0,000	947,430	947,430	49.095,395	1,92977%
ANTRACITO	SC	TREVISÓ	10065,222	0,000	10.065,222	6.429,640	49.095,395	13,09622%
ANTRACITO	SC	URUSSANGA	6417,822	0,000	6.417,822	5.330,566	49.095,395	10,85757%
ARCÓSIO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	590,424	0,000	590,424	379,723	443,394	85,64002%
ARCÓSIO	MG	PIRAPORA	63,671	0,000	63,671	63,671	443,394	14,35998%
ARDÓSIA	MG	CURVELO	324,412	12,955	337,367	337,325	6.871,217	4,90925%
ARDÓSIA	MG	FELIXLÂNDIA	1781,421	0,000	1.781,421	1.117,275	6.871,217	16,26022%
ARDÓSIA	MG	FUNILÂNDIA	169,902	0,000	169,902	169,902	6.871,217	2,47266%
ARDÓSIA	MG	LEANDRO FERREIRA	438,720	0,000	438,720	423,475	6.871,217	6,16303%
ARDÓSIA	MG	MARTINHO CAMPOS	335,963	0,000	335,963	335,963	6.871,217	4,88943%
ARDÓSIA	MG	PAPAGAIOS	2129,355	0,000	2.129,355	1.172,945	6.871,217	17,07041%
ARDÓSIA	MG	PARAOPEBA	844,853	0,000	844,853	703,723	6.871,217	10,24161%
ARDÓSIA	MG	PITANGUI	1227,170	6,934	1.234,104	898,348	6.871,217	13,07408%
ARDÓSIA	MG	POMPÉU	2235,943	8,373	2.244,317	1.184,441	6.871,217	17,23772%
ARDÓSIA	PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ	574,232	0,000	574,232	527,819	6.871,217	7,68160%
AREIA	AC	RIO BRANCO	78,420	0,000	78,420	53,147	45.539,967	0,11671%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	AL	GIRAU DO PONCIANO	7,434	0,139	7,573	7,573	45.539,967	0,01663%
AREIA	AL	JUNQUEIRO	0,000	0,633	0,633	0,633	45.539,967	0,00139%
AREIA	AL	MARECHAL DEODORO	31,787	0,834	32,621	29,498	45.539,967	0,06477%
AREIA	AL	RIO LARGO	0,000	0,194	0,194	0,194	45.539,967	0,00043%
AREIA	AL	TEOTÔNIO VILELA	37,621	0,344	37,965	33,402	45.539,967	0,07335%
AREIA	AM	BARREIRINHA	50,004	0,000	50,004	41,228	45.539,967	0,09053%
AREIA	AP	FERREIRA GOMES	45,060	0,000	45,060	38,014	45.539,967	0,08347%
AREIA	AP	PORTO GRANDE	56,146	0,000	56,146	44,238	45.539,967	0,09714%
AREIA	BA	AIQUARA	38,738	0,000	38,738	33,905	45.539,967	0,07445%
AREIA	BA	ALAGOINHAS	49,550	0,000	49,550	40,932	45.539,967	0,08988%
AREIA	BA	ALCOBAÇA	41,211	0,000	41,211	35,512	45.539,967	0,07798%
AREIA	BA	ANAGÉ	144,821	0,000	144,821	74,115	45.539,967	0,16275%
AREIA	BA	ANDARAÍ	12,243	0,000	12,243	12,176	45.539,967	0,02674%
AREIA	BA	ANDORINHA	20,712	0,000	20,712	19,375	45.539,967	0,04255%
AREIA	BA	ARAÇÁS	49,439	0,000	49,439	40,861	45.539,967	0,08972%
AREIA	BA	ARAMARI	3,411	0,224	3,635	3,635	45.539,967	0,00798%
AREIA	BA	BARRA	69,105	0,000	69,105	49,421	45.539,967	0,10852%
AREIA	BA	BARRA DO CHOÇA	99,145	0,000	99,145	61,437	45.539,967	0,13491%
AREIA	BA	BARREIRAS	142,475	0,000	142,475	73,880	45.539,967	0,16223%
AREIA	BA	BELMONTE	797,903	0,000	797,903	139,423	45.539,967	0,30616%
AREIA	BA	BOM JESUS DA LAPA	49,953	0,000	49,953	41,194	45.539,967	0,09046%
AREIA	BA	BRUMADO	46,837	0,000	46,837	39,169	45.539,967	0,08601%
AREIA	BA	CACHOEIRA	52,474	0,000	52,474	42,769	45.539,967	0,09392%
AREIA	BA	CAETITÉ	16,799	0,000	16,799	16,049	45.539,967	0,03524%
AREIA	BA	CAMAÇARI	593,452	0,000	593,452	118,978	45.539,967	0,26126%
AREIA	BA	CARÁIBAS	49,185	0,000	49,185	40,695	45.539,967	0,08936%
AREIA	BA	CARAVELAS	174,314	0,000	174,314	77,064	45.539,967	0,16922%
AREIA	BA	CASA NOVA	49,999	0,000	49,999	41,224	45.539,967	0,09052%
AREIA	BA	CORRENTINA	74,891	0,000	74,891	51,736	45.539,967	0,11361%
AREIA	BA	ENTRE RIOS	49,027	0,000	49,027	40,593	45.539,967	0,08914%
AREIA	BA	EUNÁPOLIS	46,789	0,000	46,789	39,138	45.539,967	0,08594%
AREIA	BA	FEIRA DE SANTANA	85,404	0,000	85,404	55,941	45.539,967	0,12284%
AREIA	BA	IBIRAPUÃ	49,946	0,000	49,946	41,190	45.539,967	0,09045%
AREIA	BA	IBOTIRAMA	65,227	0,000	65,227	47,870	45.539,967	0,10512%
AREIA	BA	ILHÉUS	49,584	0,000	49,584	40,954	45.539,967	0,08993%
AREIA	BA	IPIAÚ	10,923	0,000	10,923	10,923	45.539,967	0,02398%
AREIA	BA	ITAGIMIRIM	49,140	0,000	49,140	40,666	45.539,967	0,08930%
AREIA	BA	ITAPEBI	40,325	0,000	40,325	34,936	45.539,967	0,07672%
AREIA	BA	JACOBINA	198,488	0,000	198,488	79,482	45.539,967	0,17453%
AREIA	BA	JEQUIÉ	243,541	0,000	243,541	83,987	45.539,967	0,18442%
AREIA	BA	JUAZEIRO	97,586	0,000	97,586	60,813	45.539,967	0,13354%
AREIA	BA	LENÇÓIS	6,286	0,000	6,286	6,286	45.539,967	0,01380%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	BA	MALHADA	11,564	0,000	11,564	11,564	45.539,967	0,02539%
AREIA	BA	MONTE SANTO	28,522	0,000	28,522	26,013	45.539,967	0,05712%
AREIA	BA	MUCURI	49,808	0,000	49,808	41,100	45.539,967	0,09025%
AREIA	BA	MUQUÉM DO SÃO FRANCISCO	88,504	0,000	88,504	57,181	45.539,967	0,12556%
AREIA	BA	PORTO SEGURO	137,584	0,000	137,584	73,391	45.539,967	0,16116%
AREIA	BA	PRADO	9,113	0,000	9,113	9,113	45.539,967	0,02001%
AREIA	BA	RIBEIRA DO POMBAL	14,523	0,000	14,523	14,114	45.539,967	0,03099%
AREIA	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	49,982	0,000	49,982	41,213	45.539,967	0,09050%
AREIA	BA	RIO REAL	49,205	0,000	49,205	40,708	45.539,967	0,08939%
AREIA	BA	SANTA CRUZ CABRÁLIA	81,880	0,000	81,880	54,531	45.539,967	0,11974%
AREIA	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	223,042	0,000	223,042	81,937	45.539,967	0,17992%
AREIA	BA	SANTANA	325,490	0,000	325,490	92,182	45.539,967	0,20242%
AREIA	BA	SÃO FÉLIX	131,208	0,000	131,208	72,754	45.539,967	0,15976%
AREIA	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	501,156	0,000	501,156	109,748	45.539,967	0,24099%
AREIA	BA	SERRA DO RAMALHO	45,687	0,000	45,687	38,422	45.539,967	0,08437%
AREIA	BA	SIMÕES FILHO	48,780	0,000	48,780	40,432	45.539,967	0,08878%
AREIA	BA	TEIXEIRA DE FREITAS	76,644	0,000	76,644	52,437	45.539,967	0,11514%
AREIA	BA	TUCANO	50,004	0,000	50,004	41,227	45.539,967	0,09053%
AREIA	BA	UBAITABA	70,401	0,000	70,401	49,939	45.539,967	0,10966%
AREIA	BA	VERA CRUZ	25,663	0,000	25,663	23,584	45.539,967	0,05179%
AREIA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	248,313	0,000	248,313	84,464	45.539,967	0,18547%
AREIA	CE	MARCO	49,995	0,000	49,995	41,222	45.539,967	0,09052%
AREIA	CE	ACARAÚ	27,498	0,000	27,498	25,143	45.539,967	0,05521%
AREIA	CE	AQUIRAZ	784,414	0,000	784,414	138,074	45.539,967	0,30319%
AREIA	CE	ARACOIABA	7,987	0,000	7,987	7,987	45.539,967	0,01754%
AREIA	CE	AURORA	37,511	0,000	37,511	33,107	45.539,967	0,07270%
AREIA	CE	BARBALHA	19,653	0,000	19,653	18,475	45.539,967	0,04057%
AREIA	CE	BARREIRA	11,575	0,000	11,575	11,575	45.539,967	0,02542%
AREIA	CE	BELA CRUZ	101,756	0,000	101,756	62,482	45.539,967	0,13720%
AREIA	CE	BOA VIAGEM	98,461	0,000	98,461	61,163	45.539,967	0,13431%
AREIA	CE	BREJO SANTO	60,258	0,000	60,258	45,883	45.539,967	0,10075%
AREIA	CE	CARIDADE	52,636	0,000	52,636	42,834	45.539,967	0,09406%
AREIA	CE	CARIRÉ	1211,929	0,000	1.211,929	180,826	45.539,967	0,39707%
AREIA	CE	CARIÚS	20,483	0,000	20,483	19,180	45.539,967	0,04212%
AREIA	CE	CASCAVEL	17,920	0,000	17,920	17,002	45.539,967	0,03733%
AREIA	CE	CHOROZINHO	245,058	0,000	245,058	84,139	45.539,967	0,18476%
AREIA	CE	CRATEÚS	47,988	0,000	47,988	39,917	45.539,967	0,08765%
AREIA	CE	CRUZ	25,099	0,000	25,099	23,104	45.539,967	0,05073%
AREIA	CE	FORTIM	14,671	0,000	14,671	14,240	45.539,967	0,03127%
AREIA	CE	GRANJA	44,620	0,000	44,620	37,728	45.539,967	0,08285%
AREIA	CE	HORIZONTE	9,198	0,022	9,220	9,220	45.539,967	0,02025%
AREIA	CE	ICAPUÍ	7,063	0,000	7,063	7,063	45.539,967	0,01551%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	CE	ICÓ	116,073	0,000	116,073	68,208	45.539,967	0,14978%
AREIA	CE	IGUATU	24,008	0,000	24,008	22,177	45.539,967	0,04870%
AREIA	CE	IPU	21,612	0,000	21,612	20,140	45.539,967	0,04423%
AREIA	CE	IPUEIRAS	45,346	0,000	45,346	38,200	45.539,967	0,08388%
AREIA	CE	IRAUÇUBA	22,170	0,000	22,170	20,615	45.539,967	0,04527%
AREIA	CE	ITAPAJÉ	26,495	0,000	26,495	24,290	45.539,967	0,05334%
AREIA	CE	ITAPIÚNA	32,100	0,000	32,100	29,055	45.539,967	0,06380%
AREIA	CE	JAGUARIBE	193,689	0,000	193,689	79,002	45.539,967	0,17348%
AREIA	CE	JAGUARUANA	49,996	0,000	49,996	41,222	45.539,967	0,09052%
AREIA	CE	JUCÁS	78,528	0,000	78,528	53,191	45.539,967	0,11680%
AREIA	CE	MARANGUAPE	49,978	0,000	49,978	41,210	45.539,967	0,09049%
AREIA	CE	MISSÃO VELHA	67,632	0,000	67,632	48,832	45.539,967	0,10723%
AREIA	CE	MORADA NOVA	99,961	0,000	99,961	61,764	45.539,967	0,13563%
AREIA	CE	MORRINHOS	98,532	0,000	98,532	61,192	45.539,967	0,13437%
AREIA	CE	OCARA	1,617	0,000	1,617	1,617	45.539,967	0,00355%
AREIA	CE	PARACURU	112,252	0,000	112,252	66,680	45.539,967	0,14642%
AREIA	CE	PENTECOSTE	42,836	0,000	42,836	36,569	45.539,967	0,08030%
AREIA	CE	QUIXERAMOBIM	48,565	0,469	49,033	40,596	45.539,967	0,08914%
AREIA	CE	RUSSAS	54,534	0,000	54,534	43,593	45.539,967	0,09572%
AREIA	CE	SALITRE	4,205	0,000	4,205	4,205	45.539,967	0,00923%
AREIA	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	215,650	0,000	215,650	81,198	45.539,967	0,17830%
AREIA	CE	SÃO LUÍS DO CURU	164,151	0,000	164,151	76,048	45.539,967	0,16699%
AREIA	CE	SENADOR POMPEU	30,670	0,000	30,670	27,839	45.539,967	0,06113%
AREIA	CE	SOBRAL	223,281	0,000	223,281	81,961	45.539,967	0,17998%
AREIA	DF	BRASÍLIA	205,327	0,898	206,226	80,255	45.539,967	0,17623%
AREIA	ES	AFONSO CLÁUDIO	96,757	0,000	96,757	60,482	45.539,967	0,13281%
AREIA	ES	ALFREDO CHAVES	76,477	0,000	76,477	52,370	45.539,967	0,11500%
AREIA	ES	ARACRUZ	533,354	0,000	533,354	112,968	45.539,967	0,24806%
AREIA	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	12,738	0,000	12,738	12,597	45.539,967	0,02766%
AREIA	ES	BOA ESPERANÇA	21,020	0,000	21,020	19,637	45.539,967	0,04312%
AREIA	ES	BREJETUBA	101,906	0,000	101,906	62,542	45.539,967	0,13733%
AREIA	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	41,790	0,000	41,790	35,889	45.539,967	0,07881%
AREIA	ES	CASTELO	60,609	0,000	60,609	46,023	45.539,967	0,10106%
AREIA	ES	COLATINA	72,051	0,000	72,051	50,600	45.539,967	0,11111%
AREIA	ES	CONCEIÇÃO DA BARRA	99,971	0,000	99,971	61,768	45.539,967	0,13563%
AREIA	ES	DOMINGOS MARTINS	93,820	0,000	93,820	59,307	45.539,967	0,13023%
AREIA	ES	E COPORANGA	20,618	0,000	20,618	19,296	45.539,967	0,04237%
AREIA	ES	FUNDÃO	44,770	0,000	44,770	37,825	45.539,967	0,08306%
AREIA	ES	GUAÇUÍ	74,875	0,000	74,875	51,729	45.539,967	0,11359%
AREIA	ES	IBITIRAMA	115,373	0,000	115,373	67,928	45.539,967	0,14916%
AREIA	ES	ITAPEMIRIM	165,839	0,725	166,564	76,289	45.539,967	0,16752%
AREIA	ES	IÚNA	44,872	0,000	44,872	37,892	45.539,967	0,08321%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	ES	JAGUARÉ	205,651	0,000	205,651	80,198	45.539,967	0,17610%
AREIA	ES	JERÔNIMO MONTEIRO	40,059	0,000	40,059	34,763	45.539,967	0,07634%
AREIA	ES	LARANJA DA TERRA	34,271	0,000	34,271	30,900	45.539,967	0,06785%
AREIA	ES	LINHARES	734,053	0,000	734,053	133,038	45.539,967	0,29213%
AREIA	ES	MIMOSO DO SUL	327,819	0,000	327,819	92,415	45.539,967	0,20293%
AREIA	ES	MUNIZ FREIRE	100,657	0,000	100,657	62,042	45.539,967	0,13624%
AREIA	ES	NOVA VENÉCIA	128,670	0,000	128,670	72,500	45.539,967	0,15920%
AREIA	ES	PEDRO CANÁRIO	52,655	0,000	52,655	42,841	45.539,967	0,09407%
AREIA	ES	PINHEIROS	148,760	0,000	148,760	74,509	45.539,967	0,16361%
AREIA	ES	PONTO BELO	45,544	0,000	45,544	38,328	45.539,967	0,08416%
AREIA	ES	RIO BANANAL	21,572	0,000	21,572	20,106	45.539,967	0,04415%
AREIA	ES	SANTA LEOPOLDINA	120,384	0,000	120,384	69,933	45.539,967	0,15356%
AREIA	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	12,606	0,000	12,606	12,485	45.539,967	0,02742%
AREIA	ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	10,961	0,000	10,961	10,961	45.539,967	0,02407%
AREIA	ES	SÃO MATEUS	937,612	0,000	937,612	153,394	45.539,967	0,33683%
AREIA	ES	SERRA	34,611	0,000	34,611	31,189	45.539,967	0,06849%
AREIA	ES	SOORETAMA	91,527	0,000	91,527	58,390	45.539,967	0,12822%
AREIA	ES	VARGEM ALTA	182,813	0,000	182,813	77,914	45.539,967	0,17109%
AREIA	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	25,040	0,000	25,040	23,054	45.539,967	0,05062%
AREIA	ES	VIANA	120,052	0,000	120,052	69,800	45.539,967	0,15327%
AREIA	ES	VILA VALÉRIO	48,139	0,000	48,139	40,015	45.539,967	0,08787%
AREIA	ES	VILA VELHA	104,901	0,000	104,901	63,740	45.539,967	0,13996%
AREIA	GO	ABADIÂNIA	283,206	0,000	283,206	87,953	45.539,967	0,19313%
AREIA	GO	ÁGUA LIMPA	7,543	0,000	7,543	7,543	45.539,967	0,01656%
AREIA	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	360,448	0,000	360,448	95,678	45.539,967	0,21010%
AREIA	GO	ALEXÂNIA	51,109	0,000	51,109	41,945	45.539,967	0,09211%
AREIA	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	8,635	0,000	8,635	8,635	45.539,967	0,01896%
AREIA	GO	ARAÇU	6,759	0,000	6,759	6,759	45.539,967	0,01484%
AREIA	GO	ARAGOIÂNIA	21,305	0,000	21,305	19,880	45.539,967	0,04365%
AREIA	GO	ARAGUAPAZ	7,101	0,000	7,101	7,101	45.539,967	0,01559%
AREIA	GO	ARENÓPOLIS	17,968	0,000	17,968	17,042	45.539,967	0,03742%
AREIA	GO	ARUANÃ	69,875	0,000	69,875	49,729	45.539,967	0,10920%
AREIA	GO	BARRO ALTO	20,124	0,000	20,124	18,875	45.539,967	0,04145%
AREIA	GO	BELA VISTA DE GOIÁS	50,453	0,000	50,453	41,519	45.539,967	0,09117%
AREIA	GO	CACHOEIRA ALTA	29,628	0,000	29,628	26,953	45.539,967	0,05919%
AREIA	GO	CAÇU	47,393	0,000	47,393	39,530	45.539,967	0,08680%
AREIA	GO	CALDAZINHA	17,801	0,000	17,801	16,901	45.539,967	0,03711%
AREIA	GO	CAMPINORTE	3,024	0,000	3,024	3,024	45.539,967	0,00664%
AREIA	GO	CARMO DO RIO VERDE	4,483	0,000	4,483	4,483	45.539,967	0,00984%
AREIA	GO	CATALÃO	7,948	0,000	7,948	7,948	45.539,967	0,01745%
AREIA	GO	CAVALCANTE	22,140	0,000	22,140	20,589	45.539,967	0,04521%
AREIA	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	264,196	0,000	264,196	86,052	45.539,967	0,18896%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	GO	COLINAS DO SUL	27,661	0,000	27,661	25,282	45.539,967	0,05552%
AREIA	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	49,963	0,000	49,963	41,201	45.539,967	0,09047%
AREIA	GO	CORUMBAÍBA	33,433	0,000	33,433	30,188	45.539,967	0,06629%
AREIA	GO	CRISTIANÓPOLIS	53,676	0,000	53,676	43,250	45.539,967	0,09497%
AREIA	GO	CRIXÁS	20,883	0,000	20,883	19,520	45.539,967	0,04286%
AREIA	GO	CROMÍNIA	100,024	0,000	100,024	61,789	45.539,967	0,13568%
AREIA	GO	CUMARI	48,333	0,000	48,333	40,141	45.539,967	0,08815%
AREIA	GO	FAINA	9,210	0,000	9,210	9,210	45.539,967	0,02022%
AREIA	GO	FAZENDA NOVA	23,925	0,000	23,925	22,106	45.539,967	0,04854%
AREIA	GO	FORMOSA	43,796	0,000	43,796	37,192	45.539,967	0,08167%
AREIA	GO	GOIÁS	19,320	0,000	19,320	18,192	45.539,967	0,03995%
AREIA	GO	GOIATUBA	15,856	0,000	15,856	15,248	45.539,967	0,03348%
AREIA	GO	GUAPÔ	48,751	0,000	48,751	40,413	45.539,967	0,08874%
AREIA	GO	GUARANI DE GOIÁS	20,938	0,000	20,938	19,568	45.539,967	0,04297%
AREIA	GO	GUARINOS	16,857	0,000	16,857	16,099	45.539,967	0,03535%
AREIA	GO	HIDROLÂNDIA	47,496	0,000	47,496	39,597	45.539,967	0,08695%
AREIA	GO	IACIARA	4,267	0,000	4,267	4,267	45.539,967	0,00937%
AREIA	GO	INDIARA	10,014	0,000	10,014	10,014	45.539,967	0,02199%
AREIA	GO	IPAMERI	163,854	0,000	163,854	76,018	45.539,967	0,16693%
AREIA	GO	ITUMBIARA	528,003	0,000	528,003	112,433	45.539,967	0,24689%
AREIA	GO	JANDAIA	77,958	0,000	77,958	52,962	45.539,967	0,11630%
AREIA	GO	JARAGUÁ	2,696	0,000	2,696	2,696	45.539,967	0,00592%
AREIA	GO	JAUPACI	26,016	0,000	26,016	23,883	45.539,967	0,05244%
AREIA	GO	JUSSARA	13,524	0,000	13,524	13,265	45.539,967	0,02913%
AREIA	GO	LUZIÂNIA	294,171	0,000	294,171	89,050	45.539,967	0,19554%
AREIA	GO	MIMOSO DE GOIÁS	23,973	0,000	23,973	22,147	45.539,967	0,04863%
AREIA	GO	MINAÇU	47,120	0,000	47,120	39,353	45.539,967	0,08641%
AREIA	GO	MINEIROS	292,967	0,000	292,967	88,930	45.539,967	0,19528%
AREIA	GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	52,610	0,000	52,610	42,823	45.539,967	0,09403%
AREIA	GO	MONTES CLAROS DE GOIÁS	34,779	0,000	34,779	31,331	45.539,967	0,06880%
AREIA	GO	MORRINHOS	2,614	0,000	2,614	2,614	45.539,967	0,00574%
AREIA	GO	MOZARLÂNDIA	2,247	0,000	2,247	2,247	45.539,967	0,00493%
AREIA	GO	MUNDO NOVO	74,819	0,000	74,819	51,707	45.539,967	0,11354%
AREIA	GO	NIQUELÂNDIA	379,045	0,000	379,045	97,537	45.539,967	0,21418%
AREIA	GO	ORIZONA	113,387	0,000	113,387	67,134	45.539,967	0,14742%
AREIA	GO	PADRE BERNARDO	519,718	0,000	519,718	111,605	45.539,967	0,24507%
AREIA	GO	PARAÚNA	2,608	0,000	2,608	2,608	45.539,967	0,00573%
AREIA	GO	PIRACANJUBA	69,585	0,000	69,585	49,613	45.539,967	0,10894%
AREIA	GO	PIRENÓPOLIS	133,858	0,000	133,858	73,019	45.539,967	0,16034%
AREIA	GO	PONTALINA	2,226	0,000	2,226	2,226	45.539,967	0,00489%
AREIA	GO	PORTEIRÃO	31,222	0,000	31,222	28,308	45.539,967	0,06216%
AREIA	GO	PORTELÂNDIA	23,057	0,000	23,057	21,368	45.539,967	0,04692%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	GO	PROFESSOR JAMIL	21,019	0,000	21,019	19,636	45.539,967	0,04312%
AREIA	GO	RIO VERDE	8,050	0,000	8,050	8,050	45.539,967	0,01768%
AREIA	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	8,244	0,000	8,244	8,244	45.539,967	0,01810%
AREIA	GO	SANTA CRUZ DE GOIÁS	22,389	0,000	22,389	20,801	45.539,967	0,04568%
AREIA	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	148,245	0,000	148,245	74,457	45.539,967	0,16350%
AREIA	GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	31,956	0,000	31,956	28,933	45.539,967	0,06353%
AREIA	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	6,098	0,000	6,098	6,098	45.539,967	0,01339%
AREIA	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	94,454	0,000	94,454	59,561	45.539,967	0,13079%
AREIA	GO	SÃO JOÃO DA PARAÚNA	5,154	0,000	5,154	5,154	45.539,967	0,01132%
AREIA	GO	SÃO LUIZ DO NORTE	49,044	0,000	49,044	40,603	45.539,967	0,08916%
AREIA	GO	SÃO PATRÍCIO	126,238	0,000	126,238	72,257	45.539,967	0,15867%
AREIA	GO	SÃO SIMÃO	89,369	0,307	89,676	57,650	45.539,967	0,12659%
AREIA	GO	SILVÂNIA	38,191	0,000	38,191	33,549	45.539,967	0,07367%
AREIA	GO	TROMBAS	4,742	0,000	4,742	4,742	45.539,967	0,01041%
AREIA	GO	TURVELÂNDIA	18,523	0,000	18,523	17,514	45.539,967	0,03846%
AREIA	GO	URUAÇU	86,036	0,000	86,036	56,194	45.539,967	0,12339%
AREIA	GO	VIANÓPOLIS	26,798	0,000	26,798	24,548	45.539,967	0,05390%
AREIA	GO	VILA PROPÍCIO	34,387	0,000	34,387	30,999	45.539,967	0,06807%
AREIA	MA	BACABAL	3,940	0,000	3,940	3,940	45.539,967	0,00865%
AREIA	MA	BALSAS	1,856	0,000	1,856	1,856	45.539,967	0,00407%
AREIA	MA	BARÃO DE GRAJAÚ	5,748	0,000	5,748	5,748	45.539,967	0,01262%
AREIA	MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	47,309	0,000	47,309	39,476	45.539,967	0,08668%
AREIA	MA	BREJO	12,377	0,000	12,377	12,290	45.539,967	0,02699%
AREIA	MA	CACHOEIRA GRANDE	34,775	0,000	34,775	31,329	45.539,967	0,06879%
AREIA	MA	CANTANHEDE	33,960	0,000	33,960	30,636	45.539,967	0,06727%
AREIA	MA	CAXIAS	103,265	0,000	103,265	63,085	45.539,967	0,13853%
AREIA	MA	CHAPADINHA	99,131	0,000	99,131	61,432	45.539,967	0,13490%
AREIA	MA	COROATÁ	45,717	0,000	45,717	38,441	45.539,967	0,08441%
AREIA	MA	ESTREITO	45,419	0,000	45,419	38,247	45.539,967	0,08399%
AREIA	MA	IMPERATRIZ	19,405	0,000	19,405	18,264	45.539,967	0,04011%
AREIA	MA	ITAPECURU MIRIM	40,002	0,000	40,002	34,726	45.539,967	0,07625%
AREIA	MA	LORETO	49,871	0,000	49,871	41,141	45.539,967	0,09034%
AREIA	MA	MARACAÇUMÉ	0,000	10,497	10,497	10,497	45.539,967	0,02305%
AREIA	MA	MONÇÃO	39,899	0,000	39,899	34,659	45.539,967	0,07611%
AREIA	MA	PAULO RAMOS	49,829	0,000	49,829	41,114	45.539,967	0,09028%
AREIA	MA	PORTO FRANCO	48,022	0,000	48,022	39,939	45.539,967	0,08770%
AREIA	MA	PRESIDENTE JUSCELINO	15,654	0,000	15,654	15,076	45.539,967	0,03310%
AREIA	MA	RIBAMAR FIQUENE	114,935	0,000	114,935	67,753	45.539,967	0,14878%
AREIA	MA	ROSÁRIO	27,799	0,000	27,799	25,399	45.539,967	0,05577%
AREIA	MA	SANTA QUITÉRIA DO MARANHÃO	34,744	0,000	34,744	31,302	45.539,967	0,06874%
AREIA	MA	SANTA RITA	99,261	1,833	101,094	62,217	45.539,967	0,13662%
AREIA	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	96,797	0,000	96,797	60,498	45.539,967	0,13285%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MA	SÃO LUÍS	388,495	117,225	505,721	110,205	45.539,967	0,24200%
AREIA	MA	TIMBIRAS	28,771	0,000	28,771	26,225	45.539,967	0,05759%
AREIA	MA	TIMON	9,110	0,000	9,110	9,110	45.539,967	0,02001%
AREIA	MA	TURILÂNDIA	59,447	0,000	59,447	45,558	45.539,967	0,10004%
AREIA	MA	VARGEM GRANDE	53,933	0,000	53,933	43,352	45.539,967	0,09520%
AREIA	MA	VITORINO FREIRE	52,679	0,000	52,679	42,851	45.539,967	0,09409%
AREIA	MG	ABADIA DOS DOURADOS	350,578	0,000	350,578	94,691	45.539,967	0,20793%
AREIA	MG	ABRE CAMPO	15,464	0,000	15,464	14,915	45.539,967	0,03275%
AREIA	MG	ACAIACA	77,252	0,000	77,252	52,680	45.539,967	0,11568%
AREIA	MG	AÇUCENA	37,162	0,000	37,162	32,880	45.539,967	0,07220%
AREIA	MG	AIURUOCA	125,019	0,000	125,019	71,787	45.539,967	0,15763%
AREIA	MG	ALÉM PARAÍBA	108,163	0,000	108,163	65,045	45.539,967	0,14283%
AREIA	MG	ALFREDO VASCONCELOS	1,835	0,000	1,835	1,835	45.539,967	0,00403%
AREIA	MG	ALMENARA	14,861	0,000	14,861	14,401	45.539,967	0,03162%
AREIA	MG	ALPERCATA	54,049	0,000	54,049	43,399	45.539,967	0,09530%
AREIA	MG	ALVINÓPOLIS	215,367	0,000	215,367	81,169	45.539,967	0,17824%
AREIA	MG	ANDRADAS	12,208	0,000	12,208	12,147	45.539,967	0,02667%
AREIA	MG	ANTÔNIO DIAS	27,106	0,000	27,106	24,810	45.539,967	0,05448%
AREIA	MG	ARAÇUAÍ	47,889	0,000	47,889	39,853	45.539,967	0,08751%
AREIA	MG	ARAÚJOS	283,582	0,365	283,947	88,028	45.539,967	0,19330%
AREIA	MG	ARCEBURGO	7,360	0,000	7,360	7,360	45.539,967	0,01616%
AREIA	MG	AUGUSTO DE LIMA	30,875	0,000	30,875	28,014	45.539,967	0,06152%
AREIA	MG	BAEPENDI	49,845	0,000	49,845	41,124	45.539,967	0,09030%
AREIA	MG	BARÃO DE COCAIS	42,408	0,000	42,408	36,290	45.539,967	0,07969%
AREIA	MG	BARROSO	163,264	0,279	163,543	75,987	45.539,967	0,16686%
AREIA	MG	BELO ORIENTE	66,500	0,000	66,500	48,379	45.539,967	0,10623%
AREIA	MG	BELO VALE	132,528	0,000	132,528	72,886	45.539,967	0,16005%
AREIA	MG	BERIZAL	3,195	0,000	3,195	3,195	45.539,967	0,00702%
AREIA	MG	BETIM	190,354	0,322	190,676	78,700	45.539,967	0,17282%
AREIA	MG	BOA ESPERANÇA	50,001	0,000	50,001	41,225	45.539,967	0,09053%
AREIA	MG	BOM JESUS DA PENHA	28,945	0,000	28,945	26,373	45.539,967	0,05791%
AREIA	MG	BOM JESUS DO AMPARO	21,242	0,000	21,242	19,825	45.539,967	0,04353%
AREIA	MG	BOM SUCESSO	11,313	0,000	11,313	11,313	45.539,967	0,02484%
AREIA	MG	BORDA DA MATA	8,597	0,000	8,597	8,597	45.539,967	0,01888%
AREIA	MG	BRASILÂNDIA DE MINAS	497,520	0,000	497,520	109,385	45.539,967	0,24020%
AREIA	MG	BRAÍLIA DE MINAS	48,736	0,000	48,736	40,403	45.539,967	0,08872%
AREIA	MG	BRAÚNAS	30,820	0,000	30,820	27,967	45.539,967	0,06141%
AREIA	MG	BRUMADINHO	260,272	0,000	260,272	85,660	45.539,967	0,18810%
AREIA	MG	BURITIZEIRO	1384,207	0,000	1.384,207	198,054	45.539,967	0,43490%
AREIA	MG	CABO VERDE	31,385	0,000	31,385	28,447	45.539,967	0,06247%
AREIA	MG	CACHOEIRA DA PRATA	267,556	0,138	267,693	86,402	45.539,967	0,18973%
AREIA	MG	CACHOEIRA DE MINAS	120,118	0,266	120,384	69,933	45.539,967	0,15356%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MG	CAIANA	2,998	0,000	2,998	2,998	45.539,967	0,00658%
AREIA	MG	CALDAS	39,433	0,000	39,433	34,356	45.539,967	0,07544%
AREIA	MG	CAMBUÍ	42,401	0,000	42,401	36,285	45.539,967	0,07968%
AREIA	MG	CAMBUQUIRA	0,000	0,033	0,033	0,033	45.539,967	0,00007%
AREIA	MG	CAMPINA VERDE	49,999	0,000	49,999	41,224	45.539,967	0,09052%
AREIA	MG	CAMPO BELO	87,888	11,731	99,619	61,627	45.539,967	0,13532%
AREIA	MG	CANA VERDE	5,121	0,000	5,121	5,121	45.539,967	0,01125%
AREIA	MG	CANÁPOLIS	37,419	0,000	37,419	33,047	45.539,967	0,07257%
AREIA	MG	CANDEIAS	66,197	0,284	66,482	48,372	45.539,967	0,10622%
AREIA	MG	CAPARAÓ	46,547	0,000	46,547	38,981	45.539,967	0,08560%
AREIA	MG	CAPIM BRANCO	48,300	1,029	49,329	40,789	45.539,967	0,08957%
AREIA	MG	CAPINÓPOLIS	44,735	0,000	44,735	37,803	45.539,967	0,08301%
AREIA	MG	CAPUTIRA	31,236	0,000	31,236	28,320	45.539,967	0,06219%
AREIA	MG	CARANAÍBA	48,829	0,000	48,829	40,464	45.539,967	0,08885%
AREIA	MG	CARATINGA	69,977	0,723	70,699	50,059	45.539,967	0,10992%
AREIA	MG	CARBONITA	10,001	0,000	10,001	10,001	45.539,967	0,02196%
AREIA	MG	CARMO DE MINAS	239,570	0,000	239,570	83,590	45.539,967	0,18355%
AREIA	MG	CARMO DO CAJURU	48,101	2,513	50,614	41,624	45.539,967	0,09140%
AREIA	MG	CARMO DO RIO CLARO	1001,392	0,973	1.002,365	159,869	45.539,967	0,35105%
AREIA	MG	CARNEIRINHO	48,420	0,000	48,420	40,198	45.539,967	0,08827%
AREIA	MG	CASCALHO RICO	281,258	0,000	281,258	87,759	45.539,967	0,19271%
AREIA	MG	CÁSSIA	12,083	0,000	12,083	12,041	45.539,967	0,02644%
AREIA	MG	CATAGUASES	90,138	0,000	90,138	57,834	45.539,967	0,12700%
AREIA	MG	CATUTI	49,768	0,000	49,768	41,074	45.539,967	0,09019%
AREIA	MG	CAXAMBU	86,737	0,000	86,737	56,474	45.539,967	0,12401%
AREIA	MG	CLARO DOS POÇÕES	0,038	0,000	0,038	0,038	45.539,967	0,00008%
AREIA	MG	CLÁUDIO	0,000	0,065	0,065	0,065	45.539,967	0,00014%
AREIA	MG	COLUNA	8,662	0,000	8,662	8,662	45.539,967	0,01902%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DA APARECIDA	71,703	0,332	72,035	50,593	45.539,967	0,11110%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	49,806	0,464	50,270	41,400	45.539,967	0,09091%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	27,000	0,000	27,000	24,720	45.539,967	0,05428%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	227,186	0,000	227,186	82,351	45.539,967	0,18083%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DOS OUROS	99,507	0,000	99,507	61,582	45.539,967	0,13523%
AREIA	MG	CONQUISTA	29,358	0,760	30,117	27,370	45.539,967	0,06010%
AREIA	MG	CONSELHEIRO PENA	47,205	0,000	47,205	39,408	45.539,967	0,08654%
AREIA	MG	CORDISBURGO	441,334	0,000	441,334	103,766	45.539,967	0,22786%
AREIA	MG	CORDISLÂNDIA	414,326	0,000	414,326	101,065	45.539,967	0,22193%
AREIA	MG	COROMANDEL	50,000	0,000	50,000	41,225	45.539,967	0,09052%
AREIA	MG	CORONEL FABRICIANO	7,021	0,000	7,021	7,021	45.539,967	0,01542%
AREIA	MG	CÓRREGO FUNDO	2,657	0,000	2,657	2,657	45.539,967	0,00583%
AREIA	MG	CURVELO	573,940	0,226	574,166	117,049	45.539,967	0,25703%
AREIA	MG	DATAS	24,455	0,000	24,455	22,557	45.539,967	0,04953%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MG	DELFINO MOREIRA	3,713	0,000	3,713	3,713	45.539,967	0,00815%
AREIA	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	38,710	0,000	38,710	33,886	45.539,967	0,07441%
AREIA	MG	DIAMANTINA	1916,700	0,000	1.916,700	251,303	45.539,967	0,55183%
AREIA	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	463,555	0,000	463,555	105,988	45.539,967	0,23274%
AREIA	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	39,390	0,000	39,390	34,328	45.539,967	0,07538%
AREIA	MG	DIVINÓPOLIS	0,000	0,590	0,590	0,590	45.539,967	0,00130%
AREIA	MG	DORES DE GUANHÃES	0,000	0,402	0,402	0,402	45.539,967	0,00088%
AREIA	MG	DOURADOQUARA	300,712	0,000	300,712	89,704	45.539,967	0,19698%
AREIA	MG	ENTRE RIOS DE MINAS	59,508	0,000	59,508	45,582	45.539,967	0,10009%
AREIA	MG	ESMERALDAS	1995,892	4,495	2.000,387	259,672	45.539,967	0,57021%
AREIA	MG	ESPINOSA	151,345	0,000	151,345	74,767	45.539,967	0,16418%
AREIA	MG	ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	15,647	0,000	15,647	15,070	45.539,967	0,03309%
AREIA	MG	ESTIVA	62,499	0,000	62,499	46,779	45.539,967	0,10272%
AREIA	MG	ESTRELA DO SUL	1105,175	0,209	1.105,384	170,171	45.539,967	0,37367%
AREIA	MG	EXTREMA	49,787	0,000	49,787	41,087	45.539,967	0,09022%
AREIA	MG	FAMA	30,351	0,000	30,351	27,569	45.539,967	0,06054%
AREIA	MG	FELÍCIO DOS SANTOS	13,190	0,000	13,190	12,982	45.539,967	0,02851%
AREIA	MG	FERROS	69,260	0,155	69,415	49,545	45.539,967	0,10879%
AREIA	MG	FLORESTAL	0,000	0,633	0,633	0,633	45.539,967	0,00139%
AREIA	MG	FORTUNA DE MINAS	87,029	0,246	87,275	56,689	45.539,967	0,12448%
AREIA	MG	FREI INOCÊNCIO	37,349	0,000	37,349	33,002	45.539,967	0,07247%
AREIA	MG	FRONTEIRA	11,939	0,000	11,939	11,918	45.539,967	0,02617%
AREIA	MG	FRUTAL	472,595	1,997	474,592	107,092	45.539,967	0,23516%
AREIA	MG	GONÇALVES	49,098	0,000	49,098	40,639	45.539,967	0,08924%
AREIA	MG	GOUVEIA	80,285	0,000	80,285	53,893	45.539,967	0,11834%
AREIA	MG	GOVERNADOR VALADARES	565,486	0,000	565,486	116,181	45.539,967	0,25512%
AREIA	MG	GUARACIABA	49,235	0,000	49,235	40,728	45.539,967	0,08943%
AREIA	MG	GUARANÉSIA	5,743	0,000	5,743	5,743	45.539,967	0,01261%
AREIA	MG	GUARANI	10,797	0,000	10,797	10,797	45.539,967	0,02371%
AREIA	MG	GUARDA-MOR	0,000	0,084	0,084	0,084	45.539,967	0,00018%
AREIA	MG	IBIRACI	70,411	0,000	70,411	49,944	45.539,967	0,10967%
AREIA	MG	IGARATINGA	163,723	0,000	163,723	76,005	45.539,967	0,16690%
AREIA	MG	INCONFIDENTES	209,409	0,000	209,409	80,574	45.539,967	0,17693%
AREIA	MG	INHAÚMA	79,864	0,000	79,864	53,725	45.539,967	0,11797%
AREIA	MG	ITABIRA	187,536	0,000	187,536	78,386	45.539,967	0,17213%
AREIA	MG	ITABIRITO	244,290	0,000	244,290	84,062	45.539,967	0,18459%
AREIA	MG	ITAGUARA	12,601	0,000	12,601	12,480	45.539,967	0,02741%
AREIA	MG	ITAJUBÁ	836,127	0,000	836,127	143,245	45.539,967	0,31455%
AREIA	MG	ITAMARANDIBA	25,036	0,000	25,036	23,050	45.539,967	0,05062%
AREIA	MG	ITAOBIM	1,739	0,000	1,739	1,739	45.539,967	0,00382%
AREIA	MG	ITAPAGIPE	22,335	3,601	25,936	23,815	45.539,967	0,05230%
AREIA	MG	ITAPECERICA	37,975	0,000	37,975	33,409	45.539,967	0,07336%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MG	ITAÚNA	95,531	1,484	97,015	60,585	45.539,967	0,13304%
AREIA	MG	ITUJUBA	128,979	0,000	128,979	72,531	45.539,967	0,15927%
AREIA	MG	ITUMIRIM	49,937	0,000	49,937	41,184	45.539,967	0,09043%
AREIA	MG	ITURAMA	36,612	0,000	36,612	32,523	45.539,967	0,07142%
AREIA	MG	JACUTINGA	86,583	0,000	86,583	56,412	45.539,967	0,12387%
AREIA	MG	JAGUARAÇU	37,904	0,000	37,904	33,363	45.539,967	0,07326%
AREIA	MG	JANUÁRIA	46,599	0,000	46,599	39,014	45.539,967	0,08567%
AREIA	MG	JAPARAÍBA	12,402	0,076	12,478	12,376	45.539,967	0,02718%
AREIA	MG	JECEABA	0,000	0,048	0,048	0,048	45.539,967	0,00010%
AREIA	MG	JEQUERI	24,727	0,000	24,727	22,788	45.539,967	0,05004%
AREIA	MG	JEQUITAI	49,563	0,000	49,563	40,941	45.539,967	0,08990%
AREIA	MG	JOANÉSIA	13,955	0,000	13,955	13,632	45.539,967	0,02993%
AREIA	MG	JOÃO PINHEIRO	83,139	0,000	83,139	55,035	45.539,967	0,12085%
AREIA	MG	JUIZ DE FORA	217,100	0,000	217,100	81,343	45.539,967	0,17862%
AREIA	MG	JURUAIA	49,749	0,000	49,749	41,062	45.539,967	0,09017%
AREIA	MG	LAGAMAR	111,756	0,000	111,756	66,482	45.539,967	0,14599%
AREIA	MG	LAGOA DA PRATA	49,753	0,000	49,753	41,065	45.539,967	0,09017%
AREIA	MG	LAGOA GRANDE	78,198	0,000	78,198	53,058	45.539,967	0,11651%
AREIA	MG	LASSANCE	49,501	0,000	49,501	40,900	45.539,967	0,08981%
AREIA	MG	LAVRAS	101,471	0,033	101,503	62,380	45.539,967	0,13698%
AREIA	MG	LEANDRO FERREIRA	138,681	0,595	139,275	73,560	45.539,967	0,16153%
AREIA	MG	LIMA DUARTE	15,105	0,000	15,105	14,609	45.539,967	0,03208%
AREIA	MG	MACHACALIS	15,904	0,000	15,904	15,288	45.539,967	0,03357%
AREIA	MG	MANHUAÇU	21,036	0,000	21,036	19,651	45.539,967	0,04315%
AREIA	MG	MANHUMIRIM	34,027	0,000	34,027	30,693	45.539,967	0,06740%
AREIA	MG	MAR DE ESPANHA	101,780	0,000	101,780	62,491	45.539,967	0,13722%
AREIA	MG	MARAVILHAS	49,501	0,000	49,501	40,901	45.539,967	0,08981%
AREIA	MG	MARIANA	254,770	0,000	254,770	85,110	45.539,967	0,18689%
AREIA	MG	MARILAC	11,108	0,000	11,108	11,108	45.539,967	0,02439%
AREIA	MG	MÁRIO CAMPOS	65,305	0,000	65,305	47,901	45.539,967	0,10518%
AREIA	MG	MARTINHO CAMPOS	37,581	0,097	37,678	33,216	45.539,967	0,07294%
AREIA	MG	MATHIAS LOBATO	20,122	0,000	20,122	18,873	45.539,967	0,04144%
AREIA	MG	MATIAS CARDOSO	18,290	0,000	18,290	17,316	45.539,967	0,03802%
AREIA	MG	MATIPÓ	2,499	0,000	2,499	2,499	45.539,967	0,00549%
AREIA	MG	MATO VERDE	47,473	0,000	47,473	39,582	45.539,967	0,08692%
AREIA	MG	MATOZINHOS	26,014	0,000	26,014	23,882	45.539,967	0,05244%
AREIA	MG	MATUTINA	265,845	0,000	265,845	86,217	45.539,967	0,18932%
AREIA	MG	MESQUITA	6,845	0,000	6,845	6,845	45.539,967	0,01503%
AREIA	MG	MINAS NOVAS	40,100	0,045	40,145	34,819	45.539,967	0,07646%
AREIA	MG	MIRADOURO	4,679	0,000	4,679	4,679	45.539,967	0,01027%
AREIA	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	1284,435	0,000	1.284,435	188,076	45.539,967	0,41299%
AREIA	MG	MONTE BELO	137,982	0,761	138,743	73,507	45.539,967	0,16141%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MG	MONTE CARMELO	335,271	0,064	335,336	93,166	45.539,967	0,20458%
AREIA	MG	MONTE SIÃO	50,005	0,000	50,005	41,228	45.539,967	0,09053%
AREIA	MG	MONTE CLAROS	3,983	0,000	3,983	3,983	45.539,967	0,00875%
AREIA	MG	MURIAÉ	118,698	0,000	118,698	69,258	45.539,967	0,15208%
AREIA	MG	MUTUM	70,724	0,000	70,724	50,069	45.539,967	0,10994%
AREIA	MG	MUZAMBINHO	5,689	0,000	5,689	5,689	45.539,967	0,01249%
AREIA	MG	OLHOS-D'ÁGUA	170,893	0,000	170,893	76,722	45.539,967	0,16847%
AREIA	MG	OLIVEIRA	161,637	0,000	161,637	75,797	45.539,967	0,16644%
AREIA	MG	OURO FINO	130,633	0,000	130,633	72,696	45.539,967	0,15963%
AREIA	MG	PALMA	60,096	0,000	60,096	45,818	45.539,967	0,10061%
AREIA	MG	PAPAGAIOS	52,975	0,000	52,975	42,969	45.539,967	0,09436%
AREIA	MG	PARÁ DE MINAS	55,833	0,000	55,833	44,112	45.539,967	0,09687%
AREIA	MG	PARAGUAÇU	48,225	0,000	48,225	40,071	45.539,967	0,08799%
AREIA	MG	PARAISÓPOLIS	64,047	0,000	64,047	47,398	45.539,967	0,10408%
AREIA	MG	PARAOPEBA	13,686	0,002	13,688	13,405	45.539,967	0,02944%
AREIA	MG	PASSA TEMPO	220,173	0,000	220,173	81,650	45.539,967	0,17929%
AREIA	MG	PASSOS	5,594	0,000	5,594	5,594	45.539,967	0,01228%
AREIA	MG	PATOS DE MINAS	11,799	0,000	11,799	11,799	45.539,967	0,02591%
AREIA	MG	PATROCÍNIO	149,652	0,000	149,652	74,598	45.539,967	0,16381%
AREIA	MG	PAULISTAS	18,624	0,000	18,624	17,601	45.539,967	0,03865%
AREIA	MG	PEDRA DO INDAIÁ	49,924	0,000	49,924	41,176	45.539,967	0,09042%
AREIA	MG	PEDRALVA	42,816	0,000	42,816	36,555	45.539,967	0,08027%
AREIA	MG	PEDRO LEOPOLDO	130,477	0,061	130,538	72,687	45.539,967	0,15961%
AREIA	MG	PEDRO TEIXEIRA	9,305	0,000	9,305	9,305	45.539,967	0,02043%
AREIA	MG	PEQUI	93,761	0,000	93,761	59,284	45.539,967	0,13018%
AREIA	MG	PERDIGÃO	291,542	0,000	291,542	88,787	45.539,967	0,19497%
AREIA	MG	PERDIZES	414,803	1,086	415,889	101,222	45.539,967	0,22227%
AREIA	MG	PERDÕES	3,789	0,130	3,919	3,919	45.539,967	0,00860%
AREIA	MG	PIRANGA	69,801	0,000	69,801	49,700	45.539,967	0,10913%
AREIA	MG	PIRANGUINHO	371,826	0,461	372,287	96,862	45.539,967	0,21270%
AREIA	MG	PIRAPETINGA	21,410	0,000	21,410	19,968	45.539,967	0,04385%
AREIA	MG	PIRAPORA	49,889	0,000	49,889	41,152	45.539,967	0,09037%
AREIA	MG	POÇO FUNDO	10,967	0,000	10,967	10,967	45.539,967	0,02408%
AREIA	MG	POCRANE	11,183	0,000	11,183	11,183	45.539,967	0,02456%
AREIA	MG	POMPÉU	19,889	0,000	19,889	18,676	45.539,967	0,04101%
AREIA	MG	PONTE NOVA	166,146	0,000	166,146	76,247	45.539,967	0,16743%
AREIA	MG	PORTEIRINHA	315,325	0,000	315,325	91,165	45.539,967	0,20019%
AREIA	MG	PORTO FIRME	15,238	0,000	15,238	14,722	45.539,967	0,03233%
AREIA	MG	POUSO ALEGRE	178,987	0,000	178,987	77,532	45.539,967	0,17025%
AREIA	MG	PRATA	941,127	0,352	941,479	153,781	45.539,967	0,33768%
AREIA	MG	PRATÁPOLIS	239,105	0,276	239,381	83,571	45.539,967	0,18351%
AREIA	MG	PRESIDENTE BERNARDES	994,880	0,141	995,022	159,135	45.539,967	0,34944%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MG	PRESIDENTE JUSCELINO	10,234	0,000	10,234	10,234	45.539,967	0,02247%
AREIA	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	9,860	0,000	9,860	9,860	45.539,967	0,02165%
AREIA	MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	1473,375	0,000	1.473,375	206,970	45.539,967	0,45448%
AREIA	MG	REDUTO	27,078	0,000	27,078	24,787	45.539,967	0,05443%
AREIA	MG	RESENDE COSTA	49,955	0,000	49,955	41,196	45.539,967	0,09046%
AREIA	MG	RESPLENDOR	49,446	0,000	49,446	40,865	45.539,967	0,08973%
AREIA	MG	RIACHO DOS MACHADOS	11,102	0,000	11,102	11,102	45.539,967	0,02438%
AREIA	MG	RIBEIRÃO VERMELHO	91,181	0,004	91,185	58,253	45.539,967	0,12792%
AREIA	MG	RIO CASCA	38,368	0,000	38,368	33,664	45.539,967	0,07392%
AREIA	MG	RIO ESPERA	7,393	0,000	7,393	7,393	45.539,967	0,01624%
AREIA	MG	RIO MANSO	134,295	0,000	134,295	73,062	45.539,967	0,16044%
AREIA	MG	RIO NOVO	61,844	0,000	61,844	46,517	45.539,967	0,10215%
AREIA	MG	RIO PRETO	31,666	0,000	31,666	28,686	45.539,967	0,06299%
AREIA	MG	RIO VERMELHO	58,912	0,000	58,912	45,344	45.539,967	0,09957%
AREIA	MG	RITÁPOLIS	25,758	0,004	25,761	23,667	45.539,967	0,05197%
AREIA	MG	SABARÁ	49,001	0,000	49,001	40,575	45.539,967	0,08910%
AREIA	MG	SABINÓPOLIS	92,663	0,000	92,663	58,844	45.539,967	0,12921%
AREIA	MG	SACRAMENTO	382,356	0,656	383,011	97,934	45.539,967	0,21505%
AREIA	MG	SALTO DA DIVISA	0,000	0,027	0,027	0,027	45.539,967	0,00006%
AREIA	MG	SANTA BÁRBARA	49,841	0,000	49,841	41,122	45.539,967	0,09030%
AREIA	MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	120,861	4,174	125,034	71,793	45.539,967	0,15765%
AREIA	MG	SANTA CRUZ DE MINAS	11,192	0,000	11,192	11,192	45.539,967	0,02458%
AREIA	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	24,994	0,000	24,994	23,015	45.539,967	0,05054%
AREIA	MG	SANTA JULIANA	76,314	0,000	76,314	52,305	45.539,967	0,11485%
AREIA	MG	SANTA LUZIA	18,370	0,000	18,370	17,384	45.539,967	0,03817%
AREIA	MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	56,616	0,000	56,616	44,426	45.539,967	0,09755%
AREIA	MG	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	216,043	0,000	216,043	81,237	45.539,967	0,17839%
AREIA	MG	SANTA VITÓRIA	82,092	0,000	82,092	54,616	45.539,967	0,11993%
AREIA	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	243,039	0,000	243,039	83,937	45.539,967	0,18431%
AREIA	MG	SANTANA DO JACARÉ	61,824	0,125	61,949	46,559	45.539,967	0,10224%
AREIA	MG	SANTANA DO MANHUAÇU	86,464	0,000	86,464	56,365	45.539,967	0,12377%
AREIA	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	22,001	0,000	22,001	20,471	45.539,967	0,04495%
AREIA	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	29,523	0,172	29,695	27,011	45.539,967	0,05931%
AREIA	MG	SÃO FRANCISCO DE SALES	0,000	0,198	0,198	0,198	45.539,967	0,00043%
AREIA	MG	SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	8,037	0,000	8,037	8,037	45.539,967	0,01765%
AREIA	MG	SÃO GONÇALO DO PARÁ	36,168	0,000	36,168	32,234	45.539,967	0,07078%
AREIA	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	43,934	6,830	50,764	41,722	45.539,967	0,09162%
AREIA	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	429,895	0,000	429,895	102,622	45.539,967	0,22535%
AREIA	MG	SÃO GOTARDO	29,470	0,000	29,470	26,819	45.539,967	0,05889%
AREIA	MG	SÃO JOÃO DEL REI	12,223	0,146	12,369	12,284	45.539,967	0,02697%
AREIA	MG	SÃO JOÃO EVANGELISTA	47,785	0,000	47,785	39,785	45.539,967	0,08736%
AREIA	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	489,004	0,000	489,004	108,533	45.539,967	0,23833%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MG	SÃO JOSÉ DO ALEGRE	26,191	0,000	26,191	24,032	45.539,967	0,05277%
AREIA	MG	SÃO JOSÉ DO GOIABAL	7,469	0,000	7,469	7,469	45.539,967	0,01640%
AREIA	MG	SÃO LOURENÇO	4,339	0,000	4,339	4,339	45.539,967	0,00953%
AREIA	MG	SÃO PEDRO DO SUAÇUÍ	98,450	0,000	98,450	61,159	45.539,967	0,13430%
AREIA	MG	SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA	681,605	0,000	681,605	127,793	45.539,967	0,28062%
AREIA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE	36,035	0,022	36,058	32,162	45.539,967	0,07062%
AREIA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	26,856	0,000	26,856	24,597	45.539,967	0,05401%
AREIA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO VERDE	11,563	0,000	11,563	11,563	45.539,967	0,02539%
AREIA	MG	SAPUCAÍ-MIRIM	14,000	0,000	14,000	13,670	45.539,967	0,03002%
AREIA	MG	SERITINGA	57,006	0,000	57,006	44,582	45.539,967	0,09790%
AREIA	MG	SERRA DO SALITRE	860,749	0,000	860,749	145,708	45.539,967	0,31996%
AREIA	MG	SERRANÓPOLIS DE MINAS	60,932	0,000	60,932	46,152	45.539,967	0,10134%
AREIA	MG	SERRANOS	6,683	0,000	6,683	6,683	45.539,967	0,01467%
AREIA	MG	SETE LAGOAS	10,952	0,000	10,952	10,952	45.539,967	0,02405%
AREIA	MG	SILVEIRÂNIA	20,788	0,000	20,788	19,439	45.539,967	0,04269%
AREIA	MG	SILVIANÓPOLIS	49,000	0,000	49,000	40,575	45.539,967	0,08910%
AREIA	MG	SOLEDADE DE MINAS	151,890	0,000	151,890	74,822	45.539,967	0,16430%
AREIA	MG	TARUMIRIM	46,996	0,000	46,996	39,272	45.539,967	0,08624%
AREIA	MG	TEIXEIRAS	396,936	0,000	396,936	99,326	45.539,967	0,21811%
AREIA	MG	TEÓFILO OTONI	3,808	0,331	4,139	4,139	45.539,967	0,00909%
AREIA	MG	TIMÓTEO	3,746	0,090	3,836	3,836	45.539,967	0,00842%
AREIA	MG	TIRADENTES	2,860	0,000	2,860	2,860	45.539,967	0,00628%
AREIA	MG	TOCOS DO MOJI	27,207	0,000	27,207	24,896	45.539,967	0,05467%
AREIA	MG	TRÊS CORAÇÕES	238,486	0,481	238,967	83,529	45.539,967	0,18342%
AREIA	MG	TURMALINA	98,753	0,805	99,559	61,603	45.539,967	0,13527%
AREIA	MG	TURVOLÂNDIA	367,421	0,000	367,421	96,375	45.539,967	0,21163%
AREIA	MG	UBERABA	329,205	2,845	332,050	92,838	45.539,967	0,20386%
AREIA	MG	UBERLÂNDIA	575,975	0,039	576,014	117,234	45.539,967	0,25743%
AREIA	MG	URUCÂNIA	51,715	0,000	51,715	42,340	45.539,967	0,09297%
AREIA	MG	VÁRZEA DA PALMA	25,024	0,000	25,024	23,040	45.539,967	0,05059%
AREIA	MG	VEREDINHA	76,760	0,000	76,760	52,483	45.539,967	0,11525%
AREIA	MG	VESPASIANO	56,506	0,000	56,506	44,382	45.539,967	0,09746%
AREIA	MG	VIRGEM DA LAPA	62,326	0,000	62,326	46,710	45.539,967	0,10257%
AREIA	MG	WENCESLAU BRAZ	20,363	0,000	20,363	19,078	45.539,967	0,04189%
AREIA	MS	AMAMBAI	0,429	0,294	0,723	0,723	45.539,967	0,00159%
AREIA	MS	ANASTÁCIO	22,404	1,006	23,409	21,668	45.539,967	0,04758%
AREIA	MS	APARECIDA DO TABOADO	4,494	0,000	4,494	4,494	45.539,967	0,00987%
AREIA	MS	AQUIDAUANA	31,467	0,000	31,467	28,517	45.539,967	0,06262%
AREIA	MS	BATAGUASSU	9,592	0,000	9,592	9,592	45.539,967	0,02106%
AREIA	MS	BATAYPORÃ	35,151	0,000	35,151	31,573	45.539,967	0,06933%
AREIA	MS	BONITO	99,677	2,613	102,291	62,695	45.539,967	0,13767%
AREIA	MS	CAMPO GRANDE	599,250	1,161	600,412	119,674	45.539,967	0,26279%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MS	CHAPADÃO DO SUL	6,073	0,296	6,369	6,369	45.539,967	0,01399%
AREIA	MS	CORGUINHO	4,936	0,000	4,936	4,936	45.539,967	0,01084%
AREIA	MS	COXIM	15,024	0,526	15,550	14,987	45.539,967	0,03291%
AREIA	MS	DOURADOS	126,082	0,096	126,179	72,251	45.539,967	0,15865%
AREIA	MS	FIGUEIRÃO	0,495	0,123	0,618	0,618	45.539,967	0,00136%
AREIA	MS	IGUATEMI	0,000	0,175	0,175	0,175	45.539,967	0,00038%
AREIA	MS	ITAPORÃ	9,439	0,988	10,427	10,427	45.539,967	0,02290%
AREIA	MS	ITAQUIRAÍ	2,634	1,046	3,680	3,680	45.539,967	0,00808%
AREIA	MS	IVINHEMA	0,000	0,009	0,009	0,009	45.539,967	0,00002%
AREIA	MS	JAPORÃ	20,977	0,000	20,977	19,600	45.539,967	0,04304%
AREIA	MS	JARAGUARI	20,410	0,000	20,410	19,118	45.539,967	0,04198%
AREIA	MS	JARDIM	58,085	0,171	58,256	45,082	45.539,967	0,09899%
AREIA	MS	JATEÍ	43,767	0,000	43,767	37,173	45.539,967	0,08163%
AREIA	MS	MARACAJU	16,059	0,000	16,059	15,420	45.539,967	0,03386%
AREIA	MS	MUNDO NOVO	600,020	0,509	600,529	119,686	45.539,967	0,26281%
AREIA	MS	NAVIRAÍ	55,108	2,016	57,124	44,629	45.539,967	0,09800%
AREIA	MS	NIOAQUE	4,697	0,000	4,697	4,697	45.539,967	0,01031%
AREIA	MS	PARANAÍBA	0,628	1,137	1,765	1,765	45.539,967	0,00388%
AREIA	MS	PONTA PORÃ	10,447	0,000	10,447	10,447	45.539,967	0,02294%
AREIA	MS	RIO NEGRO	16,005	0,006	16,010	15,379	45.539,967	0,03377%
AREIA	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	56,755	0,207	56,962	44,564	45.539,967	0,09786%
AREIA	MS	ROCHEDO	3,053	0,449	3,502	3,502	45.539,967	0,00769%
AREIA	MS	SONORA	1,563	0,000	1,563	1,563	45.539,967	0,00343%
AREIA	MS	TERENOS	0,384	0,077	0,461	0,461	45.539,967	0,00101%
AREIA	MS	TRÊS LAGOAS	954,323	3,771	958,094	155,442	45.539,967	0,34133%
AREIA	MT	ACORIZAL	47,005	0,000	47,005	39,278	45.539,967	0,08625%
AREIA	MT	ALTO ARAGUAIA	50,001	0,000	50,001	41,226	45.539,967	0,09053%
AREIA	MT	ALTO PARAGUAI	37,581	0,000	37,581	33,152	45.539,967	0,07280%
AREIA	MT	ARIPUANÃ	161,450	0,000	161,450	75,778	45.539,967	0,16640%
AREIA	MT	BARRA DO BUGRES	33,347	0,000	33,347	30,115	45.539,967	0,06613%
AREIA	MT	BRASNORTE	17,825	0,000	17,825	16,921	45.539,967	0,03716%
AREIA	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS	49,929	0,000	49,929	41,178	45.539,967	0,09042%
AREIA	MT	CAMPOS DE JÚLIO	27,863	0,000	27,863	25,454	45.539,967	0,05589%
AREIA	MT	CANARANA	49,543	0,000	49,543	40,928	45.539,967	0,08987%
AREIA	MT	CARLINDA	46,606	0,000	46,606	39,019	45.539,967	0,08568%
AREIA	MT	COLÍDER	15,604	0,000	15,604	15,033	45.539,967	0,03301%
AREIA	MT	COLNIZA	49,107	0,000	49,107	40,644	45.539,967	0,08925%
AREIA	MT	CUIABÁ	170,301	0,000	170,301	76,663	45.539,967	0,16834%
AREIA	MT	DENISE	19,607	0,000	19,607	18,435	45.539,967	0,04048%
AREIA	MT	DIAMANTINO	148,959	0,282	149,241	74,557	45.539,967	0,16372%
AREIA	MT	DOM AQUINO	1,813	0,000	1,813	1,813	45.539,967	0,00398%
AREIA	MT	GUARANTÃ DO NORTE	10,477	0,000	10,477	10,477	45.539,967	0,02301%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MT	INDIAVAÍ	3,344	0,000	3,344	3,344	45.539,967	0,00734%
AREIA	MT	JUARA	36,425	0,000	36,425	32,401	45.539,967	0,07115%
AREIA	MT	JUÍNA	80,107	0,000	80,107	53,822	45.539,967	0,11819%
AREIA	MT	JURUENA	5,342	0,000	5,342	5,342	45.539,967	0,01173%
AREIA	MT	NORTELÂNDIA	50,001	0,000	50,001	41,225	45.539,967	0,09053%
AREIA	MT	NOVA BANDEIRANTES	49,536	0,207	49,742	41,057	45.539,967	0,09016%
AREIA	MT	NOVA LACERDA	26,586	0,000	26,586	24,368	45.539,967	0,05351%
AREIA	MT	NOVA MONTE VERDE	3,245	0,000	3,245	3,245	45.539,967	0,00713%
AREIA	MT	NOVO MUNDO	58,401	0,000	58,401	45,140	45.539,967	0,09912%
AREIA	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	7,423	0,000	7,423	7,423	45.539,967	0,01630%
AREIA	MT	PONTES E LACERDA	21,923	0,000	21,923	20,404	45.539,967	0,04481%
AREIA	MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	68,952	0,000	68,952	49,360	45.539,967	0,10839%
AREIA	MT	PORTO DOS GAÚCHOS	4,042	0,000	4,042	4,042	45.539,967	0,00888%
AREIA	MT	POXORÉU	1208,938	0,000	1.208,938	180,527	45.539,967	0,39641%
AREIA	MT	QUERÊNCIA	8,089	0,000	8,089	8,089	45.539,967	0,01776%
AREIA	MT	RONDONÓPOLIS	65,770	0,000	65,770	48,087	45.539,967	0,10559%
AREIA	MT	SANTO AFONSO	80,133	0,000	80,133	53,833	45.539,967	0,11821%
AREIA	MT	SINOP	4,766	2,053	6,818	6,818	45.539,967	0,01497%
AREIA	MT	SORRISO	139,005	0,220	139,225	73,555	45.539,967	0,16152%
AREIA	MT	TANGARÁ DA SERRA	25,236	0,000	25,236	23,221	45.539,967	0,05099%
AREIA	MT	TAPURAH	8,907	0,000	8,907	8,907	45.539,967	0,01956%
AREIA	MT	VÁRZEA GRANDE	52,788	0,827	53,615	43,225	45.539,967	0,09492%
AREIA	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	22,862	0,000	22,862	21,202	45.539,967	0,04656%
AREIA	PA	BREU BRANCO	114,642	0,000	114,642	67,636	45.539,967	0,14852%
AREIA	PA	CASTANHAL	68,633	0,000	68,633	49,232	45.539,967	0,10811%
AREIA	PA	IPIXUNA DO PARÁ	27,924	0,000	27,924	25,505	45.539,967	0,05601%
AREIA	PA	NOVO PROGRESSO	28,585	0,000	28,585	26,067	45.539,967	0,05724%
AREIA	PA	OURÉM	23,447	0,000	23,447	21,699	45.539,967	0,04765%
AREIA	PA	PARAGOMINAS	23,109	0,000	23,109	21,412	45.539,967	0,04702%
AREIA	PA	SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ	65,229	0,000	65,229	47,871	45.539,967	0,10512%
AREIA	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	137,347	0,336	137,683	73,401	45.539,967	0,16118%
AREIA	PA	SÃO FRANCISCO DO PARÁ	23,833	0,068	23,902	22,086	45.539,967	0,04850%
AREIA	PA	SÃO JOÃO DO ARAGUAIA	49,224	0,000	49,224	40,720	45.539,967	0,08942%
AREIA	PA	TRACUATEUA	6,028	0,000	6,028	6,028	45.539,967	0,01324%
AREIA	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	38,134	0,000	38,134	33,512	45.539,967	0,07359%
AREIA	PB	ALHANDRA	47,779	0,000	47,779	39,781	45.539,967	0,08735%
AREIA	PB	AREIA	4,959	0,000	4,959	4,959	45.539,967	0,01089%
AREIA	PB	BANANEIRAS	1,954	0,000	1,954	1,954	45.539,967	0,00429%
AREIA	PB	BOQUEIRÃO	47,250	0,000	47,250	39,437	45.539,967	0,08660%
AREIA	PB	CAAPORÃ	96,502	0,000	96,502	60,380	45.539,967	0,13259%
AREIA	PB	CABACEIRAS	7,351	0,000	7,351	7,351	45.539,967	0,01614%
AREIA	PB	CONDE	47,941	0,000	47,941	39,886	45.539,967	0,08759%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	PB	CRUZ DO ESPÍRITO SANTO	192,506	0,000	192,506	78,883	45.539,967	0,17322%
AREIA	PB	CUITEGI	17,962	0,000	17,962	17,037	45.539,967	0,03741%
AREIA	PB	DONA INÊS	1,136	0,000	1,136	1,136	45.539,967	0,00249%
AREIA	PB	GURJÃO	1,191	0,000	1,191	1,191	45.539,967	0,00261%
AREIA	PB	JOÃO PESSOA	281,656	0,000	281,656	87,798	45.539,967	0,19279%
AREIA	PB	MAMANGUAPE	52,217	0,000	52,217	42,666	45.539,967	0,09369%
AREIA	PB	MARIZÓPOLIS	48,887	0,000	48,887	40,502	45.539,967	0,08894%
AREIA	PB	MATARACA	999,109	0,000	999,109	159,544	45.539,967	0,35034%
AREIA	PB	MOGEIRO	1,182	0,000	1,182	1,182	45.539,967	0,00260%
AREIA	PB	MULUNGU	19,831	0,000	19,831	18,626	45.539,967	0,04090%
AREIA	PB	PEDRAS DE FOGO	273,622	0,000	273,622	86,995	45.539,967	0,19103%
AREIA	PB	PEDRO RÉGIS	15,031	0,000	15,031	14,546	45.539,967	0,03194%
AREIA	PB	PILAR	32,105	0,000	32,105	29,059	45.539,967	0,06381%
AREIA	PB	PITIMBU	629,490	0,000	629,490	122,582	45.539,967	0,26917%
AREIA	PB	RIO TINTO	10,544	0,000	10,544	10,544	45.539,967	0,02315%
AREIA	PB	SALGADO DE SÃO FÉLIX	3,708	0,000	3,708	3,708	45.539,967	0,00814%
AREIA	PB	SANTA LUZIA	728,061	0,000	728,061	132,439	45.539,967	0,29082%
AREIA	PB	SANTA RITA	56,411	0,000	56,411	44,344	45.539,967	0,09737%
AREIA	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	178,225	0,000	178,225	77,455	45.539,967	0,17008%
AREIA	PB	SÃO MIGUEL DE TAIPU	73,913	0,000	73,913	51,344	45.539,967	0,11275%
AREIA	PB	SERRA BRANCA	4,800	0,000	4,800	4,800	45.539,967	0,01054%
AREIA	PB	TACIMA	0,994	0,000	0,994	0,994	45.539,967	0,00218%
AREIA	PE	ABREU E LIMA	338,278	0,000	338,278	93,461	45.539,967	0,20523%
AREIA	PE	GOIANA	185,244	0,000	185,244	78,157	45.539,967	0,17162%
AREIA	PE	IGARASSU	46,189	0,000	46,189	38,748	45.539,967	0,08508%
AREIA	PE	ILHA DE ITAMARACÁ	30,299	0,000	30,299	27,524	45.539,967	0,06044%
AREIA	PE	ITAPISSUMA	4,430	0,000	4,430	4,430	45.539,967	0,00973%
AREIA	PE	ITAQUITINGA	7,607	0,000	7,607	7,607	45.539,967	0,01671%
AREIA	PE	PETROLINA	49,950	0,000	49,950	41,192	45.539,967	0,09045%
AREIA	PE	SANTA CRUZ	23,482	0,000	23,482	21,729	45.539,967	0,04771%
AREIA	PI	BURITI DOS LOPES	47,929	0,000	47,929	39,879	45.539,967	0,08757%
AREIA	PI	CRISTINO CASTRO	13,875	0,000	13,875	13,563	45.539,967	0,02978%
AREIA	PI	DOM INOCÊNCIO	130,288	0,000	130,288	72,662	45.539,967	0,15956%
AREIA	PI	FLORIANO	46,770	0,000	46,770	39,125	45.539,967	0,08591%
AREIA	PI	PARNAÍBA	2,007	0,000	2,007	2,007	45.539,967	0,00441%
AREIA	PI	RIBEIRO GONÇALVES	97,140	0,000	97,140	60,635	45.539,967	0,13315%
AREIA	PI	SANTA LUZ	25,001	0,000	25,001	23,021	45.539,967	0,05055%
AREIA	PI	TERESINA	257,450	0,152	257,602	85,393	45.539,967	0,18751%
AREIA	PR	ADRIANÓPOLIS	21,793	0,000	21,793	20,294	45.539,967	0,04456%
AREIA	PR	AGUDOS DO SUL	19,757	0,000	19,757	18,564	45.539,967	0,04076%
AREIA	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	47,899	0,000	47,899	39,859	45.539,967	0,08753%
AREIA	PR	ALTO PARAÍSO	504,421	2,393	506,814	110,314	45.539,967	0,24224%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	PR	ALTO PARANÁ	48,336	0,000	48,336	40,143	45.539,967	0,08815%
AREIA	PR	ALTÔNIA	251,011	0,307	251,318	84,765	45.539,967	0,18613%
AREIA	PR	ARAPOTI	142,573	0,179	142,752	73,908	45.539,967	0,16229%
AREIA	PR	ARAUCÁRIA	482,715	5,549	488,264	108,459	45.539,967	0,23816%
AREIA	PR	ASSAÍ	11,255	0,000	11,255	11,255	45.539,967	0,02472%
AREIA	PR	ATALAIA	23,561	0,000	23,561	21,797	45.539,967	0,04786%
AREIA	PR	BALSA NOVA	806,515	0,398	806,913	140,324	45.539,967	0,30813%
AREIA	PR	BANDEIRANTES	23,580	0,000	23,580	21,813	45.539,967	0,04790%
AREIA	PR	CAMBARÁ	120,342	0,000	120,342	69,916	45.539,967	0,15353%
AREIA	PR	CAMPO DO TENENTE	47,343	2,069	49,412	40,843	45.539,967	0,08969%
AREIA	PR	CAMPO LARGO	15,365	2,683	18,048	17,111	45.539,967	0,03757%
AREIA	PR	CARAMBEÍ	95,037	7,075	102,112	62,624	45.539,967	0,13751%
AREIA	PR	CASTRO	99,930	0,000	99,930	61,751	45.539,967	0,13560%
AREIA	PR	CIANORTE	80,235	0,031	80,266	53,886	45.539,967	0,11833%
AREIA	PR	CIDADE GAÚCHA	48,925	0,034	48,958	40,548	45.539,967	0,08904%
AREIA	PR	CONGONHINHAS	99,777	0,000	99,777	61,690	45.539,967	0,13546%
AREIA	PR	CONTENDA	146,516	16,032	162,548	75,888	45.539,967	0,16664%
AREIA	PR	CURITIBA	61,910	2,747	64,657	47,642	45.539,967	0,10462%
AREIA	PR	FAZENDA RIO GRANDE	49,174	0,000	49,174	40,688	45.539,967	0,08935%
AREIA	PR	FOZ DO IGUAÇU	280,637	0,000	280,637	87,697	45.539,967	0,19257%
AREIA	PR	GUAÍRA	173,582	1,237	174,819	77,115	45.539,967	0,16933%
AREIA	PR	GUAPOREMA	6,522	0,000	6,522	6,522	45.539,967	0,01432%
AREIA	PR	ICARAÍMA	728,742	0,000	728,742	132,507	45.539,967	0,29097%
AREIA	PR	INÁCIO MARTINS	49,775	0,000	49,775	41,078	45.539,967	0,09020%
AREIA	PR	IPIRANGA	12,991	0,000	12,991	12,812	45.539,967	0,02813%
AREIA	PR	JACAREZINHO	182,350	0,080	182,430	77,876	45.539,967	0,17101%
AREIA	PR	JATAIZINHO	0,000	0,075	0,075	0,075	45.539,967	0,00016%
AREIA	PR	LAPA	1090,066	2,166	1.092,233	168,856	45.539,967	0,37079%
AREIA	PR	LONDRINA	47,798	0,000	47,798	39,793	45.539,967	0,08738%
AREIA	PR	MANDRITUBA	74,415	0,000	74,415	51,545	45.539,967	0,11319%
AREIA	PR	MATINHOS	57,239	0,000	57,239	44,675	45.539,967	0,09810%
AREIA	PR	MIRADOR	5,901	0,000	5,901	5,901	45.539,967	0,01296%
AREIA	PR	MORRETES	185,221	3,623	188,844	78,517	45.539,967	0,17241%
AREIA	PR	NOVA LONDRINA	45,628	0,000	45,628	38,383	45.539,967	0,08428%
AREIA	PR	PALMEIRA	1089,558	0,000	1.089,558	168,589	45.539,967	0,37020%
AREIA	PR	PARANAGUÁ	364,219	0,000	364,219	96,055	45.539,967	0,21092%
AREIA	PR	PARANAVÁ	91,127	0,000	91,127	58,230	45.539,967	0,12787%
AREIA	PR	PAULA FREITAS	373,883	0,000	373,883	97,021	45.539,967	0,21305%
AREIA	PR	PIÊN	92,436	0,578	93,014	58,985	45.539,967	0,12952%
AREIA	PR	PIRAQUARA	71,362	0,000	71,362	50,324	45.539,967	0,11051%
AREIA	PR	PONTA GROSSA	928,413	95,269	1.023,681	162,001	45.539,967	0,35573%
AREIA	PR	PONTAL DO PARANÁ	45,342	0,000	45,342	38,197	45.539,967	0,08388%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	PR	PORTO AMAZONAS	53,670	0,080	53,750	43,279	45.539,967	0,09504%
AREIA	PR	PORTO RICO	310,174	2,500	312,674	90,900	45.539,967	0,19961%
AREIA	PR	PORTO VITÓRIA	378,003	0,000	378,003	97,433	45.539,967	0,21395%
AREIA	PR	QUERÊNCIA DO NORTE	32,824	0,000	32,824	29,670	45.539,967	0,06515%
AREIA	PR	QUITANDINHA	130,701	1,150	131,851	72,818	45.539,967	0,15990%
AREIA	PR	RIBEIRÃO CLARO	43,447	0,000	43,447	36,965	45.539,967	0,08117%
AREIA	PR	RIO BRANCO DO SUL	50,000	0,000	50,000	41,225	45.539,967	0,09052%
AREIA	PR	RIO NEGRO	78,540	0,000	78,540	53,195	45.539,967	0,11681%
AREIA	PR	RONDON	0,184	0,000	0,184	0,184	45.539,967	0,00040%
AREIA	PR	SALTO DO ITARARÉ	55,808	0,000	55,808	44,102	45.539,967	0,09684%
AREIA	PR	SANTA ISABEL DO IVAÍ	2,034	0,000	2,034	2,034	45.539,967	0,00447%
AREIA	PR	SANTA MARIANA	96,303	0,067	96,369	60,327	45.539,967	0,13247%
AREIA	PR	SANTA MÔNICA	8,065	0,000	8,065	8,065	45.539,967	0,01771%
AREIA	PR	SANTANA DO ITARARÉ	102,151	0,000	102,151	62,640	45.539,967	0,13755%
AREIA	PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	26,421	0,000	26,421	24,227	45.539,967	0,05320%
AREIA	PR	SÃO JOÃO DO TRIUNFO	63,950	0,000	63,950	47,359	45.539,967	0,10400%
AREIA	PR	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA	54,685	0,000	54,685	43,653	45.539,967	0,09586%
AREIA	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	625,425	13,259	638,683	123,501	45.539,967	0,27119%
AREIA	PR	SÃO MATEUS DO SUL	77,258	1,054	78,312	53,104	45.539,967	0,11661%
AREIA	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	0,000	3,197	3,197	3,197	45.539,967	0,00702%
AREIA	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	21,872	0,000	21,872	20,361	45.539,967	0,04471%
AREIA	PR	SENGÉS	274,229	0,000	274,229	87,056	45.539,967	0,19116%
AREIA	PR	SERTANEJA	49,625	0,000	49,625	40,981	45.539,967	0,08999%
AREIA	PR	TAMARANA	49,792	0,000	49,792	41,090	45.539,967	0,09023%
AREIA	PR	TAPEJARA	10,403	0,000	10,403	10,403	45.539,967	0,02284%
AREIA	PR	TAPIRA	70,924	0,027	70,951	50,160	45.539,967	0,11014%
AREIA	PR	TEIXEIRA SOARES	400,508	0,000	400,508	99,684	45.539,967	0,21889%
AREIA	PR	TELÊMACO BORBA	0,528	0,000	0,528	0,528	45.539,967	0,00116%
AREIA	PR	TERRA RICA	4,449	0,000	4,449	4,449	45.539,967	0,00977%
AREIA	PR	TERRA ROXA	96,580	1,771	98,352	61,120	45.539,967	0,13421%
AREIA	PR	TOMAZINA	154,728	0,000	154,728	75,106	45.539,967	0,16492%
AREIA	PR	TUNEIRAS DO OESTE	62,168	0,000	62,168	46,646	45.539,967	0,10243%
AREIA	PR	UNIÃO DA VITÓRIA	690,529	0,000	690,529	128,686	45.539,967	0,28258%
AREIA	PR	UNIFLOR	10,824	0,000	10,824	10,824	45.539,967	0,02377%
AREIA	PR	WENCESLAU BRAZ	3,267	0,000	3,267	3,267	45.539,967	0,00717%
AREIA	RJ	ANGRA DOS REIS	199,260	0,000	199,260	79,559	45.539,967	0,17470%
AREIA	RJ	APERIBÉ	16,441	0,000	16,441	15,745	45.539,967	0,03457%
AREIA	RJ	ARARUAMA	142,529	0,000	142,529	73,886	45.539,967	0,16224%
AREIA	RJ	AREAL	1,905	0,000	1,905	1,905	45.539,967	0,00418%
AREIA	RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	50,001	0,000	50,001	41,225	45.539,967	0,09053%
AREIA	RJ	BARRA MANSA	176,746	0,000	176,746	77,307	45.539,967	0,16976%
AREIA	RJ	CABO FRIO	362,280	0,000	362,280	95,861	45.539,967	0,21050%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	99,693	0,000	99,693	61,656	45.539,967	0,13539%
AREIA	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	268,225	0,000	268,225	86,455	45.539,967	0,18984%
AREIA	RJ	CARMO	110,882	0,000	110,882	66,132	45.539,967	0,14522%
AREIA	RJ	CASIMIRO DE ABREU	76,964	1,688	78,653	53,240	45.539,967	0,11691%
AREIA	RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	20,447	0,000	20,447	19,150	45.539,967	0,04205%
AREIA	RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	3,860	0,000	3,860	3,860	45.539,967	0,00848%
AREIA	RJ	ITABORAÍ	24,247	0,000	24,247	22,380	45.539,967	0,04914%
AREIA	RJ	ITAGUAÍ	104,760	0,000	104,760	63,683	45.539,967	0,13984%
AREIA	RJ	JAPERI	37,393	0,000	37,393	33,030	45.539,967	0,07253%
AREIA	RJ	MACAÉ	137,466	0,698	138,165	73,449	45.539,967	0,16129%
AREIA	RJ	MAGÉ	79,508	0,000	79,508	53,583	45.539,967	0,11766%
AREIA	RJ	MIGUEL PEREIRA	11,591	0,000	11,591	11,591	45.539,967	0,02545%
AREIA	RJ	NOVA FRIBURGO	76,824	0,000	76,824	52,509	45.539,967	0,11530%
AREIA	RJ	PARAÍBA DO SUL	40,375	2,811	43,186	36,796	45.539,967	0,08080%
AREIA	RJ	PARATY	112,798	0,000	112,798	66,898	45.539,967	0,14690%
AREIA	RJ	PETRÓPOLIS	94,657	0,000	94,657	59,642	45.539,967	0,13097%
AREIA	RJ	QUATIS	49,765	0,000	49,765	41,072	45.539,967	0,09019%
AREIA	RJ	QUEIMADOS	60,371	0,000	60,371	45,927	45.539,967	0,10085%
AREIA	RJ	RESENDE	41,318	1,940	43,259	36,843	45.539,967	0,08090%
AREIA	RJ	RIO BONITO	229,269	0,000	229,269	82,560	45.539,967	0,18129%
AREIA	RJ	RIO CLARO	66,610	2,702	69,313	49,504	45.539,967	0,10871%
AREIA	RJ	RIO DAS FLORES	45,851	0,000	45,851	38,528	45.539,967	0,08460%
AREIA	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	205,490	0,000	205,490	80,182	45.539,967	0,17607%
AREIA	RJ	SÃO FIDÉLIS	92,623	0,000	92,623	58,829	45.539,967	0,12918%
AREIA	RJ	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	53,174	0,000	53,174	43,049	45.539,967	0,09453%
AREIA	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	49,650	0,384	50,034	41,247	45.539,967	0,09057%
AREIA	RJ	SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	4,288	0,000	4,288	4,288	45.539,967	0,00942%
AREIA	RJ	SAPUCAIA	35,965	0,000	35,965	32,102	45.539,967	0,07049%
AREIA	RJ	SAQUAREMA	49,465	0,000	49,465	40,877	45.539,967	0,08976%
AREIA	RJ	SEROPÉDICA	514,033	0,000	514,033	111,036	45.539,967	0,24382%
AREIA	RJ	SUMIDOURO	86,830	0,000	86,830	56,511	45.539,967	0,12409%
AREIA	RJ	TANGUÁ	47,806	0,000	47,806	39,799	45.539,967	0,08739%
AREIA	RJ	TRÊS RIOS	13,561	0,000	13,561	13,297	45.539,967	0,02920%
AREIA	RJ	VALENÇA	80,329	0,000	80,329	53,911	45.539,967	0,11838%
AREIA	RJ	VASSOURAS	37,148	0,000	37,148	32,871	45.539,967	0,07218%
AREIA	RJ	VOLTA REDONDA	41,683	0,000	41,683	35,819	45.539,967	0,07865%
AREIA	RN	ALTO DO RODRIGUES	43,898	0,000	43,898	37,259	45.539,967	0,08182%
AREIA	RN	BENTO FERNANDES	23,910	0,000	23,910	22,093	45.539,967	0,04851%
AREIA	RN	CARAÚBAS	77,386	0,000	77,386	52,734	45.539,967	0,11580%
AREIA	RN	CARNAUBAIS	50,409	0,000	50,409	41,491	45.539,967	0,09111%
AREIA	RN	CEARÁ-MIRIM	28,048	0,000	28,048	25,611	45.539,967	0,05624%
AREIA	RN	CORONEL EZEQUIEL	193,669	0,000	193,669	79,000	45.539,967	0,17347%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	RN	EQUADOR	1,496	0,000	1,496	1,496	45.539,967	0,00328%
AREIA	RN	JARDIM DE ANGICOS	22,688	0,000	22,688	21,055	45.539,967	0,04623%
AREIA	RN	JOÃO CÂMARA	24,729	0,000	24,729	22,790	45.539,967	0,05004%
AREIA	RN	LAGOA SALGADA	30,770	0,000	30,770	27,924	45.539,967	0,06132%
AREIA	RN	LAJES	46,513	0,000	46,513	38,958	45.539,967	0,08555%
AREIA	RN	MONTE ALEGRE	6,366	0,000	6,366	6,366	45.539,967	0,01398%
AREIA	RN	NOVA CRUZ	1,201	0,000	1,201	1,201	45.539,967	0,00264%
AREIA	RN	SÃO PAULO DO POTENGI	18,046	0,000	18,046	17,109	45.539,967	0,03757%
AREIA	RN	TAIPU	68,772	0,000	68,772	49,288	45.539,967	0,10823%
AREIA	RN	UPANEMA	21,228	0,000	21,228	19,814	45.539,967	0,04351%
AREIA	RN	VIÇOSA	9,715	0,000	9,715	9,715	45.539,967	0,02133%
AREIA	RO	ALVORADA D'OESTE	49,573	0,000	49,573	40,947	45.539,967	0,08991%
AREIA	RO	ARIQUEMES	196,931	0,000	196,931	79,326	45.539,967	0,17419%
AREIA	RO	CACOAL	49,841	0,000	49,841	41,122	45.539,967	0,09030%
AREIA	RO	CANDEIAS DO JAMARI	66,511	0,000	66,511	48,384	45.539,967	0,10624%
AREIA	RO	CEREJEIRAS	30,695	0,000	30,695	27,860	45.539,967	0,06118%
AREIA	RO	JARU	83,222	0,000	83,222	55,068	45.539,967	0,12092%
AREIA	RO	JI-PARANÁ	172,354	0,000	172,354	76,868	45.539,967	0,16879%
AREIA	RO	MIRANTE DA SERRA	24,069	0,000	24,069	22,229	45.539,967	0,04881%
AREIA	RO	NOVA MAMORÉ	16,580	0,000	16,580	15,863	45.539,967	0,03483%
AREIA	RO	PIMENTA BUENO	98,237	0,324	98,561	61,204	45.539,967	0,13440%
AREIA	RO	PORTO VELHO	151,361	0,000	151,361	74,769	45.539,967	0,16418%
AREIA	RO	PRESIDENTE MÉDICI	101,740	0,000	101,740	62,475	45.539,967	0,13719%
AREIA	RO	PRIMAVERA DE RONDÔNIA	24,047	0,021	24,067	22,227	45.539,967	0,04881%
AREIA	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	41,439	0,000	41,439	35,660	45.539,967	0,07831%
AREIA	RO	SERINGUEIRAS	49,978	0,000	49,978	41,211	45.539,967	0,09049%
AREIA	RO	VALE DO PARAÍSO	46,681	0,000	46,681	39,068	45.539,967	0,08579%
AREIA	RO	VILHENA	214,642	0,000	214,642	81,097	45.539,967	0,17808%
AREIA	RR	BOA VISTA	168,165	0,000	168,165	76,449	45.539,967	0,16787%
AREIA	RR	CANTÁ	27,808	0,000	27,808	25,407	45.539,967	0,05579%
AREIA	RR	CARACARÁ	1,384	0,000	1,384	1,384	45.539,967	0,00304%
AREIA	RR	RORAINÓPOLIS	7,083	0,000	7,083	7,083	45.539,967	0,01555%
AREIA	RR	SÃO LUIZ	3,154	0,000	3,154	3,154	45.539,967	0,00693%
AREIA	RS	ARAMBARÉ	4,627	0,000	4,627	4,627	45.539,967	0,01016%
AREIA	RS	ARROIO DOS RATOS	334,582	0,000	334,582	93,091	45.539,967	0,20442%
AREIA	RS	CACHOEIRA DO SUL	261,661	0,000	261,661	85,799	45.539,967	0,18840%
AREIA	RS	CAMAQUÃ	15,479	0,000	15,479	14,927	45.539,967	0,03278%
AREIA	RS	CAMPO BOM	0,000	0,100	0,100	0,100	45.539,967	0,00022%
AREIA	RS	CERRO GRANDE DO SUL	3,490	0,000	3,490	3,490	45.539,967	0,00766%
AREIA	RS	CHUÍ	4,964	0,000	4,964	4,964	45.539,967	0,01090%
AREIA	RS	CHUVISCA	3,851	0,000	3,851	3,851	45.539,967	0,00846%
AREIA	RS	FORMIGUEIRO	49,516	0,000	49,516	40,910	45.539,967	0,08983%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	RS	GRAVATAÍ	1,735	0,000	1,735	1,735	45.539,967	0,00381%
AREIA	RS	JAGUARÃO	30,066	0,000	30,066	27,326	45.539,967	0,06000%
AREIA	RS	MOSTARDAS	4,953	0,000	4,953	4,953	45.539,967	0,01088%
AREIA	RS	NOVA PETRÓPOLIS	1,994	0,000	1,994	1,994	45.539,967	0,00438%
AREIA	RS	NOVO HAMBURGO	1,798	0,000	1,798	1,798	45.539,967	0,00395%
AREIA	RS	OSÓRIO	52,515	0,000	52,515	42,785	45.539,967	0,09395%
AREIA	RS	PALMEIRA DAS MISSÕES	5,605	0,000	5,605	5,605	45.539,967	0,01231%
AREIA	RS	PANTANO GRANDE	48,760	0,000	48,760	40,419	45.539,967	0,08875%
AREIA	RS	PAROBÉ	5,881	0,000	5,881	5,881	45.539,967	0,01291%
AREIA	RS	PELOTAS	19,552	0,000	19,552	18,389	45.539,967	0,04038%
AREIA	RS	RIO GRANDE	94,291	0,000	94,291	59,496	45.539,967	0,13064%
AREIA	RS	RIO PARDO	610,554	0,000	610,554	120,688	45.539,967	0,26502%
AREIA	RS	SANTA MARIA	370,435	0,000	370,435	96,676	45.539,967	0,21229%
AREIA	RS	SÃO LOURENÇO DO SUL	4,793	0,000	4,793	4,793	45.539,967	0,01052%
AREIA	RS	SAPIRANGA	4,014	0,000	4,014	4,014	45.539,967	0,00881%
AREIA	RS	TAPES	5,742	0,000	5,742	5,742	45.539,967	0,01261%
AREIA	RS	TAQUARA	23,183	0,000	23,183	21,476	45.539,967	0,04716%
AREIA	RS	TERRA DE AREIA	4,926	0,000	4,926	4,926	45.539,967	0,01082%
AREIA	RS	TRIUNFO	3,715	0,000	3,715	3,715	45.539,967	0,00816%
AREIA	RS	URUGUAIANA	2,013	0,000	2,013	2,013	45.539,967	0,00442%
AREIA	RS	VALE VERDE	77,630	0,062	77,692	52,856	45.539,967	0,11607%
AREIA	RS	VENÂNCIO AIRES	26,564	0,000	26,564	24,350	45.539,967	0,05347%
AREIA	RS	VIAMÃO	14,582	0,000	14,582	14,165	45.539,967	0,03110%
AREIA	SC	ARAQUARI	2826,180	0,000	2.826,180	342,251	45.539,967	0,75154%
AREIA	SC	ARARANGUÁ	157,272	0,000	157,272	75,360	45.539,967	0,16548%
AREIA	SC	ARMAZÉM	157,847	0,000	157,847	75,418	45.539,967	0,16561%
AREIA	SC	BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA	11,483	0,000	11,483	11,483	45.539,967	0,02522%
AREIA	SC	BALNEÁRIO BARRA DO SUL	1899,702	0,000	1.899,702	249,603	45.539,967	0,54810%
AREIA	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	36,546	0,000	36,546	32,480	45.539,967	0,07132%
AREIA	SC	Balneário Rincão	4,016	0,000	4,016	4,016	45.539,967	0,00882%
AREIA	SC	BIGUAÇU	35,982	0,000	35,982	32,113	45.539,967	0,07052%
AREIA	SC	BOCAINA DO SUL	7,242	0,000	7,242	7,242	45.539,967	0,01590%
AREIA	SC	BRUSQUE	25,830	0,000	25,830	23,726	45.539,967	0,05210%
AREIA	SC	CAMPO ALEGRE	0,000	12,287	12,287	12,214	45.539,967	0,02682%
AREIA	SC	CANOINHAS	33,748	0,000	33,748	30,456	45.539,967	0,06688%
AREIA	SC	GRAVATAL	15,406	0,000	15,406	14,865	45.539,967	0,03264%
AREIA	SC	GUABIRUBA	5,172	0,000	5,172	5,172	45.539,967	0,01136%
AREIA	SC	IÇARA	0,837	0,000	0,837	0,837	45.539,967	0,00184%
AREIA	SC	IMBITUBA	49,897	0,000	49,897	41,158	45.539,967	0,09038%
AREIA	SC	IRINEÓPOLIS	516,654	0,000	516,654	111,298	45.539,967	0,24440%
AREIA	SC	JACINTO MACHADO	0,018	0,000	0,018	0,018	45.539,967	0,00004%
AREIA	SC	JAGUARUNA	1925,386	0,000	1.925,386	252,171	45.539,967	0,55374%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SC	JOINVILLE	37,935	0,000	37,935	33,383	45.539,967	0,07330%
AREIA	SC	MAFRA	6,719	0,000	6,719	6,719	45.539,967	0,01475%
AREIA	SC	MAJOR GERCINO	11,972	0,000	11,972	11,946	45.539,967	0,02623%
AREIA	SC	MORRO DA FUMAÇA	566,401	0,000	566,401	116,273	45.539,967	0,25532%
AREIA	SC	PALHOÇA	69,721	0,000	69,721	49,668	45.539,967	0,10906%
AREIA	SC	PASSO DE TORRES	4,676	0,000	4,676	4,676	45.539,967	0,01027%
AREIA	SC	PONTE ALTA	20,078	1,010	21,088	19,695	45.539,967	0,04325%
AREIA	SC	PORTO UNIÃO	1213,846	0,000	1.213,846	181,017	45.539,967	0,39749%
AREIA	SC	RIO DO CAMPO	413,945	0,000	413,945	101,027	45.539,967	0,22184%
AREIA	SC	SANTA TEREZINHA	12,970	0,000	12,970	12,795	45.539,967	0,02810%
AREIA	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	2223,432	0,000	2.223,432	281,976	45.539,967	0,61918%
AREIA	SC	SOMBRIO	56,816	0,000	56,816	44,506	45.539,967	0,09773%
AREIA	SC	TREZE DE MAIO	17,102	0,000	17,102	16,307	45.539,967	0,03581%
AREIA	SC	TUBARÃO	119,230	0,000	119,230	69,471	45.539,967	0,15255%
AREIA	SC	TURVO	21,591	0,000	21,591	20,122	45.539,967	0,04419%
AREIA	SE	ITAPORANGA D'AJUDA	99,111	0,000	99,111	61,424	45.539,967	0,13488%
AREIA	SE	JAPOATÃ	13,013	0,000	13,013	12,831	45.539,967	0,02817%
AREIA	SE	LAGARTO	20,754	0,000	20,754	19,411	45.539,967	0,04262%
AREIA	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	25,001	0,000	25,001	23,021	45.539,967	0,05055%
AREIA	SE	SÃO CRISTÓVÃO	70,840	0,000	70,840	50,115	45.539,967	0,11005%
AREIA	SP	AGUAÍ	498,243	0,000	498,243	109,457	45.539,967	0,24035%
AREIA	SP	ANALÂNDIA	1602,602	0,000	1.602,602	219,893	45.539,967	0,48286%
AREIA	SP	ANHEMBI	3,633	0,000	3,633	3,633	45.539,967	0,00798%
AREIA	SP	ARAMINA	48,185	0,000	48,185	40,045	45.539,967	0,08793%
AREIA	SP	BARÃO DE ANTONINA	6,869	0,000	6,869	6,869	45.539,967	0,01508%
AREIA	SP	BOFETE	329,933	4,391	334,324	93,065	45.539,967	0,20436%
AREIA	SP	BROTAS	20,000	0,000	20,000	18,770	45.539,967	0,04122%
AREIA	SP	BURI	50,000	0,000	50,000	41,225	45.539,967	0,09053%
AREIA	SP	CAÇAPAVA	36,660	0,000	36,660	32,554	45.539,967	0,07148%
AREIA	SP	CACONDE	13,104	0,000	13,104	12,908	45.539,967	0,02834%
AREIA	SP	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	45,321	0,000	45,321	38,183	45.539,967	0,08385%
AREIA	SP	CÂNDIDO MOTA	26,991	0,000	26,991	24,712	45.539,967	0,05426%
AREIA	SP	CANITAR	0,888	0,000	0,888	0,888	45.539,967	0,00195%
AREIA	SP	CARAGUATATUBA	0,000	7,427	7,427	7,427	45.539,967	0,01631%
AREIA	SP	CASTILHO	399,078	0,000	399,078	99,541	45.539,967	0,21858%
AREIA	SP	CHAVANTES	99,004	0,000	99,004	61,381	45.539,967	0,13478%
AREIA	SP	CUBATÃO	21,859	0,000	21,859	20,350	45.539,967	0,04469%
AREIA	SP	DESCALVADO	232,752	2,787	235,539	83,187	45.539,967	0,18267%
AREIA	SP	DUARTINA	39,567	0,000	39,567	34,443	45.539,967	0,07563%
AREIA	SP	FERNANDÓPOLIS	33,963	0,000	33,963	30,638	45.539,967	0,06728%
AREIA	SP	FLORÍNEA	74,001	0,000	74,001	51,380	45.539,967	0,11282%
AREIA	SP	GUARAREMA	5,917	0,000	5,917	5,917	45.539,967	0,01299%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SP	GUAREÍ	46,479	0,000	46,479	38,936	45.539,967	0,08550%
AREIA	SP	GUARULHOS	50,001	0,000	50,001	41,225	45.539,967	0,09053%
AREIA	SP	GUATAPARÁ	372,381	2,234	374,615	97,094	45.539,967	0,21321%
AREIA	SP	HORTOLÂNDIA	55,652	0,000	55,652	44,040	45.539,967	0,09671%
AREIA	SP	IBIÚNA	100,001	0,000	100,001	61,780	45.539,967	0,13566%
AREIA	SP	ICÉM	46,793	35,757	82,550	54,799	45.539,967	0,12033%
AREIA	SP	IEPÊ	24,845	0,000	24,845	22,888	45.539,967	0,05026%
AREIA	SP	IGARAPAVA	45,598	0,000	45,598	38,364	45.539,967	0,08424%
AREIA	SP	INDAIATUBA	33,555	0,000	33,555	30,292	45.539,967	0,06652%
AREIA	SP	IPERÓ	99,919	0,000	99,919	61,747	45.539,967	0,13559%
AREIA	SP	ITABERÁ	39,797	0,000	39,797	34,593	45.539,967	0,07596%
AREIA	SP	ITAPETININGA	41,400	0,000	41,400	35,635	45.539,967	0,07825%
AREIA	SP	ITAPEVA	137,169	0,000	137,169	73,350	45.539,967	0,16107%
AREIA	SP	ITAPIRA	53,865	0,000	53,865	43,325	45.539,967	0,09514%
AREIA	SP	ITAPORANGA	58,576	0,000	58,576	45,210	45.539,967	0,09927%
AREIA	SP	ITATIBA	0,000	0,010	0,010	0,010	45.539,967	0,00002%
AREIA	SP	JAÚ	40,169	0,000	40,169	34,835	45.539,967	0,07649%
AREIA	SP	JUNDIAÍ	185,027	0,000	185,027	78,136	45.539,967	0,17158%
AREIA	SP	LEME	104,345	0,000	104,345	63,517	45.539,967	0,13948%
AREIA	SP	LUÍS ANTÔNIO	13,130	0,000	13,130	12,930	45.539,967	0,02839%
AREIA	SP	MACATUBA	9,831	0,000	9,831	9,831	45.539,967	0,02159%
AREIA	SP	MARACÁ	48,220	0,000	48,220	40,068	45.539,967	0,08798%
AREIA	SP	MARAPOAMA	0,000	3,160	3,160	3,160	45.539,967	0,00694%
AREIA	SP	MARÍLIA	0,066	0,471	0,537	0,537	45.539,967	0,00118%
AREIA	SP	MENDONÇA	0,000	5,245	5,245	5,245	45.539,967	0,01152%
AREIA	SP	MIGUELÓPOLIS	68,048	0,225	68,273	49,088	45.539,967	0,10779%
AREIA	SP	MIRA ESTRELA	34,920	4,456	39,376	34,319	45.539,967	0,07536%
AREIA	SP	MOCOCA	0,806	0,000	0,806	0,806	45.539,967	0,00177%
AREIA	SP	MOGI DAS CRUZES	36,366	0,000	36,366	32,363	45.539,967	0,07106%
AREIA	SP	MOGI GUAÇU	273,939	0,000	273,939	87,027	45.539,967	0,19110%
AREIA	SP	MONTE APRAZÍVEL	49,999	0,000	49,999	41,224	45.539,967	0,09052%
AREIA	SP	OURINHOS	28,552	0,000	28,552	26,039	45.539,967	0,05718%
AREIA	SP	PEDREIRA	80,598	0,000	80,598	54,018	45.539,967	0,11862%
AREIA	SP	PEREIRA BARRETO	18,846	0,000	18,846	17,789	45.539,967	0,03906%
AREIA	SP	PIACATU	27,466	0,000	27,466	25,116	45.539,967	0,05515%
AREIA	SP	PIEDADE	434,249	0,000	434,249	103,058	45.539,967	0,22630%
AREIA	SP	PRADÓPOLIS	49,487	0,000	49,487	40,891	45.539,967	0,08979%
AREIA	SP	PRAIA GRANDE	1619,787	0,000	1.619,787	221,612	45.539,967	0,48663%
AREIA	SP	PRATÂNIA	33,664	0,000	33,664	30,384	45.539,967	0,06672%
AREIA	SP	QUATÁ	36,913	0,000	36,913	32,719	45.539,967	0,07185%
AREIA	SP	QUINTANA	10,702	0,000	10,702	10,702	45.539,967	0,02350%
AREIA	SP	RAFARD	49,997	0,000	49,997	41,223	45.539,967	0,09052%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SP	RIBEIRA	34,472	0,000	34,472	31,071	45.539,967	0,06823%
AREIA	SP	RINCÃO	55,785	0,000	55,785	44,093	45.539,967	0,09682%
AREIA	SP	RIO CLARO	32,635	0,000	32,635	29,510	45.539,967	0,06480%
AREIA	SP	RIVERSUL	48,463	0,000	48,463	40,226	45.539,967	0,08833%
AREIA	SP	ROSANA	191,689	1,272	192,961	78,929	45.539,967	0,17332%
AREIA	SP	ROSEIRA	33,226	0,000	33,226	30,012	45.539,967	0,06590%
AREIA	SP	RUBINÉIA	0,000	1,073	1,073	1,073	45.539,967	0,00236%
AREIA	SP	SALTO DE PIRAPORA	12,601	0,000	12,601	12,481	45.539,967	0,02741%
AREIA	SP	SALTO GRANDE	111,578	0,000	111,578	66,410	45.539,967	0,14583%
AREIA	SP	SANTA ALBERTINA	0,000	5,602	5,602	5,602	45.539,967	0,01230%
AREIA	SP	SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO	12,928	0,000	12,928	12,759	45.539,967	0,02802%
AREIA	SP	SANTA MARIA DA SERRA	0,000	0,371	0,371	0,371	45.539,967	0,00082%
AREIA	SP	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM	3,101	0,000	3,101	3,101	45.539,967	0,00681%
AREIA	SP	SÃO BENTO DO SAPUCAÍ	8,552	0,000	8,552	8,552	45.539,967	0,01878%
AREIA	SP	SÃO CARLOS	66,709	0,000	66,709	48,463	45.539,967	0,10642%
AREIA	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	171,635	0,000	171,635	76,796	45.539,967	0,16864%
AREIA	SP	SÃO PEDRO	0,000	6,656	6,656	6,656	45.539,967	0,01462%
AREIA	SP	SÃO SIMÃO	487,087	0,000	487,087	108,341	45.539,967	0,23790%
AREIA	SP	SARAPUÍ	48,613	0,000	48,613	40,323	45.539,967	0,08854%
AREIA	SP	SETE BARRAS	48,646	0,000	48,646	40,345	45.539,967	0,08859%
AREIA	SP	SOCORRO	21,742	0,134	21,876	20,365	45.539,967	0,04472%
AREIA	SP	SOROCABA	160,732	0,000	160,732	75,706	45.539,967	0,16624%
AREIA	SP	TAPIRÁI	45,760	0,000	45,760	38,469	45.539,967	0,08447%
AREIA	SP	TATUÍ	69,699	0,000	69,699	49,659	45.539,967	0,10904%
AREIA	SP	TRABIJU	37,207	0,000	37,207	32,910	45.539,967	0,07227%
AREIA	SP	TUPÃ	2,219	0,000	2,219	2,219	45.539,967	0,00487%
AREIA	SP	VARGEM GRANDE DO SUL	37,997	0,000	37,997	33,423	45.539,967	0,07339%
AREIA	SP	VOTUPORANGA	0,000	4,705	4,705	4,705	45.539,967	0,01033%
AREIA	TO	AGUIARNÓPOLIS	75,359	0,143	75,501	51,980	45.539,967	0,11414%
AREIA	TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	20,816	0,000	20,816	19,463	45.539,967	0,04274%
AREIA	TO	ARAGUAÇU	49,588	0,000	49,588	40,957	45.539,967	0,08994%
AREIA	TO	ARAGUAÍNA	49,975	0,000	49,975	41,209	45.539,967	0,09049%
AREIA	TO	ARAGUANÃ	6,707	0,132	6,839	6,839	45.539,967	0,01502%
AREIA	TO	ARAGUATINS	74,099	2,263	76,362	52,324	45.539,967	0,11490%
AREIA	TO	ARRAIAS	182,958	0,112	183,070	77,940	45.539,967	0,17115%
AREIA	TO	DIANÓPOLIS	261,035	0,000	261,035	85,736	45.539,967	0,18827%
AREIA	TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	149,687	0,000	149,687	74,602	45.539,967	0,16382%
AREIA	TO	DUERÉ	79,188	0,000	79,188	53,455	45.539,967	0,11738%
AREIA	TO	GUARÁI	0,000	1,240	1,240	1,240	45.539,967	0,00272%
AREIA	TO	IPUEIRAS	71,284	0,000	71,284	50,293	45.539,967	0,11044%
AREIA	TO	ITAGUATINS	79,870	0,194	80,065	53,805	45.539,967	0,11815%
AREIA	TO	ITAPIRATINS	45,856	0,000	45,856	38,531	45.539,967	0,08461%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	TO	JAÚ DO TOCANTINS	0,000	0,577	0,577	0,577	45.539,967	0,00127%
AREIA	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	83,773	0,000	83,773	55,289	45.539,967	0,12141%
AREIA	TO	MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS	17,781	0,000	17,781	16,884	45.539,967	0,03707%
AREIA	TO	MIRACEMA DO TOCANTINS	79,826	2,769	82,596	54,817	45.539,967	0,12037%
AREIA	TO	PALMAS	0,000	3,126	3,126	3,126	45.539,967	0,00686%
AREIA	TO	PALMEIRANTE	69,746	1,135	70,882	50,132	45.539,967	0,11008%
AREIA	TO	PEIXE	278,730	0,553	279,283	87,561	45.539,967	0,19227%
AREIA	TO	PIUM	31,965	0,000	31,965	28,940	45.539,967	0,06355%
AREIA	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	52,314	2,375	54,689	43,655	45.539,967	0,09586%
AREIA	TO	PORTO NACIONAL	308,914	0,000	308,914	90,524	45.539,967	0,19878%
AREIA	TO	SAMPAIO	0,000	0,417	0,417	0,417	45.539,967	0,00092%
AREIA	TO	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	90,804	0,470	91,273	58,289	45.539,967	0,12799%
AREIA	TO	TAGUATINGA	0,000	0,607	0,607	0,607	45.539,967	0,00133%
AREIA	TO	TOCANTÍNIA	50,003	0,000	50,003	41,227	45.539,967	0,09053%
AREIA	TO	TOCANTINÓPOLIS	90,796	0,000	90,796	58,098	45.539,967	0,12758%
AREIA	TO	TUPIRAMA	173,632	4,338	177,970	77,430	45.539,967	0,17003%
AREIA	TO	TUPIRATINS	49,986	0,696	50,681	41,668	45.539,967	0,09150%
ARENITO	PR	LAPA	14,581	0,000	14,581	14,581	14,581	100,00000%
ARGILA	AL	ARAPIRACA	50,001	2,982	52,983	41,095	33.006,545	0,12450%
ARGILA	AM	MANAUS	422,541	0,000	422,541	114,016	33.006,545	0,34543%
ARGILA	AM	PARINTINS	36,778	0,000	36,778	31,307	33.006,545	0,09485%
ARGILA	AM	TABATINGA	4,781	0,000	4,781	4,781	33.006,545	0,01449%
ARGILA	AP	MACAPÁ	49,389	0,000	49,389	39,504	33.006,545	0,11969%
ARGILA	AP	OIAPOQUE	21,752	0,000	21,752	19,745	33.006,545	0,05982%
ARGILA	AP	SANTANA	47,320	0,000	47,320	38,159	33.006,545	0,11561%
ARGILA	AP	VITÓRIA DO JARI	8904,756	0,000	8.904,756	962,237	33.006,545	2,91529%
ARGILA	BA	ALAGOINHAS	659,711	0,000	659,711	137,733	33.006,545	0,41729%
ARGILA	BA	ARAÇÁS	49,439	0,000	49,439	39,537	33.006,545	0,11978%
ARGILA	BA	ARACATU	6,287	0,000	6,287	6,287	33.006,545	0,01905%
ARGILA	BA	BELMONTE	97,907	0,000	97,907	59,064	33.006,545	0,17895%
ARGILA	BA	BOM JESUS DA LAPA	14,004	0,000	14,004	13,159	33.006,545	0,03987%
ARGILA	BA	BRUMADO	456,495	0,000	456,495	117,411	33.006,545	0,35572%
ARGILA	BA	CAMAÇARI	879,012	0,000	879,012	159,663	33.006,545	0,48373%
ARGILA	BA	CAMPO FORMOSO	691,824	0,000	691,824	140,944	33.006,545	0,42702%
ARGILA	BA	CANDEIAS	145,002	0,000	145,002	77,902	33.006,545	0,23602%
ARGILA	BA	CONTENDAS DO SINCORÁ	195,668	0,000	195,668	91,329	33.006,545	0,27670%
ARGILA	BA	CORDEIROS	0,850	0,000	0,850	0,850	33.006,545	0,00258%
ARGILA	BA	DIAS D'ÁVILA	204,003	0,000	204,003	92,162	33.006,545	0,27922%
ARGILA	BA	ENTRE RIOS	23,526	0,000	23,526	21,253	33.006,545	0,06439%
ARGILA	BA	ESPLANADA	9,773	0,000	9,773	9,562	33.006,545	0,02897%
ARGILA	BA	EUNÁPOLIS	0,000	0,074	0,074	0,074	33.006,545	0,00022%
ARGILA	BA	IBOTIRAMA	28,502	0,000	28,502	25,483	33.006,545	0,07720%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	BA	ITAMBÉ	48,999	0,034	49,033	39,273	33.006,545	0,11898%
ARGILA	BA	ITAPICURU	50,000	0,000	50,000	39,902	33.006,545	0,12089%
ARGILA	BA	ITIÚBA	9,008	0,000	9,008	8,913	33.006,545	0,02700%
ARGILA	BA	JEQUIÉ	96,278	0,000	96,278	58,413	33.006,545	0,17697%
ARGILA	BA	MACARANI	19,730	0,000	19,730	18,026	33.006,545	0,05461%
ARGILA	BA	MIRANGABA	251,871	0,000	251,871	96,949	33.006,545	0,29373%
ARGILA	BA	MORRO DO CHAPÉU	49,460	0,000	49,460	39,550	33.006,545	0,11983%
ARGILA	BA	PAULO AFONSO	73,994	0,000	73,994	49,499	33.006,545	0,14997%
ARGILA	BA	PLANALTO	5,591	0,000	5,591	5,591	33.006,545	0,01694%
ARGILA	BA	POÇÕES	10,000	0,000	10,000	9,755	33.006,545	0,02956%
ARGILA	BA	PORTO SEGURO	39,315	0,000	39,315	32,956	33.006,545	0,09985%
ARGILA	BA	PRADO	11,973	0,000	11,973	11,433	33.006,545	0,03464%
ARGILA	BA	RIACHÃO DAS NEVES	12,228	0,000	12,228	11,649	33.006,545	0,03529%
ARGILA	BA	SANTA LUZIA	46,251	0,000	46,251	37,464	33.006,545	0,11350%
ARGILA	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	7,960	0,000	7,960	7,960	33.006,545	0,02412%
ARGILA	BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	500,007	0,000	500,007	121,763	33.006,545	0,36890%
ARGILA	BA	SIMÕES FILHO	92,750	0,000	92,750	57,001	33.006,545	0,17270%
ARGILA	BA	TERRA NOVA	15,757	0,000	15,757	14,649	33.006,545	0,04438%
ARGILA	BA	VERA CRUZ	25,663	0,000	25,663	23,070	33.006,545	0,06989%
ARGILA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	173,354	0,000	173,354	89,097	33.006,545	0,26994%
ARGILA	BA	XIQUE-XIQUE	49,066	0,000	49,066	39,294	33.006,545	0,11905%
ARGILA	CE	ACARAÚ	69,841	0,000	69,841	47,838	33.006,545	0,14493%
ARGILA	CE	AQUIRAZ	743,449	0,000	743,449	146,107	33.006,545	0,44266%
ARGILA	CE	BELA CRUZ	176,217	0,000	176,217	89,384	33.006,545	0,27081%
ARGILA	CE	CARIRÉ	36,262	0,000	36,262	30,971	33.006,545	0,09383%
ARGILA	CE	CARIÚS	17,513	0,000	17,513	16,141	33.006,545	0,04890%
ARGILA	CE	CASCADEL	99,732	0,000	99,732	59,794	33.006,545	0,18116%
ARGILA	CE	CHOROZINHO	19,963	0,000	19,963	18,224	33.006,545	0,05521%
ARGILA	CE	COREAÚ	1.229,700	0,000	1.229,700	194,732	33.006,545	0,58998%
ARGILA	CE	CRATO	49,965	0,000	49,965	39,879	33.006,545	0,12082%
ARGILA	CE	FARIAS BRITO	10,799	0,533	11,331	10,887	33.006,545	0,03299%
ARGILA	CE	FRECHEIRINHA	689,088	0,000	689,088	140,671	33.006,545	0,42619%
ARGILA	CE	ICÓ	35,943	3,583	39,526	33,093	33.006,545	0,10026%
ARGILA	CE	ITAREMA	49,057	0,000	49,057	39,288	33.006,545	0,11903%
ARGILA	CE	JAGUARUANA	91,789	0,000	91,789	56,617	33.006,545	0,17153%
ARGILA	CE	JUCÁS	19,985	0,000	19,985	18,243	33.006,545	0,05527%
ARGILA	CE	LIMOEIRO DO NORTE	7,267	0,000	7,267	7,267	33.006,545	0,02202%
ARGILA	CE	MORADA NOVA	25,001	0,000	25,001	22,506	33.006,545	0,06819%
ARGILA	CE	NOVA OLINDA	43,053	0,000	43,053	35,386	33.006,545	0,10721%
ARGILA	CE	QUIXERAMOBIM	55,943	0,000	55,943	42,278	33.006,545	0,12809%
ARGILA	CE	QUIXERÉ	778,610	0,000	778,610	149,623	33.006,545	0,45331%
ARGILA	CE	RUSSAS	347,785	0,000	347,785	106,540	33.006,545	0,32279%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	CE	SANTANA DO CARIRI	49,998	0,000	49,998	39,900	33.006,545	0,12089%
ARGILA	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	71,001	0,000	71,001	48,302	33.006,545	0,14634%
ARGILA	CE	SOBRAL	99,724	0,000	99,724	59,791	33.006,545	0,18115%
ARGILA	CE	VARJOTA	44,289	0,000	44,289	36,189	33.006,545	0,10964%
ARGILA	DF	BRASÍLIA	25,641	0,000	25,641	23,051	33.006,545	0,06984%
ARGILA	ES	ARACRUZ	597,586	0,000	597,586	131,520	33.006,545	0,39847%
ARGILA	ES	BOA ESPERANÇA	49,868	0,000	49,868	39,815	33.006,545	0,12063%
ARGILA	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	1649,871	0,000	1.649,871	236,749	33.006,545	0,71728%
ARGILA	ES	CARIACICA	51,556	0,000	51,556	40,524	33.006,545	0,12277%
ARGILA	ES	CASTELO	1254,006	0,000	1.254,006	197,163	33.006,545	0,59734%
ARGILA	ES	COLATINA	2002,810	0,000	2.002,810	272,043	33.006,545	0,82421%
ARGILA	ES	ITAGUAÇU	7,235	0,000	7,235	7,235	33.006,545	0,02192%
ARGILA	ES	ITAPEMIRIM	149,814	0,000	149,814	79,827	33.006,545	0,24185%
ARGILA	ES	JAGUARÉ	96,612	0,000	96,612	58,546	33.006,545	0,17738%
ARGILA	ES	LINHARES	102,799	0,000	102,799	61,021	33.006,545	0,18488%
ARGILA	ES	NOVA VENÉCIA	95,283	0,000	95,283	58,015	33.006,545	0,17577%
ARGILA	ES	SANTA TERESA	22,610	0,000	22,610	20,474	33.006,545	0,06203%
ARGILA	ES	SÃO MATEUS	57,357	0,000	57,357	42,844	33.006,545	0,12980%
ARGILA	ES	SÃO ROQUE DO CANAÃ	108,397	0,000	108,397	63,260	33.006,545	0,19166%
ARGILA	ES	SERRA	583,519	0,000	583,519	130,114	33.006,545	0,39421%
ARGILA	ES	VIANA	695,599	0,000	695,599	141,322	33.006,545	0,42816%
ARGILA	GO	ADELÂNDIA	0,032	0,000	0,032	0,032	33.006,545	0,00010%
ARGILA	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	357,906	0,000	357,906	107,552	33.006,545	0,32585%
ARGILA	GO	AMERICANO DO BRASIL	4,853	0,000	4,853	4,853	33.006,545	0,01470%
ARGILA	GO	ANICUNS	3,756	0,000	3,756	3,756	33.006,545	0,01138%
ARGILA	GO	AVELINÓPOLIS	0,012	0,000	0,012	0,012	33.006,545	0,00004%
ARGILA	GO	BARRO ALTO	789,865	0,000	789,865	150,748	33.006,545	0,45672%
ARGILA	GO	CABECEIRAS	48,001	0,000	48,001	38,602	33.006,545	0,11695%
ARGILA	GO	CATALÃO	1417,729	0,000	1.417,729	213,535	33.006,545	0,64695%
ARGILA	GO	CATURAÍ	135,165	0,000	135,165	73,967	33.006,545	0,22410%
ARGILA	GO	CEZARINA	133,395	0,000	133,395	73,259	33.006,545	0,22195%
ARGILA	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	1045,663	0,000	1.045,663	176,328	33.006,545	0,53422%
ARGILA	GO	CUMARI	67,093	0,000	67,093	46,739	33.006,545	0,14160%
ARGILA	GO	ESTRELA DO NORTE	23,032	0,000	23,032	20,833	33.006,545	0,06312%
ARGILA	GO	FORMOSA	59,552	0,000	59,552	43,722	33.006,545	0,13246%
ARGILA	GO	GUAPÔ	57,429	0,000	57,429	42,873	33.006,545	0,12989%
ARGILA	GO	INDIARA	38,175	0,000	38,175	32,215	33.006,545	0,09760%
ARGILA	GO	MARA ROSA	10,271	0,000	10,271	9,986	33.006,545	0,03026%
ARGILA	GO	MONTIVÍDIU	46,084	0,000	46,084	37,356	33.006,545	0,11318%
ARGILA	GO	NERÓPOLIS	19,950	0,000	19,950	18,213	33.006,545	0,05518%
ARGILA	GO	PADRE BERNARDO	58,074	0,000	58,074	43,131	33.006,545	0,13067%
ARGILA	GO	PALMEIRAS DE GOIÁS	50,001	0,000	50,001	39,902	33.006,545	0,12089%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	GO	PIRACANJUBA	15,688	0,000	15,688	14,590	33.006,545	0,04420%
ARGILA	GO	PLANALTINA	66,274	0,000	66,274	46,411	33.006,545	0,14061%
ARGILA	GO	PONTALINA	43,273	0,000	43,273	35,529	33.006,545	0,10764%
ARGILA	GO	RIALMA	35,309	0,000	35,309	30,352	33.006,545	0,09196%
ARGILA	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	56,419	0,000	56,419	42,469	33.006,545	0,12867%
ARGILA	GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	42,319	0,000	42,319	34,908	33.006,545	0,10576%
ARGILA	GO	SILVÂNIA	15,084	0,000	15,084	14,077	33.006,545	0,04265%
ARGILA	GO	TRINDADE	47,248	0,000	47,248	38,112	33.006,545	0,11547%
ARGILA	GO	VILA PROPÍCIO	49,799	0,000	49,799	39,771	33.006,545	0,12049%
ARGILA	MA	BACABAL	2,296	0,000	2,296	2,296	33.006,545	0,00696%
ARGILA	MA	BACABEIRA	28,228	0,000	28,228	25,249	33.006,545	0,07650%
ARGILA	MA	BALSAS	23,314	0,000	23,314	21,073	33.006,545	0,06384%
ARGILA	MA	BARÃO DE GRAJAÚ	60,479	0,000	60,479	44,093	33.006,545	0,13359%
ARGILA	MA	CAXIAS	11,635	0,000	11,635	11,146	33.006,545	0,03377%
ARGILA	MA	CHAPADINHA	28,949	0,000	28,949	25,863	33.006,545	0,07836%
ARGILA	MA	COLINAS	49,997	0,000	49,997	39,899	33.006,545	0,12088%
ARGILA	MA	DAVINÓPOLIS	35,823	0,000	35,823	30,686	33.006,545	0,09297%
ARGILA	MA	GRAJAÚ	3,274	0,000	3,274	3,274	33.006,545	0,00992%
ARGILA	MA	IGARAPÉ GRANDE	48,029	0,000	48,029	38,620	33.006,545	0,11701%
ARGILA	MA	ITAPECURU MIRIM	229,424	0,000	229,424	94,704	33.006,545	0,28693%
ARGILA	MA	LAGO DA PEDRA	50,002	0,000	50,002	39,902	33.006,545	0,12089%
ARGILA	MA	MARACAÇUMÉ	27,836	0,000	27,836	24,916	33.006,545	0,07549%
ARGILA	MA	MATINHA	19,274	0,000	19,274	17,639	33.006,545	0,05344%
ARGILA	MA	OLINDA NOVA DO MARANHÃO	45,119	0,000	45,119	36,729	33.006,545	0,11128%
ARGILA	MA	RIACHÃO	44,269	0,000	44,269	36,176	33.006,545	0,10960%
ARGILA	MA	ROSÁRIO	109,419	0,000	109,419	63,669	33.006,545	0,19290%
ARGILA	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	48,189	0,000	48,189	38,724	33.006,545	0,11732%
ARGILA	MA	SÃO MATEUS DO MARANHÃO	38,001	0,000	38,001	32,102	33.006,545	0,09726%
ARGILA	MA	SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	17,573	0,000	17,573	16,193	33.006,545	0,04906%
ARGILA	MA	TIMON	284,446	0,000	284,446	100,206	33.006,545	0,30360%
ARGILA	MA	TRIZIDELA DO VALE	48,819	0,000	48,819	39,134	33.006,545	0,11856%
ARGILA	MG	ALPERCATA	17,755	0,000	17,755	16,347	33.006,545	0,04953%
ARGILA	MG	ALVINÓPOLIS	49,442	0,000	49,442	39,539	33.006,545	0,11979%
ARGILA	MG	ARAÚJOS	283,582	0,000	283,582	100,120	33.006,545	0,30333%
ARGILA	MG	ARCOS	1031,604	0,000	1.031,604	174,922	33.006,545	0,52996%
ARGILA	MG	BAEPENDI	30,221	0,000	30,221	26,944	33.006,545	0,08163%
ARGILA	MG	BAMBUÍ	867,432	0,000	867,432	158,505	33.006,545	0,48022%
ARGILA	MG	BARROSO	133,648	0,000	133,648	73,360	33.006,545	0,22226%
ARGILA	MG	BERIZAL	3,195	0,000	3,195	3,195	33.006,545	0,00968%
ARGILA	MG	BETIM	0,000	0,322	0,322	0,322	33.006,545	0,00097%
ARGILA	MG	BOA ESPERANÇA	50,001	0,000	50,001	39,902	33.006,545	0,12089%
ARGILA	MG	BOCAIÚVA	2,344	4,243	6,587	6,587	33.006,545	0,01996%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	MG	BOM DESPACHO	0,000	0,310	0,310	0,310	33.006,545	0,00094%
ARGILA	MG	BOM JESUS DO AMPARO	21,242	0,000	21,242	19,311	33.006,545	0,05851%
ARGILA	MG	BRASÍLIA DE MINAS	29,099	0,000	29,099	25,990	33.006,545	0,07874%
ARGILA	MG	BRUMADINHO	32,070	0,000	32,070	28,246	33.006,545	0,08558%
ARGILA	MG	BURITIZEIRO	0,000	3,112	3,112	3,112	33.006,545	0,00943%
ARGILA	MG	CACHOEIRA DA PRATA	180,930	0,117	181,047	89,867	33.006,545	0,27227%
ARGILA	MG	CACHOEIRA DE MINAS	16,140	0,000	16,140	14,975	33.006,545	0,04537%
ARGILA	MG	CAETANÓPOLIS	48,858	0,000	48,858	39,159	33.006,545	0,11864%
ARGILA	MG	CAMBUÍ	23,911	0,000	23,911	21,580	33.006,545	0,06538%
ARGILA	MG	CAMPO BELO	109,422	0,000	109,422	63,670	33.006,545	0,19290%
ARGILA	MG	CANA VERDE	56,936	0,459	57,395	42,859	33.006,545	0,12985%
ARGILA	MG	CAPIM BRANCO	0,000	1,029	1,029	1,029	33.006,545	0,00312%
ARGILA	MG	CAPINÓPOLIS	41,349	0,000	41,349	34,278	33.006,545	0,10385%
ARGILA	MG	CAPITÃO ANDRADE	14,500	0,000	14,500	13,581	33.006,545	0,04115%
ARGILA	MG	CARMO DO CAJURU	48,101	2,513	50,614	40,147	33.006,545	0,12163%
ARGILA	MG	CARMÓPOLIS DE MINAS	20,000	0,000	20,000	18,256	33.006,545	0,05531%
ARGILA	MG	CARNEIRINHO	0,000	1,228	1,228	1,228	33.006,545	0,00372%
ARGILA	MG	CÁSSIA	35,686	0,000	35,686	30,597	33.006,545	0,09270%
ARGILA	MG	CLÁUDIO	0,000	0,065	0,065	0,065	33.006,545	0,00020%
ARGILA	MG	CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	49,800	0,950	50,750	40,201	33.006,545	0,12180%
ARGILA	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	29,669	0,000	29,669	26,474	33.006,545	0,08021%
ARGILA	MG	CONFINS	14,299	0,000	14,299	13,410	33.006,545	0,04063%
ARGILA	MG	COROMANDEL	230,289	0,000	230,289	94,791	33.006,545	0,28719%
ARGILA	MG	CÓRREGO FUNDO	690,541	0,000	690,541	140,816	33.006,545	0,42663%
ARGILA	MG	DIVINÓPOLIS	0,000	0,519	0,519	0,519	33.006,545	0,00157%
ARGILA	MG	ENGENHEIRO CALDAS	30,736	0,000	30,736	27,380	33.006,545	0,08295%
ARGILA	MG	ESMERALDAS	1493,218	1,273	1.494,491	221,211	33.006,545	0,67020%
ARGILA	MG	ESPINOSA	61,021	0,000	61,021	44,310	33.006,545	0,13425%
ARGILA	MG	FLORESTAL	0,000	0,633	0,633	0,633	33.006,545	0,00192%
ARGILA	MG	FORMIGA	1239,965	0,000	1.239,965	195,758	33.006,545	0,59309%
ARGILA	MG	FORTUNA DE MINAS	80,842	0,246	81,089	52,337	33.006,545	0,15857%
ARGILA	MG	GOIANÁ	34,309	0,000	34,309	29,702	33.006,545	0,08999%
ARGILA	MG	GONÇALVES	10,000	0,000	10,000	9,756	33.006,545	0,02956%
ARGILA	MG	GUARANÉSIA	5,743	0,000	5,743	5,743	33.006,545	0,01740%
ARGILA	MG	GUARDA-MOR	162,145	0,000	162,145	84,759	33.006,545	0,25680%
ARGILA	MG	IGARATINGA	170,483	0,000	170,483	88,095	33.006,545	0,26690%
ARGILA	MG	IJACI	454,018	0,000	454,018	117,164	33.006,545	0,35497%
ARGILA	MG	INHAÚMA	30,170	0,000	30,170	26,900	33.006,545	0,08150%
ARGILA	MG	IPIAÇU	24,762	0,000	24,762	22,303	33.006,545	0,06757%
ARGILA	MG	ITABIRITO	888,812	0,000	888,812	160,643	33.006,545	0,48670%
ARGILA	MG	ITAJUBÁ	541,160	0,000	541,160	125,878	33.006,545	0,38137%
ARGILA	MG	ITAÚNA	95,531	1,484	97,015	58,707	33.006,545	0,17787%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	MG	JOÃO PINHEIRO	1537,018	0,000	1.537,018	225,464	33.006,545	0,68309%
ARGILA	MG	JURUAIA	49,749	0,000	49,749	39,738	33.006,545	0,12040%
ARGILA	MG	LAGOA DA PRATA	20,998	0,000	20,998	19,104	33.006,545	0,05788%
ARGILA	MG	LAGOA GRANDE	1925,010	0,000	1.925,010	264,263	33.006,545	0,80064%
ARGILA	MG	LAGOA SANTA	329,344	0,000	329,344	104,696	33.006,545	0,31720%
ARGILA	MG	LEANDRO FERREIRA	111,740	0,075	111,815	64,627	33.006,545	0,19580%
ARGILA	MG	MARAVILHAS	49,501	0,000	49,501	39,577	33.006,545	0,11991%
ARGILA	MG	MARTINHO CAMPOS	10,013	0,051	10,064	9,810	33.006,545	0,02972%
ARGILA	MG	MATO VERDE	120,601	0,000	120,601	68,142	33.006,545	0,20645%
ARGILA	MG	MATOZINHOS	1133,134	0,000	1.133,134	185,075	33.006,545	0,56072%
ARGILA	MG	MINAS NOVAS	48,325	0,000	48,325	38,813	33.006,545	0,11759%
ARGILA	MG	MONTE CARMELO	8,365	0,000	8,365	8,365	33.006,545	0,02534%
ARGILA	MG	MONTE SIÃO	50,005	0,000	50,005	39,903	33.006,545	0,12089%
ARGILA	MG	MONTES CLAROS	1956,073	0,000	1.956,073	267,369	33.006,545	0,81005%
ARGILA	MG	MUZAMBINHO	4,173	0,000	4,173	4,173	33.006,545	0,01264%
ARGILA	MG	NOVA LIMA	110,260	0,000	110,260	64,005	33.006,545	0,19392%
ARGILA	MG	NOVA PONTE	84,890	0,000	84,890	53,857	33.006,545	0,16317%
ARGILA	MG	OURO FINO	31,239	0,000	31,239	27,707	33.006,545	0,08394%
ARGILA	MG	PAINS	914,312	0,000	914,312	163,193	33.006,545	0,49443%
ARGILA	MG	PAPAGAIOS	35,597	0,000	35,597	30,539	33.006,545	0,09252%
ARGILA	MG	PARÁ DE MINAS	23,603	0,000	23,603	21,319	33.006,545	0,06459%
ARGILA	MG	PARACATU	1597,418	0,000	1.597,418	231,504	33.006,545	0,70139%
ARGILA	MG	PARAOPEBA	13,686	0,000	13,686	12,889	33.006,545	0,03905%
ARGILA	MG	PEDRA DO INDAIÁ	49,924	0,000	49,924	39,852	33.006,545	0,12074%
ARGILA	MG	PEDRALVA	42,816	0,000	42,816	35,232	33.006,545	0,10674%
ARGILA	MG	PEDRO LEOPOLDO	1803,751	0,061	1.803,813	252,143	33.006,545	0,76392%
ARGILA	MG	PEQUI	93,761	0,000	93,761	57,406	33.006,545	0,17392%
ARGILA	MG	PERDIGÃO	291,542	0,000	291,542	100,916	33.006,545	0,30575%
ARGILA	MG	PERDÕES	48,842	0,000	48,842	39,148	33.006,545	0,11861%
ARGILA	MG	PIRANGUINHO	23,597	0,000	23,597	21,313	33.006,545	0,06457%
ARGILA	MG	PIRAPORA	49,889	0,000	49,889	39,829	33.006,545	0,12067%
ARGILA	MG	PITANGUI	513,818	0,000	513,818	123,144	33.006,545	0,37309%
ARGILA	MG	POÇO FUNDO	14,654	0,000	14,654	13,712	33.006,545	0,04154%
ARGILA	MG	POÇOS DE CALDAS	21,611	0,000	21,611	19,625	33.006,545	0,05946%
ARGILA	MG	POMPÉU	19,889	0,000	19,889	18,162	33.006,545	0,05502%
ARGILA	MG	POUSO ALEGRE	63,628	0,000	63,628	45,353	33.006,545	0,13741%
ARGILA	MG	PRADOS	15,295	0,000	15,295	14,256	33.006,545	0,04319%
ARGILA	MG	PRATÁPOLIS	41,368	0,000	41,368	34,290	33.006,545	0,10389%
ARGILA	MG	RAUL SOARES	69,736	0,000	69,736	47,796	33.006,545	0,14481%
ARGILA	MG	RIO MANSO	134,295	0,000	134,295	73,619	33.006,545	0,22304%
ARGILA	MG	RODEIRO	45,569	0,000	45,569	37,021	33.006,545	0,11216%
ARGILA	MG	SABARÁ	49,001	0,000	49,001	39,252	33.006,545	0,11892%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	MG	SALINAS	5,196	0,000	5,196	5,196	33.006,545	0,01574%
ARGILA	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	99,751	0,000	99,751	59,802	33.006,545	0,18118%
ARGILA	MG	SÃO GONÇALO DO PARÁ	36,168	0,000	36,168	30,911	33.006,545	0,09365%
ARGILA	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	489,004	0,000	489,004	120,662	33.006,545	0,36557%
ARGILA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE	0,000	0,022	0,022	0,022	33.006,545	0,00007%
ARGILA	MG	SETE LAGOAS	423,488	0,000	423,488	114,111	33.006,545	0,34572%
ARGILA	MG	TAIOBEIRAS	10,420	0,000	10,420	10,113	33.006,545	0,03064%
ARGILA	MG	TARUMIRIM	5,755	0,000	5,755	5,755	33.006,545	0,01744%
ARGILA	MG	TURMALINA	58,656	0,000	58,656	43,364	33.006,545	0,13138%
ARGILA	MG	UBERABA	8188,060	0,000	8.188,060	890,568	33.006,545	2,69816%
ARGILA	MG	VÁRZEA DA PALMA	0,000	3,586	3,586	3,586	33.006,545	0,01087%
ARGILA	MG	VESPASIANO	56,506	0,000	56,506	42,504	33.006,545	0,12877%
ARGILA	MS	BATAYPORÃ	0,000	1,985	1,985	1,985	33.006,545	0,00601%
ARGILA	MS	BODOQUENA	63,489	0,000	63,489	45,297	33.006,545	0,13724%
ARGILA	MS	CORGUINHO	0,000	1,722	1,722	1,722	33.006,545	0,00522%
ARGILA	MS	CORUMBÁ	522,566	0,838	523,404	124,102	33.006,545	0,37599%
ARGILA	MS	DOIS IRMÃOS DO BURITI	73,164	0,035	73,199	49,181	33.006,545	0,14900%
ARGILA	MS	DOURADOS	0,000	0,628	0,628	0,628	33.006,545	0,00190%
ARGILA	MS	ELDORADO	0,000	2,728	2,728	2,728	33.006,545	0,00826%
ARGILA	MS	FÁTIMA DO SUL	0,000	0,334	0,334	0,334	33.006,545	0,00101%
ARGILA	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	15,277	0,000	15,277	14,241	33.006,545	0,04315%
ARGILA	MS	JARDIM	11,538	0,000	11,538	11,063	33.006,545	0,03352%
ARGILA	MS	MIRANDA	13,800	0,818	14,619	13,681	33.006,545	0,04145%
ARGILA	MS	NOVA ANDRADINA	0,000	0,760	0,760	0,760	33.006,545	0,00230%
ARGILA	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	76,817	0,183	77,000	50,701	33.006,545	0,15361%
ARGILA	MS	SIDROLÂNDIA	0,000	1,227	1,227	1,227	33.006,545	0,00372%
ARGILA	MS	TRÊS LAGOAS	0,000	2,204	2,204	2,204	33.006,545	0,00668%
ARGILA	MT	ARIPUANÃ	47,646	0,000	47,646	38,371	33.006,545	0,11625%
ARGILA	MT	BARRA DO BUGRES	82,683	0,000	82,683	52,975	33.006,545	0,16050%
ARGILA	MT	BRASNORTE	7,109	0,000	7,109	7,109	33.006,545	0,02154%
ARGILA	MT	DIAMANTINO	2550,119	0,000	2.550,119	326,774	33.006,545	0,99003%
ARGILA	MT	JURUENA	5,342	0,000	5,342	5,342	33.006,545	0,01619%
ARGILA	MT	NOBRES	2522,845	0,000	2.522,845	324,046	33.006,545	0,98176%
ARGILA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	38,159	2,832	40,991	34,045	33.006,545	0,10315%
ARGILA	MT	NOVA BANDEIRANTES	49,536	0,616	50,152	39,962	33.006,545	0,12107%
ARGILA	MT	NOVA OLÍMPIA	50,000	0,000	50,000	39,901	33.006,545	0,12089%
ARGILA	MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	46,579	0,000	46,579	37,678	33.006,545	0,11415%
ARGILA	MT	RONDONÓPOLIS	49,965	0,000	49,965	39,878	33.006,545	0,12082%
ARGILA	MT	SORRISO	37,014	0,000	37,014	31,460	33.006,545	0,09531%
ARGILA	MT	TANGARÁ DA SERRA	6,295	0,000	6,295	6,295	33.006,545	0,01907%
ARGILA	MT	VÁRZEA GRANDE	88,602	0,000	88,602	55,342	33.006,545	0,16767%
ARGILA	PA	BRASIL NOVO	4,390	0,000	4,390	4,390	33.006,545	0,01330%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	PA	ITAITUBA	1,548	0,000	1,548	1,548	33.006,545	0,00469%
ARGILA	PA	MARABÁ	4,838	0,000	4,838	4,838	33.006,545	0,01466%
ARGILA	PA	NOVO PROGRESSO	13,750	0,000	13,750	12,943	33.006,545	0,03921%
ARGILA	PA	RURÓPOLIS	29,912	0,000	29,912	26,681	33.006,545	0,08084%
ARGILA	PA	Santa Izabel do Pará	19,714	0,000	19,714	18,012	33.006,545	0,05457%
ARGILA	PA	SANTA LUZIA DO PARÁ	15,190	0,000	15,190	14,167	33.006,545	0,04292%
ARGILA	PB	ALAGOA GRANDE	437,919	0,000	437,919	115,554	33.006,545	0,35009%
ARGILA	PB	CAAPORÃ	388,609	0,000	388,609	110,623	33.006,545	0,33515%
ARGILA	PB	GURINHÉM	49,768	0,000	49,768	39,751	33.006,545	0,12043%
ARGILA	PB	JOÃO PESSOA	749,164	0,000	749,164	146,678	33.006,545	0,44439%
ARGILA	PB	MAMANGUAPE	17,079	0,000	17,079	15,772	33.006,545	0,04779%
ARGILA	PB	MARIZÓPOLIS	48,887	0,000	48,887	39,178	33.006,545	0,11870%
ARGILA	PB	MATARACA	185,173	0,000	185,173	90,279	33.006,545	0,27352%
ARGILA	PB	PEDRA LAVRADA	454,279	0,000	454,279	117,190	33.006,545	0,35505%
ARGILA	PB	PITIMBU	1904,082	0,000	1.904,082	262,170	33.006,545	0,79430%
ARGILA	PB	PUXINANÃ	46,639	0,000	46,639	37,716	33.006,545	0,11427%
ARGILA	PB	RIO TINTO	10,544	0,000	10,544	10,218	33.006,545	0,03096%
ARGILA	PB	SANTA RITA	52,073	0,000	52,073	40,731	33.006,545	0,12340%
ARGILA	PB	SÃO MIGUEL DE TAIPU	19,073	0,000	19,073	17,468	33.006,545	0,05292%
ARGILA	PE	BODOCÓ	49,071	0,000	49,071	39,297	33.006,545	0,11906%
ARGILA	PE	BUIQUE	49,340	0,000	49,340	39,473	33.006,545	0,11959%
ARGILA	PE	CABO DE SANTO AGOSTINHO	564,130	0,000	564,130	128,175	33.006,545	0,38833%
ARGILA	PE	CARUARU	68,175	0,000	68,175	47,171	33.006,545	0,14291%
ARGILA	PE	DORMENTES	25,000	0,000	25,000	22,506	33.006,545	0,06819%
ARGILA	PE	EXU	3,505	0,000	3,505	3,505	33.006,545	0,01062%
ARGILA	PE	IGARASSU	107,481	0,000	107,481	62,894	33.006,545	0,19055%
ARGILA	PE	IPOJUCA	51,777	0,000	51,777	40,612	33.006,545	0,12304%
ARGILA	PE	ITAMBÉ	975,016	0,000	975,016	169,263	33.006,545	0,51282%
ARGILA	PE	PAULISTA	448,668	0,000	448,668	116,629	33.006,545	0,35335%
ARGILA	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	49,924	0,000	49,924	39,852	33.006,545	0,12074%
ARGILA	PI	ACAUÃ	1,927	0,000	1,927	1,927	33.006,545	0,00584%
ARGILA	PI	BURITI DOS LOPES	66,869	0,237	67,106	46,744	33.006,545	0,14162%
ARGILA	PI	CAMPO GRANDE DO PIAUÍ	384,716	0,000	384,716	110,233	33.006,545	0,33397%
ARGILA	PI	CAMPO MAIOR	22,573	0,000	22,573	20,443	33.006,545	0,06194%
ARGILA	PI	ELESBÃO VELOSO	16,374	0,000	16,374	15,173	33.006,545	0,04597%
ARGILA	PI	GUADALUPE	639,281	0,000	639,281	135,690	33.006,545	0,41110%
ARGILA	PI	JACOBINA DO PIAUÍ	0,000	0,214	0,214	0,214	33.006,545	0,00065%
ARGILA	PI	JAICÓS	265,534	0,000	265,534	98,315	33.006,545	0,29787%
ARGILA	PI	PICOS	7,306	0,000	7,306	7,306	33.006,545	0,02213%
ARGILA	PI	SANTA LUZ	2,664	0,000	2,664	2,664	33.006,545	0,00807%
ARGILA	PI	TERESINA	0,000	0,225	0,225	0,225	33.006,545	0,00068%
ARGILA	PI	UNIÃO	49,501	0,000	49,501	39,577	33.006,545	0,11991%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	PI	VALENÇA DO PIAUÍ	3,911	0,000	3,911	3,911	33.006,545	0,01185%
ARGILA	PI	VILA NOVA DO PIAUÍ	30,538	0,000	30,538	27,213	33.006,545	0,08245%
ARGILA	PR	ADRIANÓPOLIS	209,409	0,000	209,409	92,703	33.006,545	0,28086%
ARGILA	PR	ALTO PARANÁ	48,336	0,000	48,336	38,819	33.006,545	0,11761%
ARGILA	PR	ALTÔNIA	12,890	0,000	12,890	12,212	33.006,545	0,03700%
ARGILA	PR	ARAPOTI	67,038	0,000	67,038	46,716	33.006,545	0,14154%
ARGILA	PR	ARAUCÁRIA	71,798	2,314	74,112	49,546	33.006,545	0,15011%
ARGILA	PR	ASSAÍ	11,255	0,000	11,255	10,823	33.006,545	0,03279%
ARGILA	PR	BALSA NOVA	242,446	0,395	242,842	96,046	33.006,545	0,29099%
ARGILA	PR	CAMPO DO TENENTE	96,484	1,561	98,046	59,120	33.006,545	0,17911%
ARGILA	PR	CAMPO LARGO	31,281	2,659	33,941	29,463	33.006,545	0,08926%
ARGILA	PR	CAMPO MOURÃO	17,260	0,000	17,260	15,927	33.006,545	0,04825%
ARGILA	PR	CÂNDIDO DE ABREU	71,809	0,000	71,809	48,625	33.006,545	0,14732%
ARGILA	PR	CARAMBEÍ	116,788	0,000	116,788	66,616	33.006,545	0,20183%
ARGILA	PR	CARLÓPOLIS	21,261	0,000	21,261	19,327	33.006,545	0,05856%
ARGILA	PR	CASCADEL	0,000	5,194	5,194	5,194	33.006,545	0,01574%
ARGILA	PR	CASTRO	264,195	0,000	264,195	98,181	33.006,545	0,29746%
ARGILA	PR	CIANORTE	39,862	0,000	39,862	33,312	33.006,545	0,10092%
ARGILA	PR	CIDADE GAÚCHA	43,373	0,000	43,373	35,594	33.006,545	0,10784%
ARGILA	PR	CONGONHINHAS	1064,346	0,000	1.064,346	178,196	33.006,545	0,53988%
ARGILA	PR	CONSELHEIRO MAIRINCK	7,757	0,000	7,757	7,757	33.006,545	0,02350%
ARGILA	PR	CONTENDA	113,952	0,259	114,211	65,586	33.006,545	0,19871%
ARGILA	PR	CURITIBA	2,487	0,000	2,487	2,487	33.006,545	0,00754%
ARGILA	PR	CURIÚVA	6,050	0,000	6,050	6,050	33.006,545	0,01833%
ARGILA	PR	DOCTOR ULYSSES	1000,008	0,000	1.000,008	171,763	33.006,545	0,52039%
ARGILA	PR	FAZENDA RIO GRANDE	49,174	0,000	49,174	39,365	33.006,545	0,11926%
ARGILA	PR	FIGUEIRA	44,539	0,000	44,539	36,352	33.006,545	0,11013%
ARGILA	PR	FOZ DO IGUAÇU	61,610	0,000	61,610	44,545	33.006,545	0,13496%
ARGILA	PR	GUAÍRA	24,573	0,000	24,573	22,143	33.006,545	0,06709%
ARGILA	PR	GUAPIRAMA	15,604	0,000	15,604	14,519	33.006,545	0,04399%
ARGILA	PR	GUAPOREMA	6,522	0,000	6,522	6,522	33.006,545	0,01976%
ARGILA	PR	ICARÁIMA	19,000	0,000	19,000	17,406	33.006,545	0,05273%
ARGILA	PR	IMBAÚ	48,954	0,000	48,954	39,222	33.006,545	0,11883%
ARGILA	PR	IMBITUVA	9,443	0,196	9,639	9,448	33.006,545	0,02863%
ARGILA	PR	IPIRANGA	12,991	0,000	12,991	12,298	33.006,545	0,03726%
ARGILA	PR	ITAPERUÇU	160,703	0,000	160,703	84,183	33.006,545	0,25505%
ARGILA	PR	JACAREZINHO	155,976	0,000	155,976	82,292	33.006,545	0,24932%
ARGILA	PR	JAGUARIAÍVA	0,000	0,387	0,387	0,387	33.006,545	0,00117%
ARGILA	PR	LAPA	452,055	0,000	452,055	116,967	33.006,545	0,35438%
ARGILA	PR	LONDRINA	38,745	0,000	38,745	32,586	33.006,545	0,09872%
ARGILA	PR	MANDIRITUBA	19,392	0,000	19,392	17,739	33.006,545	0,05374%
ARGILA	PR	MARILÂNDIA DO SUL	50,000	0,000	50,000	39,901	33.006,545	0,12089%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	PR	MISSAL	14,528	0,000	14,528	13,605	33.006,545	0,04122%
ARGILA	PR	MORRETES	37,130	0,000	37,130	31,536	33.006,545	0,09554%
ARGILA	PR	PALMEIRA	998,526	0,000	998,526	171,614	33.006,545	0,51994%
ARGILA	PR	PARAÍSO DO NORTE	104,478	0,000	104,478	61,693	33.006,545	0,18691%
ARGILA	PR	PARANAGUÁ	314,008	0,000	314,008	103,163	33.006,545	0,31255%
ARGILA	PR	PATO BRAGADO	8,379	0,000	8,379	8,378	33.006,545	0,02538%
ARGILA	PR	PATO BRANCO	40,501	0,822	41,322	34,261	33.006,545	0,10380%
ARGILA	PR	PAULA FREITAS	169,479	0,000	169,479	87,693	33.006,545	0,26568%
ARGILA	PR	PEABIRU	7,745	0,000	7,745	7,745	33.006,545	0,02347%
ARGILA	PR	PONTA GROSSA	45,791	0,000	45,791	37,165	33.006,545	0,11260%
ARGILA	PR	PONTAL DO PARANÁ	2,699	0,000	2,699	2,699	33.006,545	0,00818%
ARGILA	PR	PORECATU	26,665	0,000	26,665	23,921	33.006,545	0,07247%
ARGILA	PR	PORTO RICO	48,846	0,000	48,846	39,151	33.006,545	0,11862%
ARGILA	PR	QUATIGUÁ	4,093	0,000	4,093	4,093	33.006,545	0,01240%
ARGILA	PR	RIO BRANCO DO SUL	434,637	0,000	434,637	115,226	33.006,545	0,34910%
ARGILA	PR	SANTA HELENA	56,433	0,000	56,433	42,474	33.006,545	0,12868%
ARGILA	PR	SANTA MÔNICA	50,002	0,000	50,002	39,902	33.006,545	0,12089%
ARGILA	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	362,915	4,419	367,334	108,495	33.006,545	0,32871%
ARGILA	PR	SÃO MATEUS DO SUL	245,577	0,000	245,577	96,320	33.006,545	0,29182%
ARGILA	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	0,000	3,197	3,197	3,197	33.006,545	0,00969%
ARGILA	PR	TAMARANA	49,792	0,000	49,792	39,766	33.006,545	0,12048%
ARGILA	PR	TEIXEIRA SOARES	58,371	0,000	58,371	43,250	33.006,545	0,13103%
ARGILA	PR	TELÊMACO BORBA	48,481	0,000	48,481	38,914	33.006,545	0,11790%
ARGILA	PR	TERRA RICA	332,891	0,000	332,891	105,051	33.006,545	0,31827%
ARGILA	PR	TIBAGI	92,251	0,000	92,251	56,802	33.006,545	0,17209%
ARGILA	PR	UNIÃO DA VITÓRIA	337,730	0,000	337,730	105,535	33.006,545	0,31974%
ARGILA	RJ	ARARUAMA	49,880	0,000	49,880	39,823	33.006,545	0,12065%
ARGILA	RJ	BARRA DO PIRAÍ	126,490	3,688	130,178	71,973	33.006,545	0,21806%
ARGILA	RJ	BARRA MANSA	29,552	0,000	29,552	26,375	33.006,545	0,07991%
ARGILA	RJ	BELFORD ROXO	49,872	0,000	49,872	39,818	33.006,545	0,12064%
ARGILA	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	50,141	0,000	50,141	39,958	33.006,545	0,12106%
ARGILA	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	49,613	0,030	49,642	39,669	33.006,545	0,12018%
ARGILA	RJ	CANTAGALO	42,366	0,000	42,366	34,939	33.006,545	0,10586%
ARGILA	RJ	CASIMIRO DE ABREU	31,740	1,688	33,429	29,130	33.006,545	0,08825%
ARGILA	RJ	ITABORAÍ	104,328	0,000	104,328	61,632	33.006,545	0,18673%
ARGILA	RJ	JAPERI	37,393	0,000	37,393	31,707	33.006,545	0,09606%
ARGILA	RJ	MACAÉ	27,344	0,000	27,344	24,498	33.006,545	0,07422%
ARGILA	RJ	MAGÉ	13,154	0,000	13,154	12,437	33.006,545	0,03768%
ARGILA	RJ	PARAÍBA DO SUL	116,786	0,000	116,786	66,616	33.006,545	0,20183%
ARGILA	RJ	PINHEIRAL	2,407	4,100	6,507	6,507	33.006,545	0,01971%
ARGILA	RJ	PIRAÍ	49,386	0,000	49,386	39,502	33.006,545	0,11968%
ARGILA	RJ	QUEIMADOS	44,129	0,000	44,129	36,085	33.006,545	0,10933%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	RJ	RIO BONITO	183,021	0,000	183,021	90,064	33.006,545	0,27287%
ARGILA	RJ	SAQUAREMA	22,491	0,000	22,491	20,373	33.006,545	0,06172%
ARGILA	RJ	SEROPÉDICA	10,849	0,000	10,849	10,478	33.006,545	0,03174%
ARGILA	RJ	SILVA JARDIM	237,050	0,000	237,050	95,467	33.006,545	0,28924%
ARGILA	RJ	TANGUÁ	47,806	0,000	47,806	38,475	33.006,545	0,11657%
ARGILA	RJ	TRÊS RIOS	52,728	0,000	52,728	40,993	33.006,545	0,12420%
ARGILA	RJ	VASSOURAS	49,860	0,000	49,860	39,810	33.006,545	0,12061%
ARGILA	RN	CURRAIS NOVOS	24,659	1,373	26,032	23,383	33.006,545	0,07084%
ARGILA	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	290,606	0,000	290,606	100,822	33.006,545	0,30546%
ARGILA	RN	IELMO MARINHO	39,955	0,000	39,955	33,372	33.006,545	0,10111%
ARGILA	RN	IPANGUAÇU	269,373	0,000	269,373	98,699	33.006,545	0,29903%
ARGILA	RN	ITAJÁ	19,899	0,000	19,899	18,169	33.006,545	0,05505%
ARGILA	RN	MOSSORÓ	721,658	0,000	721,658	143,928	33.006,545	0,43606%
ARGILA	RO	ALVORADA D'OESTE	49,573	0,000	49,573	39,623	33.006,545	0,12005%
ARGILA	RO	ARIQUEMES	147,229	0,000	147,229	78,793	33.006,545	0,23872%
ARGILA	RO	CACOAL	2,925	0,000	2,925	2,925	33.006,545	0,00886%
ARGILA	RO	CANDEIAS DO JAMARI	1632,990	0,000	1.632,990	235,061	33.006,545	0,71216%
ARGILA	RO	CEREJEIRAS	30,695	0,000	30,695	27,346	33.006,545	0,08285%
ARGILA	RO	COLORADO DO OESTE	17,846	0,000	17,846	16,425	33.006,545	0,04976%
ARGILA	RO	JI-PARANÁ	153,145	0,000	153,145	81,159	33.006,545	0,24589%
ARGILA	RO	PIMENTA BUENO	0,104	0,000	0,104	0,104	33.006,545	0,00032%
ARGILA	RO	PORTO VELHO	317,354	0,000	317,354	103,497	33.006,545	0,31357%
ARGILA	RO	PRIMAVERA DE RONDÔNIA	24,047	0,021	24,067	21,713	33.006,545	0,06578%
ARGILA	RO	ROLIM DE MOURA	69,545	0,000	69,545	47,720	33.006,545	0,14458%
ARGILA	RO	TEIXEIRÓPOLIS	62,346	0,000	62,346	44,840	33.006,545	0,13585%
ARGILA	RO	THEOBROMA	49,907	0,000	49,907	39,840	33.006,545	0,12070%
ARGILA	RO	VILHENA	80,212	0,000	80,212	51,986	33.006,545	0,15750%
ARGILA	RR	BOA VISTA	72,960	0,000	72,960	49,085	33.006,545	0,14871%
ARGILA	RR	CARACARAÍ	0,032	0,000	0,032	0,032	33.006,545	0,00010%
ARGILA	RR	RORAINÓPOLIS	20,408	0,000	20,408	18,602	33.006,545	0,05636%
ARGILA	RS	AGUDO	4,347	0,000	4,347	4,347	33.006,545	0,01317%
ARGILA	RS	ALPESTRE	5,043	0,000	5,043	5,043	33.006,545	0,01528%
ARGILA	RS	ARROIO DO MEIO	15,441	0,000	15,441	14,380	33.006,545	0,04357%
ARGILA	RS	ARROIO DOS RATOS	3,068	0,000	3,068	3,068	33.006,545	0,00929%
ARGILA	RS	ARVOREZINHA	2,445	0,000	2,445	2,445	33.006,545	0,00741%
ARGILA	RS	BOM PRINCÍPIO	16,491	0,354	16,845	15,574	33.006,545	0,04718%
ARGILA	RS	CACHOEIRA DO SUL	13,004	0,000	13,004	12,309	33.006,545	0,03729%
ARGILA	RS	CAMPO BOM	45,698	0,000	45,698	37,105	33.006,545	0,11242%
ARGILA	RS	CANDELÁRIA	5,002	3,380	8,381	8,380	33.006,545	0,02539%
ARGILA	RS	CANGUÇU	8,534	0,000	8,534	8,510	33.006,545	0,02578%
ARGILA	RS	CAPÃO DO LEÃO	19,322	0,000	19,322	17,680	33.006,545	0,05356%
ARGILA	RS	CARLOS BARBOSA	2,466	0,000	2,466	2,466	33.006,545	0,00747%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	RS	CERRO BRANCO	5,863	0,000	5,863	5,863	33.006,545	0,01776%
ARGILA	RS	CORONEL BARROS	1,252	0,000	1,252	1,252	33.006,545	0,00379%
ARGILA	RS	ELDORADO DO SUL	6,000	0,000	6,000	6,000	33.006,545	0,01818%
ARGILA	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	11,985	0,000	11,985	11,443	33.006,545	0,03467%
ARGILA	RS	FARROUPILHA	2,578	0,000	2,578	2,578	33.006,545	0,00781%
ARGILA	RS	FAXINAL DO SOTURNO	46,507	0,000	46,507	37,631	33.006,545	0,11401%
ARGILA	RS	FELIZ	23,254	0,817	24,071	21,716	33.006,545	0,06579%
ARGILA	RS	GIRUÁ	0,673	0,000	0,673	0,673	33.006,545	0,00204%
ARGILA	RS	GRAVATAÍ	37,512	0,000	37,512	31,784	33.006,545	0,09630%
ARGILA	RS	GUAÍBA	8,155	0,000	8,155	8,155	33.006,545	0,02471%
ARGILA	RS	HORIZONTINA	6,167	0,000	6,167	6,167	33.006,545	0,01868%
ARGILA	RS	HUMAITÁ	2,091	0,000	2,091	2,091	33.006,545	0,00634%
ARGILA	RS	INDEPENDÊNCIA	4,430	0,000	4,430	4,430	33.006,545	0,01342%
ARGILA	RS	IPÊ	12,968	0,000	12,968	12,279	33.006,545	0,03720%
ARGILA	RS	JAGUARI	3,143	0,000	3,143	3,143	33.006,545	0,00952%
ARGILA	RS	LAJEADO	7,703	0,000	7,703	7,703	33.006,545	0,02334%
ARGILA	RS	LINDOLFO COLLOR	4,987	0,000	4,987	4,987	33.006,545	0,01511%
ARGILA	RS	MARQUES DE SOUZA	4,200	0,000	4,200	4,200	33.006,545	0,01272%
ARGILA	RS	MONTENEGRO	170,193	1,947	172,140	88,757	33.006,545	0,26891%
ARGILA	RS	MUÇUM	2,001	0,000	2,001	2,001	33.006,545	0,00606%
ARGILA	RS	NOVA HARTZ	2,087	0,000	2,087	2,087	33.006,545	0,00632%
ARGILA	RS	NOVA PALMA	1,806	0,000	1,806	1,806	33.006,545	0,00547%
ARGILA	RS	NOVO CABRAIS	17,126	0,000	17,126	15,813	33.006,545	0,04791%
ARGILA	RS	NOVO HAMBURGO	4,907	0,000	4,907	4,907	33.006,545	0,01487%
ARGILA	RS	PALMITINHO	2,350	0,000	2,350	2,350	33.006,545	0,00712%
ARGILA	RS	PANTANO GRANDE	671,065	6,892	677,957	139,558	33.006,545	0,42282%
ARGILA	RS	PELOTAS	90,693	0,000	90,693	56,179	33.006,545	0,17020%
ARGILA	RS	PINHEIRINHO DO VALE	3,937	0,000	3,937	3,937	33.006,545	0,01193%
ARGILA	RS	PORTÃO	23,750	0,410	24,159	21,791	33.006,545	0,06602%
ARGILA	RS	PORTO LUCENA	9,959	0,000	9,959	9,721	33.006,545	0,02945%
ARGILA	RS	PORTO MAUÁ	2,178	0,000	2,178	2,178	33.006,545	0,00660%
ARGILA	RS	RESTINGA SÊCA	4,699	0,000	4,699	4,699	33.006,545	0,01424%
ARGILA	RS	ROCA SALES	0,999	0,000	0,999	0,999	33.006,545	0,00303%
ARGILA	RS	RODEIO BONITO	1,445	0,000	1,445	1,445	33.006,545	0,00438%
ARGILA	RS	ROLANTE	6,845	0,000	6,845	6,845	33.006,545	0,02074%
ARGILA	RS	SANTA CRUZ DO SUL	1,353	0,000	1,353	1,353	33.006,545	0,00410%
ARGILA	RS	SANTA MARIA	36,695	0,000	36,695	31,253	33.006,545	0,09469%
ARGILA	RS	SANTA ROSA	41,284	0,000	41,284	34,236	33.006,545	0,10372%
ARGILA	RS	SÃO LEOPOLDO	0,000	15,331	15,331	14,287	33.006,545	0,04328%
ARGILA	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	115,763	2,269	118,032	67,114	33.006,545	0,20334%
ARGILA	RS	SAPIRANGA	1,775	0,000	1,775	1,775	33.006,545	0,00538%
ARGILA	RS	SENTINELA DO SUL	1,042	0,000	1,042	1,042	33.006,545	0,00316%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	RS	TRÊS CACHOEIRAS	1,513	0,000	1,513	1,513	33.006,545	0,00458%
ARGILA	RS	VALE REAL	5,501	0,000	5,501	5,501	33.006,545	0,01667%
ARGILA	RS	VENÂNCIO AIRES	6,570	0,000	6,570	6,570	33.006,545	0,01991%
ARGILA	RS	VERA CRUZ	0,000	0,099	0,099	0,099	33.006,545	0,00030%
ARGILA	RS	VIAMÃO	4,931	0,000	4,931	4,931	33.006,545	0,01494%
ARGILA	SC	ARMAZÉM	2,359	0,000	2,359	2,359	33.006,545	0,00715%
ARGILA	SC	BARRA VELHA	2,387	0,000	2,387	2,387	33.006,545	0,00723%
ARGILA	SC	BIGUAÇU	63,901	0,000	63,901	45,462	33.006,545	0,13774%
ARGILA	SC	CAMPO ALEGRE	133,409	2,538	135,947	74,280	33.006,545	0,22505%
ARGILA	SC	CORDILHEIRA ALTA	34,970	0,000	34,970	30,132	33.006,545	0,09129%
ARGILA	SC	CORREIA PINTO	191,789	0,000	191,789	90,941	33.006,545	0,27552%
ARGILA	SC	CRICIÚMA	55,475	0,000	55,475	42,091	33.006,545	0,12752%
ARGILA	SC	GARUVA	147,597	0,000	147,597	78,940	33.006,545	0,23916%
ARGILA	SC	GUARACIABA	0,000	0,520	0,520	0,520	33.006,545	0,00158%
ARGILA	SC	GUARAMIRIM	1,260	0,000	1,260	1,260	33.006,545	0,00382%
ARGILA	SC	IÇARA	57,776	0,000	57,776	43,012	33.006,545	0,13031%
ARGILA	SC	IRINEÓPOLIS	129,546	0,000	129,546	71,720	33.006,545	0,21729%
ARGILA	SC	ITUPORANGA	411,535	0,000	411,535	112,915	33.006,545	0,34210%
ARGILA	SC	JACINTO MACHADO	19,700	0,000	19,700	18,001	33.006,545	0,05454%
ARGILA	SC	JARAGUÁ DO SUL	3,166	0,000	3,166	3,166	33.006,545	0,00959%
ARGILA	SC	JOINVILLE	1033,724	0,000	1.033,724	175,134	33.006,545	0,53060%
ARGILA	SC	LAURO MÜLLER	2465,625	0,000	2.465,625	318,324	33.006,545	0,96443%
ARGILA	SC	MAFRA	6,935	0,000	6,935	6,935	33.006,545	0,02101%
ARGILA	SC	MELEIRO	266,020	0,000	266,020	98,364	33.006,545	0,29801%
ARGILA	SC	MIRIM DOCE	1034,028	0,000	1.034,028	175,165	33.006,545	0,53070%
ARGILA	SC	MORRO DA FUMAÇA	543,198	0,000	543,198	126,082	33.006,545	0,38199%
ARGILA	SC	MORRO GRANDE	97,591	0,000	97,591	58,938	33.006,545	0,17856%
ARGILA	SC	NOVA VENEZA	291,645	0,000	291,645	100,926	33.006,545	0,30578%
ARGILA	SC	ORLEANS	2216,155	0,000	2.216,155	293,377	33.006,545	0,88885%
ARGILA	SC	PALHOÇA	38,418	0,000	38,418	32,373	33.006,545	0,09808%
ARGILA	SC	PALMEIRA	81,761	0,000	81,761	52,606	33.006,545	0,15938%
ARGILA	SC	PORTO UNIÃO	1107,990	0,000	1.107,990	182,561	33.006,545	0,55311%
ARGILA	SC	RANCHO QUEIMADO	605,004	0,000	605,004	132,262	33.006,545	0,40072%
ARGILA	SC	RIO FORTUNA	18,348	0,000	18,348	16,851	33.006,545	0,05105%
ARGILA	SC	SANGÃO	219,001	0,000	219,001	93,662	33.006,545	0,28377%
ARGILA	SC	SANTA ROSA DE LIMA	584,417	0,000	584,417	130,204	33.006,545	0,39448%
ARGILA	SC	SÃO BENTO DO SUL	665,764	0,000	665,764	138,338	33.006,545	0,41912%
ARGILA	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	54,824	0,000	54,824	41,831	33.006,545	0,12673%
ARGILA	SC	SÃO JOÃO BATISTA	31,533	0,000	31,533	27,898	33.006,545	0,08452%
ARGILA	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	46,522	0,000	46,522	37,641	33.006,545	0,11404%
ARGILA	SC	TAIÓ	2182,596	0,000	2.182,596	290,021	33.006,545	0,87868%
ARGILA	SC	TIJUCAS	30,005	0,000	30,005	26,760	33.006,545	0,08107%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	SC	TIMBÉ DO SUL	285,170	0,000	285,170	100,279	33.006,545	0,30382%
ARGILA	SC	TREVISÓ	1.665,770	0,000	1.665,770	238,339	33.006,545	0,72210%
ARGILA	SC	TREZE DE MAIO	17,102	0,000	17,102	15,792	33.006,545	0,04785%
ARGILA	SC	TUBARÃO	280,003	0,000	280,003	99,762	33.006,545	0,30225%
ARGILA	SC	URUSSANGA	1.263,233	0,000	1.263,233	198,085	33.006,545	0,60014%
ARGILA	SC	VIDAL RAMOS	337,206	0,000	337,206	105,482	33.006,545	0,31958%
ARGILA	SE	ITABAIANA	4,733	0,000	4,733	4,733	33.006,545	0,01434%
ARGILA	SE	LARANJEIRAS	461,933	0,000	461,933	117,955	33.006,545	0,35737%
ARGILA	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	673,492	0,000	673,492	139,111	33.006,545	0,42147%
ARGILA	SE	POÇO VERDE	682,694	0,000	682,694	140,031	33.006,545	0,42425%
ARGILA	SE	PROPRÍÁ	3,570	0,000	3,570	3,570	33.006,545	0,01082%
ARGILA	SE	RIACHUELO	249,235	0,000	249,235	96,685	33.006,545	0,29293%
ARGILA	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	4,998	0,000	4,998	4,998	33.006,545	0,01514%
ARGILA	SE	SÃO CRISTÓVÃO	49,002	0,000	49,002	39,253	33.006,545	0,11892%
ARGILA	SP	AGUÁÍ	124,172	0,000	124,172	69,570	33.006,545	0,21078%
ARGILA	SP	APIAÍ	123,828	0,000	123,828	69,433	33.006,545	0,21036%
ARGILA	SP	ARAMINA	48,185	0,000	48,185	38,722	33.006,545	0,11731%
ARGILA	SP	ARTUR NOGUEIRA	0,000	0,013	0,013	0,013	33.006,545	0,00004%
ARGILA	SP	BARBOSA	71,757	0,000	71,757	48,604	33.006,545	0,14726%
ARGILA	SP	BIRITIBA MIRIM	46,140	0,000	46,140	37,393	33.006,545	0,11329%
ARGILA	SP	CABREÚVA	45,567	0,000	45,567	37,020	33.006,545	0,11216%
ARGILA	SP	CAIUÁ	11,597	0,000	11,597	11,113	33.006,545	0,03367%
ARGILA	SP	CAJATI	976,495	0,000	976,495	169,411	33.006,545	0,51327%
ARGILA	SP	CAPIVARI	50,001	0,000	50,001	39,902	33.006,545	0,12089%
ARGILA	SP	CHARQUEADA	17,849	0,000	17,849	16,427	33.006,545	0,04977%
ARGILA	SP	FARTURA	18,150	0,000	18,150	16,683	33.006,545	0,05054%
ARGILA	SP	GUATAPARÁ	350,597	0,000	350,597	106,822	33.006,545	0,32364%
ARGILA	SP	INDAIATUBA	33,555	0,000	33,555	29,212	33.006,545	0,08850%
ARGILA	SP	ITAÍ	30,000	0,000	30,000	26,756	33.006,545	0,08106%
ARGILA	SP	ITAPIRA	53,865	0,000	53,865	41,447	33.006,545	0,12557%
ARGILA	SP	ITIRAPINA	1.448,444	0,000	1.448,444	216,606	33.006,545	0,65625%
ARGILA	SP	JACUPIRANGA	72,718	0,000	72,718	48,989	33.006,545	0,14842%
ARGILA	SP	MENDONÇA	0,000	3,285	3,285	3,285	33.006,545	0,00995%
ARGILA	SP	MOGI DAS CRUZES	36,366	0,000	36,366	31,039	33.006,545	0,09404%
ARGILA	SP	MOGI GUAÇU	93,173	0,000	93,173	57,171	33.006,545	0,17321%
ARGILA	SP	MONTE MOR	13,375	0,000	13,375	12,625	33.006,545	0,03825%
ARGILA	SP	NOVA CANAÃ PAULISTA	7,821	0,000	7,821	7,821	33.006,545	0,02369%
ARGILA	SP	OURINHOS	9,899	0,000	9,899	9,670	33.006,545	0,02930%
ARGILA	SP	PANORAMA	49,950	0,000	49,950	39,869	33.006,545	0,12079%
ARGILA	SP	PLANALTO	49,353	0,000	49,353	39,481	33.006,545	0,11962%
ARGILA	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO	28,246	0,000	28,246	25,265	33.006,545	0,07655%
ARGILA	SP	RAFARD	49,997	0,000	49,997	39,900	33.006,545	0,12088%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	SP	RINCÃO	32,905	0,000	32,905	28,790	33.006,545	0,08722%
ARGILA	SP	RIO CLARO	147,251	0,000	147,251	78,802	33.006,545	0,23875%
ARGILA	SP	SALES	44,016	0,000	44,016	36,011	33.006,545	0,10910%
ARGILA	SP	SALTO DE PIRAPORA	13,990	0,000	13,990	13,147	33.006,545	0,03983%
ARGILA	SP	SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO	83,184	0,000	83,184	53,175	33.006,545	0,16110%
ARGILA	SP	SANTA MARIA DA SERRA	0,000	0,135	0,135	0,135	33.006,545	0,00041%
ARGILA	SP	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM	3,101	0,000	3,101	3,101	33.006,545	0,00939%
ARGILA	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	68,827	0,000	68,827	47,432	33.006,545	0,14371%
ARGILA	SP	SÃO PEDRO	102,997	0,000	102,997	61,100	33.006,545	0,18512%
ARGILA	SP	SÃO SIMÃO	487,087	0,000	487,087	120,471	33.006,545	0,36499%
ARGILA	SP	SOROCABA	390,403	0,000	390,403	110,802	33.006,545	0,33570%
ARGILA	SP	TAGUAÍ	278,207	0,000	278,207	99,583	33.006,545	0,30171%
ARGILA	SP	TAMBAÚ	106,092	0,000	106,092	62,338	33.006,545	0,18887%
ARGILA	SP	TATUÍ	46,231	0,000	46,231	37,452	33.006,545	0,11347%
ARGILA	SP	TRABIJU	37,207	0,000	37,207	31,586	33.006,545	0,09570%
ARGILA	SP	VARGEM	2,803	0,000	2,803	2,803	33.006,545	0,00849%
ARGILA	SP	VARGEM GRANDE DO SUL	25,537	0,000	25,537	22,962	33.006,545	0,06957%
ARGILA	SP	VOTORANTIM	2913,256	0,000	2.913,256	363,087	33.006,545	1,10005%
ARGILA	TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	20,816	0,000	20,816	18,949	33.006,545	0,05741%
ARGILA	TO	APARECIDA DO RIO NEGRO	2,736	0,000	2,736	2,736	33.006,545	0,00829%
ARGILA	TO	ARAGUATINS	47,736	0,000	47,736	38,430	33.006,545	0,11643%
ARGILA	TO	COLMÉIA	48,417	0,000	48,417	38,872	33.006,545	0,11777%
ARGILA	TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	61,687	0,000	61,687	44,576	33.006,545	0,13505%
ARGILA	TO	DUERÉ	79,188	0,000	79,188	51,577	33.006,545	0,15626%
ARGILA	TO	GUARÁÍ	7,751	0,000	7,751	7,751	33.006,545	0,02348%
ARGILA	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	34,292	0,000	34,292	29,691	33.006,545	0,08996%
ARGILA	TO	NOVA OLINDA	50,001	0,000	50,001	39,902	33.006,545	0,12089%
ARGILA	TO	PALMEIRÓPOLIS	21,680	0,000	21,680	19,684	33.006,545	0,05964%
ARGILA	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	4,293	0,000	4,293	4,293	33.006,545	0,01301%
ARGILA	TO	PORTO NACIONAL	83,170	0,000	83,170	53,170	33.006,545	0,16109%
ARGILA	TO	SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS	48,001	0,000	48,001	38,602	33.006,545	0,11695%
ARGILA	TO	TOCANTÍNIA	50,003	0,000	50,003	39,903	33.006,545	0,12089%
ARGILA	TO	XAMBIOÁ	999,253	0,000	999,253	171,687	33.006,545	0,52016%
ARGILITO	CE	FRECHEIRINHA	380,618	0,000	380,618	211,192	1.344,553	15,70726%
ARGILITO	MG	BAMBUÍ	174,002	0,000	174,002	139,920	1.344,553	10,40645%
ARGILITO	PR	RIO AZUL	687,045	0,000	687,045	241,835	1.344,553	17,98628%
ARGILITO	RS	PINHEIRINHO DO VALE	1,898	0,000	1,898	1,898	1.344,553	0,14113%
ARGILITO	SC	MELEIRO	46,901	0,000	46,901	46,901	1.344,553	3,48821%
ARGILITO	SC	NOVA VENEZA	246,499	0,000	246,499	168,919	1.344,553	12,56319%
ARGILITO	SC	POUSO REDONDO	43,537	0,000	43,537	43,537	1.344,553	3,23801%
ARGILITO	SC	TIMBÉ DO SUL	70,587	0,000	70,587	67,034	1.344,553	4,98558%
ARGILITO	SP	AGUAÍ	342,704	0,000	342,704	207,401	1.344,553	15,42527%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILITO	SP	JAÚ	98,919	0,000	98,919	91,116	1.344,553	6,77669%
ARGILITO	SP	PINDAMONHANGABA	150,741	0,000	150,741	124,801	1.344,553	9,28194%
BARITA	BA	NOVO HORIZONTE	547,599	0,000	547,599	467,187	2.040,514	22,89554%
BARITA	BA	PIRAÍ DO NORTE	60,001	0,000	60,001	60,001	2.040,514	2,94048%
BARITA	BA	UMBURANAS	156,002	0,000	156,002	156,002	2.040,514	7,64524%
BARITA	GO	CATALÃO	158,001	384,992	542,994	465,345	2.040,514	22,80526%
BARITA	GO	OUVIDOR	364,436	414,661	779,097	490,337	2.040,514	24,03005%
BARITA	PR	TUNAS DO PARANÁ	444,992	0,000	444,992	401,643	2.040,514	19,68344%
BASALTO	GO	CACHOEIRA ALTA	79,628	0,000	79,628	39,578	6.916,712	0,57221%
BASALTO	GO	ITUMBIARA	44,000	0,000	44,000	31,373	6.916,712	0,45358%
BASALTO	GO	JATAÍ	46,090	0,000	46,090	32,209	6.916,712	0,46567%
BASALTO	GO	MINEIROS	98,975	0,000	98,975	41,513	6.916,712	0,60018%
BASALTO	GO	PANAMÁ	49,692	0,000	49,692	33,650	6.916,712	0,48650%
BASALTO	GO	PARAÚNA	55,597	0,000	55,597	36,012	6.916,712	0,52065%
BASALTO	GO	PEROLÂNDIA	250,820	0,000	250,820	56,697	6.916,712	0,81972%
BASALTO	GO	PORTELÂNDIA	47,754	0,000	47,754	32,875	6.916,712	0,47529%
BASALTO	GO	RIO VERDE	100,272	0,000	100,272	41,643	6.916,712	0,60206%
BASALTO	GO	SANTA HELENA DE GOIÁS	59,631	0,000	59,631	37,578	6.916,712	0,54330%
BASALTO	MA	CAXIAS	9,137	0,000	9,137	8,514	6.916,712	0,12310%
BASALTO	MA	PASTOS BONS	48,949	0,000	48,949	33,353	6.916,712	0,48220%
BASALTO	MA	PORTO FRANCO	85,485	0,000	85,485	40,164	6.916,712	0,58068%
BASALTO	MG	CAMPINA VERDE	0,000	2,564	2,564	2,564	6.916,712	0,03708%
BASALTO	MG	FRUTAL	49,665	0,000	49,665	33,639	6.916,712	0,48635%
BASALTO	MG	ITAMOGI	49,000	0,000	49,000	33,373	6.916,712	0,48250%
BASALTO	MG	ITUJUTABA	59,725	0,000	59,725	37,588	6.916,712	0,54344%
BASALTO	MG	PRATA	48,972	0,000	48,972	33,362	6.916,712	0,48234%
BASALTO	MG	UBERABA	951,415	0,646	952,061	126,821	6.916,712	1,83355%
BASALTO	MG	UBERLÂNDIA	57,590	0,000	57,590	36,809	6.916,712	0,53217%
BASALTO	MS	AMAMBAL	52,041	10,705	62,746	37,890	6.916,712	0,54780%
BASALTO	MS	APARECIDA DO TABOADO	30,000	0,000	30,000	23,004	6.916,712	0,33259%
BASALTO	MS	BANDEIRANTES	0,000	2,382	2,382	2,382	6.916,712	0,03444%
BASALTO	MS	CAARAPÓ	24,861	0,000	24,861	19,664	6.916,712	0,28429%
BASALTO	MS	CAMPO GRANDE	139,028	9,094	148,121	46,428	6.916,712	0,67124%
BASALTO	MS	CASSILÂNDIA	48,383	0,000	48,383	33,126	6.916,712	0,47893%
BASALTO	MS	COSTA RICA	47,300	0,000	47,300	32,693	6.916,712	0,47267%
BASALTO	MS	DOURADOS	0,000	0,712	0,712	0,712	6.916,712	0,01029%
BASALTO	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	16,735	0,000	16,735	14,382	6.916,712	0,20793%
BASALTO	MS	ITAPORÃ	66,821	9,856	76,677	39,283	6.916,712	0,56794%
BASALTO	MS	MARACAJU	56,000	4,211	60,211	37,637	6.916,712	0,54414%
BASALTO	MS	NAVIRÁ	0,000	3,235	3,235	3,235	6.916,712	0,04677%
BASALTO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	16,995	0,712	17,707	15,014	6.916,712	0,21706%
BASALTO	MS	SIDROLÂNDIA	14,677	5,386	20,064	16,546	6.916,712	0,23921%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	MS	TERENOS	1033,832	8,759	1.042,591	135,874	6.916,712	1,96444%
BASALTO	MS	TRÊS LAGOAS	51,867	8,003	59,870	37,602	6.916,712	0,54365%
BASALTO	MT	ALTO ARAGUAIA	19,981	3,192	23,173	18,567	6.916,712	0,26843%
BASALTO	MT	GENERAL CARNEIRO	49,449	0,000	49,449	33,553	6.916,712	0,48510%
BASALTO	MT	TANGARÁ DA SERRA	48,942	0,000	48,942	33,350	6.916,712	0,48216%
BASALTO	PA	RIO MARIA	255,009	0,000	255,009	57,116	6.916,712	0,82577%
BASALTO	PB	BARRA DE SANTA ROSA	248,941	0,000	248,941	56,509	6.916,712	0,81700%
BASALTO	PB	BOA VISTA	401,007	0,000	401,007	71,716	6.916,712	1,03685%
BASALTO	PB	CUBATI	22,934	0,000	22,934	18,412	6.916,712	0,26619%
BASALTO	PB	OLIVEDOS	435,719	0,000	435,719	75,187	6.916,712	1,08704%
BASALTO	PR	APUCARANA	51,963	0,000	51,963	34,558	6.916,712	0,49964%
BASALTO	PR	ARAPOTI	49,537	0,000	49,537	33,588	6.916,712	0,48560%
BASALTO	PR	BITURUNA	6,067	0,000	6,067	5,905	6.916,712	0,08537%
BASALTO	PR	CAMBARÁ	99,732	0,000	99,732	41,589	6.916,712	0,60128%
BASALTO	PR	CAMPO MOURÃO	49,639	7,552	57,191	36,649	6.916,712	0,52987%
BASALTO	PR	CANDÓI	40,120	0,000	40,120	29,582	6.916,712	0,42769%
BASALTO	PR	CAPANEMA	49,997	0,000	49,997	33,772	6.916,712	0,48826%
BASALTO	PR	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	20,000	0,000	20,000	16,504	6.916,712	0,23861%
BASALTO	PR	CASCAVEL	47,214	10,237	57,451	36,753	6.916,712	0,53137%
BASALTO	PR	CHOPINZINHO	10,680	0,000	10,680	9,826	6.916,712	0,14207%
BASALTO	PR	CIANORTE	24,396	0,000	24,396	19,361	6.916,712	0,27992%
BASALTO	PR	CLEVELÂNDIA	16,796	0,000	16,796	14,422	6.916,712	0,20851%
BASALTO	PR	CORBÉLIA	49,996	0,000	49,996	33,771	6.916,712	0,48825%
BASALTO	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO	8,654	5,660	14,314	12,808	6.916,712	0,18518%
BASALTO	PR	CORONEL DOMINGOS SOARES	49,870	0,000	49,870	33,721	6.916,712	0,48753%
BASALTO	PR	CORONEL VIVIDA	76,808	0,026	76,835	39,299	6.916,712	0,56817%
BASALTO	PR	CRUZ MACHADO	5,405	0,000	5,405	5,343	6.916,712	0,07724%
BASALTO	PR	DOIS VIZINHOS	8,580	0,000	8,580	8,041	6.916,712	0,11626%
BASALTO	PR	FOZ DO IGUAÇU	58,310	2,890	61,199	37,735	6.916,712	0,54557%
BASALTO	PR	FRANCISCO BELTRÃO	117,531	8,889	126,420	44,257	6.916,712	0,63986%
BASALTO	PR	GOIOERÊ	49,999	0,000	49,999	33,773	6.916,712	0,48828%
BASALTO	PR	GUARANIAÇU	13,277	0,000	13,277	12,034	6.916,712	0,17398%
BASALTO	PR	GUARAPUAVA	226,019	7,315	233,333	54,949	6.916,712	0,79443%
BASALTO	PR	IBIPORÃ	183,541	0,492	184,033	50,019	6.916,712	0,72316%
BASALTO	PR	IMBAÚ	48,954	0,000	48,954	33,355	6.916,712	0,48223%
BASALTO	PR	ITAMBÉ	50,000	0,000	50,000	33,773	6.916,712	0,48828%
BASALTO	PR	IVAIPORÃ	15,300	0,000	15,300	13,449	6.916,712	0,19445%
BASALTO	PR	JACAREZINHO	50,000	0,000	50,000	33,773	6.916,712	0,48828%
BASALTO	PR	JAGUARIAÍVA	0,000	0,387	0,387	0,387	6.916,712	0,00560%
BASALTO	PR	JARDIM ALEGRE	2,923	0,000	2,923	2,923	6.916,712	0,04226%
BASALTO	PR	JESUÍTAS	45,500	0,000	45,500	31,973	6.916,712	0,46226%
BASALTO	PR	JUSSARA	49,954	0,000	49,954	33,755	6.916,712	0,48802%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	PR	LARANJEIRAS DO SUL	0,000	1,623	1,623	1,623	6.916,712	0,02346%
BASALTO	PR	LIDIANÓPOLIS	7,627	0,000	7,627	7,231	6.916,712	0,10455%
BASALTO	PR	LONDRINA	10,952	0,333	11,285	10,340	6.916,712	0,14950%
BASALTO	PR	MALLET	25,000	0,000	25,000	19,754	6.916,712	0,28560%
BASALTO	PR	MANGUEIRINHA	2,237	0,000	2,237	2,237	6.916,712	0,03234%
BASALTO	PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	137,473	1,876	139,350	45,550	6.916,712	0,65856%
BASALTO	PR	MARIALVA	242,376	0,000	242,376	55,853	6.916,712	0,80751%
BASALTO	PR	MARILÂNDIA DO SUL	50,000	0,000	50,000	33,773	6.916,712	0,48828%
BASALTO	PR	MARINGÁ	240,602	0,000	240,602	55,676	6.916,712	0,80494%
BASALTO	PR	MARIPÁ	16,558	0,000	16,558	14,267	6.916,712	0,20627%
BASALTO	PR	MATELÂNDIA	75,559	3,595	79,154	39,531	6.916,712	0,57153%
BASALTO	PR	NOVA AMÉRICA DA COLINA	48,772	0,000	48,772	33,282	6.916,712	0,48118%
BASALTO	PR	NOVA SANTA ROSA	5,004	0,000	5,004	5,002	6.916,712	0,07232%
BASALTO	PR	NOVO ITACOLOMI	48,322	0,000	48,322	33,102	6.916,712	0,47857%
BASALTO	PR	PALOTINA	58,852	0,000	58,852	37,314	6.916,712	0,53947%
BASALTO	PR	PARANAVÁ	49,564	0,000	49,564	33,599	6.916,712	0,48576%
BASALTO	PR	PATO BRAGADO	6,469	0,343	6,811	6,538	6.916,712	0,09453%
BASALTO	PR	PATO BRANCO	40,501	3,685	44,186	31,447	6.916,712	0,45466%
BASALTO	PR	PAULA FREITAS	31,658	0,000	31,658	24,082	6.916,712	0,34817%
BASALTO	PR	PEABIRU	21,601	0,000	21,601	17,545	6.916,712	0,25366%
BASALTO	PR	PÉROLA D'OESTE	49,516	0,000	49,516	33,579	6.916,712	0,48548%
BASALTO	PR	PITANGA	71,228	0,000	71,228	38,738	6.916,712	0,56007%
BASALTO	PR	PONTA GROSSA	134,001	0,000	134,001	45,016	6.916,712	0,65082%
BASALTO	PR	QUATRO PONTES	1,797	0,026	1,824	1,824	6.916,712	0,02636%
BASALTO	PR	REALEZA	34,974	0,000	34,974	26,238	6.916,712	0,37934%
BASALTO	PR	RIBEIRÃO CLARO	50,000	0,000	50,000	33,773	6.916,712	0,48828%
BASALTO	PR	SALTO DO LONTRA	13,430	0,000	13,430	12,164	6.916,712	0,17586%
BASALTO	PR	SANTA HELENA	122,860	0,592	123,452	43,961	6.916,712	0,63557%
BASALTO	PR	SANTA LÚCIA	26,002	0,000	26,002	20,406	6.916,712	0,29502%
BASALTO	PR	SANTA TEREZA DO OESTE	126,930	0,000	126,930	44,308	6.916,712	0,64060%
BASALTO	PR	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	49,874	0,000	49,874	33,723	6.916,712	0,48755%
BASALTO	PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	45,146	0,000	45,146	31,831	6.916,712	0,46021%
BASALTO	PR	SÃO JOÃO DO IVAÍ	6,637	0,000	6,637	6,390	6.916,712	0,09238%
BASALTO	PR	SÃO JORGE D'OESTE	16,780	1,137	17,917	15,150	6.916,712	0,21904%
BASALTO	PR	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS	7,379	0,000	7,379	7,021	6.916,712	0,10150%
BASALTO	PR	SÃO MATEUS DO SUL	754,784	0,000	754,784	107,094	6.916,712	1,54833%
BASALTO	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	15,969	3,197	19,166	15,962	6.916,712	0,23077%
BASALTO	PR	SÃO TOMÉ	71,354	0,493	71,847	38,800	6.916,712	0,56096%
BASALTO	PR	TERRA ROXA	63,736	0,000	63,736	37,989	6.916,712	0,54924%
BASALTO	PR	TOLEDO	60,835	1,817	62,653	37,881	6.916,712	0,54767%
BASALTO	PR	UBIRATÃ	96,064	0,000	96,064	41,222	6.916,712	0,59597%
BASALTO	PR	UNIÃO DA VITÓRIA	99,982	0,000	99,982	41,614	6.916,712	0,60164%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	PR	VITORINO	88,985	3,772	92,757	40,891	6.916,712	0,59119%
BASALTO	RR	BOA VISTA	48,001	0,000	48,001	32,973	6.916,712	0,47672%
BASALTO	RS	ÁGUA SANTA	14,848	0,000	14,848	13,155	6.916,712	0,19019%
BASALTO	RS	ALEGRETE	21,999	0,000	21,999	17,803	6.916,712	0,25740%
BASALTO	RS	ALTO ALEGRE	2,677	0,000	2,677	2,677	6.916,712	0,03870%
BASALTO	RS	ANTA GORDA	2,758	0,000	2,758	2,758	6.916,712	0,03988%
BASALTO	RS	ANTÔNIO PRADO	59,980	0,000	59,980	37,613	6.916,712	0,54380%
BASALTO	RS	ARATIBA	1,990	0,000	1,990	1,990	6.916,712	0,02877%
BASALTO	RS	ARROIO DO MEIO	8,406	0,000	8,406	7,894	6.916,712	0,11413%
BASALTO	RS	ARVOREZINHA	4,952	0,000	4,952	4,952	6.916,712	0,07160%
BASALTO	RS	BARÃO	2,885	0,000	2,885	2,885	6.916,712	0,04172%
BASALTO	RS	BARÃO DE COTEGIPE	3,538	0,000	3,538	3,538	6.916,712	0,05115%
BASALTO	RS	BENTO GONÇALVES	6,944	0,186	7,130	6,809	6.916,712	0,09844%
BASALTO	RS	BOM JESUS	5,005	0,000	5,005	5,002	6.916,712	0,07232%
BASALTO	RS	BROCHIER	2,000	0,000	2,000	2,000	6.916,712	0,02891%
BASALTO	RS	CACEQUI	6,091	0,000	6,091	5,926	6.916,712	0,08568%
BASALTO	RS	CAMPO BOM	39,659	4,468	44,127	31,424	6.916,712	0,45432%
BASALTO	RS	CANDELÁRIA	5,002	3,380	8,381	7,873	6.916,712	0,11382%
BASALTO	RS	CANELA	22,428	0,580	23,009	18,460	6.916,712	0,26689%
BASALTO	RS	CANUDOS DO VALE	5,881	0,050	5,931	5,790	6.916,712	0,08371%
BASALTO	RS	CAPITÃO	5,577	0,000	5,577	5,489	6.916,712	0,07935%
BASALTO	RS	CARAZINHO	1,500	0,000	1,500	1,500	6.916,712	0,02169%
BASALTO	RS	CARLOS BARBOSA	5,004	0,000	5,004	5,002	6.916,712	0,07232%
BASALTO	RS	CASCA	56,120	0,000	56,120	36,221	6.916,712	0,52367%
BASALTO	RS	CASEIROS	23,003	0,000	23,003	18,456	6.916,712	0,26683%
BASALTO	RS	CAXIAS DO SUL	376,371	0,000	376,371	69,253	6.916,712	1,00123%
BASALTO	RS	CERRO LARGO	24,647	0,000	24,647	19,525	6.916,712	0,28229%
BASALTO	RS	CHAPADA	3,754	0,000	3,754	3,754	6.916,712	0,05427%
BASALTO	RS	CHARRUA	9,000	0,000	9,000	8,398	6.916,712	0,12142%
BASALTO	RS	CHIAPETTA	12,037	0,000	12,037	10,980	6.916,712	0,15874%
BASALTO	RS	CORONEL BARROS	9,934	0,000	9,934	9,192	6.916,712	0,13289%
BASALTO	RS	CRISSIUMAL	7,604	0,000	7,604	7,212	6.916,712	0,10426%
BASALTO	RS	CRUZ ALTA	17,994	0,000	17,994	15,201	6.916,712	0,21977%
BASALTO	RS	CRUZEIRO DO SUL	1,299	0,000	1,299	1,299	6.916,712	0,01878%
BASALTO	RS	DOIS IRMÃOS	34,997	0,000	34,997	26,253	6.916,712	0,37955%
BASALTO	RS	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	13,693	0,000	13,693	12,387	6.916,712	0,17909%
BASALTO	RS	DOUTOR RICARDO	3,500	0,000	3,500	3,500	6.916,712	0,05060%
BASALTO	RS	ENCANTADO	3,669	0,000	3,669	3,669	6.916,712	0,05305%
BASALTO	RS	ERECHIM	17,327	0,000	17,327	14,767	6.916,712	0,21350%
BASALTO	RS	ESTÂNCIA VELHA	40,574	5,317	45,890	32,129	6.916,712	0,46451%
BASALTO	RS	ESTRELA	0,000	8,261	8,261	7,770	6.916,712	0,11234%
BASALTO	RS	FARROUPILHA	7,096	0,000	7,096	6,780	6.916,712	0,09802%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	RS	FLORES DA CUNHA	50,001	0,000	50,001	33,773	6.916,712	0,48828%
BASALTO	RS	FORQUETINHA	20,000	2,926	22,927	18,407	6.916,712	0,26612%
BASALTO	RS	FREDERICO WESTPHALEN	25,627	0,000	25,627	20,162	6.916,712	0,29149%
BASALTO	RS	GARIBALDI	41,953	0,000	41,953	30,554	6.916,712	0,44174%
BASALTO	RS	GAURAMA	1,990	0,000	1,990	1,990	6.916,712	0,02876%
BASALTO	RS	GRAMADO	6,343	0,000	6,343	6,140	6.916,712	0,08877%
BASALTO	RS	GRAVATAÍ	122,248	0,000	122,248	43,840	6.916,712	0,63383%
BASALTO	RS	GUAPORÉ	12,894	1,015	13,909	12,545	6.916,712	0,18137%
BASALTO	RS	HORIZONTINA	21,561	0,000	21,561	17,519	6.916,712	0,25328%
BASALTO	RS	HULHA NEGRA	4,782	0,000	4,782	4,782	6.916,712	0,06913%
BASALTO	RS	HUMAITÁ	3,698	0,000	3,698	3,698	6.916,712	0,05346%
BASALTO	RS	IBIRUBÁ	4,489	0,000	4,489	4,489	6.916,712	0,06490%
BASALTO	RS	IGREJINHA	1,366	0,644	2,010	2,010	6.916,712	0,02906%
BASALTO	RS	ILÓPOLIS	3,456	0,000	3,456	3,456	6.916,712	0,04996%
BASALTO	RS	IPÊ	3,784	0,000	3,784	3,784	6.916,712	0,05470%
BASALTO	RS	IPIRANGA DO SUL	4,095	0,000	4,095	4,095	6.916,712	0,05921%
BASALTO	RS	ITAARA	29,498	0,750	30,249	23,166	6.916,712	0,33493%
BASALTO	RS	IVOTI	8,622	1,406	10,028	9,272	6.916,712	0,13405%
BASALTO	RS	JAGUARI	3,143	0,000	3,143	3,143	6.916,712	0,04543%
BASALTO	RS	LIBERATO SALZANO	0,963	0,000	0,963	0,963	6.916,712	0,01392%
BASALTO	RS	MARAU	4,990	0,000	4,990	4,990	6.916,712	0,07214%
BASALTO	RS	MONTE BELO DO SUL	0,000	0,706	0,706	0,706	6.916,712	0,01020%
BASALTO	RS	MONTENEGRO	215,678	11,491	227,169	54,332	6.916,712	0,78552%
BASALTO	RS	MORMAÇO	0,000	0,733	0,733	0,733	6.916,712	0,01060%
BASALTO	RS	NOVA BRÉSCIA	13,077	0,000	13,077	11,863	6.916,712	0,17152%
BASALTO	RS	NOVA CANDELÁRIA	1,575	0,000	1,575	1,575	6.916,712	0,02277%
BASALTO	RS	NOVA PÁDUA	9,367	0,000	9,367	8,710	6.916,712	0,12593%
BASALTO	RS	NOVA PETRÓPOLIS	7,803	0,000	7,803	7,381	6.916,712	0,10671%
BASALTO	RS	NOVA PRATA	40,030	0,000	40,030	29,524	6.916,712	0,42684%
BASALTO	RS	NOVO BARREIRO	2,839	0,419	3,258	3,258	6.916,712	0,04710%
BASALTO	RS	NOVO HAMBURGO	25,285	0,000	25,285	19,940	6.916,712	0,28828%
BASALTO	RS	OSÓRIO	5,810	0,000	5,810	5,687	6.916,712	0,08222%
BASALTO	RS	PALMITINHO	8,724	0,000	8,724	8,164	6.916,712	0,11803%
BASALTO	RS	PANAMBI	4,945	0,000	4,945	4,945	6.916,712	0,07149%
BASALTO	RS	PARÁI	18,553	0,437	18,991	15,848	6.916,712	0,22913%
BASALTO	RS	PASSO FUNDO	34,865	0,000	34,865	26,166	6.916,712	0,37830%
BASALTO	RS	PEJUÇARA	7,548	0,000	7,548	7,164	6.916,712	0,10358%
BASALTO	RS	PINHAL DA SERRA	8,298	0,000	8,298	7,802	6.916,712	0,11279%
BASALTO	RS	PLANALTO	5,488	0,000	5,488	5,413	6.916,712	0,07826%
BASALTO	RS	PONTE PRETA	2,537	0,000	2,537	2,537	6.916,712	0,03668%
BASALTO	RS	PORTÃO	49,970	0,000	49,970	33,761	6.916,712	0,48811%
BASALTO	RS	PORTO MAUÁ	2,192	0,000	2,192	2,192	6.916,712	0,03170%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	RS	POUSO NOVO	4,989	0,000	4,989	4,989	6.916,712	0,07213%
BASALTO	RS	PROGRESSO	4,992	0,000	4,992	4,991	6.916,712	0,07216%
BASALTO	RS	RELVADO	2,363	0,000	2,363	2,363	6.916,712	0,03416%
BASALTO	RS	RODEIO BONITO	0,000	0,163	0,163	0,163	6.916,712	0,00236%
BASALTO	RS	ROSÁRIO DO SUL	20,000	0,000	20,000	16,504	6.916,712	0,23861%
BASALTO	RS	SANTA BÁRBARA DO SUL	11,437	0,000	11,437	10,469	6.916,712	0,15136%
BASALTO	RS	SANTA CLARA DO SUL	3,993	0,000	3,993	3,993	6.916,712	0,05772%
BASALTO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	37,998	0,000	37,998	28,203	6.916,712	0,40775%
BASALTO	RS	SANTA ROSA	41,238	0,000	41,238	30,268	6.916,712	0,43761%
BASALTO	RS	SANT'ANA DO LIVRAMENTO	4,472	0,000	4,472	4,472	6.916,712	0,06465%
BASALTO	RS	SANTIAGO	35,094	3,904	38,999	28,853	6.916,712	0,41715%
BASALTO	RS	SANTO ÂNGELO	28,904	0,000	28,904	22,292	6.916,712	0,32229%
BASALTO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	21,286	188,181	209,467	52,562	6.916,712	0,75993%
BASALTO	RS	SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	9,999	0,000	9,999	9,248	6.916,712	0,13370%
BASALTO	RS	SÃO DOMINGOS DO SUL	1,516	0,000	1,516	1,516	6.916,712	0,02192%
BASALTO	RS	SÃO JOÃO DA URTIGA	4,968	0,000	4,968	4,968	6.916,712	0,07183%
BASALTO	RS	SÃO JOSÉ DO INHACORÁ	1,218	0,000	1,218	1,218	6.916,712	0,01761%
BASALTO	RS	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES	12,850	0,000	12,850	11,671	6.916,712	0,16874%
BASALTO	RS	SÃO LUIZ GONZAGA	4,212	0,000	4,212	4,212	6.916,712	0,06089%
BASALTO	RS	SÃO MARCOS	23,855	0,351	24,206	19,238	6.916,712	0,27814%
BASALTO	RS	SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	1,228	0,000	1,228	1,228	6.916,712	0,01775%
BASALTO	RS	SÃO VALENTIM DO SUL	4,879	0,000	4,879	4,879	6.916,712	0,07054%
BASALTO	RS	TAPEJARA	3,997	0,000	3,997	3,997	6.916,712	0,05779%
BASALTO	RS	TAPERÁ	6,417	0,000	6,417	6,203	6.916,712	0,08968%
BASALTO	RS	TAQUARA	0,999	0,000	0,999	0,999	6.916,712	0,01444%
BASALTO	RS	TAQUARUÇU DO SUL	2,000	0,000	2,000	2,000	6.916,712	0,02891%
BASALTO	RS	TENENTE PORTELA	4,997	0,000	4,997	4,996	6.916,712	0,07223%
BASALTO	RS	TIO HUGO	0,000	2,169	2,169	2,169	6.916,712	0,03136%
BASALTO	RS	TORRES	9,154	0,000	9,154	8,529	6.916,712	0,12331%
BASALTO	RS	TRÊS DE MAIO	5,565	0,000	5,565	5,479	6.916,712	0,07921%
BASALTO	RS	TRÊS PASSOS	1,460	0,000	1,460	1,460	6.916,712	0,02111%
BASALTO	RS	TRINDADE DO SUL	5,868	0,000	5,868	5,736	6.916,712	0,08293%
BASALTO	RS	TRIUNFO	366,795	0,000	366,795	68,295	6.916,712	0,98739%
BASALTO	RS	TUCUNDUVA	1,917	0,000	1,917	1,917	6.916,712	0,02771%
BASALTO	RS	URUGUAIANA	63,282	0,000	63,282	37,944	6.916,712	0,54858%
BASALTO	RS	VACARIA	24,422	0,000	24,422	19,379	6.916,712	0,28017%
BASALTO	RS	VALE VERDE	1,450	0,000	1,450	1,450	6.916,712	0,02096%
BASALTO	RS	VENÂNCIO AIRES	16,840	2,077	18,917	15,800	6.916,712	0,22844%
BASALTO	RS	VERA CRUZ	10,783	2,195	12,978	11,780	6.916,712	0,17031%
BASALTO	RS	VERANÓPOLIS	4,990	0,000	4,990	4,990	6.916,712	0,07214%
BASALTO	RS	VESPASIANO CORRÊA	6,756	0,000	6,756	6,491	6.916,712	0,09384%
BASALTO	RS	VILA MARIA	4,995	0,000	4,995	4,994	6.916,712	0,07221%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	SC	ABELARDO LUZ	26,345	0,000	26,345	20,629	6.916,712	0,29824%
BASALTO	SC	ÁGUAS FRIAS	0,738	0,000	0,738	0,738	6.916,712	0,01066%
BASALTO	SC	ANCHIETA	8,964	0,000	8,964	8,368	6.916,712	0,12098%
BASALTO	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	313,675	0,000	313,675	62,983	6.916,712	0,91059%
BASALTO	SC	BELMONTE	99,564	0,000	99,564	41,572	6.916,712	0,60103%
BASALTO	SC	CAÇADOR	42,328	0,000	42,328	30,704	6.916,712	0,44391%
BASALTO	SC	CAMPOS NOVOS	98,303	0,000	98,303	41,446	6.916,712	0,59921%
BASALTO	SC	CAPÃO ALTO	47,404	0,668	48,072	33,002	6.916,712	0,47713%
BASALTO	SC	CAPINZAL	49,400	0,000	49,400	33,533	6.916,712	0,48481%
BASALTO	SC	CELSO RAMOS	7,001	0,000	7,001	6,699	6.916,712	0,09685%
BASALTO	SC	CHAPECÓ	2,435	0,000	2,435	2,435	6.916,712	0,03521%
BASALTO	SC	CONCÓRDIA	57,450	65,719	123,170	43,932	6.916,712	0,63516%
BASALTO	SC	CORDILHEIRA ALTA	115,991	4,334	120,324	43,648	6.916,712	0,63105%
BASALTO	SC	CURITIBANOS	6,696	0,000	6,696	6,440	6.916,712	0,09311%
BASALTO	SC	DIONÍSIO CERQUEIRA	66,461	0,000	66,461	38,262	6.916,712	0,55317%
BASALTO	SC	GUARACIABA	0,000	0,520	0,520	0,520	6.916,712	0,00752%
BASALTO	SC	GUARUJÁ DO SUL	4,542	0,000	4,542	4,542	6.916,712	0,06567%
BASALTO	SC	GUATAMBÚ	17,200	133,022	150,222	46,638	6.916,712	0,67427%
BASALTO	SC	IBICARÉ	36,000	0,000	36,000	26,904	6.916,712	0,38898%
BASALTO	SC	IPORÃ DO OESTE	18,686	0,000	18,686	15,650	6.916,712	0,22627%
BASALTO	SC	IRANI	1,459	0,000	1,459	1,459	6.916,712	0,02109%
BASALTO	SC	MARACAJÁ	18,014	0,000	18,014	15,213	6.916,712	0,21995%
BASALTO	SC	MELEIRO	33,280	0,000	33,280	25,136	6.916,712	0,36341%
BASALTO	SC	NOVA ITABERABA	21,711	0,000	21,711	17,616	6.916,712	0,25469%
BASALTO	SC	NOVA VENEZA	96,504	0,000	96,504	41,266	6.916,712	0,59661%
BASALTO	SC	OURO	14,351	0,000	14,351	12,832	6.916,712	0,18552%
BASALTO	SC	PARAÍSO	49,001	0,000	49,001	33,373	6.916,712	0,48250%
BASALTO	SC	PINHALZINHO	16,272	0,000	16,272	14,081	6.916,712	0,20358%
BASALTO	SC	PONTE ALTA	44,182	0,000	44,182	31,446	6.916,712	0,45463%
BASALTO	SC	PORTO UNIÃO	96,449	0,000	96,449	41,260	6.916,712	0,59653%
BASALTO	SC	SANTA CECÍLIA	18,120	0,000	18,120	15,282	6.916,712	0,22095%
BASALTO	SC	SANTA ROSA DO SUL	22,877	0,000	22,877	18,374	6.916,712	0,26565%
BASALTO	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	56,918	0,000	56,918	36,540	6.916,712	0,52829%
BASALTO	SC	SÃO MIGUEL DO OESTE	50,000	3,013	53,013	34,978	6.916,712	0,50571%
BASALTO	SC	SAUDADES	8,142	0,000	8,142	7,669	6.916,712	0,11088%
BASALTO	SC	SEARA	9,926	0,000	9,926	9,186	6.916,712	0,13281%
BASALTO	SC	SOMBRIO	12,384	0,000	12,384	11,275	6.916,712	0,16301%
BASALTO	SC	URUSSANGA	32,221	0,000	32,221	24,448	6.916,712	0,35346%
BASALTO	SC	VARGEM BONITA	98,097	0,000	98,097	41,425	6.916,712	0,59891%
BASALTO	SC	VIDEIRA	10,000	0,000	10,000	9,248	6.916,712	0,13371%
BASALTO	SC	XANXERÊ	40,831	0,000	40,831	30,044	6.916,712	0,43437%
BASALTO	SP	ASSIS	699,733	0,000	699,733	101,589	6.916,712	1,46874%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	SP	EMBAÚBA	48,780	0,000	48,780	33,285	6.916,712	0,48122%
BASALTO	SP	GUARÁ	34,000	19,528	53,528	35,184	6.916,712	0,50868%
BASALTO	SP	ICÉM	193,509	35,757	229,267	54,542	6.916,712	0,78855%
BASALTO	SP	ITAPURA	49,523	0,000	49,523	33,582	6.916,712	0,48552%
BASALTO	SP	JAÚ	49,434	0,000	49,434	33,546	6.916,712	0,48500%
BASALTO	SP	JOSÉ BONIFÁCIO	49,036	0,000	49,036	33,387	6.916,712	0,48270%
BASALTO	SP	MERIDIANO	34,883	0,000	34,883	26,178	6.916,712	0,37848%
BASALTO	SP	MONÇÕES	40,669	0,000	40,669	29,939	6.916,712	0,43285%
BASALTO	SP	PARAGUAÇU PAULISTA	40,624	0,000	40,624	29,910	6.916,712	0,43243%
BASALTO	SP	PEDERNEIRAS	49,847	0,000	49,847	33,712	6.916,712	0,48740%
BASALTO	SP	REGINÓPOLIS	50,002	0,000	50,002	33,774	6.916,712	0,48829%
BASALTO	SP	RESTINGA	79,232	0,000	79,232	39,539	6.916,712	0,57164%
BASALTO	SP	SANTA CLARA D'OESTE	7,752	0,000	7,752	7,338	6.916,712	0,10609%
BASALTO	SP	TAQUARITINGA	49,961	0,000	49,961	33,757	6.916,712	0,48805%
BASALTO	SP	UBARANA	258,896	0,000	258,896	57,505	6.916,712	0,83139%
BASALTO	SP	VALENTIM GENTIL	97,284	0,000	97,284	41,344	6.916,712	0,59774%
BENTONITA	BA	ANAGÉ	124,560	0,000	124,560	124,560	1.945,402	6,40280%
BENTONITA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	165,723	0,000	165,723	165,723	1.945,402	8,51870%
BENTONITA	PB	BARRA DE SANTA ROSA	542,399	0,000	542,399	409,730	1.945,402	21,06146%
BENTONITA	PB	BOA VISTA	2473,069	0,000	2.473,069	602,797	1.945,402	30,98574%
BENTONITA	PB	CUBATI	294,912	0,000	294,912	275,533	1.945,402	14,16331%
BENTONITA	PB	OLIVEDOS	435,719	0,000	435,719	367,058	1.945,402	18,86799%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AL	BATALHA	49,290	0,000	49,290	47,899	58.403,565	0,08201%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AL	BELO MONTE	74,694	0,000	74,694	69,493	58.403,565	0,11899%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AM	URUCARÁ	50,001	0,000	50,001	48,503	58.403,565	0,08305%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ADUSTINA	0,000	0,397	0,397	0,397	58.403,565	0,00068%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	BELMONTE	225,482	0,000	225,482	170,431	58.403,565	0,29182%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CAMPO FORMOSO	1486,461	31,370	1.517,830	537,896	58.403,565	0,92100%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CANDEIAS	0,000	0,860	0,860	0,860	58.403,565	0,00147%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	COCOS	0,000	0,426	0,426	0,426	58.403,565	0,00073%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	EUCLIDES DA CUNHA	566,396	0,000	566,396	335,555	58.403,565	0,57455%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	IBOTIRAMA	300,005	0,000	300,005	218,871	58.403,565	0,37476%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	IRECÊ	20,161	0,000	20,161	20,161	58.403,565	0,03452%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ITAPETINGA	587,283	6,037	593,320	346,324	58.403,565	0,59299%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ITUAÇU	739,992	0,000	739,992	404,993	58.403,565	0,69344%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	JABORANDI	48,100	1,226	49,326	47,929	58.403,565	0,08207%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	JACOBINA	1271,788	0,000	1.271,788	513,292	58.403,565	0,87887%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	JUAZEIRO	49,280	0,000	49,280	47,891	58.403,565	0,08200%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	MALHADA	3,613	0,000	3,613	3,613	58.403,565	0,00619%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	MUQUÉM DO SÃO FRANCISCO	537,049	0,000	537,049	323,816	58.403,565	0,55445%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	OUROLÂNDIA	14,461	0,000	14,461	14,461	58.403,565	0,02476%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	PALMEIRAS	24,811	0,000	24,811	24,811	58.403,565	0,04248%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	POTIRAGUÁ	211,008	0,000	211,008	161,023	58.403,565	0,27571%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	RIACHÃO DAS NEVES	49,928	3,300	53,228	51,246	58.403,565	0,08775%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SANTA LUZIA	457,849	0,000	457,849	292,136	58.403,565	0,50020%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	94,998	0,000	94,998	85,616	58.403,565	0,14659%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SÃO DESIDÉRIO	89,227	0,000	89,227	81,845	58.403,565	0,14014%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	46,932	0,000	46,932	45,895	58.403,565	0,07858%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SERRA DO RAMALHO	88,082	0,000	88,082	80,872	58.403,565	0,13847%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	XIQUE-XIQUE	90,034	0,000	90,034	82,390	58.403,565	0,14107%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	ACARAPE	330,853	9,999	340,853	245,338	58.403,565	0,42007%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	BOA VIAGEM	17,500	0,000	17,500	17,500	58.403,565	0,02996%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	CANINDÉ	26,400	0,000	26,400	26,400	58.403,565	0,04520%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	CAUCAIA	266,011	0,000	266,011	196,775	58.403,565	0,33692%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	COREAÚ	49,902	0,000	49,902	48,419	58.403,565	0,08290%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FORQUILHA	1051,178	5,842	1.057,021	491,815	58.403,565	0,84210%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	INDEPENDÊNCIA	340,007	0,000	340,007	244,872	58.403,565	0,41928%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	JAGUARUANA	2083,519	1,600	2.085,119	594,625	58.403,565	1,01813%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	LIMOEIRO DO NORTE	4595,619	0,000	4.595,619	845,675	58.403,565	1,44798%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	NOVA OLINDA	1471,638	0,000	1.471,638	533,277	58.403,565	0,91309%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	PENTECOSTE	496,323	0,000	496,323	307,526	58.403,565	0,52655%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	QUIXERAMOBIM	350,097	0,000	350,097	249,035	58.403,565	0,42640%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	QUIXERÉ	3589,062	0,874	3.589,936	745,106	58.403,565	1,27579%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	REDENÇÃO	256,004	0,000	256,004	190,270	58.403,565	0,32579%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	SANTANA DO CARIRI	57,641	0,000	57,641	54,998	58.403,565	0,09417%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	TABULEIRO DO NORTE	769,495	0,000	769,495	416,794	58.403,565	0,71365%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	DF	BRASÍLIA	1357,647	4,502	1.362,149	522,328	58.403,565	0,89434%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	1838,646	1,292	1.839,938	570,107	58.403,565	0,97615%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	CASTELO	1254,006	0,000	1.254,006	511,513	58.403,565	0,87583%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	VARGEM ALTA	3,605	0,000	3,605	3,605	58.403,565	0,00617%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	ÁGUA FRIA DE GOIÁS	374,480	0,000	374,480	258,788	58.403,565	0,44310%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	6,544	0,000	6,544	6,544	58.403,565	0,01120%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CABECEIRAS	119,706	2,184	121,890	103,096	58.403,565	0,17652%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CAIAPÔNIA	150,126	8,802	158,928	127,171	58.403,565	0,21775%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CALDAS NOVAS	32,500	0,000	32,500	32,500	58.403,565	0,05565%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CEZARINA	752,081	0,000	752,081	409,829	58.403,565	0,70172%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	1690,064	12,746	1.702,810	556,394	58.403,565	0,95267%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	49,776	5,666	55,443	53,129	58.403,565	0,09097%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	EDEALINA	19,993	1,151	21,144	21,144	58.403,565	0,03620%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	EDÉIA	0,000	0,015	0,015	0,015	58.403,565	0,00003%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FAINA	49,200	0,000	49,200	47,822	58.403,565	0,08188%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FORMOSA	71,152	1,697	72,848	67,924	58.403,565	0,11630%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FORMOSO	425,005	0,641	425,646	279,255	58.403,565	0,47815%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	GOIANIRA	6,925	0,000	6,925	6,925	58.403,565	0,01186%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	GUARANI DE GOIÁS	402,505	0,000	402,505	269,998	58.403,565	0,46230%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	INDIARA	3509,668	2,608	3.512,276	737,340	58.403,565	1,26249%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	MINAÇU	47,318	0,000	47,318	46,223	58.403,565	0,07914%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	MONTIVÍDIU	408,341	0,725	409,066	272,623	58.403,565	0,46679%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	NIQUELÂNDIA	34,250	0,000	34,250	34,250	58.403,565	0,05864%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PADRE BERNARDO	1245,645	55,205	1.300,850	516,198	58.403,565	0,88385%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PIRANHAS	369,003	0,000	369,003	256,598	58.403,565	0,43935%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PLANALTINA	620,064	4,376	624,440	358,772	58.403,565	0,61430%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	POSSE	105,289	19,737	125,025	105,134	58.403,565	0,18001%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	TRINDADE	7,843	0,000	7,843	7,843	58.403,565	0,01343%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	VILA PROPÍCIO	145,299	0,000	145,299	118,312	58.403,565	0,20258%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	ALTO PARNAÍBA	936,062	0,000	936,062	479,719	58.403,565	0,82139%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	BALSAS	529,570	2,695	532,265	321,902	58.403,565	0,55117%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	CAROLINA	96,399	0,000	96,399	86,527	58.403,565	0,14815%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	NOVA IORQUE	10,716	0,000	10,716	10,716	58.403,565	0,01835%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ARCOS	555,501	33,210	588,712	344,481	58.403,565	0,58983%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BAMBUÍ	90,004	0,000	90,004	82,370	58.403,565	0,14104%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BARROSO	89,535	0,000	89,535	82,066	58.403,565	0,14052%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BELO HORIZONTE	89,477	0,000	89,477	82,028	58.403,565	0,14045%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BRASÍLIA DE MINAS	0,000	0,217	0,217	0,217	58.403,565	0,00037%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CAETANÓPOLIS	15,424	0,000	15,424	15,424	58.403,565	0,02641%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CAMPO BELO	414,582	0,000	414,582	274,829	58.403,565	0,47057%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CANDEIAS	160,974	0,000	160,974	128,501	58.403,565	0,22002%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARANAÍBA	283,588	0,000	283,588	208,200	58.403,565	0,35649%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARMO DO RIO CLARO	118,747	0,294	119,041	101,245	58.403,565	0,17335%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CONFINS	14,299	0,000	14,299	14,299	58.403,565	0,02448%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CÓRREGO FUNDO	30,089	0,000	30,089	30,089	58.403,565	0,05152%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CRISTAIS	354,527	0,000	354,527	250,807	58.403,565	0,42944%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CURVELO	97,364	0,000	97,364	87,154	58.403,565	0,14923%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	DORESÓPOLIS	1359,033	0,000	1.359,033	522,016	58.403,565	0,89381%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ESPINOSA	46,044	0,000	46,044	45,140	58.403,565	0,07729%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FORMOSO	49,084	0,000	49,084	47,724	58.403,565	0,08171%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	IJACI	421,098	0,000	421,098	277,436	58.403,565	0,47503%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	INGAÍ	133,450	0,000	133,450	110,611	58.403,565	0,18939%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ITUTINGA	17,130	0,000	17,130	17,130	58.403,565	0,02933%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JÁIBA	49,559	0,000	49,559	48,128	58.403,565	0,08241%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JANUÁRIA	50,000	0,000	50,000	48,503	58.403,565	0,08305%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JOÃO PINHEIRO	49,962	0,059	50,021	48,520	58.403,565	0,08308%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JUVENÍLIA	50,001	0,000	50,001	48,503	58.403,565	0,08305%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	LAGOA SANTA	329,344	0,000	329,344	237,941	58.403,565	0,40741%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MARTINHO CAMPOS	0,000	1,484	1,484	1,484	58.403,565	0,00254%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MATOZINHOS	675,014	0,000	675,014	379,002	58.403,565	0,64894%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MIRABELA	49,563	0,000	49,563	48,131	58.403,565	0,08241%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	50,000	0,000	50,000	48,502	58.403,565	0,08305%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MONTES CLAROS	2511,552	0,000	2.511,552	637,268	58.403,565	1,09115%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MORADA NOVA DE MINAS	49,071	0,000	49,071	47,713	58.403,565	0,08170%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	OURO BRANCO	4,457	0,000	4,457	4,457	58.403,565	0,00763%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	OURO PRETO	94,491	0,000	94,491	85,287	58.403,565	0,14603%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PAINS	1651,502	7,985	1.659,488	552,062	58.403,565	0,94525%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PARACATU	2785,856	0,000	2.785,856	664,698	58.403,565	1,13811%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PARAOPEBA	480,255	0,000	480,255	301,099	58.403,565	0,51555%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PEDRO LEOPOLDO	1817,336	0,000	1.817,336	567,846	58.403,565	0,97228%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRADOS	358,101	0,000	358,101	252,237	58.403,565	0,43189%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRUDENTE DE MORAIS	78,751	0,000	78,751	72,941	58.403,565	0,12489%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SANTA ROSA DA SERRA	49,637	0,000	49,637	48,194	58.403,565	0,08252%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SÃO FRANCISCO	49,996	0,000	49,996	48,499	58.403,565	0,08304%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SETE LAGOAS	640,462	1,238	641,700	365,677	58.403,565	0,62612%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	UNAÍ	1038,036	3,321	1.041,357	490,248	58.403,565	0,83942%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	VARJÃO DE MINAS	970,010	0,000	970,010	483,114	58.403,565	0,82720%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BELA VISTA	787,492	10,767	798,259	428,300	58.403,565	0,73335%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BODOQUENA	7350,725	10,892	7.361,617	1.122,274	58.403,565	1,92159%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BONITO	27,589	0,317	27,906	27,906	58.403,565	0,04778%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	CORUMBÁ	27,057	0,465	27,521	27,521	58.403,565	0,04712%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	LADÁRIO	136,680	0,000	136,680	112,710	58.403,565	0,19298%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	MIRANDA	157,128	12,166	169,295	133,909	58.403,565	0,22928%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	ALTO GARÇAS	90,919	2,495	93,414	84,587	58.403,565	0,14483%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	BARRA DO BUGRES	1159,764	151,646	1.311,410	517,254	58.403,565	0,88565%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	CÁCERES	199,721	25,610	225,331	170,333	58.403,565	0,29165%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	COCALINHO	1731,470	0,000	1.731,470	559,260	58.403,565	0,95758%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	CUIABÁ	2820,601	0,000	2.820,601	668,173	58.403,565	1,14406%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	GLÓRIA D'OESTE	0,000	6,685	6,685	6,685	58.403,565	0,01145%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	JANGADA	556,861	0,000	556,861	331,741	58.403,565	0,56801%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOBRES	2607,220	49,560	2.656,780	651,791	58.403,565	1,11601%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOVA XAVANTINA	71,320	7,749	79,069	73,211	58.403,565	0,12535%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PARANATINGA	183,815	8,832	192,647	149,088	58.403,565	0,25527%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PLANALTO DA SERRA	49,000	0,000	49,000	47,653	58.403,565	0,08159%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PORTO ESTRELA	759,466	0,000	759,466	412,783	58.403,565	0,70678%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	POXORÉU	0,000	2,296	2,296	2,296	58.403,565	0,00393%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PRIMAVERA DO LESTE	57,854	0,000	57,854	55,178	58.403,565	0,09448%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	ROSÁRIO OESTE	1291,211	0,000	1.291,211	515,234	58.403,565	0,88220%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	TANGARÁ DA SERRA	5675,325	0,000	5.675,325	953,645	58.403,565	1,63285%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	110,851	0,000	110,851	95,921	58.403,565	0,16424%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	CAPANEMA	1525,023	0,000	1.525,023	538,615	58.403,565	0,92223%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	MONTE ALEGRE	1500,067	0,000	1.500,067	536,119	58.403,565	0,91796%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PALESTINA DO PARÁ	39,013	0,000	39,013	39,013	58.403,565	0,06680%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PRIMAVERA	432,013	0,000	432,013	281,802	58.403,565	0,48251%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	RURÓPOLIS	11,662	2,942	14,604	14,604	58.403,565	0,02500%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	98,524	0,000	98,524	87,909	58.403,565	0,15052%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	95,199	0,000	95,199	85,747	58.403,565	0,14682%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	ALHANDRA	49,982	0,000	49,982	48,487	58.403,565	0,08302%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	BOA VISTA	711,021	0,000	711,021	393,405	58.403,565	0,67360%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	CAAPORÃ	388,609	0,000	388,609	264,440	58.403,565	0,45278%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	ESPERANÇA	252,867	0,000	252,867	188,232	58.403,565	0,32229%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	JOÃO PESSOA	467,508	0,000	467,508	296,000	58.403,565	0,50682%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PARARI	37,919	0,000	37,919	37,919	58.403,565	0,06493%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PASSAGEM	341,334	0,000	341,334	245,530	58.403,565	0,42040%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PATOS	44,033	0,000	44,033	43,430	58.403,565	0,07436%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PEDRA LAVRADA	5,130	0,000	5,130	5,130	58.403,565	0,00878%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PITIMBU	1904,082	0,000	1.904,082	576,521	58.403,565	0,98713%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SANTA CECÍLIA	49,318	0,000	49,318	47,923	58.403,565	0,08205%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SANTA LUZIA	27,561	0,000	27,561	27,561	58.403,565	0,04719%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS	47,516	0,000	47,516	46,391	58.403,565	0,07943%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	São Vicente do Seridó	25,835	0,000	25,835	25,835	58.403,565	0,04424%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	TAPEROÁ	162,207	0,000	162,207	129,303	58.403,565	0,22140%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	CARNAÍBA	701,320	0,000	701,320	389,524	58.403,565	0,66695%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	PARNAMIRIM	159,043	0,000	159,043	127,246	58.403,565	0,21787%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	VERTENTE DO LÉRIO	54,937	0,000	54,937	52,699	58.403,565	0,09023%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	ANTÔNIO ALMEIDA	847,216	0,000	847,216	447,883	58.403,565	0,76688%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	JOSÉ DE FREITAS	133,839	0,000	133,839	110,863	58.403,565	0,18982%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO	99,996	0,000	99,996	88,866	58.403,565	0,15216%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	SANTA FILOMENA	64,426	1,099	65,525	61,698	58.403,565	0,10564%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ADRIANÓPOLIS	1490,281	0,000	1.490,281	535,141	58.403,565	0,91628%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	881,637	31,050	912,688	474,072	58.403,565	0,81172%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	BOCAIUVA DO SUL	5,650	0,000	5,650	5,650	58.403,565	0,00967%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CAMPO LARGO	5824,034	53,268	5.877,302	973,843	58.403,565	1,66744%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CAMPO MAGRO	31,230	0,000	31,230	31,230	58.403,565	0,05347%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CASTRO	1945,744	0,000	1.945,744	580,687	58.403,565	0,99427%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CERRO AZUL	1108,666	1,232	1.109,897	497,102	58.403,565	0,85115%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	COLOMBO	3,983	1,427	5,409	5,409	58.403,565	0,00926%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	DOUTOR ULYSSES	843,298	0,000	843,298	446,315	58.403,565	0,76419%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ITAPERUÇU	684,413	1,472	685,885	383,351	58.403,565	0,65638%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	JAGUARIAÍVA	195,340	0,000	195,340	150,839	58.403,565	0,25827%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	PONTA GROSSA	1479,800	0,000	1.479,800	534,093	58.403,565	0,91449%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RIO BRANCO DO SUL	2305,606	45,554	2.351,159	621,229	58.403,565	1,06368%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	SENGÉS	1336,070	0,464	1.336,535	519,766	58.403,565	0,88996%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	BARRA MANSA	49,880	0,000	49,880	48,400	58.403,565	0,08287%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	CAMBUCI	328,154	0,000	328,154	237,168	58.403,565	0,40609%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	CANTAGALO	296,300	0,000	296,300	216,463	58.403,565	0,37063%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	ITALVA	401,068	0,000	401,068	269,424	58.403,565	0,46131%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	ITAOCARA	73,440	0,000	73,440	68,426	58.403,565	0,11716%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	APODI	2055,875	0,000	2.055,875	591,700	58.403,565	1,01312%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	BARAÚNA	81,020	0,000	81,020	74,869	58.403,565	0,12819%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	FELIPE GUERRA	1367,352	0,000	1.367,352	522,848	58.403,565	0,89523%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	MOSSORÓ	1406,678	0,000	1.406,678	526,781	58.403,565	0,90197%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	PARELHAS	268,455	0,000	268,455	198,364	58.403,565	0,33964%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	PEDRA GRANDE	47,215	0,000	47,215	46,136	58.403,565	0,07899%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	0,000	0,009	0,009	0,009	58.403,565	0,00002%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	SÃO RAFAEL	33,541	0,000	33,541	33,541	58.403,565	0,05743%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RO	ESPIGÃO D'OESTE	5,915	0,000	5,915	5,915	58.403,565	0,01013%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RO	PARECIS	49,146	0,000	49,146	47,777	58.403,565	0,08180%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	BAGÉ	0,000	192,484	192,484	148,983	58.403,565	0,25509%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	CAÇAPAVA DO SUL	802,969	0,975	803,944	430,574	58.403,565	0,73724%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	CANDIOTA	914,970	0,000	914,970	474,984	58.403,565	0,81328%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	DOM FELICIANO	61,549	3,657	65,206	61,427	58.403,565	0,10518%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	HULHA NEGRA	21,770	0,000	21,770	21,770	58.403,565	0,03728%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	LAVRAS DO SUL	80,493	0,000	80,493	74,421	58.403,565	0,12743%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PANTANO GRANDE	9,683	0,131	9,814	9,814	58.403,565	0,01680%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PEDRAS ALTAS	0,880	0,000	0,880	0,880	58.403,565	0,00151%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PEDRO OSÓRIO	126,807	0,000	126,807	106,292	58.403,565	0,18200%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	RIO PARDO	0,000	1,405	1,405	1,405	58.403,565	0,00241%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	505,392	0,000	505,392	311,153	58.403,565	0,53276%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	SÃO GABRIEL	667,114	0,000	667,114	375,842	58.403,565	0,64353%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	CAMBORIÚ	304,621	0,000	304,621	221,872	58.403,565	0,37989%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	IMBITUBA	32,720	0,000	32,720	32,720	58.403,565	0,05602%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	JAGUARUNA	1771,216	0,000	1.771,216	563,234	58.403,565	0,96438%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	LAGUNA	262,562	0,000	262,562	194,533	58.403,565	0,33308%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	TUBARÃO	70,585	0,000	70,585	66,000	58.403,565	0,11301%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	VIDAL RAMOS	936,832	0,000	936,832	479,796	58.403,565	0,82152%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	LARANJEIRAS	1119,018	0,000	1.119,018	498,015	58.403,565	0,85271%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	673,492	0,000	673,492	378,393	58.403,565	0,64789%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	PACATUBA	159,270	0,000	159,270	127,394	58.403,565	0,21813%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	APIAÍ	4050,519	0,000	4.050,519	791,165	58.403,565	1,35465%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ARAÇARIGUAMA	160,066	7,185	167,251	132,581	58.403,565	0,22701%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	BARRA DO TURVO	622,872	0,000	622,872	358,145	58.403,565	0,61322%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	2770,760	0,000	2.770,760	663,189	58.403,565	1,13553%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAJAMAR	0,000	24,711	24,711	24,711	58.403,565	0,04231%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAJATI	0,000	332,663	332,663	240,099	58.403,565	0,41110%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAMPOS DO JORDÃO	52,000	0,000	52,000	50,203	58.403,565	0,08596%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	GUAPIARA	16,500	0,000	16,500	16,500	58.403,565	0,02825%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITAOCA	596,972	0,000	596,972	347,785	58.403,565	0,59549%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITAPEVA	139,946	0,000	139,946	114,833	58.403,565	0,19662%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	NOVA CAMPINA	66,635	0,000	66,635	62,643	58.403,565	0,10726%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	RIBEIRA	465,472	0,000	465,472	295,185	58.403,565	0,50542%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	RIO DAS PEDRAS	45,814	0,000	45,814	44,944	58.403,565	0,07695%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SALTINHO	68,616	0,000	68,616	64,326	58.403,565	0,11014%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SALTO DE PIRAPORA	958,384	0,000	958,384	481,951	58.403,565	0,82521%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SOROCABA	525,308	0,000	525,308	319,120	58.403,565	0,54640%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	TAGUAÍ	278,207	0,000	278,207	204,702	58.403,565	0,35050%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	VOTORANTIM	4782,990	0,000	4.782,990	864,412	58.403,565	1,48007%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	ARAPOEMA	22,719	0,000	22,719	22,719	58.403,565	0,03890%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	631,794	0,000	631,794	361,714	58.403,565	0,61934%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA	901,020	24,889	925,909	478,704	58.403,565	0,81965%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	0,000	7,725	7,725	7,725	58.403,565	0,01323%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	NATIVIDADE	362,138	25,181	387,319	263,924	58.403,565	0,45190%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PALMEIRANTE	49,998	0,000	49,998	48,501	58.403,565	0,08304%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	10,000	0,000	10,000	10,000	58.403,565	0,01712%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PUGMIL	49,119	0,000	49,119	47,754	58.403,565	0,08176%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	TAGUATINGA	306,780	1,473	308,253	224,233	58.403,565	0,38394%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	5930,087	9,772	5.939,859	980,099	58.403,565	1,67815%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	XAMBIOÁ	1642,577	0,000	1.642,577	550,370	58.403,565	0,94236%
CALCITA	BA	UAUÁ	21,357	0,000	21,357	21,357	4.099,517	0,52096%
CALCITA	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	286,978	0,000	286,978	246,873	4.099,517	6,02200%
CALCITA	ES	VARGEM ALTA	69,522	0,000	69,522	69,522	4.099,517	1,69585%
CALCITA	MG	CONFINS	14,299	0,000	14,299	14,299	4.099,517	0,34880%
CALCITA	MG	MATOZINHOS	88,281	0,000	88,281	85,467	4.099,517	2,08481%
CALCITA	MG	PEDRO LEOPOLDO	864,063	0,000	864,063	398,886	4.099,517	9,73008%
CALCITA	PB	PARARI	539,486	0,000	539,486	353,460	4.099,517	8,62198%
CALCITA	RJ	CANTAGALO	139,398	0,000	139,398	128,917	4.099,517	3,14468%
CALCITA	RJ	ITALVA	28,162	0,000	28,162	28,162	4.099,517	0,68695%
CALCITA	RS	AMETISTA DO SUL	3478,036	0,000	3.478,036	660,284	4.099,517	16,10638%
CALCITA	RS	CRISTAL DO SUL	292,584	0,000	292,584	250,517	4.099,517	6,11090%
CALCITA	RS	FREDERICO WESTPHALEN	249,546	0,000	249,546	222,542	4.099,517	5,42850%
CALCITA	RS	PLANALTO	3969,972	0,000	3.969,972	709,477	4.099,517	17,30636%
CALCITA	RS	RODEIO BONITO	309,312	0,000	309,312	261,390	4.099,517	6,37612%
CALCITA	RS	TRINDADE DO SUL	349,869	0,000	349,869	277,613	4.099,517	6,77185%
CALCITA	SP	CAJATI	250,053	332,663	582,716	370,752	4.099,517	9,04379%
CASCALHO	AL	JUNQUEIRO	0,000	0,633	0,633	0,633	11.771,113	0,00538%
CASCALHO	AP	OIAPOQUE	3,127	0,000	3,127	3,127	11.771,113	0,02657%
CASCALHO	BA	ANAGÉ	48,426	0,000	48,426	36,597	11.771,113	0,31091%
CASCALHO	BA	BARRA	48,553	0,000	48,553	36,648	11.771,113	0,31134%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	BA	CORRENTINA	2,302	0,000	2,302	2,302	11.771,113	0,01956%
CASCALHO	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	28,319	0,000	28,319	23,632	11.771,113	0,20076%
CASCALHO	BA	JAGUARIBE	4,871	0,000	4,871	4,871	11.771,113	0,04138%
CASCALHO	BA	JEQUIÉ	48,715	0,000	48,715	36,713	11.771,113	0,31189%
CASCALHO	BA	JUAZEIRO	49,561	0,000	49,561	37,052	11.771,113	0,31477%
CASCALHO	BA	MORRO DO CHAPÉU	147,211	0,000	147,211	59,305	11.771,113	0,50382%
CASCALHO	BA	MULUNGU DO MORRO	145,790	0,000	145,790	59,163	11.771,113	0,50261%
CASCALHO	BA	RIACHÃO DAS NEVES	5,587	0,000	5,587	5,587	11.771,113	0,04747%
CASCALHO	BA	SANTANA	3,082	0,000	3,082	3,082	11.771,113	0,02618%
CASCALHO	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	5,043	0,000	5,043	5,043	11.771,113	0,04284%
CASCALHO	BA	SÁTIRO DIAS	11,460	0,000	11,460	10,610	11.771,113	0,09013%
CASCALHO	BA	SENHOR DO BONFIM	35,825	0,000	35,825	28,510	11.771,113	0,24221%
CASCALHO	BA	UBATÃ	14,392	0,000	14,392	13,102	11.771,113	0,11131%
CASCALHO	BA	UMBURANAS	46,684	0,000	46,684	35,569	11.771,113	0,30217%
CASCALHO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	149,577	0,000	149,577	59,542	11.771,113	0,50583%
CASCALHO	BA	XIQUE-XIQUE	49,422	0,000	49,422	36,996	11.771,113	0,31430%
CASCALHO	DF	BRASÍLIA	49,948	0,000	49,948	37,206	11.771,113	0,31608%
CASCALHO	GO	ABADIA DE GOIÁS	18,191	0,000	18,191	16,331	11.771,113	0,13874%
CASCALHO	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	351,362	0,000	351,362	79,720	11.771,113	0,67725%
CASCALHO	GO	ALEXÂNIA	22,083	0,000	22,083	19,579	11.771,113	0,16633%
CASCALHO	GO	ARAÇU	6,759	0,000	6,759	6,614	11.771,113	0,05619%
CASCALHO	GO	ARAGUAPAZ	7,101	0,000	7,101	6,905	11.771,113	0,05866%
CASCALHO	GO	ARUANÃ	69,875	0,000	69,875	45,177	11.771,113	0,38379%
CASCALHO	GO	BARRO ALTO	20,124	0,000	20,124	17,974	11.771,113	0,15270%
CASCALHO	GO	BELA VISTA DE GOIÁS	13,582	0,000	13,582	12,414	11.771,113	0,10546%
CASCALHO	GO	CAÇU	44,798	0,000	44,798	34,343	11.771,113	0,29176%
CASCALHO	GO	CARMO DO RIO VERDE	4,483	0,000	4,483	4,483	11.771,113	0,03809%
CASCALHO	GO	CAVALCANTE	15,684	0,000	15,684	14,200	11.771,113	0,12064%
CASCALHO	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	263,305	0,000	263,305	70,915	11.771,113	0,60245%
CASCALHO	GO	COLINAS DO SUL	27,661	0,000	27,661	23,204	11.771,113	0,19713%
CASCALHO	GO	CORUMBAÍBA	33,433	0,000	33,433	26,956	11.771,113	0,22900%
CASCALHO	GO	CRISTIANÓPOLIS	29,629	0,000	29,629	24,483	11.771,113	0,20799%
CASCALHO	GO	CROMÍNIA	99,483	0,000	99,483	54,532	11.771,113	0,46327%
CASCALHO	GO	GOIANÉSIA	6,425	0,000	6,425	6,330	11.771,113	0,05378%
CASCALHO	GO	HIDROLÂNDIA	1,682	0,000	1,682	1,682	11.771,113	0,01429%
CASCALHO	GO	INHUMAS	49,757	0,000	49,757	37,130	11.771,113	0,31543%
CASCALHO	GO	IPAMERI	146,044	0,000	146,044	59,189	11.771,113	0,50283%
CASCALHO	GO	JATAÍ	76,490	0,000	76,490	47,823	11.771,113	0,40627%
CASCALHO	GO	LEOPOLDO DE BULHÕES	2,245	0,000	2,245	2,245	11.771,113	0,01907%
CASCALHO	GO	LUZIÂNIA	246,101	0,000	246,101	69,194	11.771,113	0,58783%
CASCALHO	GO	MINEIROS	273,141	0,000	273,141	71,898	11.771,113	0,61080%
CASCALHO	GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	52,610	0,000	52,610	38,271	11.771,113	0,32513%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	GO	MOSSÂMEDES	50,001	0,000	50,001	37,227	11.771,113	0,31626%
CASCALHO	GO	NIQUELÂNDIA	282,558	0,000	282,558	72,840	11.771,113	0,61880%
CASCALHO	GO	NOVO GAMA	47,866	0,000	47,866	36,337	11.771,113	0,30870%
CASCALHO	GO	ORIZONA	113,387	0,000	113,387	55,923	11.771,113	0,47509%
CASCALHO	GO	PADRE BERNARDO	210,892	0,000	210,892	65,673	11.771,113	0,55792%
CASCALHO	GO	PANAMÁ	14,904	0,000	14,904	13,537	11.771,113	0,11500%
CASCALHO	GO	PIRACANJUBA	24,797	0,000	24,797	21,343	11.771,113	0,18131%
CASCALHO	GO	PIRENÓPOLIS	50,001	0,000	50,001	37,227	11.771,113	0,31626%
CASCALHO	GO	PORTELÂNDIA	23,057	0,000	23,057	20,211	11.771,113	0,17170%
CASCALHO	GO	PROFESSOR JAMIL	20,548	0,000	20,548	18,335	11.771,113	0,15576%
CASCALHO	GO	QUIRINÓPOLIS	7,885	0,000	7,885	7,571	11.771,113	0,06432%
CASCALHO	GO	RIO VERDE	113,329	0,000	113,329	55,917	11.771,113	0,47504%
CASCALHO	GO	SANTA CRUZ DE GOIÁS	22,389	0,000	22,389	19,777	11.771,113	0,16802%
CASCALHO	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	140,851	0,000	140,851	58,669	11.771,113	0,49842%
CASCALHO	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	119,143	0,000	119,143	56,499	11.771,113	0,47998%
CASCALHO	GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	42,319	0,000	42,319	32,732	11.771,113	0,27807%
CASCALHO	GO	SÃO PATRÍCIO	126,238	0,000	126,238	57,208	11.771,113	0,48600%
CASCALHO	GO	SÃO SIMÃO	42,084	0,000	42,084	32,579	11.771,113	0,27677%
CASCALHO	GO	SENADOR CANEDO	40,555	0,000	40,555	31,585	11.771,113	0,26833%
CASCALHO	GO	TRINDADE	49,035	0,000	49,035	36,841	11.771,113	0,31298%
CASCALHO	GO	URUAÇU	53,557	0,000	53,557	38,650	11.771,113	0,32835%
CASCALHO	GO	VILA PROPÍCIO	8,140	0,000	8,140	7,788	11.771,113	0,06616%
CASCALHO	MA	BARÃO DE GRAJAÚ	0,304	0,000	0,304	0,304	11.771,113	0,00259%
CASCALHO	MA	CACHOEIRA GRANDE	1,159	0,000	1,159	1,159	11.771,113	0,00984%
CASCALHO	MA	CHAPADINHA	49,917	0,000	49,917	37,194	11.771,113	0,31598%
CASCALHO	MA	COROATÁ	45,717	0,000	45,717	34,940	11.771,113	0,29683%
CASCALHO	MA	ESTREITO	45,419	0,000	45,419	34,747	11.771,113	0,29519%
CASCALHO	MA	MARACAÇUMÉ	0,000	10,497	10,497	9,791	11.771,113	0,08318%
CASCALHO	MA	PORTO FRANCO	48,022	0,000	48,022	36,436	11.771,113	0,30954%
CASCALHO	MA	PRESIDENTE JUSCELINO	8,220	0,000	8,220	7,856	11.771,113	0,06674%
CASCALHO	MA	RIBAMAR FIQUENE	114,935	0,000	114,935	56,078	11.771,113	0,47640%
CASCALHO	MA	VARGEM GRANDE	53,933	0,000	53,933	38,800	11.771,113	0,32962%
CASCALHO	MG	ABADIA DOS DOURADOS	11,384	0,000	11,384	10,545	11.771,113	0,08959%
CASCALHO	MG	ABRE CAMPO	15,464	0,000	15,464	14,014	11.771,113	0,11905%
CASCALHO	MG	ACAIACA	77,252	0,000	77,252	48,128	11.771,113	0,40886%
CASCALHO	MG	AUGUSTO DE LIMA	10,814	0,000	10,814	10,061	11.771,113	0,08547%
CASCALHO	MG	BARROSO	163,264	0,285	163,549	60,939	11.771,113	0,51770%
CASCALHO	MG	BOA ESPERANÇA	50,001	0,000	50,001	37,227	11.771,113	0,31626%
CASCALHO	MG	BOM JARDIM DE MINAS	16,189	0,000	16,189	14,630	11.771,113	0,12429%
CASCALHO	MG	CAMBUÍ	18,490	0,000	18,490	16,585	11.771,113	0,14090%
CASCALHO	MG	CAMBUQUIRA	0,000	0,033	0,033	0,033	11.771,113	0,00028%
CASCALHO	MG	CAMPO BELO	8,910	0,000	8,910	8,442	11.771,113	0,07172%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	MG	CANÁPOLIS	8,949	0,000	8,949	8,475	11.771,113	0,07200%
CASCALHO	MG	CAPINÓPOLIS	44,735	0,000	44,735	34,302	11.771,113	0,29141%
CASCALHO	MG	CAPUTIRA	31,236	0,000	31,236	25,528	11.771,113	0,21687%
CASCALHO	MG	CARMO DO CAJURU	46,120	0,000	46,120	35,202	11.771,113	0,29906%
CASCALHO	MG	CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	49,266	0,000	49,266	36,934	11.771,113	0,31376%
CASCALHO	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	50,001	0,000	50,001	37,227	11.771,113	0,31626%
CASCALHO	MG	CÓRREGO FUNDO	2,657	0,000	2,657	2,657	11.771,113	0,02257%
CASCALHO	MG	CRISTAIS	6,183	0,000	6,183	6,125	11.771,113	0,05203%
CASCALHO	MG	DATAS	24,455	0,000	24,455	21,120	11.771,113	0,17943%
CASCALHO	MG	DIAMANTINA	85,611	0,000	85,611	51,472	11.771,113	0,43727%
CASCALHO	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	463,555	0,000	463,555	90,940	11.771,113	0,77257%
CASCALHO	MG	ESMERALDAS	99,849	0,147	99,996	54,584	11.771,113	0,46371%
CASCALHO	MG	ESTRELA DO SUL	1072,022	0,000	1.072,022	151,786	11.771,113	1,28948%
CASCALHO	MG	FERROS	46,765	0,000	46,765	35,622	11.771,113	0,30262%
CASCALHO	MG	FORMIGA	49,354	0,000	49,354	36,969	11.771,113	0,31406%
CASCALHO	MG	FORTUNA DE MINAS	29,330	0,000	29,330	24,289	11.771,113	0,20634%
CASCALHO	MG	FRUTAL	4677,714	0,000	4.677,714	512,356	11.771,113	4,35265%
CASCALHO	MG	GOUVEIA	43,612	0,000	43,612	33,572	11.771,113	0,28521%
CASCALHO	MG	GOVERNADOR VALADARES	13,317	0,000	13,317	12,188	11.771,113	0,10354%
CASCALHO	MG	GUARDA-MOR	0,000	0,084	0,084	0,084	11.771,113	0,00071%
CASCALHO	MG	IBIÁ	22,473	0,000	22,473	19,832	11.771,113	0,16848%
CASCALHO	MG	IBIRACI	2,998	0,000	2,998	2,998	11.771,113	0,02547%
CASCALHO	MG	IGARATINGA	12,997	0,000	12,997	11,917	11.771,113	0,10124%
CASCALHO	MG	ITABIRA	47,414	0,000	47,414	36,043	11.771,113	0,30620%
CASCALHO	MG	ITAJUBÁ	555,352	0,000	555,352	100,119	11.771,113	0,85055%
CASCALHO	MG	ITAÚNA	0,000	1,379	1,379	1,379	11.771,113	0,01171%
CASCALHO	MG	ITUIUTABA	105,209	0,000	105,209	55,105	11.771,113	0,46814%
CASCALHO	MG	ITUMIRIM	49,937	0,000	49,937	37,202	11.771,113	0,31604%
CASCALHO	MG	JACUTINGA	28,254	0,000	28,254	23,590	11.771,113	0,20040%
CASCALHO	MG	JECEABA	0,000	0,048	0,048	0,048	11.771,113	0,00040%
CASCALHO	MG	LAGAMAR	111,756	0,000	111,756	55,760	11.771,113	0,47370%
CASCALHO	MG	LAGOA DA PRATA	20,998	0,000	20,998	18,718	11.771,113	0,15901%
CASCALHO	MG	LAGOA FORMOSA	46,718	0,000	46,718	35,591	11.771,113	0,30236%
CASCALHO	MG	LARANJAL	1,032	0,000	1,032	1,032	11.771,113	0,00877%
CASCALHO	MG	LASSANCE	49,501	0,000	49,501	37,027	11.771,113	0,31456%
CASCALHO	MG	LEOPOLDINA	46,751	0,000	46,751	35,612	11.771,113	0,30254%
CASCALHO	MG	MANHUMIRIM	34,027	0,000	34,027	27,342	11.771,113	0,23228%
CASCALHO	MG	MARIANA	254,770	0,000	254,770	70,061	11.771,113	0,59520%
CASCALHO	MG	MATIPÓ	2,499	0,000	2,499	2,499	11.771,113	0,02123%
CASCALHO	MG	MATUTINA	265,845	0,000	265,845	71,169	11.771,113	0,60460%
CASCALHO	MG	MONTE AZUL	2,265	0,000	2,265	2,265	11.771,113	0,01924%
CASCALHO	MG	MONTE CARMELO	328,477	0,064	328,541	77,438	11.771,113	0,65787%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	MG	MONTE SIÃO	50,005	0,000	50,005	37,229	11.771,113	0,31627%
CASCALHO	MG	MURIAÉ	112,649	0,000	112,649	55,849	11.771,113	0,47446%
CASCALHO	MG	NOVA RESENDE	1,076	0,000	1,076	1,076	11.771,113	0,00914%
CASCALHO	MG	OURO FINO	12,835	0,000	12,835	11,779	11.771,113	0,10006%
CASCALHO	MG	PARACATU	1738,680	0,000	1.738,680	218,452	11.771,113	1,85583%
CASCALHO	MG	PASSA TEMPO	333,351	0,000	333,351	77,919	11.771,113	0,66195%
CASCALHO	MG	PATOS DE MINAS	71,941	0,000	71,941	46,003	11.771,113	0,39082%
CASCALHO	MG	PERDIZES	49,892	0,000	49,892	37,184	11.771,113	0,31589%
CASCALHO	MG	PERDÕES	2,618	0,000	2,618	2,618	11.771,113	0,02224%
CASCALHO	MG	PIRANGUINHO	54,004	0,000	54,004	38,829	11.771,113	0,32986%
CASCALHO	MG	PIRAPORA	49,889	0,000	49,889	37,182	11.771,113	0,31588%
CASCALHO	MG	PORTEIRINHA	146,570	0,000	146,570	59,241	11.771,113	0,50328%
CASCALHO	MG	PORTO FIRME	15,238	0,000	15,238	13,821	11.771,113	0,11742%
CASCALHO	MG	PRATA	48,972	0,000	48,972	36,816	11.771,113	0,31277%
CASCALHO	MG	PRESIDENTE BERNARDES	21,853	0,141	21,995	19,521	11.771,113	0,16584%
CASCALHO	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	9,860	0,000	9,860	9,250	11.771,113	0,07859%
CASCALHO	MG	RESENDE COSTA	52,900	0,000	52,900	38,387	11.771,113	0,32611%
CASCALHO	MG	RIBEIRÃO VERMELHO	19,827	0,000	19,827	17,722	11.771,113	0,15055%
CASCALHO	MG	RIO CASCA	2,006	0,000	2,006	2,006	11.771,113	0,01704%
CASCALHO	MG	RIO ESPERA	7,393	0,000	7,393	7,153	11.771,113	0,06077%
CASCALHO	MG	RITÁPOLIS	16,200	0,004	16,204	14,642	11.771,113	0,12439%
CASCALHO	MG	ROMARIA	81,802	0,000	81,802	49,948	11.771,113	0,42433%
CASCALHO	MG	SACRAMENTO	49,845	0,656	50,500	37,427	11.771,113	0,31796%
CASCALHO	MG	SANTA JULIANA	43,059	0,000	43,059	33,213	11.771,113	0,28215%
CASCALHO	MG	SANTA VITÓRIA	29,375	0,000	29,375	24,318	11.771,113	0,20659%
CASCALHO	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	9,457	0,000	9,457	8,908	11.771,113	0,07567%
CASCALHO	MG	SÃO FRANCISCO DE SALES	0,000	0,198	0,198	0,198	11.771,113	0,00168%
CASCALHO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	9,851	0,000	9,851	9,242	11.771,113	0,07851%
CASCALHO	MG	SÃO JOÃO DEL REI	0,000	0,146	0,146	0,146	11.771,113	0,00124%
CASCALHO	MG	SÃO LOURENÇO	4,339	0,000	4,339	4,339	11.771,113	0,03686%
CASCALHO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO VERDE	11,563	0,000	11,563	10,698	11.771,113	0,09088%
CASCALHO	MG	SERITINGA	4,588	0,000	4,588	4,588	11.771,113	0,03898%
CASCALHO	MG	SERRA DO SALITRE	785,750	0,000	785,750	123,159	11.771,113	1,04628%
CASCALHO	MG	SERRANÓPOLIS DE MINAS	23,566	0,000	23,566	20,543	11.771,113	0,17452%
CASCALHO	MG	TRÊS CORAÇÕES	74,910	0,481	75,391	47,383	11.771,113	0,40254%
CASCALHO	MG	UBERABA	210,297	0,000	210,297	65,614	11.771,113	0,55741%
CASCALHO	MG	UBERLÂNDIA	12,033	0,000	12,033	11,097	11.771,113	0,09427%
CASCALHO	MG	VERÍSSIMO	21,093	0,000	21,093	18,798	11.771,113	0,15970%
CASCALHO	MS	AQUIDAUANA	33,208	0,000	33,208	26,809	11.771,113	0,22776%
CASCALHO	MS	BATAYPORÃ	2,528	0,000	2,528	2,528	11.771,113	0,02148%
CASCALHO	MS	CAMAPUÃ	0,000	0,045	0,045	0,045	11.771,113	0,00039%
CASCALHO	MS	CORGUINHO	3,062	0,000	3,062	3,062	11.771,113	0,02602%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	MS	DOURADOS	32,229	0,074	32,304	26,222	11.771,113	0,22276%
CASCALHO	MS	FÁTIMA DO SUL	21,965	0,000	21,965	19,501	11.771,113	0,16567%
CASCALHO	MS	ITAPORÃ	24,884	0,362	25,246	21,634	11.771,113	0,18379%
CASCALHO	MS	ITAQUIRAÍ	0,000	0,813	0,813	0,813	11.771,113	0,00691%
CASCALHO	MS	JARDIM	11,538	0,000	11,538	10,676	11.771,113	0,09070%
CASCALHO	MS	JATEÍ	43,767	0,000	43,767	33,673	11.771,113	0,28606%
CASCALHO	MS	MARACAJU	16,059	0,000	16,059	14,519	11.771,113	0,12335%
CASCALHO	MS	MUNDO NOVO	0,000	0,509	0,509	0,509	11.771,113	0,00433%
CASCALHO	MS	NAVIRÁI	0,000	1,534	1,534	1,534	11.771,113	0,01303%
CASCALHO	MS	PONTA PORÃ	57,745	0,090	57,835	40,361	11.771,113	0,34288%
CASCALHO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	0,000	0,025	0,025	0,025	11.771,113	0,00021%
CASCALHO	MS	RIO BRILHANTE	21,409	0,000	21,409	19,066	11.771,113	0,16198%
CASCALHO	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	0,000	0,096	0,096	0,096	11.771,113	0,00082%
CASCALHO	MS	TERENOS	0,384	0,077	0,461	0,461	11.771,113	0,00391%
CASCALHO	MS	TRÊS LAGOAS	696,193	3,771	699,964	114,581	11.771,113	0,97341%
CASCALHO	MT	ACORIZAL	2,397	0,000	2,397	2,397	11.771,113	0,02036%
CASCALHO	MT	ALTO ARAGUAIA	120,004	0,000	120,004	56,585	11.771,113	0,48071%
CASCALHO	MT	ALTO PARAGUAI	37,581	0,000	37,581	29,652	11.771,113	0,25190%
CASCALHO	MT	ARIPUANÃ	135,271	0,000	135,271	58,111	11.771,113	0,49368%
CASCALHO	MT	BARRA DO BUGRES	33,347	0,000	33,347	26,900	11.771,113	0,22853%
CASCALHO	MT	BRASORTE	17,825	0,000	17,825	16,020	11.771,113	0,13610%
CASCALHO	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS	159,419	0,000	159,419	60,526	11.771,113	0,51419%
CASCALHO	MT	CARLINDA	46,606	0,000	46,606	35,519	11.771,113	0,30174%
CASCALHO	MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	4,721	0,000	4,721	4,721	11.771,113	0,04011%
CASCALHO	MT	COLNIZA	49,107	0,000	49,107	36,870	11.771,113	0,31322%
CASCALHO	MT	CUIABÁ	97,699	0,000	97,699	54,354	11.771,113	0,46176%
CASCALHO	MT	DENISE	19,607	0,000	19,607	17,535	11.771,113	0,14896%
CASCALHO	MT	DIAMANTINO	48,957	0,000	48,957	36,810	11.771,113	0,31271%
CASCALHO	MT	GUARANTÃ DO NORTE	49,231	0,000	49,231	36,919	11.771,113	0,31364%
CASCALHO	MT	JUARA	25,583	0,000	25,583	21,853	11.771,113	0,18565%
CASCALHO	MT	JURUENA	5,342	0,000	5,342	5,342	11.771,113	0,04539%
CASCALHO	MT	NOVA BANDEIRANTES	0,000	0,207	0,207	0,207	11.771,113	0,00176%
CASCALHO	MT	NOVA OLÍMPIA	14,472	0,000	14,472	13,171	11.771,113	0,11189%
CASCALHO	MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	22,373	0,000	22,373	19,767	11.771,113	0,16793%
CASCALHO	MT	PORTO DOS GAÚCHOS	4,042	0,000	4,042	4,042	11.771,113	0,03434%
CASCALHO	MT	POXORÉU	1114,979	0,000	1.114,979	156,082	11.771,113	1,32598%
CASCALHO	MT	PRIMAVERA DO LESTE	21,999	0,000	21,999	19,524	11.771,113	0,16586%
CASCALHO	MT	QUERÊNCIA	8,089	0,000	8,089	7,744	11.771,113	0,06579%
CASCALHO	MT	RONDONÓPOLIS	13,219	0,000	13,219	12,105	11.771,113	0,10284%
CASCALHO	MT	SANTO AFONSO	80,133	0,000	80,133	49,280	11.771,113	0,41866%
CASCALHO	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	0,000	0,001	0,001	0,001	11.771,113	0,00000%
CASCALHO	MT	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	16,004	0,000	16,004	14,473	11.771,113	0,12295%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	MT	SINOP	4,766	1,435	6,200	6,139	11.771,113	0,05216%
CASCALHO	MT	SORRISO	169,001	0,220	169,221	61,506	11.771,113	0,52252%
CASCALHO	MT	TANGARÁ DA SERRA	80,166	0,000	80,166	49,294	11.771,113	0,41877%
CASCALHO	MT	TAPURAH	8,907	0,000	8,907	8,440	11.771,113	0,07170%
CASCALHO	MT	VÁRZEA GRANDE	63,846	0,000	63,846	42,765	11.771,113	0,36331%
CASCALHO	PA	BREU BRANCO	164,105	0,000	164,105	60,995	11.771,113	0,51817%
CASCALHO	PA	CAPITÃO POÇO	94,665	27,027	121,692	56,753	11.771,113	0,48214%
CASCALHO	PA	OURÉM	23,447	0,000	23,447	20,465	11.771,113	0,17386%
CASCALHO	PA	RONDON DO PARÁ	44,038	0,000	44,038	33,849	11.771,113	0,28756%
CASCALHO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	137,347	0,336	137,683	58,352	11.771,113	0,49573%
CASCALHO	PA	SÃO JOÃO DO ARAGUAIA	49,224	0,000	49,224	36,917	11.771,113	0,31362%
CASCALHO	PI	CRISTINO CASTRO	13,875	0,000	13,875	12,662	11.771,113	0,10757%
CASCALHO	PI	DOM INOCÊNCIO	20,673	0,000	20,673	18,441	11.771,113	0,15667%
CASCALHO	PI	TERESINA	192,210	2,645	194,855	64,070	11.771,113	0,54430%
CASCALHO	PR	ALTÔNIA	99,569	0,307	99,876	54,572	11.771,113	0,46361%
CASCALHO	PR	ARAPOTI	53,878	0,529	54,406	38,990	11.771,113	0,33123%
CASCALHO	PR	BALSA NOVA	33,436	0,000	33,436	26,958	11.771,113	0,22902%
CASCALHO	PR	CAMPINA DO SIMÃO	18,611	0,000	18,611	16,689	11.771,113	0,14178%
CASCALHO	PR	CÂNDIDO DE ABREU	61,831	0,000	61,831	41,959	11.771,113	0,35646%
CASCALHO	PR	CASTRO	6,986	0,000	6,986	6,807	11.771,113	0,05783%
CASCALHO	PR	CIANORTE	43,763	0,000	43,763	33,670	11.771,113	0,28604%
CASCALHO	PR	CONGONHINHAS	9,822	0,000	9,822	9,218	11.771,113	0,07831%
CASCALHO	PR	CURIÚVA	78,821	0,000	78,821	48,756	11.771,113	0,41420%
CASCALHO	PR	FRANCISCO ALVES	50,000	0,000	50,000	37,227	11.771,113	0,31626%
CASCALHO	PR	GOIOXIM	92,767	0,000	92,767	53,861	11.771,113	0,45757%
CASCALHO	PR	GUARAPUAVA	30,953	0,000	30,953	25,344	11.771,113	0,21530%
CASCALHO	PR	ICARAÍMA	97,084	0,000	97,084	54,293	11.771,113	0,46124%
CASCALHO	PR	IMBAÚ	9,792	0,000	9,792	9,192	11.771,113	0,07809%
CASCALHO	PR	INÁCIO MARTINS	48,198	0,000	48,198	36,506	11.771,113	0,31014%
CASCALHO	PR	IVAÍ	37,799	0,000	37,799	29,794	11.771,113	0,25311%
CASCALHO	PR	JACAREZINHO	42,928	0,000	42,928	33,127	11.771,113	0,28143%
CASCALHO	PR	JAGUAPITÃ	0,816	0,000	0,816	0,816	11.771,113	0,00693%
CASCALHO	PR	JESUÍTAS	45,500	0,000	45,500	34,799	11.771,113	0,29563%
CASCALHO	PR	LAPA	16,126	0,000	16,126	14,576	11.771,113	0,12383%
CASCALHO	PR	MALLET	5,000	0,000	5,000	5,000	11.771,113	0,04248%
CASCALHO	PR	MANOEL RIBAS	6,121	0,000	6,121	6,072	11.771,113	0,05158%
CASCALHO	PR	MARILÂNDIA DO SUL	50,000	0,000	50,000	37,227	11.771,113	0,31626%
CASCALHO	PR	MORRETES	25,027	0,036	25,062	21,515	11.771,113	0,18278%
CASCALHO	PR	ORTIGUEIRA	509,921	0,000	509,921	95,576	11.771,113	0,81196%
CASCALHO	PR	PALMEIRA	16,454	0,000	16,454	14,855	11.771,113	0,12620%
CASCALHO	PR	PARANAVÁÍ	49,564	0,000	49,564	37,053	11.771,113	0,31478%
CASCALHO	PR	PINHALÃO	48,003	0,000	48,003	36,427	11.771,113	0,30946%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	PR	PORTO RICO	49,795	2,500	52,295	38,145	11.771,113	0,32406%
CASCALHO	PR	QUERÊNCIA DO NORTE	32,824	0,000	32,824	26,560	11.771,113	0,22564%
CASCALHO	PR	RESERVA	362,180	0,000	362,180	80,802	11.771,113	0,68645%
CASCALHO	PR	RIBEIRÃO CLARO	35,229	0,000	35,229	28,123	11.771,113	0,23892%
CASCALHO	PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	49,823	0,000	49,823	37,156	11.771,113	0,31566%
CASCALHO	PR	RIO NEGRO	4,991	0,000	4,991	4,991	11.771,113	0,04240%
CASCALHO	PR	RONDON	23,046	0,000	23,046	20,204	11.771,113	0,17164%
CASCALHO	PR	SANTA ISABEL DO IVAÍ	2,034	0,000	2,034	2,034	11.771,113	0,01728%
CASCALHO	PR	SANTA MÔNICA	8,065	0,000	8,065	7,724	11.771,113	0,06562%
CASCALHO	PR	SANTA TEREZA DO OESTE	9,849	0,000	9,849	9,241	11.771,113	0,07851%
CASCALHO	PR	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	47,504	0,000	47,504	36,102	11.771,113	0,30670%
CASCALHO	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	4,941	0,000	4,941	4,941	11.771,113	0,04197%
CASCALHO	PR	SAPOPEMA	101,947	0,000	101,947	54,779	11.771,113	0,46537%
CASCALHO	PR	SENGÉS	43,252	0,447	43,699	33,629	11.771,113	0,28569%
CASCALHO	PR	TAPIRA	46,705	0,000	46,705	35,583	11.771,113	0,30229%
CASCALHO	PR	TELÊMACO BORBA	237,994	0,049	238,043	68,389	11.771,113	0,58099%
CASCALHO	PR	TERRA ROXA	21,087	1,771	22,858	20,082	11.771,113	0,17061%
CASCALHO	PR	TIBAGI	149,130	0,000	149,130	59,497	11.771,113	0,50545%
CASCALHO	PR	TUNEIRAS DO OESTE	13,112	0,000	13,112	12,015	11.771,113	0,10207%
CASCALHO	PR	VENTANIA	48,999	0,000	48,999	36,827	11.771,113	0,31286%
CASCALHO	RJ	RESENDE	31,328	1,940	33,268	26,849	11.771,113	0,22809%
CASCALHO	RN	PARAZINHO	26,655	0,000	26,655	22,550	11.771,113	0,19157%
CASCALHO	RO	CACOAL	49,841	0,000	49,841	37,163	11.771,113	0,31572%
CASCALHO	RO	CEREJEIRAS	30,695	0,000	30,695	25,176	11.771,113	0,21388%
CASCALHO	RO	JARU	49,997	0,000	49,997	37,226	11.771,113	0,31625%
CASCALHO	RO	JI-PARANÁ	198,482	0,000	198,482	64,432	11.771,113	0,54738%
CASCALHO	RO	PIMENTA BUENO	49,611	0,000	49,611	37,072	11.771,113	0,31494%
CASCALHO	RO	PORTO VELHO	202,622	0,000	202,622	64,846	11.771,113	0,55089%
CASCALHO	RO	PRESIDENTE MÉDICI	101,740	0,000	101,740	54,758	11.771,113	0,46519%
CASCALHO	RO	PRIMAVERA DE RONDÔNIA	24,047	0,021	24,067	20,868	11.771,113	0,17728%
CASCALHO	RO	ROLIM DE MOURA	49,545	0,000	49,545	37,045	11.771,113	0,31471%
CASCALHO	RO	SERINGUEIRAS	49,978	0,000	49,978	37,218	11.771,113	0,31618%
CASCALHO	RO	VILHENA	221,125	0,000	221,125	66,697	11.771,113	0,56661%
CASCALHO	RR	BOA VISTA	143,852	0,000	143,852	58,969	11.771,113	0,50097%
CASCALHO	RR	CANTÁ	13,408	0,000	13,408	12,266	11.771,113	0,10420%
CASCALHO	RS	CACHOEIRA DO SUL	54,913	0,000	54,913	39,192	11.771,113	0,33295%
CASCALHO	RS	CHAPADA	3,754	0,000	3,754	3,754	11.771,113	0,03189%
CASCALHO	RS	ITAQUI	3,207	0,000	3,207	3,207	11.771,113	0,02725%
CASCALHO	RS	JAGUARÃO	30,066	0,000	30,066	24,767	11.771,113	0,21041%
CASCALHO	RS	PINHAL DA SERRA	4,290	0,000	4,290	4,290	11.771,113	0,03645%
CASCALHO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	1,631	0,000	1,631	1,631	11.771,113	0,01385%
CASCALHO	RS	SANTA ROSA	4,996	0,000	4,996	4,996	11.771,113	0,04245%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	RS	SÃO MARTINHO DA SERRA	0,995	0,000	0,995	0,995	11.771,113	0,00845%
CASCALHO	RS	TAPEJARA	2,855	0,000	2,855	2,855	11.771,113	0,02425%
CASCALHO	RS	URUGUAIANA	3,980	0,052	4,032	4,032	11.771,113	0,03425%
CASCALHO	RS	VALE VERDE	1,450	0,000	1,450	1,450	11.771,113	0,01232%
CASCALHO	RS	VENÂNCIO AIRES	4,366	0,000	4,366	4,366	11.771,113	0,03709%
CASCALHO	RS	VERA CRUZ	5,845	0,000	5,845	5,837	11.771,113	0,04959%
CASCALHO	SC	BRUSQUE	4,483	0,000	4,483	4,483	11.771,113	0,03809%
CASCALHO	SC	ERMO	1,500	0,000	1,500	1,500	11.771,113	0,01274%
CASCALHO	SC	FORQUILHINHA	21,495	0,000	21,495	19,140	11.771,113	0,16260%
CASCALHO	SC	GARUVA	163,554	0,000	163,554	60,940	11.771,113	0,51770%
CASCALHO	SC	ITAIÓPOLIS	4,962	0,000	4,962	4,962	11.771,113	0,04215%
CASCALHO	SC	JOINVILLE	978,353	0,000	978,353	142,419	11.771,113	1,20991%
CASCALHO	SC	LAURO MÜLLER	1.240,467	0,000	1.240,467	168,631	11.771,113	1,43258%
CASCALHO	SC	MAFRA	5,001	0,000	5,001	5,001	11.771,113	0,04249%
CASCALHO	SC	MAJOR GERCINO	11,972	0,000	11,972	11,046	11.771,113	0,09384%
CASCALHO	SC	MELEIRO	7,896	0,000	7,896	7,581	11.771,113	0,06440%
CASCALHO	SC	MORRO GRANDE	2,966	0,000	2,966	2,966	11.771,113	0,02519%
CASCALHO	SC	NOVA VENEZA	252,741	0,000	252,741	69,858	11.771,113	0,59347%
CASCALHO	SC	ORLEANS	101,701	0,000	101,701	54,754	11.771,113	0,46516%
CASCALHO	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	40,000	0,000	40,000	31,225	11.771,113	0,26526%
CASCALHO	SC	SIDERÓPOLIS	9,309	0,000	9,309	8,781	11.771,113	0,07460%
CASCALHO	SC	TIJUCAS	30,005	0,000	30,005	24,727	11.771,113	0,21007%
CASCALHO	SC	TREVISÓ	6,124	0,000	6,124	6,074	11.771,113	0,05160%
CASCALHO	SC	TURVO	15,223	0,000	15,223	13,809	11.771,113	0,11731%
CASCALHO	SE	JAPOATÃ	13,013	0,000	13,013	11,930	11.771,113	0,10135%
CASCALHO	SE	PROPRÍÁ	3,570	0,000	3,570	3,570	11.771,113	0,03033%
CASCALHO	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	20,003	0,000	20,003	17,872	11.771,113	0,15183%
CASCALHO	SE	SÃO CRISTÓVÃO	49,002	0,000	49,002	36,828	11.771,113	0,31287%
CASCALHO	SP	CANITAR	0,888	0,000	0,888	0,888	11.771,113	0,00755%
CASCALHO	SP	CASTILHO	399,078	0,000	399,078	84,492	11.771,113	0,71779%
CASCALHO	SP	CHAVANTES	99,004	0,000	99,004	54,485	11.771,113	0,46287%
CASCALHO	SP	GUATAPARÁ	296,409	0,000	296,409	74,225	11.771,113	0,63057%
CASCALHO	SP	IGARAPAVA	52,097	0,000	52,097	38,066	11.771,113	0,32338%
CASCALHO	SP	ILHA SOLTEIRA	1,618	0,000	1,618	1,618	11.771,113	0,01374%
CASCALHO	SP	ITARIRI	50,000	0,000	50,000	37,227	11.771,113	0,31626%
CASCALHO	SP	MOGI GUAÇU	42,938	0,000	42,938	33,134	11.771,113	0,28149%
CASCALHO	SP	OURINHOS	23,051	0,000	23,051	20,208	11.771,113	0,17167%
CASCALHO	SP	SANTA MARIA DA SERRA	0,000	0,371	0,371	0,371	11.771,113	0,00315%
CASCALHO	TO	AGUIARNÓPOLIS	75,359	0,143	75,501	47,428	11.771,113	0,40292%
CASCALHO	TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	20,816	0,000	20,816	18,563	11.771,113	0,15770%
CASCALHO	TO	ARAGUAÇU	49,588	0,000	49,588	37,062	11.771,113	0,31486%
CASCALHO	TO	ARAGUANÃ	6,707	0,132	6,839	6,682	11.771,113	0,05677%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	TO	ARAGUATINS	74,099	2,263	76,362	47,772	11.771,113	0,40584%
CASCALHO	TO	ARRAIAS	153,040	0,112	153,152	59,899	11.771,113	0,50887%
CASCALHO	TO	DIANÓPOLIS	219,654	0,000	219,654	66,550	11.771,113	0,56536%
CASCALHO	TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	149,687	0,000	149,687	59,553	11.771,113	0,50592%
CASCALHO	TO	DUERÉ	79,188	0,000	79,188	48,902	11.771,113	0,41544%
CASCALHO	TO	GUARÁI	0,000	1,240	1,240	1,240	11.771,113	0,01053%
CASCALHO	TO	IPUEIRAS	71,284	0,000	71,284	45,741	11.771,113	0,38858%
CASCALHO	TO	ITAPIRATINS	45,856	0,000	45,856	35,031	11.771,113	0,29760%
CASCALHO	TO	JAÚ DO TOCANTINS	0,000	0,577	0,577	0,577	11.771,113	0,00490%
CASCALHO	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	83,773	0,000	83,773	50,736	11.771,113	0,43103%
CASCALHO	TO	MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS	17,781	0,000	17,781	15,983	11.771,113	0,13578%
CASCALHO	TO	MIRACEMA DO TOCANTINS	73,810	2,769	76,579	47,859	11.771,113	0,40658%
CASCALHO	TO	PALMAS	0,000	3,126	3,126	3,126	11.771,113	0,02655%
CASCALHO	TO	PALMEIRANTE	69,746	1,135	70,882	45,580	11.771,113	0,38722%
CASCALHO	TO	PEIXE	278,730	0,553	279,283	72,512	11.771,113	0,61602%
CASCALHO	TO	PIUM	31,965	0,000	31,965	26,002	11.771,113	0,22089%
CASCALHO	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	2,309	1,287	3,595	3,595	11.771,113	0,03054%
CASCALHO	TO	PORTO NACIONAL	378,225	0,000	378,225	82,407	11.771,113	0,70008%
CASCALHO	TO	SAMPAIO	0,000	0,417	0,417	0,417	11.771,113	0,00354%
CASCALHO	TO	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	131,026	0,470	131,496	57,734	11.771,113	0,49047%
CASCALHO	TO	TAGUATINGA	0,000	0,607	0,607	0,607	11.771,113	0,00515%
CASCALHO	TO	TOCANTÍNIA	50,003	0,000	50,003	37,228	11.771,113	0,31627%
CASCALHO	TO	TOCANTINÓPOLIS	90,796	0,000	90,796	53,546	11.771,113	0,45489%
CASCALHO	TO	TUPIRAMA	126,574	0,000	126,574	57,242	11.771,113	0,48629%
CASCALHO	TO	TUPIRATINS	49,986	0,696	50,681	37,500	11.771,113	0,31857%
CAULIM	AP	VITÓRIA DO JARI	8904,756	0,000	8.904,756	1.119,667	11.004,716	10,17443%
CAULIM	BA	ARAÇÁS	49,439	0,000	49,439	49,439	11.004,716	0,44926%
CAULIM	BA	CAMAÇARI	71,738	0,000	71,738	68,913	11.004,716	0,62621%
CAULIM	BA	DIAS D'ÁVILA	138,264	0,000	138,264	116,484	11.004,716	1,05849%
CAULIM	BA	JEQUIÉ	97,326	0,000	97,326	89,874	11.004,716	0,81669%
CAULIM	BA	PRADO	189,752	0,000	189,752	149,952	11.004,716	1,36261%
CAULIM	ES	ÁGUIA BRANCA	13,768	0,000	13,768	13,768	11.004,716	0,12511%
CAULIM	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	66,941	0,000	66,941	64,835	11.004,716	0,58916%
CAULIM	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	8,244	0,000	8,244	8,244	11.004,716	0,07491%
CAULIM	GO	SILVÂNIA	195,786	0,000	195,786	153,844	11.004,716	1,39799%
CAULIM	MG	BAMBUÍ	328,504	0,000	328,504	206,931	11.004,716	1,88039%
CAULIM	MG	BRÁS PIRES	213,434	0,000	213,434	160,903	11.004,716	1,46213%
CAULIM	MG	CARMO DO RIO CLARO	85,797	0,044	85,840	80,899	11.004,716	0,73513%
CAULIM	MG	GOVERNADOR VALADARES	226,859	0,000	226,859	166,273	11.004,716	1,51093%
CAULIM	MG	INHAÚMA	79,718	0,000	79,718	75,695	11.004,716	0,68785%
CAULIM	MG	ITINGA	1000,010	0,000	1.000,010	329,192	11.004,716	2,99137%
CAULIM	MG	NINHEIRA	1093,589	0,000	1.093,589	338,550	11.004,716	3,07641%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CAULIM	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	38,763	0,000	38,763	38,763	11.004,716	0,35224%
CAULIM	MG	SANTA RITA DO ITUETO	464,121	0,000	464,121	261,178	11.004,716	2,37333%
CAULIM	MG	UBERABA	7274,042	0,000	7.274,042	956,595	11.004,716	8,69260%
CAULIM	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	515,254	0,000	515,254	280,717	11.004,716	2,55088%
CAULIM	PA	AURORA DO PARÁ	500,007	0,000	500,007	275,533	11.004,716	2,50377%
CAULIM	PA	BARCARENA	0,000	57,388	57,388	56,715	11.004,716	0,51537%
CAULIM	PA	IPIXUNA DO PARÁ	17601,466	0,000	17.601,466	1.989,338	11.004,716	18,07714%
CAULIM	PB	JUNCO DO SERIDÓ	195,493	0,000	195,493	153,683	11.004,716	1,39652%
CAULIM	PB	SALGADINHO	538,881	0,000	538,881	283,079	11.004,716	2,57235%
CAULIM	PB	TENÓRIO	338,335	0,000	338,335	210,864	11.004,716	1,91612%
CAULIM	PE	IPOJUCA	51,777	0,000	51,777	51,777	11.004,716	0,47050%
CAULIM	PR	ARAUCÁRIA	0,000	6,261	6,261	6,261	11.004,716	0,05689%
CAULIM	PR	CARAMBEÍ	25,362	0,000	25,362	25,362	11.004,716	0,23046%
CAULIM	PR	CASTRO	303,545	0,000	303,545	196,948	11.004,716	1,78967%
CAULIM	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	147,784	0,000	147,784	122,672	11.004,716	1,11472%
CAULIM	PR	SENGÉS	65,026	0,000	65,026	63,207	11.004,716	0,57436%
CAULIM	RJ	BARRA DO PIRAÍ	5,470	0,000	5,470	5,470	11.004,716	0,04971%
CAULIM	RN	EQUADOR	1385,103	0,000	1.385,103	367,702	11.004,716	3,34131%
CAULIM	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	11,985	0,000	11,985	11,985	11.004,716	0,10891%
CAULIM	RS	PANTANO GRANDE	1198,503	0,000	1.198,503	349,042	11.004,716	3,17174%
CAULIM	SC	ARMAZÉM	157,847	0,000	157,847	129,213	11.004,716	1,17416%
CAULIM	SC	CAMPO ALEGRE	629,676	2,538	632,214	292,413	11.004,716	2,65716%
CAULIM	SC	GARUVA	163,554	0,000	163,554	132,923	11.004,716	1,20787%
CAULIM	SC	IBIRAMA	89,444	0,000	89,444	83,962	11.004,716	0,76297%
CAULIM	SC	JARAGUÁ DO SUL	88,549	0,000	88,549	83,201	11.004,716	0,75605%
CAULIM	SC	SANGÃO	15,000	0,000	15,000	15,000	11.004,716	0,13631%
CAULIM	SC	SANTA ROSA DE LIMA	133,889	0,000	133,889	113,641	11.004,716	1,03266%
CAULIM	SC	SÃO BENTO DO SUL	428,334	0,000	428,334	246,863	11.004,716	2,24325%
CAULIM	SC	TREZE DE MAIO	135,001	0,000	135,001	114,364	11.004,716	1,03922%
CAULIM	SC	URUSSANGA	1257,962	0,000	1.257,962	354,987	11.004,716	3,22578%
CAULIM	SP	EMBU-GUAÇU	90,764	0,000	90,764	85,085	11.004,716	0,77317%
CAULIM	SP	PIEDADE	434,249	0,000	434,249	249,229	11.004,716	2,26475%
CAULIM	SP	SALTO DE PIRAPORA	103,276	0,000	103,276	93,742	11.004,716	0,85184%
CAULIM	SP	SUZANO	65,933	0,000	65,933	63,978	11.004,716	0,58137%
CAULIM	SP	TAPIRAÍ	45,760	0,000	45,760	45,760	11.004,716	0,41583%
CHARNOQUITO	BA	NAZARÉ	50,002	0,000	50,002	50,002	4.187,859	1,19398%
CHARNOQUITO	ES	BAIXO GUANDU	38,794	0,000	38,794	38,794	4.187,859	0,92635%
CHARNOQUITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	1381,601	0,000	1.381,601	792,569	4.187,859	18,92541%
CHARNOQUITO	ES	COLATINA	1413,677	0,000	1.413,677	795,777	4.187,859	19,00200%
CHARNOQUITO	ES	ITAGUAÇU	696,274	0,000	696,274	590,647	4.187,859	14,10380%
CHARNOQUITO	MG	ITUETA	697,559	0,000	697,559	591,418	4.187,859	14,12221%
CHARNOQUITO	RJ	ITAPERUNA	979,013	0,000	979,013	704,000	4.187,859	16,81050%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CHARNOQUITO	RN	JANDUÍS	88,886	0,000	88,886	86,553	4.187,859	2,06676%
CHARNOQUITO	SP	VARGEM GRANDE DO SUL	620,115	0,000	620,115	538,097	4.187,859	12,84899%
CIANITA	MG	FREI LAGONEGRO	306,835	0,000	306,835	261,321	1.154,219	22,64054%
CIANITA	MG	ITAMARANDIBA	305,331	0,000	305,331	261,081	1.154,219	22,61969%
CIANITA	MG	ONÇA DE PITANGUI	199,745	0,000	199,745	199,745	1.154,219	17,30565%
CIANITA	MG	PITANGUI	213,452	0,000	213,452	213,040	1.154,219	18,45754%
CIANITA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO	221,232	0,000	221,232	219,031	1.154,219	18,97658%
CONGLOMERADO	BA	IPUPIARA	973,405	0,000	973,405	250,483	1.211,169	20,68106%
CONGLOMERADO	BA	MIGUEL CALMON	78,526	0,000	78,526	73,946	1.211,169	6,10536%
CONGLOMERADO	BA	PIRITIBA	143,883	0,000	143,883	116,428	1.211,169	9,61285%
CONGLOMERADO	BA	SEABRA	314,225	0,000	314,225	184,565	1.211,169	15,23855%
CONGLOMERADO	CE	CARIRÉ	286,354	0,000	286,354	173,416	1.211,169	14,31808%
CONGLOMERADO	CE	LIMOIEIRO DO NORTE	19,924	0,000	19,924	19,924	1.211,169	1,64505%
CONGLOMERADO	CE	SOBRAL	639,586	0,000	639,586	217,101	1.211,169	17,92490%
CONGLOMERADO	GO	NOVA ROMA	80,393	0,000	80,393	75,160	1.211,169	6,20554%
CONGLOMERADO	MT	JANGADA	50,002	0,000	50,002	49,701	1.211,169	4,10353%
CONGLOMERADO	MT	POXORÉU	47,992	0,000	47,992	47,992	1.211,169	3,96249%
CONGLOMERADO	SC	BRUSQUE	2,454	0,000	2,454	2,454	1.211,169	0,20258%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	AP	PORTO GRANDE	1039,607	0,000	1.039,607	641,292	20.547,847	3,12097%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	BA	NORDESTINA	1874,947	17,594	1.892,542	832,129	20.547,847	4,04971%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	CAÇU	28,505	0,000	28,505	28,505	20.547,847	0,13872%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	CAIAPÔNIA	1962,687	0,000	1.962,687	839,144	20.547,847	4,08385%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	CUMARI	92,474	0,000	92,474	84,197	20.547,847	0,40976%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	DAVINÓPOLIS	567,261	0,000	567,261	395,355	20.547,847	1,92407%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	FAZENDA NOVA	5,083	0,000	5,083	5,083	20.547,847	0,02474%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	PEROLÂNDIA	37,293	0,000	37,293	37,293	20.547,847	0,18150%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	SÃO SIMÃO	42,084	0,000	42,084	41,365	20.547,847	0,20131%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ABADIA DOS DOURADOS	2837,612	0,000	2.837,612	926,636	20.547,847	4,50965%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	BURITIZEIRO	1384,207	0,000	1.384,207	779,132	20.547,847	3,79179%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CANÁPOLIS	8,949	0,000	8,949	8,949	20.547,847	0,04355%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CARMO DO PARANAÍBA	2568,813	0,000	2.568,813	899,756	20.547,847	4,37883%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CASCALHO RICO	30,620	0,000	30,620	30,620	20.547,847	0,14902%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CEDRO DO ABAETÉ	24,637	0,000	24,637	24,637	20.547,847	0,11990%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	COROMANDEL	12391,675	1,467	12.393,141	1.882,189	20.547,847	9,16003%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	DIAMANTINA	5160,074	3,484	5.163,558	1.159,231	20.547,847	5,64162%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	DOURADOQUARA	269,157	0,000	269,157	201,588	20.547,847	0,98107%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ESTRELA DO SUL	1132,216	0,000	1.132,216	678,336	20.547,847	3,30125%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	FRUTAL	5844,158	0,000	5.844,158	1.227,291	20.547,847	5,97284%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	GOUVEIA	28,684	0,000	28,684	28,684	20.547,847	0,13959%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	GRUPIARA	3,580	0,000	3,580	3,580	20.547,847	0,01742%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	GUARDA-MOR	46,338	0,000	46,338	44,982	20.547,847	0,21891%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ITUIUTABA	105,209	0,000	105,209	95,022	20.547,847	0,46244%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	JOÃO PINHEIRO	39,676	0,000	39,676	39,319	20.547,847	0,19135%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	LAGAMAR	1597,040	0,000	1.597,040	802,579	20.547,847	3,90590%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	MATUTINA	265,845	0,000	265,845	199,435	20.547,847	0,97059%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	MONJOLOS	921,330	0,000	921,330	593,981	20.547,847	2,89072%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	1284,435	0,000	1.284,435	739,223	20.547,847	3,59757%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	OLHOS-D'ÁGUA	170,893	0,000	170,893	137,716	20.547,847	0,67022%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PAINEIRAS	369,311	0,000	369,311	266,688	20.547,847	1,29789%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PATOS DE MINAS	795,253	0,000	795,253	543,550	20.547,847	2,64529%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PEDRINÓPOLIS	6,423	0,000	6,423	6,423	20.547,847	0,03126%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PERDIZES	232,182	0,000	232,182	177,554	20.547,847	0,86410%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PRATA	867,830	0,000	867,830	572,581	20.547,847	2,78657%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	1391,419	0,000	1.391,419	782,017	20.547,847	3,80583%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ROMARIA	81,802	0,000	81,802	75,125	20.547,847	0,36561%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SACRAMENTO	2,444	0,000	2,444	2,444	20.547,847	0,01190%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SANTA VITÓRIA	79,142	0,000	79,142	72,865	20.547,847	0,35461%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	2416,127	0,000	2.416,127	884,488	20.547,847	4,30453%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SERRO	116,843	0,000	116,843	102,584	20.547,847	0,49924%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	TIROS	815,685	0,000	815,685	551,723	20.547,847	2,68507%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	UBERABA	94,724	0,000	94,724	86,109	20.547,847	0,41907%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	VARJÃO DE MINAS	1050,537	1,124	1.051,661	646,114	20.547,847	3,14443%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	ARIPUANÃ	49,495	0,000	49,495	47,665	20.547,847	0,23197%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	48,076	0,000	48,076	46,459	20.547,847	0,22610%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	GENERAL CARNEIRO	249,823	0,000	249,823	189,021	20.547,847	0,91991%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	JUÍNA	6612,138	0,000	6.612,138	1.304,089	20.547,847	6,34660%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	NOVO SÃO JOAQUIM	238,859	0,000	238,859	181,894	20.547,847	0,88522%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	POXORÉU	935,149	0,000	935,149	599,509	20.547,847	2,91762%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	SP	COLÔMBIA	1,701	0,000	1,701	1,701	20.547,847	0,00828%
CORÍNDON	SC	BARRA VELHA	2,387	0,000	2,387	2,387	31,255	7,63740%
CORÍNDON	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	46,522	0,000	46,522	28,868	31,255	92,36260%
DACITO	CE	MASSAPÊ	120,004	0,000	120,004	120,004	120,004	100,00000%
DIABÁSIO	MA	MATÕES	11,021	0,000	11,021	11,021	2.636,475	0,41803%
DIABÁSIO	MG	PASSA TEMPO	114,755	0,000	114,755	75,192	2.636,475	2,85200%
DIABÁSIO	MG	PIRACEMA	150,059	0,000	150,059	89,314	2.636,475	3,38762%
DIABÁSIO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	21,790	0,000	21,790	21,533	2.636,475	0,81673%
DIABÁSIO	PI	ESPERANTINA	45,467	0,000	45,467	41,349	2.636,475	1,56836%
DIABÁSIO	PI	FLORIANO	49,994	3,901	53,895	46,828	2.636,475	1,77615%
DIABÁSIO	PI	Nazária	61,891	0,000	61,891	52,025	2.636,475	1,97328%
DIABÁSIO	PI	PICOS	0,000	0,593	0,593	0,593	2.636,475	0,02250%
DIABÁSIO	PR	ANTÔNIO OLINTO	29,000	0,000	29,000	27,661	2.636,475	1,04918%
DIABÁSIO	PR	ARAPOTI	17,500	0,000	17,500	17,500	2.636,475	0,66378%
DIABÁSIO	PR	CÂNDIDO DE ABREU	156,701	0,000	156,701	91,371	2.636,475	3,46566%
DIABÁSIO	PR	CURIÚVA	39,003	0,000	39,003	36,164	2.636,475	1,37166%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DIABÁSIO	PR	GOIOXIM	49,003	0,000	49,003	43,648	2.636,475	1,65553%
DIABÁSIO	PR	GUARAPUAVA	27,147	0,000	27,147	26,086	2.636,475	0,98943%
DIABÁSIO	PR	IBAITI	49,000	0,000	49,000	43,646	2.636,475	1,65547%
DIABÁSIO	PR	IMBAÚ	98,003	0,000	98,003	68,491	2.636,475	2,59784%
DIABÁSIO	PR	IRATI	153,371	0,000	153,371	90,639	2.636,475	3,43788%
DIABÁSIO	PR	JAGUARIAÍVA	7,625	0,000	7,625	7,625	2.636,475	0,28921%
DIABÁSIO	PR	LAPA	7,309	0,000	7,309	7,309	2.636,475	0,27722%
DIABÁSIO	PR	ORTIGUEIRA	244,849	0,130	244,979	100,199	2.636,475	3,80050%
DIABÁSIO	PR	PONTA GROSSA	198,757	0,000	198,757	95,577	2.636,475	3,62518%
DIABÁSIO	PR	REBOUÇAS	11,701	0,000	11,701	11,701	2.636,475	0,44383%
DIABÁSIO	PR	RESERVA	40,297	0,000	40,297	37,264	2.636,475	1,41339%
DIABÁSIO	PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	147,001	0,000	147,001	88,091	2.636,475	3,34124%
DIABÁSIO	PR	RIO BRANCO DO SUL	396,784	0,000	396,784	115,380	2.636,475	4,37629%
DIABÁSIO	PR	SÃO MATEUS DO SUL	76,391	0,000	76,391	59,847	2.636,475	2,26996%
DIABÁSIO	PR	TELÊMACO BORBA	178,859	0,000	178,859	93,587	2.636,475	3,54971%
DIABÁSIO	PR	TIBAGI	147,998	0,000	147,998	88,490	2.636,475	3,35636%
DIABÁSIO	PR	TURVO	57,693	0,000	57,693	49,296	2.636,475	1,86979%
DIABÁSIO	RS	BUTIÁ	1295,895	0,000	1.295,895	205,291	2.636,475	7,78656%
DIABÁSIO	RS	GRAVATAÍ	26,951	0,000	26,951	25,920	2.636,475	0,98312%
DIABÁSIO	RS	NOVO HAMBURGO	22,744	0,000	22,744	22,343	2.636,475	0,84747%
DIABÁSIO	RS	PANAMBI	3,304	0,000	3,304	3,304	2.636,475	0,12534%
DIABÁSIO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	2,436	0,000	2,436	2,436	2.636,475	0,09240%
DIABÁSIO	SC	JOAÇABA	49,000	0,000	49,000	43,646	2.636,475	1,65547%
DIABÁSIO	SC	MIRIM DOCE	1034,028	0,000	1.034,028	179,104	2.636,475	6,79332%
DIABÁSIO	SC	PAPANDUVA	55,406	0,000	55,406	47,810	2.636,475	1,81340%
DIABÁSIO	SC	POUSO REDONDO	43,537	0,000	43,537	40,017	2.636,475	1,51784%
DIABÁSIO	SC	RIO DO CAMPO	814,860	0,000	814,860	157,187	2.636,475	5,96202%
DIABÁSIO	SC	TAIÓ	1347,215	0,000	1.347,215	210,423	2.636,475	7,98122%
DIABÁSIO	SC	URUSSANGA	22,748	0,000	22,748	22,347	2.636,475	0,84759%
DIABÁSIO	SC	VITOR MEIRELES	97,340	0,000	97,340	68,227	2.636,475	2,58780%
DIABÁSIO	SP	PORTO FELIZ	72,001	0,000	72,001	58,091	2.636,475	2,20335%
DIABÁSIO	SP	SANTA BÁRBARA D'OESTE	12,901	0,000	12,901	12,901	2.636,475	0,48935%
DIATOMITO	BA	IBICOARA	176,569	0,000	176,569	143,344	930,290	15,40848%
DIATOMITO	BA	MUCUGÊ	71,901	0,000	71,901	71,901	930,290	7,72888%
DIATOMITO	BA	PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	571,352	0,000	571,352	301,257	930,290	32,38311%
DIATOMITO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	685,348	0,000	685,348	312,657	930,290	33,60850%
DIATOMITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	0,000	14,745	14,745	14,745	930,290	1,58496%
DIATOMITO	RN	TOUROS	88,944	0,000	88,944	86,387	930,290	9,28607%
DIORITO	ES	IÚNA	999,210	0,000	999,210	521,150	1.704,298	30,57859%
DIORITO	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	49,584	0,000	49,584	49,584	1.704,298	2,90935%
DIORITO	PB	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	263,974	0,000	263,974	242,043	1.704,298	14,20189%
DIORITO	PB	CASSERENGUE	148,126	0,000	148,126	148,126	1.704,298	8,69133%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DIORITO	RN	MESSIAS TARGINO	241,202	0,000	241,202	227,240	1.704,298	13,33336%
DIORITO	SC	BENEDITO NOVO	949,255	0,000	949,255	516,155	1.704,298	30,28548%
DOLOMITO	BA	BRUMADO	166,027	0,000	166,027	120,854	5.358,956	2,25517%
DOLOMITO	BA	ITAPETINGA	43,537	0,000	43,537	40,393	5.358,956	0,75374%
DOLOMITO	BA	SENTO SÉ	397,480	0,000	397,480	211,249	5.358,956	3,94199%
DOLOMITO	CE	CANINDÉ	26,400	0,000	26,400	25,827	5.358,956	0,48193%
DOLOMITO	DF	BRASÍLIA	1098,064	0,000	1.098,064	281,308	5.358,956	5,24930%
DOLOMITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	6,326	0,000	6,326	6,326	5.358,956	0,11804%
DOLOMITO	ES	VARGEM ALTA	26,024	0,540	26,564	25,965	5.358,956	0,48453%
DOLOMITO	GO	GUARANI DE GOIÁS	47,551	0,000	47,551	43,804	5.358,956	0,81740%
DOLOMITO	GO	NIQUELÂNDIA	34,250	0,000	34,250	32,499	5.358,956	0,60644%
DOLOMITO	GO	PEROLÂNDIA	250,820	0,000	250,820	154,771	5.358,956	2,88808%
DOLOMITO	GO	PLANALTINA	324,003	0,000	324,003	184,044	5.358,956	3,43433%
DOLOMITO	GO	VILA PROPÍCIO	122,080	0,000	122,080	93,154	5.358,956	1,73829%
DOLOMITO	MG	ARCOS	19,509	0,000	19,509	19,509	5.358,956	0,36404%
DOLOMITO	MG	BARÃO DE COCAIS	272,579	0,000	272,579	163,475	5.358,956	3,05050%
DOLOMITO	MG	BELO HORIZONTE	98,758	0,000	98,758	77,995	5.358,956	1,45542%
DOLOMITO	MG	JANUÁRIA	1250,016	0,000	1.250,016	296,503	5.358,956	5,53285%
DOLOMITO	MG	OURO BRANCO	4,457	0,000	4,457	4,457	5.358,956	0,08316%
DOLOMITO	MG	OURO PRETO	82,924	0,000	82,924	67,703	5.358,956	1,26336%
DOLOMITO	MG	PAINS	119,903	0,944	120,848	92,353	5.358,956	1,72335%
DOLOMITO	MG	VAZANTE	819,549	0,000	819,549	253,456	5.358,956	4,72958%
DOLOMITO	MS	MIRANDA	23,932	0,000	23,932	23,728	5.358,956	0,44278%
DOLOMITO	MT	BARRA DO BUGRES	164,756	0,000	164,756	120,345	5.358,956	2,24569%
DOLOMITO	MT	NOBRES	186,342	0,000	186,342	128,980	5.358,956	2,40681%
DOLOMITO	MT	TANGARÁ DA SERRA	5675,325	0,000	5.675,325	739,034	5.358,956	13,79063%
DOLOMITO	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	416,903	7,174	424,077	213,909	5.358,956	3,99162%
DOLOMITO	PR	BOCAIUVA DO SUL	20,910	1,326	22,236	22,236	5.358,956	0,41493%
DOLOMITO	PR	CAMPO LARGO	0,000	0,108	0,108	0,108	5.358,956	0,00202%
DOLOMITO	PR	CAMPO MAGRO	0,000	0,421	0,421	0,421	5.358,956	0,00786%
DOLOMITO	PR	CASTRO	3006,067	0,000	3.006,067	472,108	5.358,956	8,80970%
DOLOMITO	PR	CERRO AZUL	0,404	0,000	0,404	0,404	5.358,956	0,00755%
DOLOMITO	PR	COLOMBO	4,084	5,910	9,994	9,994	5.358,956	0,18650%
DOLOMITO	PR	DOUTOR ULYSSES	119,956	0,000	119,956	91,774	5.358,956	1,71253%
DOLOMITO	PR	ITAPERUÇU	3,850	46,746	50,597	46,393	5.358,956	0,86571%
DOLOMITO	PR	PONTA GROSSA	361,050	0,000	361,050	198,863	5.358,956	3,71086%
DOLOMITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	123,710	35,564	159,274	117,330	5.358,956	2,18943%
DOLOMITO	PR	SENGÉS	65,026	0,000	65,026	56,069	5.358,956	1,04627%
DOLOMITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	273,622	0,000	273,622	163,892	5.358,956	3,05829%
DOLOMITO	RJ	CANTAGALO	32,676	0,000	32,676	31,161	5.358,956	0,58147%
DOLOMITO	SP	APIAÍ	456,082	0,000	456,082	217,110	5.358,956	4,05134%
DOLOMITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	2770,760	0,000	2.770,760	448,577	5.358,956	8,37061%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DOLOMITO	SP	CAMPOS DO JORDÃO	3,465	8,305	11,770	11,770	5.358,956	0,21964%
DOLOMITO	SP	SALTO DE PIRAPORA	54,307	0,000	54,307	49,102	5.358,956	0,91627%
DUMORTIERITA	BA	MACAÚBAS	173,234	0,000	173,234	173,234	173,234	100,00000%
DUNITO	TO	ALMAS	774,076	0,000	774,076	774,076	5.018,071	15,42576%
DUNITO	TO	CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6557,274	0,000	6.557,274	4.243,995	5.018,071	84,57424%
ESTEATITO	BA	BRUMADO	4656,521	14,416	4.670,936	921,458	5.829,613	15,80650%
ESTEATITO	GO	AMARALINA	80,284	0,000	80,284	80,284	5.829,613	1,37718%
ESTEATITO	MG	ALVORADA DE MINAS	555,343	0,000	555,343	394,989	5.829,613	6,77556%
ESTEATITO	MG	CONGONHAS	41,386	0,000	41,386	41,386	5.829,613	0,70993%
ESTEATITO	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	463,555	0,000	463,555	353,684	5.829,613	6,06703%
ESTEATITO	MG	MARIANA	422,725	0,000	422,725	327,145	5.829,613	5,61178%
ESTEATITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	199,745	0,000	199,745	182,208	5.829,613	3,12556%
ESTEATITO	MG	OURO PRETO	1025,298	0,000	1.025,298	556,894	5.829,613	9,55285%
ESTEATITO	MG	PIRANGA	146,377	3,409	149,786	141,741	5.829,613	2,43140%
ESTEATITO	MG	PITANGUI	213,452	0,000	213,452	191,117	5.829,613	3,27838%
ESTEATITO	MG	SERRO	17,974	0,000	17,974	17,974	5.829,613	0,30832%
ESTEATITO	PB	SÃO MAMEDE	761,245	0,000	761,245	477,350	5.829,613	8,18836%
ESTEATITO	PR	CASTRO	2141,598	0,919	2.142,517	668,616	5.829,613	11,46930%
ESTEATITO	PR	CERRO AZUL	0,404	0,000	0,404	0,404	5.829,613	0,00694%
ESTEATITO	PR	DOUTOR ULYSSES	119,956	0,000	119,956	116,385	5.829,613	1,99645%
ESTEATITO	PR	PONTA GROSSA	136,548	0,000	136,548	130,489	5.829,613	2,23838%
ESTEATITO	RN	OURO BRANCO	807,992	0,000	807,992	496,048	5.829,613	8,50911%
ESTEATITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	2770,760	0,000	2.770,760	731,440	5.829,613	12,54698%
FELDSPATO	BA	BAIXA GRANDE	1722,448	0,000	1.722,448	454,522	12.790,151	3,55368%
FELDSPATO	BA	CANUDOS	420,004	0,000	420,004	266,622	12.790,151	2,08459%
FELDSPATO	BA	CASTRO ALVES	924,000	0,000	924,000	374,677	12.790,151	2,92942%
FELDSPATO	BA	IPIRÁ	501,213	0,000	501,213	299,105	12.790,151	2,33856%
FELDSPATO	BA	ITAMBÉ	884,057	0,000	884,057	370,682	12.790,151	2,89819%
FELDSPATO	BA	ITARANTIM	74,189	0,000	74,189	70,407	12.790,151	0,55048%
FELDSPATO	BA	JAGUARARI	294,058	0,000	294,058	216,243	12.790,151	1,69070%
FELDSPATO	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	375,005	0,000	375,005	248,622	12.790,151	1,94385%
FELDSPATO	CE	CANINDÉ	3,451	0,000	3,451	3,451	12.790,151	0,02698%
FELDSPATO	CE	ITAPIÚNA	177,508	0,000	177,508	142,734	12.790,151	1,11597%
FELDSPATO	CE	QUIXERAMOBIM	49,997	0,000	49,997	49,844	12.790,151	0,38970%
FELDSPATO	CE	SOLONÓPOLE	746,712	0,000	746,712	356,948	12.790,151	2,79080%
FELDSPATO	ES	MIMOSO DO SUL	557,502	0,000	557,502	321,621	12.790,151	2,51460%
FELDSPATO	ES	MUQUI	23,558	0,000	23,558	23,558	12.790,151	0,18419%
FELDSPATO	GO	PORANGATU	67,661	0,000	67,661	64,858	12.790,151	0,50710%
FELDSPATO	MG	ÁGUA BOA	73,600	0,000	73,600	69,906	12.790,151	0,54656%
FELDSPATO	MG	ANTÔNIO DIAS	374,335	0,000	374,335	248,354	12.790,151	1,94176%
FELDSPATO	MG	ATALÉIA	20,197	0,000	20,197	20,197	12.790,151	0,15791%
FELDSPATO	MG	BELA VISTA DE MINAS	124,961	0,000	124,961	108,579	12.790,151	0,84893%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FELDSPATO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	64,251	0,000	64,251	61,960	12.790,151	0,48444%
FELDSPATO	MG	CONSELHEIRO PENA	2485,704	0,000	2.485,704	530,847	12.790,151	4,15044%
FELDSPATO	MG	CORONEL MURTA	973,779	0,000	973,779	379,655	12.790,151	2,96834%
FELDSPATO	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	65,529	0,000	65,529	63,046	12.790,151	0,49293%
FELDSPATO	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	50,001	0,000	50,001	49,847	12.790,151	0,38973%
FELDSPATO	MG	FRANCISCÓPOLIS	1302,603	0,000	1.302,603	412,537	12.790,151	3,22543%
FELDSPATO	MG	FREI GASPAR	627,171	0,000	627,171	344,994	12.790,151	2,69734%
FELDSPATO	MG	GALILÉIA	279,068	0,000	279,068	208,748	12.790,151	1,63210%
FELDSPATO	MG	GOVERNADOR VALADARES	608,444	0,000	608,444	341,998	12.790,151	2,67391%
FELDSPATO	MG	ITINGA	3870,219	0,000	3.870,219	669,299	12.790,151	5,23292%
FELDSPATO	MG	JOÁIMA	40,950	0,000	40,950	40,950	12.790,151	0,32017%
FELDSPATO	MG	MINAS NOVAS	12,516	0,000	12,516	12,516	12.790,151	0,09786%
FELDSPATO	MG	NAZARENO	164,563	0,000	164,563	134,320	12.790,151	1,05019%
FELDSPATO	MG	NINHEIRA	495,004	0,000	495,004	296,621	12.790,151	2,31914%
FELDSPATO	MG	SABINÓPOLIS	67,694	0,000	67,694	64,886	12.790,151	0,50731%
FELDSPATO	MG	SALINAS	49,001	0,000	49,001	48,997	12.790,151	0,38308%
FELDSPATO	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	40,604	0,000	40,604	40,604	12.790,151	0,31746%
FELDSPATO	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	364,463	0,000	364,463	244,405	12.790,151	1,91089%
FELDSPATO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	452,720	0,000	452,720	279,708	12.790,151	2,18690%
FELDSPATO	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	5,130	0,000	5,130	5,130	12.790,151	0,04011%
FELDSPATO	MG	SÃO TIAGO	157,386	0,000	157,386	129,655	12.790,151	1,01371%
FELDSPATO	MG	TARUMIRIM	48,879	0,000	48,879	48,879	12.790,151	0,38216%
FELDSPATO	MG	VIRGEM DA LAPA	496,817	0,000	496,817	297,347	12.790,151	2,32481%
FELDSPATO	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	515,254	0,000	515,254	304,721	12.790,151	2,38247%
FELDSPATO	PB	CABACEIRAS	24,675	0,000	24,675	24,675	12.790,151	0,19292%
FELDSPATO	PB	FAGUNDES	82,532	0,000	82,532	77,498	12.790,151	0,60592%
FELDSPATO	PB	FREI MARTINHO	137,928	0,000	137,928	117,007	12.790,151	0,91482%
FELDSPATO	PB	JUAZEIRINHO	165,266	0,000	165,266	134,777	12.790,151	1,05376%
FELDSPATO	PB	JUNCO DO SERIDÓ	443,409	0,000	443,409	275,984	12.790,151	2,15778%
FELDSPATO	PB	NOVA PALMEIRA	633,951	0,000	633,951	345,672	12.790,151	2,70264%
FELDSPATO	PB	PEDRA LAVRADA	111,709	0,000	111,709	99,965	12.790,151	0,78158%
FELDSPATO	PB	PICUÍ	116,356	0,000	116,356	102,985	12.790,151	0,80519%
FELDSPATO	PB	POCINHOS	6,694	0,000	6,694	6,694	12.790,151	0,05234%
FELDSPATO	PB	PRATA	5,884	0,000	5,884	5,884	12.790,151	0,04600%
FELDSPATO	PB	SÃO MAMEDE	232,904	0,000	232,904	178,742	12.790,151	1,39749%
FELDSPATO	PB	São Vicente do Seridó	49,604	0,000	49,604	49,510	12.790,151	0,38710%
FELDSPATO	PR	BALSA NOVA	111,928	0,000	111,928	100,107	12.790,151	0,78269%
FELDSPATO	RJ	BARRA MANSA	49,880	0,000	49,880	49,744	12.790,151	0,38893%
FELDSPATO	RJ	CANTAGALO	32,676	0,000	32,676	32,676	12.790,151	0,25548%
FELDSPATO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	1007,601	0,014	1.007,615	383,038	12.790,151	2,99479%
FELDSPATO	RN	CURRAIS NOVOS	39,449	0,000	39,449	39,449	12.790,151	0,30843%
FELDSPATO	RN	EQUADOR	1203,546	0,000	1.203,546	402,631	12.790,151	3,14798%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FELDSPATO	RN	IPUEIRA	12,980	0,000	12,980	12,980	12.790,151	0,10149%
FELDSPATO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	50,001	0,000	50,001	49,847	12.790,151	0,38973%
FELDSPATO	RN	LAJES PINTADAS	196,322	0,000	196,322	154,963	12.790,151	1,21158%
FELDSPATO	RN	PARELHAS	2725,717	0,000	2.725,717	554,848	12.790,151	4,33809%
FELDSPATO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	746,069	0,000	746,069	356,884	12.790,151	2,79030%
FELDSPATO	RN	TENENTE ANANIAS	50,002	0,000	50,002	49,848	12.790,151	0,38974%
FELDSPATO	SP	GUARULHOS	147,096	12,319	159,415	130,974	12.790,151	1,02402%
FELDSPATO	SP	JUNDIAÍ	116,801	0,000	116,801	103,275	12.790,151	0,80746%
FELDSPATO	TO	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	320,679	0,000	320,679	226,892	12.790,151	1,77396%
FILITO	CE	GRANJA	517,135	0,000	517,135	396,085	9.319,419	4,25011%
FILITO	CE	MARTINÓPOLE	679,715	0,000	679,715	466,769	9.319,419	5,00856%
FILITO	CE	URUOCA	270,299	0,000	270,299	235,642	9.319,419	2,52851%
FILITO	GO	FORMOSA	43,796	0,000	43,796	43,796	9.319,419	0,46994%
FILITO	GO	NIQUELÂNDIA	49,552	0,000	49,552	49,552	9.319,419	0,53171%
FILITO	GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	676,991	0,000	676,991	465,680	9.319,419	4,99687%
FILITO	GO	VILA PROPÍCIO	174,418	0,000	174,418	156,300	9.319,419	1,67715%
FILITO	MG	BAMBUÍ	620,345	0,000	620,345	443,021	9.319,419	4,75374%
FILITO	MG	CARANAÍBA	554,812	0,000	554,812	416,808	9.319,419	4,47247%
FILITO	MG	ITABIRITO	244,290	0,000	244,290	215,691	9.319,419	2,31443%
FILITO	MG	MATEUS LEME	463,917	0,000	463,917	361,494	9.319,419	3,87893%
FILITO	MG	NOVA UNIÃO	1159,381	0,048	1.159,429	524,499	9.319,419	5,62802%
FILITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	383,966	0,000	383,966	309,526	9.319,419	3,32130%
FILITO	MG	PIMENTA	59,741	0,000	59,741	58,824	9.319,419	0,63120%
FILITO	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	254,173	0,000	254,173	224,092	9.319,419	2,40457%
FILITO	MS	BODOQUENA	1758,411	0,000	1.758,411	584,397	9.319,419	6,27075%
FILITO	MT	CUIABÁ	1480,882	0,000	1.480,882	556,644	9.319,419	5,97295%
FILITO	PB	CURRAL DE CIMA	714,104	0,000	714,104	479,967	9.319,419	5,15018%
FILITO	PB	FAGUNDES	82,532	0,000	82,532	78,197	9.319,419	0,83907%
FILITO	PB	LAGOA DE DENTRO	0,126	0,000	0,126	0,126	9.319,419	0,00135%
FILITO	PE	GRAVATÁ	48,324	0,000	48,324	48,324	9.319,419	0,51853%
FILITO	PE	POMBOS	1,176	0,000	1,176	1,176	9.319,419	0,01261%
FILITO	PR	DOCTOR ULYSSES	267,527	0,000	267,527	233,841	9.319,419	2,50918%
FILITO	PR	ITAPERUÇU	346,206	0,000	346,206	284,982	9.319,419	3,05794%
FILITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	1626,556	0,000	1.626,556	571,212	9.319,419	6,12926%
FILITO	PR	SENGÉS	0,000	0,464	0,464	0,464	9.319,419	0,00498%
FILITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	704,798	0,000	704,798	476,802	9.319,419	5,11622%
FILITO	SE	SIMÃO DIAS	125,359	0,000	125,359	114,600	9.319,419	1,22969%
FILITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	593,865	0,000	593,865	432,429	9.319,419	4,64009%
FILITO	SP	ITAPEVA	750,522	0,000	750,522	483,608	9.319,419	5,18925%
FILITO	SP	NOVA CAMPINA	52,105	0,000	52,105	52,105	9.319,419	0,55910%
FILITO	SP	VOTORANTIM	1442,095	0,000	1.442,095	552,766	9.319,419	5,93133%
FLUORITA	RJ	TANGUÁ	556,772	0,000	556,772	556,772	556,772	100,00000%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FOLHELHO	MS	LADÁRIO	136,680	0,000	136,680	107,759	838,766	12,84736%
FOLHELHO	SC	AGRÔNOMICA	2,898	0,000	2,898	2,898	838,766	0,34556%
FOLHELHO	SC	POUSO REDONDO	43,537	0,000	43,537	39,765	838,766	4,74087%
FOLHELHO	SC	TROMBUDO CENTRAL	468,665	0,000	468,665	244,271	838,766	29,12262%
FOLHELHO	SC	VIDAL RAMOS	649,005	0,000	649,005	262,305	838,766	31,27269%
FOLHELHO	SE	LARANJEIRAS	12,103	0,000	12,103	12,103	838,766	1,44300%
FOLHELHO	SE	RIACHUELO	249,235	0,000	249,235	169,665	838,766	20,22789%
FONÓLITO	CE	EUSÉBIO	29,536	0,000	29,536	29,536	647,042	4,56470%
FONÓLITO	PR	DOUTOR ULYSSES	1000,008	0,000	1.000,008	359,981	647,042	55,63481%
FONÓLITO	SC	CORREIA PINTO	52,841	2,573	55,414	53,861	647,042	8,32419%
FONÓLITO	SC	LAGES	289,482	0,000	289,482	203,665	647,042	31,47631%
FOSFATO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	994,747	0,000	994,747	816,582	19.120,234	4,27078%
FOSFATO	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	1149,320	0,000	1.149,320	909,521	19.120,234	4,75685%
FOSFATO	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	534,160	0,000	534,160	504,152	19.120,234	2,63675%
FOSFATO	BA	IRECÊ	4314,289	0,000	4.314,289	1.508,199	19.120,234	7,88797%
FOSFATO	CE	SANTA QUITÉRIA	0,000	292,538	292,538	292,538	19.120,234	1,52999%
FOSFATO	GO	CATALÃO	630,568	1267,936	1.898,504	1.209,194	19.120,234	6,32416%
FOSFATO	GO	OUVIDOR	950,984	550,750	1.501,733	1.050,486	19.120,234	5,49411%
FOSFATO	MA	CAROLINA	48,267	0,000	48,267	48,267	19.120,234	0,25244%
FOSFATO	MG	ARAXÁ	690,887	1120,351	1.811,238	1.174,288	19.120,234	6,14160%
FOSFATO	MG	CARMO DO PARANAÍBA	878,710	0,000	878,710	741,158	19.120,234	3,87630%
FOSFATO	MG	CONSELHEIRO PENA	468,454	0,000	468,454	448,302	19.120,234	2,34465%
FOSFATO	MG	GALILÉIA	9,271	0,000	9,271	9,271	19.120,234	0,04849%
FOSFATO	MG	INCONFIDENTES	153,656	0,000	153,656	153,656	19.120,234	0,80363%
FOSFATO	MG	LAGAMAR	2377,055	0,000	2.377,055	1.314,475	19.120,234	6,87479%
FOSFATO	MG	PATROCÍNIO	0,000	110,584	110,584	110,584	19.120,234	0,57836%
FOSFATO	MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	589,915	0,000	589,915	551,544	19.120,234	2,88461%
FOSFATO	MG	SERRA DO SALITRE	1725,603	0,000	1.725,603	1.140,034	19.120,234	5,96245%
FOSFATO	MG	TAPIRA	24,300	613,044	637,344	584,270	19.120,234	3,05577%
FOSFATO	MS	BODOQUENA	998,644	0,000	998,644	819,115	19.120,234	4,28402%
FOSFATO	MS	BONITO	2820,981	0,000	2.820,981	1.358,868	19.120,234	7,10696%
FOSFATO	PI	CARACOL	361,822	0,000	361,822	357,665	19.120,234	1,87061%
FOSFATO	SP	CAJATI	250,053	332,663	582,716	545,425	19.120,234	2,85260%
FOSFATO	TO	ARRAIAS	7251,135	0,000	7.251,135	1.801,883	19.120,234	9,42396%
FOSFATO	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	5930,087	9,772	5.939,859	1.670,756	19.120,234	8,73816%
GABRO	BA	BRUMADO	254,770	0,000	254,770	211,766	2.343,423	9,03663%
GABRO	BA	FLORESTA AZUL	820,016	0,000	820,016	338,213	2.343,423	14,43242%
GABRO	BA	GUAJERU	223,013	6,090	229,103	195,083	2.343,423	8,32471%
GABRO	BA	IBIASSUCÉ	297,902	0,000	297,902	239,803	2.343,423	10,23300%
GABRO	ES	COLATINA	124,251	0,000	124,251	110,153	2.343,423	4,70054%
GABRO	GO	HIDROLINA	480,382	0,000	480,382	304,249	2.343,423	12,98311%
GABRO	MG	ARACITABA	370,900	0,000	370,900	272,652	2.343,423	11,63477%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GABRO	MG	PASSA TEMPO	378,756	0,000	378,756	275,794	2.343,423	11,76885%
GABRO	MG	PIRACEMA	12,841	0,000	12,841	12,841	2.343,423	0,54797%
GABRO	MT	TANGARÁ DA SERRA	49,985	0,000	49,985	47,027	2.343,423	2,00678%
GABRO	PA	MONTE ALEGRE	17,118	0,000	17,118	17,118	2.343,423	0,73046%
GABRO	PR	IRATI	3,195	0,000	3,195	3,195	2.343,423	0,13634%
GABRO	RN	CAICÓ	558,490	34,683	593,173	315,528	2.343,423	13,46442%
GEMA	BA	ANAGÉ	173,677	0,000	173,677	136,686	38.928,429	0,35112%
GEMA	BA	BAIXA GRANDE	1722,448	0,000	1.722,448	531,893	38.928,429	1,36634%
GEMA	BA	CANUDOS	1396,097	0,000	1.396,097	499,258	38.928,429	1,28250%
GEMA	BA	CARAÍBAS	243,904	0,000	243,904	182,333	38.928,429	0,46838%
GEMA	BA	CASTRO ALVES	1449,007	0,000	1.449,007	504,549	38.928,429	1,29609%
GEMA	BA	CONDEÚBA	1132,949	0,000	1.132,949	472,944	38.928,429	1,21491%
GEMA	BA	CORDEIROS	861,076	0,000	861,076	440,350	38.928,429	1,13118%
GEMA	BA	IPIRÁ	650,641	0,000	650,641	356,176	38.928,429	0,91495%
GEMA	BA	IPUPIARA	7,535	0,000	7,535	7,535	38.928,429	0,01936%
GEMA	BA	ITAMBÉ	884,057	0,000	884,057	448,054	38.928,429	1,15097%
GEMA	BA	JAGUARARI	343,583	0,000	343,583	233,353	38.928,429	0,59944%
GEMA	BA	MIRANGABA	499,780	0,000	499,780	295,832	38.928,429	0,75994%
GEMA	BA	NOVO HORIZONTE	696,302	0,000	696,302	374,441	38.928,429	0,96187%
GEMA	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	486,887	0,000	486,887	290,674	38.928,429	0,74669%
GEMA	BA	PILÃO ARCADO	49,047	0,000	49,047	49,024	38.928,429	0,12593%
GEMA	BA	PINDOBAÇU	2337,885	0,000	2.337,885	593,437	38.928,429	1,52443%
GEMA	BA	PONTO NOVO	509,995	0,000	509,995	299,917	38.928,429	0,77043%
GEMA	BA	RAFAEL JAMBEIRO	100,001	0,000	100,001	88,797	38.928,429	0,22810%
GEMA	BA	SÃO DOMINGOS	875,790	0,000	875,790	446,236	38.928,429	1,14630%
GEMA	BA	SENTO SÉ	49,851	0,000	49,851	49,708	38.928,429	0,12769%
GEMA	BA	TANHAÇU	337,825	0,000	337,825	231,050	38.928,429	0,59352%
GEMA	BA	TUCANO	81,929	0,000	81,929	76,974	38.928,429	0,19773%
GEMA	CE	BANABUIÚ	598,372	0,000	598,372	335,268	38.928,429	0,86124%
GEMA	CE	CANINDÉ	364,008	0,000	364,008	241,523	38.928,429	0,62043%
GEMA	CE	OCARA	3734,938	0,000	3.734,938	733,143	38.928,429	1,88331%
GEMA	CE	OLONÓPOLE	746,712	0,000	746,712	394,605	38.928,429	1,01367%
GEMA	ES	MIMOSO DO SUL	557,502	0,000	557,502	318,920	38.928,429	0,81925%
GEMA	ES	MUQUI	23,558	0,000	23,558	23,558	38.928,429	0,06052%
GEMA	GO	CAMPOS VERDES	54,855	0,000	54,855	53,961	38.928,429	0,13862%
GEMA	GO	NIQUELÂNDIA	49,455	0,000	49,455	49,371	38.928,429	0,12682%
GEMA	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	48,665	0,000	48,665	48,665	38.928,429	0,12501%
GEMA	MG	ÁGUA BOA	73,600	0,000	73,600	69,894	38.928,429	0,17955%
GEMA	MG	ANTÔNIO DIAS	985,256	0,000	985,256	458,174	38.928,429	1,17697%
GEMA	MG	ARAÇUAÍ	26,251	9,869	36,120	36,120	38.928,429	0,09278%
GEMA	MG	ATALÉIA	20,197	0,000	20,197	20,197	38.928,429	0,05188%
GEMA	MG	BARROSO	13,364	0,285	13,649	13,649	38.928,429	0,03506%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GEMA	MG	BELMIRO BRAGA	50,001	0,000	50,001	49,835	38.928,429	0,12802%
GEMA	MG	BICAS	133,751	0,000	133,751	110,734	38.928,429	0,28446%
GEMA	MG	BOCAIÚVA	1000,012	0,000	1.000,012	459,650	38.928,429	1,18076%
GEMA	MG	BRÁS PIRES	213,434	0,000	213,434	162,528	38.928,429	0,41750%
GEMA	MG	BUENÓPOLIS	42,000	0,000	42,000	42,000	38.928,429	0,10789%
GEMA	MG	CARMO DO CAJURU	353,281	0,000	353,281	237,232	38.928,429	0,60941%
GEMA	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	5,676	0,000	5,676	5,676	38.928,429	0,01458%
GEMA	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	10,468	0,000	10,468	10,468	38.928,429	0,02689%
GEMA	MG	CONSELHEIRO PENA	1047,407	0,000	1.047,407	464,389	38.928,429	1,19293%
GEMA	MG	CORINTO	443,291	0,000	443,291	273,236	38.928,429	0,70189%
GEMA	MG	COROMANDEL	49,879	0,000	49,879	49,732	38.928,429	0,12775%
GEMA	MG	CORONEL MURTA	175,250	0,000	175,250	137,708	38.928,429	0,35375%
GEMA	MG	DATAS	162,070	0,000	162,070	129,141	38.928,429	0,33174%
GEMA	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	99,886	0,000	99,886	88,722	38.928,429	0,22791%
GEMA	MG	DIAMANTINA	760,155	0,000	760,155	399,981	38.928,429	1,02748%
GEMA	MG	DIVINÓPOLIS	49,785	0,000	49,785	49,652	38.928,429	0,12755%
GEMA	MG	DORES DE CAMPOS	412,644	0,000	412,644	260,977	38.928,429	0,67040%
GEMA	MG	FRANCISCO DUMONT	20275,230	0,000	20.275,230	2.387,172	38.928,429	6,13221%
GEMA	MG	FRANCISCO SÁ	448,126	0,000	448,126	275,170	38.928,429	0,70686%
GEMA	MG	FRANCISCÓPOLIS	1340,515	0,000	1.340,515	493,700	38.928,429	1,26823%
GEMA	MG	FRUTA DE LEITE	925,306	0,000	925,306	452,179	38.928,429	1,16157%
GEMA	MG	GALILÉIA	58,973	0,000	58,973	57,461	38.928,429	0,14761%
GEMA	MG	GOUVEIA	124,253	0,000	124,253	104,560	38.928,429	0,26860%
GEMA	MG	GOVERNADOR VALADARES	424,741	0,000	424,741	265,816	38.928,429	0,68283%
GEMA	MG	GRÃO MOGOL	81,607	0,000	81,607	76,700	38.928,429	0,19703%
GEMA	MG	INCONFIDENTES	153,656	0,000	153,656	123,672	38.928,429	0,31769%
GEMA	MG	INDAIBIRA	98,825	0,000	98,825	88,032	38.928,429	0,22614%
GEMA	MG	INHAÚMA	231,594	0,000	231,594	174,332	38.928,429	0,44783%
GEMA	MG	ITABIRA	1144,677	0,499	1.145,176	474,166	38.928,429	1,21805%
GEMA	MG	ITINGA	2283,698	0,050	2.283,748	588,023	38.928,429	1,51052%
GEMA	MG	JOÁÍMA	40,950	0,000	40,950	40,950	38.928,429	0,10519%
GEMA	MG	JOSENÓPOLIS	362,538	0,000	362,538	240,935	38.928,429	0,61892%
GEMA	MG	JUIZ DE FORA	155,778	0,000	155,778	125,051	38.928,429	0,32123%
GEMA	MG	LASSANCE	53240,614	0,000	53.240,614	5.683,710	38.928,429	14,60041%
GEMA	MG	MARILAC	263,959	0,000	263,959	195,369	38.928,429	0,50187%
GEMA	MG	MATA VERDE	49,993	0,000	49,993	49,829	38.928,429	0,12800%
GEMA	MG	MINAS NOVAS	3,516	0,045	3,562	3,562	38.928,429	0,00915%
GEMA	MG	NAZARENO	240,104	0,000	240,104	179,863	38.928,429	0,46204%
GEMA	MG	NINHEIRA	1635,719	0,000	1.635,719	523,221	38.928,429	1,34406%
GEMA	MG	NOVA ERA	367,353	0,000	367,353	242,861	38.928,429	0,62387%
GEMA	MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	413,010	0,000	413,010	261,124	38.928,429	0,67078%
GEMA	MG	OLHOS-D'ÁGUA	980,018	0,000	980,018	457,651	38.928,429	1,17562%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GEMA	MG	OLIVEIRA	10,385	0,000	10,385	10,385	38.928,429	0,02668%
GEMA	MG	OURO BRANCO	98,030	0,000	98,030	87,515	38.928,429	0,22481%
GEMA	MG	OURO PRETO	431,490	0,000	431,490	268,516	38.928,429	0,68977%
GEMA	MG	PADRE CARVALHO	74,600	0,000	74,600	70,745	38.928,429	0,18173%
GEMA	MG	PASSA TEMPO	39,585	0,000	39,585	39,585	38.928,429	0,10169%
GEMA	MG	PATROCÍNIO	10,518	0,000	10,518	10,518	38.928,429	0,02702%
GEMA	MG	RESENDE COSTA	48,529	0,000	48,529	48,529	38.928,429	0,12466%
GEMA	MG	RUBELITA	1199,198	0,000	1.199,198	479,568	38.928,429	1,23192%
GEMA	MG	SABINÓPOLIS	67,694	0,000	67,694	64,874	38.928,429	0,16665%
GEMA	MG	SALINAS	1093,535	0,000	1.093,535	469,002	38.928,429	1,20478%
GEMA	MG	SANTA BÁRBARA	41,193	0,000	41,193	41,193	38.928,429	0,10582%
GEMA	MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	60,994	0,000	60,994	59,180	38.928,429	0,15202%
GEMA	MG	SANTA LUZIA	84,481	0,000	84,481	78,708	38.928,429	0,20219%
GEMA	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	114,847	0,000	114,847	98,446	38.928,429	0,25289%
GEMA	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	322,736	0,000	322,736	225,014	38.928,429	0,57802%
GEMA	MG	SANTO HIPÓLITO	25,612	0,000	25,612	25,612	38.928,429	0,06579%
GEMA	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	364,463	0,000	364,463	241,705	38.928,429	0,62090%
GEMA	MG	SÃO GOTARDO	29,470	0,000	29,470	29,470	38.928,429	0,07570%
GEMA	MG	SÃO JOÃO DO PARAÍSO	464,896	0,000	464,896	281,878	38.928,429	0,72409%
GEMA	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	1086,872	0,000	1.086,872	468,336	38.928,429	1,20307%
GEMA	MG	TAQUARAÇU DE MINAS	150,002	0,000	150,002	121,297	38.928,429	0,31159%
GEMA	MG	TARUMIRIM	48,879	0,000	48,879	48,879	38.928,429	0,12556%
GEMA	MG	TEÓFILO OTONI	49,989	0,000	49,989	49,825	38.928,429	0,12799%
GEMA	MG	TURMALINA	39,901	0,507	40,408	40,408	38.928,429	0,10380%
GEMA	MG	VIRGEM DA LAPA	85,004	0,000	85,004	79,048	38.928,429	0,20306%
GEMA	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	515,254	0,000	515,254	302,021	38.928,429	0,77584%
GEMA	MT	ARIPUANÃ	49,495	0,000	49,495	49,405	38.928,429	0,12691%
GEMA	MT	CONFRESA	49,058	0,000	49,058	49,034	38.928,429	0,12596%
GEMA	PA	ALENQUER	50,000	0,000	50,000	49,834	38.928,429	0,12801%
GEMA	PA	ITAITUBA	50,349	0,000	50,349	50,131	38.928,429	0,12878%
GEMA	PA	MARABÁ	242,048	0,000	242,048	181,127	38.928,429	0,46528%
GEMA	PA	PAU D'ARCO	48,908	0,000	48,908	48,906	38.928,429	0,12563%
GEMA	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	2000,024	0,000	2.000,024	559,651	38.928,429	1,43764%
GEMA	PB	CABACEIRAS	24,675	0,000	24,675	24,675	38.928,429	0,06339%
GEMA	PB	FREI MARTINHO	137,928	0,000	137,928	113,449	38.928,429	0,29143%
GEMA	PB	JUAZEIRINHO	165,266	0,000	165,266	131,219	38.928,429	0,33708%
GEMA	PB	NOVA PALMEIRA	50,001	0,000	50,001	49,835	38.928,429	0,12802%
GEMA	PB	PEDRA LAVRADA	66,773	0,000	66,773	64,091	38.928,429	0,16464%
GEMA	PB	PICUÍ	116,356	0,000	116,356	99,427	38.928,429	0,25541%
GEMA	PB	POCINHOS	6,694	0,000	6,694	6,694	38.928,429	0,01720%
GEMA	PB	PRATA	5,884	0,000	5,884	5,884	38.928,429	0,01511%
GEMA	PB	SALGADINHO	272,140	0,000	272,140	200,687	38.928,429	0,51553%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GEMA	PB	SÃO MAMEDE	48,978	0,000	48,978	48,966	38.928,429	0,12578%
GEMA	PB	São Vicente do Seridó	0,469	0,000	0,469	0,469	38.928,429	0,00121%
GEMA	PI	PEDRO II	49,001	0,000	49,001	48,985	38.928,429	0,12583%
GEMA	PR	JAGUARIAÍVA	27,180	0,000	27,180	27,180	38.928,429	0,06982%
GEMA	RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	5704,771	10401,141	16.105,912	1.970,240	38.928,429	5,06119%
GEMA	RN	CAICÓ	51,024	0,159	51,182	50,839	38.928,429	0,13060%
GEMA	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	933,611	0,000	933,611	453,010	38.928,429	1,16370%
GEMA	RN	CERRO CORÁ	83,629	0,188	83,817	78,277	38.928,429	0,20108%
GEMA	RN	CURRAIS NOVOS	39,449	0,051	39,500	39,500	38.928,429	0,10147%
GEMA	RN	EQUADOR	118,509	0,000	118,509	100,827	38.928,429	0,25901%
GEMA	RN	LAJES PINTADAS	46,500	0,000	46,500	46,500	38.928,429	0,11945%
GEMA	RN	PARANÁ	49,495	0,000	49,495	49,405	38.928,429	0,12691%
GEMA	RN	PARELHAS	1585,580	0,000	1.585,580	518,207	38.928,429	1,33118%
GEMA	RN	SÃO TOMÉ	42,785	0,009	42,795	42,795	38.928,429	0,10993%
GEMA	RN	TENENTE ANANIAS	50,002	0,000	50,002	49,836	38.928,429	0,12802%
GEMA	RO	COSTA MARQUES	49,244	0,000	49,244	49,192	38.928,429	0,12636%
GEMA	RR	IRACEMA	2363,276	0,000	2.363,276	595,976	38.928,429	1,53095%
GEMA	RS	AMETISTA DO SUL	3478,036	0,000	3.478,036	707,452	38.928,429	1,81732%
GEMA	RS	CRISTAL DO SUL	292,584	0,000	292,584	212,953	38.928,429	0,54704%
GEMA	RS	FREDERICO WESTPHALEN	249,546	0,000	249,546	186,000	38.928,429	0,47780%
GEMA	RS	PLANALTO	3969,972	0,000	3.969,972	756,646	38.928,429	1,94368%
GEMA	RS	PROGRESSO	4,997	0,000	4,997	4,997	38.928,429	0,01284%
GEMA	RS	RODEIO BONITO	309,312	0,000	309,312	219,644	38.928,429	0,56423%
GEMA	RS	SALTO DO JACUÍ	8,258	0,000	8,258	8,258	38.928,429	0,02121%
GEMA	SP	NOVA CAMPINA	98,704	0,000	98,704	87,953	38.928,429	0,22594%
GEMA	TO	ARAGUANÃ	399,994	0,000	399,994	255,917	38.928,429	0,65740%
GEMA	TO	ARAGUATINS	46,016	3,468	49,484	49,396	38.928,429	0,12689%
GEMA	TO	MONTE SANTO DO TOCANTINS	1224,989	0,000	1.224,989	482,148	38.928,429	1,23855%
GEMA	TO	PEIXE	998,651	0,000	998,651	459,514	38.928,429	1,18041%
GNAISSE	AL	BELO MONTE	74,694	0,000	74,694	54,383	8.620,224	0,63088%
GNAISSE	BA	ANAGÉ	0,000	2,557	2,557	2,557	8.620,224	0,02966%
GNAISSE	BA	BRUMADO	47,994	0,000	47,994	43,201	8.620,224	0,50116%
GNAISSE	BA	CONCEIÇÃO DO JACUÍPE	50,001	0,000	50,001	44,506	8.620,224	0,51629%
GNAISSE	BA	CORAÇÃO DE MARIA	92,740	0,000	92,740	61,601	8.620,224	0,71461%
GNAISSE	BA	ENCRUZILHADA	262,349	0,000	262,349	85,915	8.620,224	0,99666%
GNAISSE	BA	ILHÉUS	49,409	0,000	49,409	44,121	8.620,224	0,51183%
GNAISSE	BA	ITABELA	31,545	0,000	31,545	29,774	8.620,224	0,34539%
GNAISSE	BA	ITABERABA	1498,414	0,000	1.498,414	209,521	8.620,224	2,43058%
GNAISSE	BA	ITANHÉM	48,251	0,000	48,251	43,368	8.620,224	0,50310%
GNAISSE	BA	JEQUIÉ	45,204	0,000	45,204	41,383	8.620,224	0,48007%
GNAISSE	BA	JITAÚNA	702,015	0,000	702,015	129,881	8.620,224	1,50670%
GNAISSE	BA	LAGOA REAL	50,003	0,000	50,003	44,507	8.620,224	0,51631%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	BA	LAURO DE FREITAS	50,001	0,000	50,001	44,506	8.620,224	0,51629%
GNAISSE	BA	MACAJUBA	498,599	0,000	498,599	109,540	8.620,224	1,27073%
GNAISSE	BA	MARAÚ	49,062	0,000	49,062	43,896	8.620,224	0,50922%
GNAISSE	BA	MEDEIROS NETO	442,004	0,000	442,004	103,880	8.620,224	1,20507%
GNAISSE	BA	NAZARÉ	49,767	0,000	49,767	44,354	8.620,224	0,51453%
GNAISSE	BA	RUY BARBOSA	778,820	0,000	778,820	137,562	8.620,224	1,59580%
GNAISSE	BA	SALVADOR	132,279	0,000	132,279	72,908	8.620,224	0,84577%
GNAISSE	BA	SÃO FÉLIX	49,984	0,000	49,984	44,495	8.620,224	0,51617%
GNAISSE	BA	SIMÕES FILHO	48,780	0,000	48,780	43,712	8.620,224	0,50709%
GNAISSE	BA	TEIXEIRA DE FREITAS	27,883	0,000	27,883	26,661	8.620,224	0,30929%
GNAISSE	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	144,062	30,045	174,107	77,090	8.620,224	0,89430%
GNAISSE	CE	BOA VIAGEM	50,001	0,000	50,001	44,506	8.620,224	0,51630%
GNAISSE	CE	CRATEÚS	33,743	0,000	33,743	31,642	8.620,224	0,36707%
GNAISSE	CE	MORADA NOVA	49,758	0,000	49,758	44,348	8.620,224	0,51446%
GNAISSE	ES	AFONSO CLÁUDIO	47,945	4,050	51,995	45,303	8.620,224	0,52555%
GNAISSE	ES	ÁGUIA BRANCA	754,056	0,000	754,056	135,085	8.620,224	1,56707%
GNAISSE	ES	ARACRUZ	49,812	0,000	49,812	44,383	8.620,224	0,51487%
GNAISSE	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	621,604	0,000	621,604	121,840	8.620,224	1,41342%
GNAISSE	ES	CASTELO	443,171	0,000	443,171	103,997	8.620,224	1,20643%
GNAISSE	ES	COLATINA	1097,132	0,000	1.097,132	169,393	8.620,224	1,96506%
GNAISSE	ES	ECOPORANGA	2259,915	0,000	2.259,915	285,671	8.620,224	3,31397%
GNAISSE	ES	IBATIBA	4,991	0,000	4,991	4,991	8.620,224	0,05790%
GNAISSE	ES	JOÃO NEIVA	45,554	1,047	46,601	42,296	8.620,224	0,49066%
GNAISSE	ES	MIMOSO DO SUL	322,899	0,000	322,899	91,970	8.620,224	1,06691%
GNAISSE	ES	NOVA VENÉCIA	235,189	1,389	236,578	83,337	8.620,224	0,96677%
GNAISSE	ES	PINHEIROS	46,796	0,000	46,796	42,422	8.620,224	0,49213%
GNAISSE	ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	503,812	0,000	503,812	110,061	8.620,224	1,27678%
GNAISSE	ES	SERRA	99,961	0,000	99,961	64,490	8.620,224	0,74812%
GNAISSE	ES	VILA PAVÃO	1274,589	0,000	1.274,589	187,139	8.620,224	2,17092%
GNAISSE	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	49,993	0,000	49,993	44,501	8.620,224	0,51624%
GNAISSE	GO	AVELINÓPOLIS	41,425	0,000	41,425	38,172	8.620,224	0,44282%
GNAISSE	GO	HIDROLINA	480,382	0,000	480,382	107,718	8.620,224	1,24959%
GNAISSE	GO	NOVA VENEZA	46,692	0,000	46,692	42,355	8.620,224	0,49134%
GNAISSE	MG	ABRE CAMPO	18,305	0,000	18,305	18,305	8.620,224	0,21235%
GNAISSE	MG	ACAIACA	49,999	0,000	49,999	44,505	8.620,224	0,51628%
GNAISSE	MG	ALPERCATA	13,848	0,000	13,848	13,848	8.620,224	0,16065%
GNAISSE	MG	ARAXÁ	37,929	0,000	37,929	35,200	8.620,224	0,40834%
GNAISSE	MG	BETIM	49,612	55,093	104,706	66,388	8.620,224	0,77014%
GNAISSE	MG	CAETÉ	49,781	0,000	49,781	44,363	8.620,224	0,51464%
GNAISSE	MG	CAMPO BELO	18,822	0,000	18,822	18,822	8.620,224	0,21834%
GNAISSE	MG	CARANDAÍ	7,294	0,000	7,294	7,294	8.620,224	0,08462%
GNAISSE	MG	CATAGUASES	8,909	0,000	8,909	8,909	8.620,224	0,10335%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	MG	CHALÉ	133,502	0,000	133,502	73,030	8.620,224	0,84719%
GNAISSE	MG	CLÁUDIO	15,000	0,928	15,928	15,928	8.620,224	0,18478%
GNAISSE	MG	CONTAGEM	334,454	12,688	347,142	94,394	8.620,224	1,09503%
GNAISSE	MG	CORONEL FABRICIANO	49,503	0,000	49,503	44,182	8.620,224	0,51254%
GNAISSE	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	11,479	0,000	11,479	11,479	8.620,224	0,13317%
GNAISSE	MG	CRISTIANO OTONI	103,766	0,000	103,766	66,012	8.620,224	0,76578%
GNAISSE	MG	DIVINOLÂNDIA DE MINAS	36,681	0,000	36,681	34,140	8.620,224	0,39604%
GNAISSE	MG	DOM CAVATI	14,966	0,000	14,966	14,966	8.620,224	0,17361%
GNAISSE	MG	DORES DE GUANHÃES	126,388	0,000	126,388	72,319	8.620,224	0,83894%
GNAISSE	MG	ERVÁLIA	10,000	0,000	10,000	10,000	8.620,224	0,11601%
GNAISSE	MG	ESPERA FELIZ	30,000	0,000	30,000	28,461	8.620,224	0,33016%
GNAISSE	MG	ESPINOSA	6,241	0,000	6,241	6,241	8.620,224	0,07240%
GNAISSE	MG	GOVERNADOR VALADARES	45,086	0,000	45,086	41,283	8.620,224	0,47891%
GNAISSE	MG	GUARARÁ	38,005	0,000	38,005	35,265	8.620,224	0,40909%
GNAISSE	MG	IPATINGA	49,337	0,000	49,337	44,074	8.620,224	0,51129%
GNAISSE	MG	ITABIRA	516,168	0,000	516,168	111,296	8.620,224	1,29111%
GNAISSE	MG	ITABIRITO	23,151	4,109	27,260	26,131	8.620,224	0,30314%
GNAISSE	MG	ITAPECERICA	73,914	0,000	73,914	54,071	8.620,224	0,62726%
GNAISSE	MG	ITAÚNA	43,653	0,908	44,561	40,838	8.620,224	0,47374%
GNAISSE	MG	JAGUARAÇU	48,073	0,000	48,073	43,253	8.620,224	0,50176%
GNAISSE	MG	JOÁIMA	44,294	0,000	44,294	40,610	8.620,224	0,47110%
GNAISSE	MG	JUIZ DE FORA	603,310	0,244	603,554	120,035	8.620,224	1,39248%
GNAISSE	MG	LAJINHA	260,458	0,000	260,458	85,726	8.620,224	0,99447%
GNAISSE	MG	LEOPOLDINA	44,126	0,000	44,126	40,468	8.620,224	0,46945%
GNAISSE	MG	MALACACHETA	85,829	0,000	85,829	58,837	8.620,224	0,68255%
GNAISSE	MG	MARIANA	14,594	0,000	14,594	14,594	8.620,224	0,16930%
GNAISSE	MG	MATO VERDE	4,686	0,000	4,686	4,686	8.620,224	0,05436%
GNAISSE	MG	MONTE SIÃO	50,005	0,000	50,005	44,507	8.620,224	0,51631%
GNAISSE	MG	MURIAÉ	35,000	0,000	35,000	32,711	8.620,224	0,37947%
GNAISSE	MG	MUTUM	809,048	0,000	809,048	140,584	8.620,224	1,63087%
GNAISSE	MG	OLIVEIRA	10,385	0,000	10,385	10,385	8.620,224	0,12048%
GNAISSE	MG	ORATÓRIOS	9,956	2,066	12,022	12,022	8.620,224	0,13946%
GNAISSE	MG	PARÁ DE MINAS	40,273	0,000	40,273	37,193	8.620,224	0,43146%
GNAISSE	MG	PASSA TEMPO	1115,424	0,000	1.115,424	171,222	8.620,224	1,98628%
GNAISSE	MG	PIRACEMA	150,059	0,000	150,059	74,686	8.620,224	0,86640%
GNAISSE	MG	RESPLENDOR	47,940	0,000	47,940	43,166	8.620,224	0,50075%
GNAISSE	MG	RIBEIRÃO DAS NEVES	47,649	0,000	47,649	42,977	8.620,224	0,49856%
GNAISSE	MG	RIO MANSO	43,329	0,000	43,329	39,790	8.620,224	0,46159%
GNAISSE	MG	RIO PRETO	826,697	0,000	826,697	142,349	8.620,224	1,65134%
GNAISSE	MG	SABINÓPOLIS	67,694	0,000	67,694	51,583	8.620,224	0,59839%
GNAISSE	MG	SALINAS	36,161	0,000	36,161	33,697	8.620,224	0,39091%
GNAISSE	MG	SANTA BÁRBARA	84,788	8,460	93,247	61,804	8.620,224	0,71697%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	MG	SANTA LUZIA	421,594	0,000	421,594	101,839	8.620,224	1,18140%
GNAISSE	MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	50,000	0,000	50,000	44,505	8.620,224	0,51629%
GNAISSE	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	50,000	4,576	54,577	46,336	8.620,224	0,53753%
GNAISSE	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	24,917	0,000	24,917	24,140	8.620,224	0,28004%
GNAISSE	MG	SÃO JOÃO DO MANTENINHA	49,800	0,000	49,800	44,375	8.620,224	0,51478%
GNAISSE	MG	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE	28,778	0,000	28,778	27,422	8.620,224	0,31811%
GNAISSE	MG	TEIXEIRAS	49,487	0,000	49,487	44,172	8.620,224	0,51242%
GNAISSE	MG	TEÓFILO OTONI	50,001	0,000	50,001	44,506	8.620,224	0,51630%
GNAISSE	MG	TIMÓTEO	48,121	7,362	55,483	46,698	8.620,224	0,54173%
GNAISSE	MG	TRÊS CORAÇÕES	50,001	5,532	55,533	46,719	8.620,224	0,54196%
GNAISSE	MG	UBÁ	99,971	0,000	99,971	64,494	8.620,224	0,74817%
GNAISSE	MG	VIRGINÓPOLIS	0,000	1,106	1,106	1,106	8.620,224	0,01283%
GNAISSE	PA	CAPITÃO POÇO	44,662	0,000	44,662	40,923	8.620,224	0,47473%
GNAISSE	PB	GURINHÉM	50,001	0,000	50,001	44,506	8.620,224	0,51629%
GNAISSE	PB	SÃO JOSÉ DO SABUGI	40,420	0,000	40,420	37,318	8.620,224	0,43291%
GNAISSE	PE	CAETÉS	19,736	0,000	19,736	19,736	8.620,224	0,22896%
GNAISSE	PR	BALSA NOVA	8,696	6,824	15,521	15,521	8.620,224	0,18005%
GNAISSE	PR	COLOMBO	0,000	4,206	4,206	4,206	8.620,224	0,04879%
GNAISSE	PR	CURITIBA	0,156	0,000	0,156	0,156	8.620,224	0,00181%
GNAISSE	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	51,865	3,709	55,573	46,735	8.620,224	0,54215%
GNAISSE	RJ	ARARUAMA	7,085	0,000	7,085	7,085	8.620,224	0,08219%
GNAISSE	RJ	BARRA DO PIRAÍ	6,002	0,000	6,002	6,002	8.620,224	0,06963%
GNAISSE	RJ	BARRA MANSA	49,988	0,000	49,988	44,497	8.620,224	0,51620%
GNAISSE	RJ	BOM JARDIM	19,071	0,000	19,071	19,071	8.620,224	0,22123%
GNAISSE	RJ	CAMBUCI	50,457	0,000	50,457	44,688	8.620,224	0,51841%
GNAISSE	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	29,782	0,000	29,782	28,275	8.620,224	0,32801%
GNAISSE	RJ	CARMO	8,853	0,000	8,853	8,853	8.620,224	0,10269%
GNAISSE	RJ	DUQUE DE CAXIAS	70,932	19,639	90,572	60,734	8.620,224	0,70455%
GNAISSE	RJ	ITAPERUNA	45,224	0,000	45,224	41,400	8.620,224	0,48027%
GNAISSE	RJ	MARICÁ	86,102	0,000	86,102	58,946	8.620,224	0,68381%
GNAISSE	RJ	NATIVIDADE	495,007	0,000	495,007	109,180	8.620,224	1,26656%
GNAISSE	RJ	PORCIÚNCULA	322,434	0,000	322,434	91,923	8.620,224	1,06637%
GNAISSE	RJ	RIO DE JANEIRO	117,248	0,000	117,248	71,405	8.620,224	0,82834%
GNAISSE	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	651,363	0,000	651,363	124,816	8.620,224	1,44794%
GNAISSE	RJ	SÃO FIDÉLIS	0,000	5,181	5,181	5,181	8.620,224	0,06011%
GNAISSE	RJ	SÃO GONÇALO	14,015	3,128	17,143	17,143	8.620,224	0,19887%
GNAISSE	RJ	SÃO JOSÉ DE UBÁ	4,864	0,000	4,864	4,864	8.620,224	0,05643%
GNAISSE	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	46,236	0,000	46,236	42,059	8.620,224	0,48791%
GNAISSE	RJ	SEROPÉDICA	50,000	3,461	53,461	45,890	8.620,224	0,53235%
GNAISSE	RJ	TRÊS RIOS	38,035	0,000	38,035	35,290	8.620,224	0,40939%
GNAISSE	RJ	VOLTA REDONDA	18,611	0,000	18,611	18,611	8.620,224	0,21590%
GNAISSE	RN	JARDIM DO SERIDÓ	29,643	0,000	29,643	28,157	8.620,224	0,32664%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	RN	MONTE ALEGRE	49,931	0,000	49,931	44,460	8.620,224	0,51577%
GNAISSE	RN	SANTANA DO SERIDÓ	99,207	0,000	99,207	64,188	8.620,224	0,74462%
GNAISSE	RO	CACOAL	22,976	0,000	22,976	22,490	8.620,224	0,26090%
GNAISSE	RO	OURO PRETO DO OESTE	50,000	0,000	50,000	44,505	8.620,224	0,51629%
GNAISSE	RO	PIMENTA BUENO	43,070	0,000	43,070	39,570	8.620,224	0,45903%
GNAISSE	SC	ARAQUARI	49,738	49,738	99,476	64,296	8.620,224	0,74587%
GNAISSE	SC	BARRA VELHA	50,000	0,000	50,000	44,505	8.620,224	0,51629%
GNAISSE	SC	GARUVA	29,940	0,000	29,940	28,410	8.620,224	0,32957%
GNAISSE	SC	GASPAR	14,250	0,000	14,250	14,250	8.620,224	0,16531%
GNAISSE	SC	GUARAMIRIM	61,780	0,000	61,780	49,217	8.620,224	0,57095%
GNAISSE	SC	JARAGUÁ DO SUL	3,166	0,000	3,166	3,166	8.620,224	0,03673%
GNAISSE	SC	JOINVILLE	344,521	0,000	344,521	94,132	8.620,224	1,09199%
GNAISSE	SC	MASSARANDUBA	27,855	0,000	27,855	26,637	8.620,224	0,30901%
GNAISSE	SC	POMERODE	61,976	5,470	67,446	51,484	8.620,224	0,59724%
GNAISSE	SC	RODEIO	49,733	0,000	49,733	44,332	8.620,224	0,51428%
GNAISSE	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	68,214	0,000	68,214	51,791	8.620,224	0,60081%
GNAISSE	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	75,617	0,000	75,617	54,752	8.620,224	0,63516%
GNAISSE	SE	CAMPO DO BRITO	64,550	0,000	64,550	50,325	8.620,224	0,58381%
GNAISSE	SP	ITARIRI	50,000	0,000	50,000	44,505	8.620,224	0,51629%
GNAISSE	SP	JACARÉ	0,000	0,005	0,005	0,005	8.620,224	0,00006%
GNAISSE	SP	JAMBEIRO	43,426	0,963	44,388	40,691	8.620,224	0,47204%
GNAISSE	SP	SANTOS	22,737	0,000	22,737	22,287	8.620,224	0,25854%
GNAISSE	SP	SÃO PAULO	19,038	0,000	19,038	19,038	8.620,224	0,22085%
GNAISSE	SP	SÃO VICENTE	24,629	0,000	24,629	23,895	8.620,224	0,27720%
GNAISSE	SP	TAUBATÉ	50,000	3,730	53,730	45,998	8.620,224	0,53360%
GNAISSE	TO	ARAGUAÍNA	95,167	0,000	95,167	62,572	8.620,224	0,72588%
GNAISSE	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	0,000	11,670	11,670	11,670	8.620,224	0,13538%
GRAFITA	BA	MAIQUINIQUE	1000,006	0,000	1.000,006	694,614	6.531,220	10,63529%
GRAFITA	MG	ALMENARA	831,441	0,000	831,441	627,188	6.531,220	9,60292%
GRAFITA	MG	CARMO DA MATA	518,170	0,000	518,170	451,742	6.531,220	6,91666%
GRAFITA	MG	CÓRREGO FUNDO	690,541	0,000	690,541	563,783	6.531,220	8,63213%
GRAFITA	MG	ITAPECERICA	2242,925	65,182	2.308,107	908,191	6.531,220	13,90538%
GRAFITA	MG	ITATIAIUÇU	180,002	0,000	180,002	180,002	6.531,220	2,75602%
GRAFITA	MG	MATEUS LEME	487,097	0,000	487,097	431,545	6.531,220	6,60742%
GRAFITA	MG	PEDRA AZUL	7045,823	144,206	7.190,030	1.396,383	6.531,220	21,38013%
GRAFITA	MG	SALTO DA DIVISA	1409,125	50,695	1.459,820	823,362	6.531,220	12,60656%
GRAFITA	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	182,002	0,000	182,002	181,822	6.531,220	2,78389%
GRAFITA	SP	SALTO DE PIRAPORA	246,896	0,000	246,896	236,982	6.531,220	3,62845%
GRAFITA	TO	JAÚ DO TOCANTINS	0,000	2,742	2,742	2,742	6.531,220	0,04199%
GRAFITA	TO	PALMEIRÓPOLIS	32,863	0,000	32,863	32,863	6.531,220	0,50317%
GRANITO	AL	ARAPIRACA	50,001	3,620	53,620	51,798	110.007,059	0,04709%
GRANITO	AL	ATALAIA	27,558	0,000	27,558	27,558	110.007,059	0,02505%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	AL	DELMIRO GOUVEIA	90,178	0,000	90,178	80,322	110.007,059	0,07302%
GRANITO	AL	FLEXEIRAS	122,815	0,000	122,815	101,535	110.007,059	0,09230%
GRANITO	AL	MACEIÓ	960,665	0,000	960,665	471,040	110.007,059	0,42819%
GRANITO	AL	OLHO D'ÁGUA DAS FLORES	11,011	0,000	11,011	11,011	110.007,059	0,01001%
GRANITO	AL	RIO LARGO	1298,180	0,000	1.298,180	504,791	110.007,059	0,45887%
GRANITO	AL	SÃO JOSÉ DA LAJE	50,001	0,000	50,001	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	AM	BARCELOS	93,227	0,000	93,227	82,303	110.007,059	0,07482%
GRANITO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	14,629	6,670	21,299	21,299	110.007,059	0,01936%
GRANITO	AP	FERREIRA GOMES	72,680	0,000	72,680	67,998	110.007,059	0,06181%
GRANITO	AP	PORTO GRANDE	436,505	0,000	436,505	270,964	110.007,059	0,24632%
GRANITO	BA	ALAGOINHAS	26,132	0,000	26,132	26,132	110.007,059	0,02375%
GRANITO	BA	BARREIRAS	261,603	0,000	261,603	191,748	110.007,059	0,17431%
GRANITO	BA	BRUMADO	382,481	0,000	382,481	249,354	110.007,059	0,22667%
GRANITO	BA	CAETANOS	2588,702	2,055	2.590,757	634,049	110.007,059	0,57637%
GRANITO	BA	CAETITÉ	818,260	0,000	818,260	423,666	110.007,059	0,38513%
GRANITO	BA	CÂNDIDO SALES	262,216	0,000	262,216	192,146	110.007,059	0,17467%
GRANITO	BA	CASA NOVA	194,937	0,000	194,937	148,415	110.007,059	0,13491%
GRANITO	BA	CASTRO ALVES	49,081	0,000	49,081	47,939	110.007,059	0,04358%
GRANITO	BA	CATURAMA	0,000	3,861	3,861	3,861	110.007,059	0,00351%
GRANITO	BA	CONCEIÇÃO DO JACUIPE	138,236	0,000	138,236	111,559	110.007,059	0,10141%
GRANITO	BA	CORONEL JOÃO SÁ	48,650	0,000	48,650	47,572	110.007,059	0,04324%
GRANITO	BA	ENCRUZILHADA	262,349	0,000	262,349	192,233	110.007,059	0,17475%
GRANITO	BA	FEIRA DE SANTANA	142,293	12,372	154,665	122,238	110.007,059	0,11112%
GRANITO	BA	FLORESTA AZUL	421,944	0,000	421,944	265,139	110.007,059	0,24102%
GRANITO	BA	GUANAMBI	85,420	12,420	97,840	85,302	110.007,059	0,07754%
GRANITO	BA	IAÇU	2467,616	0,000	2.467,616	621,735	110.007,059	0,56518%
GRANITO	BA	IBICUÍ	412,781	0,000	412,781	261,474	110.007,059	0,23769%
GRANITO	BA	INHAMBUPE	20,438	0,000	20,438	20,438	110.007,059	0,01858%
GRANITO	BA	IPIAÚ	1,975	0,000	1,975	1,975	110.007,059	0,00180%
GRANITO	BA	ITABERABA	129,231	0,000	129,231	105,706	110.007,059	0,09609%
GRANITO	BA	ITAGIMIRIM	325,003	0,000	325,003	226,363	110.007,059	0,20577%
GRANITO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	741,776	0,000	741,776	393,072	110.007,059	0,35732%
GRANITO	BA	ITANHÉM	636,321	0,000	636,321	350,890	110.007,059	0,31897%
GRANITO	BA	ITAPEBI	466,065	0,000	466,065	282,788	110.007,059	0,25706%
GRANITO	BA	ITAPETINGA	829,954	0,000	829,954	428,344	110.007,059	0,38938%
GRANITO	BA	ITARANTIM	969,584	0,000	969,584	471,932	110.007,059	0,42900%
GRANITO	BA	JACOBINA	27,135	0,000	27,135	27,135	110.007,059	0,02467%
GRANITO	BA	JAGUARARI	925,489	0,000	925,489	466,557	110.007,059	0,42412%
GRANITO	BA	JEQUIÉ	168,984	0,000	168,984	131,545	110.007,059	0,11958%
GRANITO	BA	JUAZEIRO	1132,711	13,781	1.146,493	489,623	110.007,059	0,44508%
GRANITO	BA	LAGOA REAL	33,718	0,000	33,718	33,718	110.007,059	0,03065%
GRANITO	BA	MACAJUBA	1000,003	0,000	1.000,003	474,974	110.007,059	0,43177%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	BA	MACARANI	557,305	0,000	557,305	319,284	110.007,059	0,29024%
GRANITO	BA	MACAÚBAS	239,548	0,000	239,548	177,412	110.007,059	0,16127%
GRANITO	BA	MALHADA DE PEDRAS	168,337	0,000	168,337	131,125	110.007,059	0,11920%
GRANITO	BA	MARACÁS	49,232	0,000	49,232	48,067	110.007,059	0,04369%
GRANITO	BA	MEDEIROS NETO	2654,630	0,000	2.654,630	640,436	110.007,059	0,58218%
GRANITO	BA	MIRANGABA	227,143	0,000	227,143	169,349	110.007,059	0,15394%
GRANITO	BA	NAZARÉ	49,767	0,000	49,767	48,522	110.007,059	0,04411%
GRANITO	BA	NOVA CANAÃ	94,633	0,000	94,633	83,217	110.007,059	0,07565%
GRANITO	BA	PARAMIRIM	784,619	0,000	784,619	410,210	110.007,059	0,37289%
GRANITO	BA	PARATINGA	1248,713	0,000	1.248,713	499,845	110.007,059	0,45438%
GRANITO	BA	PAU BRASIL	653,544	0,000	653,544	357,780	110.007,059	0,32523%
GRANITO	BA	PAULO AFONSO	49,501	0,000	49,501	48,296	110.007,059	0,04390%
GRANITO	BA	PIATÃ	530,791	0,000	530,791	308,678	110.007,059	0,28060%
GRANITO	BA	PINTADAS	92,501	0,000	92,501	81,832	110.007,059	0,07439%
GRANITO	BA	PORTO SEGURO	98,949	0,000	98,949	86,023	110.007,059	0,07820%
GRANITO	BA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	13,163	0,000	13,163	13,163	110.007,059	0,01197%
GRANITO	BA	RIACHÃO DO JACUÍPE	50,000	0,000	50,000	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	BA	RIACHO DE SANTANA	1503,479	0,000	1.503,479	525,321	110.007,059	0,47753%
GRANITO	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	994,688	0,000	994,688	474,442	110.007,059	0,43128%
GRANITO	BA	RUY BARBOSA	2549,641	0,000	2.549,641	629,938	110.007,059	0,57263%
GRANITO	BA	SALVADOR	99,935	0,000	99,935	86,664	110.007,059	0,07878%
GRANITO	BA	SANTA INÊS	43,351	0,000	43,351	43,068	110.007,059	0,03915%
GRANITO	BA	SEABRA	50,024	0,000	50,024	48,741	110.007,059	0,04431%
GRANITO	BA	SENHOR DO BONFIM	35,825	3,031	38,856	38,856	110.007,059	0,03532%
GRANITO	BA	SERRINHA	49,962	0,000	49,962	48,688	110.007,059	0,04426%
GRANITO	BA	SIMÕES FILHO	17,010	0,000	17,010	17,010	110.007,059	0,01546%
GRANITO	BA	TANHAÇU	12,343	0,000	12,343	12,343	110.007,059	0,01122%
GRANITO	BA	TREMEDAL	47,618	0,000	47,618	46,695	110.007,059	0,04245%
GRANITO	CE	MARCO	994,985	0,000	994,985	474,472	110.007,059	0,43131%
GRANITO	CE	ALCÂNTARAS	219,754	0,000	219,754	164,546	110.007,059	0,14958%
GRANITO	CE	BANABUIÚ	361,014	0,000	361,014	240,768	110.007,059	0,21887%
GRANITO	CE	BEBERIBE	10,070	0,000	10,070	10,070	110.007,059	0,00915%
GRANITO	CE	CARIDADE	143,348	0,000	143,348	114,882	110.007,059	0,10443%
GRANITO	CE	CARIRIAÇU	20,941	0,000	20,941	20,941	110.007,059	0,01904%
GRANITO	CE	CAUCAIA	512,707	0,600	513,307	301,685	110.007,059	0,27424%
GRANITO	CE	FORQUILHA	968,450	0,000	968,450	471,818	110.007,059	0,42890%
GRANITO	CE	GRANJA	1278,774	36,032	1.314,806	506,454	110.007,059	0,46038%
GRANITO	CE	IRAUÇUBA	22,170	0,000	22,170	22,170	110.007,059	0,02015%
GRANITO	CE	ITAITINGA	52,796	0,000	52,796	51,097	110.007,059	0,04645%
GRANITO	CE	ITAPAJÉ	26,495	0,000	26,495	26,495	110.007,059	0,02408%
GRANITO	CE	ITAPIPOCA	449,007	0,524	449,531	276,174	110.007,059	0,25105%
GRANITO	CE	JAGUARIBE	37,115	0,000	37,115	37,115	110.007,059	0,03374%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	CE	JAGUARUANA	84,622	0,000	84,622	76,710	110.007,059	0,06973%
GRANITO	CE	JUAZEIRO DO NORTE	40,223	0,000	40,223	40,223	110.007,059	0,03656%
GRANITO	CE	MARACANAÚ	147,598	0,000	147,598	117,645	110.007,059	0,10694%
GRANITO	CE	MASSAPÊ	984,503	0,000	984,503	473,424	110.007,059	0,43036%
GRANITO	CE	MILAGRES	94,108	0,000	94,108	82,876	110.007,059	0,07534%
GRANITO	CE	MORAÚJO	38,778	0,000	38,778	38,778	110.007,059	0,03525%
GRANITO	CE	MORRINHOS	120,387	0,000	120,387	99,958	110.007,059	0,09086%
GRANITO	CE	NOVA RUSSAS	46,033	0,000	46,033	45,348	110.007,059	0,04122%
GRANITO	CE	ORÓS	45,393	0,000	45,393	44,804	110.007,059	0,04073%
GRANITO	CE	PACATUBA	89,814	0,000	89,814	80,085	110.007,059	0,07280%
GRANITO	CE	PEDRA BRANCA	730,733	0,000	730,733	388,655	110.007,059	0,35330%
GRANITO	CE	QUIXADÁ	10,011	0,000	10,011	10,011	110.007,059	0,00910%
GRANITO	CE	QUIXERAMOBIM	86,568	0,000	86,568	77,975	110.007,059	0,07088%
GRANITO	CE	RERIUTABA	379,244	0,000	379,244	248,060	110.007,059	0,22549%
GRANITO	CE	SANTA QUITÉRIA	1085,365	0,000	1.085,365	483,510	110.007,059	0,43953%
GRANITO	CE	SANTANA DO ACARAÚ	414,087	0,000	414,087	261,997	110.007,059	0,23816%
GRANITO	CE	SOBRAL	289,033	3,173	292,206	211,640	110.007,059	0,19239%
GRANITO	CE	URUOCA	613,194	0,000	613,194	341,640	110.007,059	0,31056%
GRANITO	ES	AFONSO CLÁUDIO	2877,177	2,986	2.880,163	662,990	110.007,059	0,60268%
GRANITO	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	6539,313	2,587	6.541,900	1.029,163	110.007,059	0,93554%
GRANITO	ES	ÁGUA BRANCA	2522,779	0,000	2.522,779	627,251	110.007,059	0,57019%
GRANITO	ES	ALEGRE	1485,009	2,368	1.487,376	523,711	110.007,059	0,47607%
GRANITO	ES	ALFREDO CHAVES	1763,004	0,000	1.763,004	551,274	110.007,059	0,50113%
GRANITO	ES	ANCHIETA	53,372	0,000	53,372	51,587	110.007,059	0,04689%
GRANITO	ES	ARACRUZ	1834,492	0,000	1.834,492	558,423	110.007,059	0,50762%
GRANITO	ES	BAIXO GUANDU	4270,745	0,020	4.270,765	802,050	110.007,059	0,72909%
GRANITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	6317,664	6,782	6.324,446	1.007,418	110.007,059	0,91578%
GRANITO	ES	BOA ESPERANÇA	528,553	0,000	528,553	307,783	110.007,059	0,27979%
GRANITO	ES	BREJETUBA	230,732	0,000	230,732	171,681	110.007,059	0,15606%
GRANITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	582,825	1,968	584,794	330,279	110.007,059	0,30023%
GRANITO	ES	CARIACICA	520,559	0,000	520,559	304,586	110.007,059	0,27688%
GRANITO	ES	CASTELO	3595,281	0,437	3.595,717	734,545	110.007,059	0,66773%
GRANITO	ES	COLATINA	5997,674	36,276	6.033,950	978,368	110.007,059	0,88937%
GRANITO	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO	3700,257	0,000	3.700,257	744,999	110.007,059	0,67723%
GRANITO	ES	DOMINGOS MARTINS	54,961	0,000	54,961	52,937	110.007,059	0,04812%
GRANITO	ES	ECOPORANGA	13982,116	7,972	13.990,088	1.773,982	110.007,059	1,61261%
GRANITO	ES	FUNDÃO	1320,215	0,000	1.320,215	506,995	110.007,059	0,46087%
GRANITO	ES	GOVERNADOR LINDENBERG	1853,107	0,128	1.853,234	560,297	110.007,059	0,50933%
GRANITO	ES	IBATIBA	405,837	0,000	405,837	258,697	110.007,059	0,23516%
GRANITO	ES	IBIRAÇU	72,001	0,000	72,001	67,421	110.007,059	0,06129%
GRANITO	ES	ICONHA	3463,151	0,000	3.463,151	721,289	110.007,059	0,65567%
GRANITO	ES	ITAGUAÇU	3117,280	0,064	3.117,344	686,708	110.007,059	0,62424%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	ES	ITAPEMIRIM	1021,548	0,000	1.021,548	477,128	110.007,059	0,43373%
GRANITO	ES	ITARANA	214,031	0,000	214,031	160,826	110.007,059	0,14620%
GRANITO	ES	IÚNA	999,210	0,000	999,210	474,894	110.007,059	0,43169%
GRANITO	ES	JERÔNIMO MONTEIRO	134,969	0,000	134,969	109,436	110.007,059	0,09948%
GRANITO	ES	JOÃO NEIVA	45,554	0,000	45,554	44,941	110.007,059	0,04085%
GRANITO	ES	LARANJA DA TERRA	787,762	0,000	787,762	411,467	110.007,059	0,37404%
GRANITO	ES	LINHARES	1113,826	8,153	1.121,979	487,171	110.007,059	0,44285%
GRANITO	ES	MARILÂNDIA	1324,199	0,000	1.324,199	507,393	110.007,059	0,46124%
GRANITO	ES	MIMOSO DO SUL	1967,977	0,000	1.967,977	571,771	110.007,059	0,51976%
GRANITO	ES	MUNIZ FREIRE	2264,489	0,890	2.265,379	601,511	110.007,059	0,54679%
GRANITO	ES	NOVA VENÉCIA	6255,265	12,093	6.267,359	1.001,709	110.007,059	0,91059%
GRANITO	ES	PANCAS	3037,196	0,000	3.037,196	678,693	110.007,059	0,61695%
GRANITO	ES	PINHEIROS	1000,012	0,000	1.000,012	474,975	110.007,059	0,43177%
GRANITO	ES	PRESIDENTE KENNEDY	50,001	0,000	50,001	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	ES	RIO BANANAL	830,185	0,121	830,306	428,484	110.007,059	0,38951%
GRANITO	ES	RIO NOVO DO SUL	2595,064	0,000	2.595,064	634,480	110.007,059	0,57676%
GRANITO	ES	SANTA LEOPOLDINA	242,693	0,000	242,693	179,456	110.007,059	0,16313%
GRANITO	ES	SANTA MARIA DE JETIBÁ	249,855	0,000	249,855	184,112	110.007,059	0,16736%
GRANITO	ES	SANTA TERESA	927,294	0,000	927,294	467,280	110.007,059	0,42477%
GRANITO	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	1195,771	0,000	1.195,771	494,551	110.007,059	0,44956%
GRANITO	ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	520,448	0,000	520,448	304,541	110.007,059	0,27684%
GRANITO	ES	SÃO MATEUS	6,844	0,000	6,844	6,844	110.007,059	0,00622%
GRANITO	ES	SERRA	59,193	0,000	59,193	56,534	110.007,059	0,05139%
GRANITO	ES	VARGEM ALTA	823,269	0,000	823,269	425,670	110.007,059	0,38695%
GRANITO	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	528,384	0,000	528,384	307,716	110.007,059	0,27972%
GRANITO	ES	VIANA	828,420	0,000	828,420	427,730	110.007,059	0,38882%
GRANITO	ES	VILA PAVÃO	4906,649	2,303	4.908,952	865,869	110.007,059	0,78710%
GRANITO	ES	VILA VELHA	16,401	0,139	16,540	16,540	110.007,059	0,01504%
GRANITO	GO	CATALÃO	71,861	0,000	71,861	67,302	110.007,059	0,06118%
GRANITO	GO	GOIANDIRA	49,272	0,000	49,272	48,102	110.007,059	0,04373%
GRANITO	GO	GUAPÓ	50,001	0,000	50,001	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	GO	ITABERAÍ	39,917	0,000	39,917	39,917	110.007,059	0,03629%
GRANITO	GO	ITAPACI	41,488	0,000	41,488	41,485	110.007,059	0,03771%
GRANITO	GO	JAUPACI	71,626	0,000	71,626	67,102	110.007,059	0,06100%
GRANITO	GO	LEOPOLDO DE BULHÕES	76,784	0,000	76,784	71,487	110.007,059	0,06498%
GRANITO	GO	MONTIVIDIU DO NORTE	456,398	0,000	456,398	278,921	110.007,059	0,25355%
GRANITO	GO	NOVA VENEZA	50,001	0,000	50,001	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	GO	PIRANHAS	300,003	0,000	300,003	216,363	110.007,059	0,19668%
GRANITO	GO	PORANGATU	954,035	7,334	961,369	471,110	110.007,059	0,42825%
GRANITO	GO	RUBIATABA	646,667	0,000	646,667	355,029	110.007,059	0,32273%
GRANITO	GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	19,036	0,000	19,036	19,036	110.007,059	0,01730%
GRANITO	GO	URUAÇU	49,981	0,000	49,981	48,704	110.007,059	0,04427%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	MA	BACABEIRA	214,141	0,000	214,141	160,897	110.007,059	0,14626%
GRANITO	MA	ROSÁRIO	136,048	11,600	147,648	117,677	110.007,059	0,10697%
GRANITO	MG	ÁGUAS VERMELHAS	1523,256	0,000	1.523,256	527,299	110.007,059	0,47933%
GRANITO	MG	AIMORÉS	3248,814	0,000	3.248,814	699,855	110.007,059	0,63619%
GRANITO	MG	ALMENARA	342,366	0,399	342,765	233,468	110.007,059	0,21223%
GRANITO	MG	ALPERCATA	13,848	0,000	13,848	13,848	110.007,059	0,01259%
GRANITO	MG	ALVARENGA	1002,717	0,000	1.002,717	475,245	110.007,059	0,43201%
GRANITO	MG	ARAÇUAÍ	2780,967	0,000	2.780,967	653,070	110.007,059	0,59366%
GRANITO	MG	ATALÉIA	1787,786	0,000	1.787,786	553,752	110.007,059	0,50338%
GRANITO	MG	BELO VALE	420,432	0,000	420,432	264,535	110.007,059	0,24047%
GRANITO	MG	BOTUMIRIM	1260,171	0,000	1.260,171	500,991	110.007,059	0,45542%
GRANITO	MG	BRASILÂNDIA DE MINAS	1699,959	0,000	1.699,959	544,969	110.007,059	0,49539%
GRANITO	MG	BRUMADINHO	47,256	0,000	47,256	46,388	110.007,059	0,04217%
GRANITO	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ	1327,367	0,000	1.327,367	507,710	110.007,059	0,46153%
GRANITO	MG	CAMPANÁRIO	50,001	0,000	50,001	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	MG	CAMPO BELO	368,776	0,000	368,776	243,872	110.007,059	0,22169%
GRANITO	MG	CAMPOS GERAIS	770,862	0,000	770,862	404,707	110.007,059	0,36789%
GRANITO	MG	CANDEIAS	1635,666	0,000	1.635,666	538,540	110.007,059	0,48955%
GRANITO	MG	CARÁÍ	1461,421	0,000	1.461,421	521,116	110.007,059	0,47371%
GRANITO	MG	CARLOS CHAGAS	999,309	0,000	999,309	474,904	110.007,059	0,43170%
GRANITO	MG	CATUJI	810,529	0,000	810,529	420,573	110.007,059	0,38231%
GRANITO	MG	CIPOTÃNEA	101,364	0,000	101,364	87,593	110.007,059	0,07962%
GRANITO	MG	COMERCINHO	945,959	0,000	945,959	469,569	110.007,059	0,42685%
GRANITO	MG	CONCEIÇÃO DOS OUROS	49,980	0,000	49,980	48,704	110.007,059	0,04427%
GRANITO	MG	CONSELHEIRO PENA	3216,593	0,000	3.216,593	696,633	110.007,059	0,63326%
GRANITO	MG	CONTAGEM	45,376	12,688	58,064	55,574	110.007,059	0,05052%
GRANITO	MG	COROACI	103,222	0,000	103,222	88,800	110.007,059	0,08072%
GRANITO	MG	CORONEL MURTA	1952,747	0,000	1.952,747	570,248	110.007,059	0,51837%
GRANITO	MG	CRISÓLITA	719,435	0,000	719,435	384,136	110.007,059	0,34919%
GRANITO	MG	CURRAL DE DENTRO	1147,120	0,000	1.147,120	489,685	110.007,059	0,44514%
GRANITO	MG	DATAS	162,921	0,000	162,921	127,604	110.007,059	0,11600%
GRANITO	MG	DORES DE CAMPOS	68,292	0,000	68,292	64,269	110.007,059	0,05842%
GRANITO	MG	DORES DE GUANHÃES	69,948	0,167	70,115	65,818	110.007,059	0,05983%
GRANITO	MG	ESPERA FELIZ	486,980	0,000	486,980	291,154	110.007,059	0,26467%
GRANITO	MG	FRANCISCÓPOLIS	7291,339	0,391	7.291,730	1.104,146	110.007,059	1,00371%
GRANITO	MG	FREI GASPAR	627,171	0,000	627,171	347,230	110.007,059	0,31564%
GRANITO	MG	GALILÉIA	753,954	0,000	753,954	397,944	110.007,059	0,36174%
GRANITO	MG	GOIABEIRA	52,030	0,000	52,030	50,446	110.007,059	0,04586%
GRANITO	MG	GOVERNADOR VALADARES	2714,403	0,000	2.714,403	646,414	110.007,059	0,58761%
GRANITO	MG	GRÃO MOGOL	1111,350	0,000	1.111,350	486,108	110.007,059	0,44189%
GRANITO	MG	IBIÁ	50,001	0,000	50,001	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	MG	INGAÍ	1696,549	0,000	1.696,549	544,628	110.007,059	0,49508%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	MG	ITABIRA	216,598	0,000	216,598	162,495	110.007,059	0,14771%
GRANITO	MG	ITABIRINHA	869,757	1,879	871,635	445,016	110.007,059	0,40453%
GRANITO	MG	ITAJUBÁ	49,410	0,000	49,410	48,219	110.007,059	0,04383%
GRANITO	MG	ITAOBIM	1448,763	0,000	1.448,763	519,850	110.007,059	0,47256%
GRANITO	MG	ITAPECERICA	1588,719	0,000	1.588,719	533,845	110.007,059	0,48528%
GRANITO	MG	ITINGA	7200,090	5,762	7.205,853	1.095,559	110.007,059	0,99590%
GRANITO	MG	ITUETA	1117,000	0,000	1.117,000	486,673	110.007,059	0,44240%
GRANITO	MG	JACINTO	82,518	0,000	82,518	75,342	110.007,059	0,06849%
GRANITO	MG	JAMPRUCA	3113,710	0,000	3.113,710	686,344	110.007,059	0,62391%
GRANITO	MG	JENIPAPO DE MINAS	426,121	0,000	426,121	266,810	110.007,059	0,24254%
GRANITO	MG	JEQUERI	358,444	0,000	358,444	239,740	110.007,059	0,21793%
GRANITO	MG	JEQUITINHONHA	479,735	0,000	479,735	288,256	110.007,059	0,26203%
GRANITO	MG	JESUÂNIA	278,175	0,000	278,175	202,519	110.007,059	0,18410%
GRANITO	MG	LADAINHA	44,958	0,000	44,958	44,435	110.007,059	0,04039%
GRANITO	MG	LAJINHA	354,823	0,000	354,823	238,291	110.007,059	0,21661%
GRANITO	MG	LAVRAS	619,964	0,000	619,964	344,348	110.007,059	0,31302%
GRANITO	MG	MANHUAÇU	92,393	0,000	92,393	81,762	110.007,059	0,07432%
GRANITO	MG	MANTENA	2445,490	0,000	2.445,490	619,522	110.007,059	0,56317%
GRANITO	MG	MATA VERDE	875,135	0,000	875,135	446,416	110.007,059	0,40581%
GRANITO	MG	MEDINA	930,821	0,000	930,821	468,056	110.007,059	0,42548%
GRANITO	MG	MINAS NOVAS	180,176	213,010	393,186	253,637	110.007,059	0,23056%
GRANITO	MG	MONTE FORMOSO	352,991	0,000	352,991	237,558	110.007,059	0,21595%
GRANITO	MG	MONTEZUMA	167,738	0,000	167,738	130,736	110.007,059	0,11884%
GRANITO	MG	MUTUM	1676,689	0,000	1.676,689	542,642	110.007,059	0,49328%
GRANITO	MG	MUZAMBINHO	48,205	0,000	48,205	47,195	110.007,059	0,04290%
GRANITO	MG	NOVA BELÉM	0,000	0,352	0,352	0,352	110.007,059	0,00032%
GRANITO	MG	NOVA MÓDICA	615,481	0,000	615,481	342,554	110.007,059	0,31139%
GRANITO	MG	NOVO CRUZEIRO	712,815	1,031	713,846	381,900	110.007,059	0,34716%
GRANITO	MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	617,558	0,000	617,558	343,385	110.007,059	0,31215%
GRANITO	MG	PADRE PARAÍSO	340,846	0,000	340,846	232,700	110.007,059	0,21153%
GRANITO	MG	PASSA TEMPO	466,315	0,000	466,315	282,888	110.007,059	0,25715%
GRANITO	MG	PATROCÍNIO DO MURIAÉ	501,016	0,000	501,016	296,768	110.007,059	0,26977%
GRANITO	MG	PAVÃO	1154,676	0,000	1.154,676	490,441	110.007,059	0,44583%
GRANITO	MG	PEDRA DO ANTA	147,816	0,000	147,816	117,786	110.007,059	0,10707%
GRANITO	MG	PIRACEMA	456,739	0,000	456,739	279,058	110.007,059	0,25367%
GRANITO	MG	POCRANE	998,433	0,000	998,433	474,817	110.007,059	0,43162%
GRANITO	MG	PONTO DOS VOLANTES	546,668	0,000	546,668	315,029	110.007,059	0,28637%
GRANITO	MG	POTÉ	256,103	0,000	256,103	188,173	110.007,059	0,17106%
GRANITO	MG	POUSO ALEGRE	39,220	0,000	39,220	39,220	110.007,059	0,03565%
GRANITO	MG	PRESIDENTE BERNARDES	50,004	0,000	50,004	48,723	110.007,059	0,04429%
GRANITO	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	33,623	0,000	33,623	33,623	110.007,059	0,03056%
GRANITO	MG	RAUL SOARES	991,825	0,000	991,825	474,156	110.007,059	0,43102%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	MG	REDUTO	49,500	0,000	49,500	48,296	110.007,059	0,04390%
GRANITO	MG	RESPLENDOR	739,862	0,000	739,862	392,307	110.007,059	0,35662%
GRANITO	MG	RESSAQUINHA	27,080	0,000	27,080	27,080	110.007,059	0,02462%
GRANITO	MG	RIO PIRACICABA	616,766	0,000	616,766	343,069	110.007,059	0,31186%
GRANITO	MG	RUBELITA	3126,826	0,000	3.126,826	687,656	110.007,059	0,62510%
GRANITO	MG	SALINAS	1675,078	0,000	1.675,078	542,481	110.007,059	0,49313%
GRANITO	MG	SANTA RITA DO ITUETO	3935,042	0,305	3.935,348	768,508	110.007,059	0,69860%
GRANITO	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	605,168	0,000	605,168	338,429	110.007,059	0,30764%
GRANITO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	245,452	0,000	245,452	181,250	110.007,059	0,16476%
GRANITO	MG	SANTOS DUMONT	724,759	0,000	724,759	386,266	110.007,059	0,35113%
GRANITO	MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	512,031	0,000	512,031	301,174	110.007,059	0,27378%
GRANITO	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	338,509	0,000	338,509	231,766	110.007,059	0,21068%
GRANITO	MG	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	42,098	0,000	42,098	42,004	110.007,059	0,03818%
GRANITO	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	251,814	0,000	251,814	185,385	110.007,059	0,16852%
GRANITO	MG	SERRA DOS AIMORÉS	49,805	0,057	49,862	48,603	110.007,059	0,04418%
GRANITO	MG	SOLEDADE DE MINAS	34,560	0,000	34,560	34,560	110.007,059	0,03142%
GRANITO	MG	TAIOBEIRAS	2487,499	0,000	2.487,499	623,723	110.007,059	0,56698%
GRANITO	MG	TEÓFILO OTONI	1290,159	0,000	1.290,159	503,989	110.007,059	0,45814%
GRANITO	MG	TOMBOS	84,867	0,000	84,867	76,869	110.007,059	0,06988%
GRANITO	MG	TRÊS CORAÇÕES	14,295	0,000	14,295	14,295	110.007,059	0,01299%
GRANITO	MG	VIRGEM DA LAPA	1241,070	0,000	1.241,070	499,080	110.007,059	0,45368%
GRANITO	MS	PORTO MURTINHO	0,000	6,889	6,889	6,889	110.007,059	0,00626%
GRANITO	MT	ALTA FLORESTA	49,001	0,000	49,001	47,871	110.007,059	0,04352%
GRANITO	MT	CASTANHEIRA	49,909	0,000	49,909	48,643	110.007,059	0,04422%
GRANITO	MT	COLÍDER	50,001	0,044	50,045	48,758	110.007,059	0,04432%
GRANITO	MT	CONFRESA	13,380	0,000	13,380	13,380	110.007,059	0,01216%
GRANITO	MT	GUARANTÃ DO NORTE	9,930	0,000	9,930	9,930	110.007,059	0,00903%
GRANITO	MT	JUÍNA	49,995	0,000	49,995	48,716	110.007,059	0,04428%
GRANITO	MT	MATUPÁ	0,000	0,326	0,326	0,326	110.007,059	0,00030%
GRANITO	MT	NOVA SANTA HELENA	64,001	0,000	64,001	60,621	110.007,059	0,05511%
GRANITO	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	40,001	0,000	40,001	40,001	110.007,059	0,03636%
GRANITO	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	0,000	49,628	49,628	48,404	110.007,059	0,04400%
GRANITO	MT	TABAPORÃ	49,560	0,000	49,560	48,347	110.007,059	0,04395%
GRANITO	MT	TERRA NOVA DO NORTE	976,596	1,543	978,139	472,787	110.007,059	0,42978%
GRANITO	PA	ELDORADO DO CARAJÁS	50,002	0,000	50,002	48,722	110.007,059	0,04429%
GRANITO	PA	IRITUIA	49,992	0,000	49,992	48,714	110.007,059	0,04428%
GRANITO	PA	ITAITUBA	9,910	0,000	9,910	9,910	110.007,059	0,00901%
GRANITO	PA	ITUPIRANGA	49,724	1,648	51,372	49,886	110.007,059	0,04535%
GRANITO	PA	PARAUAPEBAS	98,607	0,000	98,607	85,801	110.007,059	0,07800%
GRANITO	PA	REDENÇÃO	35,000	2,111	37,112	37,112	110.007,059	0,03374%
GRANITO	PA	TRACUATEUA	135,597	9,613	145,210	116,092	110.007,059	0,10553%
GRANITO	PA	TUCUMÃ	24,754	12,313	37,067	37,067	110.007,059	0,03370%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	23,772	0,000	23,772	23,772	110.007,059	0,02161%
GRANITO	PB	APARECIDA	565,843	0,000	565,843	322,699	110.007,059	0,29334%
GRANITO	PB	ARARA	13,344	0,000	13,344	13,344	110.007,059	0,01213%
GRANITO	PB	BARAÚNA	350,352	0,000	350,352	236,503	110.007,059	0,21499%
GRANITO	PB	BOA VISTA	12,945	0,000	12,945	12,945	110.007,059	0,01177%
GRANITO	PB	CAMPINA GRANDE	25,270	0,000	25,270	25,270	110.007,059	0,02297%
GRANITO	PB	CASSERENGUE	322,273	0,000	322,273	225,271	110.007,059	0,20478%
GRANITO	PB	CUITÉ	149,533	0,000	149,533	118,903	110.007,059	0,10809%
GRANITO	PB	FAGUNDES	339,200	0,000	339,200	232,042	110.007,059	0,21093%
GRANITO	PB	GURINHÉM	89,035	0,000	89,035	79,579	110.007,059	0,07234%
GRANITO	PB	ITAPOROCA	19,794	0,000	19,794	19,794	110.007,059	0,01799%
GRANITO	PB	JUNCO DO SERIDÓ	182,409	0,000	182,409	140,272	110.007,059	0,12751%
GRANITO	PB	LOGRADOURO	42,211	0,000	42,211	42,099	110.007,059	0,03827%
GRANITO	PB	MASSARANDUBA	23,351	0,000	23,351	23,351	110.007,059	0,02123%
GRANITO	PB	NOVA PALMEIRA	1383,120	0,000	1.383,120	513,285	110.007,059	0,46659%
GRANITO	PB	PEDRA LAVRADA	583,540	0,000	583,540	329,778	110.007,059	0,29978%
GRANITO	PB	PICUÍ	916,509	0,000	916,509	462,966	110.007,059	0,42085%
GRANITO	PB	POCINHOS	126,105	0,000	126,105	103,674	110.007,059	0,09424%
GRANITO	PB	PUXINANÃ	46,639	0,000	46,639	45,863	110.007,059	0,04169%
GRANITO	PB	SALGADO DE SÃO FÉLIX	49,490	0,000	49,490	48,286	110.007,059	0,04389%
GRANITO	PB	SANTA HELENA	37,694	0,000	37,694	37,694	110.007,059	0,03427%
GRANITO	PB	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	186,959	0,000	186,959	143,230	110.007,059	0,13020%
GRANITO	PB	SÃO MAMEDE	27,164	0,000	27,164	27,164	110.007,059	0,02469%
GRANITO	PB	São Vicente do Seridó	839,941	0,000	839,941	432,338	110.007,059	0,39301%
GRANITO	PB	SERRA BRANCA	54,822	0,000	54,822	52,819	110.007,059	0,04801%
GRANITO	PB	SOLEDADE	150,952	0,000	150,952	119,824	110.007,059	0,10892%
GRANITO	PB	SOSSÊGO	0,122	0,000	0,122	0,122	110.007,059	0,00011%
GRANITO	PB	TACIMA	7,272	0,000	7,272	7,272	110.007,059	0,00661%
GRANITO	PB	TRIUNFO	159,353	0,000	159,353	125,285	110.007,059	0,11389%
GRANITO	PB	VIEIRÓPOLIS	200,010	0,000	200,010	151,713	110.007,059	0,13791%
GRANITO	PE	AGRESTINA	49,865	0,000	49,865	48,605	110.007,059	0,04418%
GRANITO	PE	ARCOVERDE	36,039	0,000	36,039	36,039	110.007,059	0,03276%
GRANITO	PE	BARREIROS	69,935	0,000	69,935	65,665	110.007,059	0,05969%
GRANITO	PE	BOM JARDIM	1367,908	0,000	1.367,908	511,764	110.007,059	0,46521%
GRANITO	PE	CARUARU	49,956	1,616	51,572	50,056	110.007,059	0,04550%
GRANITO	PE	GARANHUNS	32,210	6,630	38,840	38,840	110.007,059	0,03531%
GRANITO	PE	GOIANA	17,362	0,000	17,362	17,362	110.007,059	0,01578%
GRANITO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	242,933	0,000	242,933	179,613	110.007,059	0,16327%
GRANITO	PE	LAGOA GRANDE	335,722	0,000	335,722	230,651	110.007,059	0,20967%
GRANITO	PE	PEDRA	996,386	0,000	996,386	474,612	110.007,059	0,43144%
GRANITO	PE	PETROLINA	110,757	0,000	110,757	93,698	110.007,059	0,08517%
GRANITO	PE	SALGUEIRO	30,255	0,000	30,255	30,255	110.007,059	0,02750%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	PE	SÃO BENTO DO UNA	38,251	0,000	38,251	38,251	110.007,059	0,03477%
GRANITO	PE	SÃO CAITANO	0,000	1,205	1,205	1,205	110.007,059	0,00110%
GRANITO	PE	SERRA TALHADA	141,002	0,000	141,002	113,357	110.007,059	0,10305%
GRANITO	PE	TACARATU	49,133	0,000	49,133	47,983	110.007,059	0,04362%
GRANITO	PE	TAQUARITINGA DO NORTE	92,952	0,000	92,952	82,125	110.007,059	0,07465%
GRANITO	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	35,896	0,000	35,896	35,896	110.007,059	0,03263%
GRANITO	PI	BURITI DOS LOPES	93,015	0,000	93,015	82,166	110.007,059	0,07469%
GRANITO	PI	CAMPO ALEGRE DO FIDALGO	25,562	0,000	25,562	25,562	110.007,059	0,02324%
GRANITO	PI	LUÍS CORREIA	49,970	0,000	49,970	48,695	110.007,059	0,04426%
GRANITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	48,980	0,000	48,980	47,853	110.007,059	0,04350%
GRANITO	PR	AGUDOS DO SUL	386,937	0,000	386,937	251,137	110.007,059	0,22829%
GRANITO	PR	CAMPO LARGO	352,109	0,000	352,109	237,206	110.007,059	0,21563%
GRANITO	PR	CARAMBÉI	178,354	4,801	183,155	140,757	110.007,059	0,12795%
GRANITO	PR	DOUTOR ULYSSES	617,098	0,000	617,098	343,201	110.007,059	0,31198%
GRANITO	PR	MANDIRITUBA	512,338	5,614	517,952	303,543	110.007,059	0,27593%
GRANITO	PR	PARANAGUÁ	50,005	2,357	52,362	50,728	110.007,059	0,04611%
GRANITO	PR	PIRAQUARA	93,841	0,000	93,841	82,702	110.007,059	0,07518%
GRANITO	PR	PONTA GROSSA	48,500	0,000	48,500	47,446	110.007,059	0,04313%
GRANITO	PR	QUATRO BARRAS	360,295	0,000	360,295	240,480	110.007,059	0,21860%
GRANITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	115,930	1,668	117,598	98,145	110.007,059	0,08922%
GRANITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	169,038	0,000	169,038	131,581	110.007,059	0,11961%
GRANITO	RJ	ANGRA DOS REIS	1,856	0,000	1,856	1,856	110.007,059	0,00169%
GRANITO	RJ	ARARUAMA	42,898	0,000	42,898	42,683	110.007,059	0,03880%
GRANITO	RJ	BARRA DO PIRAÍ	11,323	0,000	11,323	11,323	110.007,059	0,01029%
GRANITO	RJ	BELFORD ROXO	49,872	0,000	49,872	48,611	110.007,059	0,04419%
GRANITO	RJ	BOM JARDIM	19,071	0,000	19,071	19,071	110.007,059	0,01734%
GRANITO	RJ	CAMBUCI	612,518	0,000	612,518	341,369	110.007,059	0,31032%
GRANITO	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	204,897	0,000	204,897	154,889	110.007,059	0,14080%
GRANITO	RJ	CARDOSO MOREIRA	97,003	0,000	97,003	84,758	110.007,059	0,07705%
GRANITO	RJ	DUAS BARRAS	50,001	0,000	50,001	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	RJ	ITABORAÍ	0,000	6,066	6,066	6,066	110.007,059	0,00551%
GRANITO	RJ	ITAGUAÍ	92,108	0,000	92,108	81,576	110.007,059	0,07416%
GRANITO	RJ	ITALVA	49,408	0,000	49,408	48,217	110.007,059	0,04383%
GRANITO	RJ	ITAOCARA	616,495	0,000	616,495	342,960	110.007,059	0,31176%
GRANITO	RJ	ITAPERUNA	987,613	0,000	987,613	473,735	110.007,059	0,43064%
GRANITO	RJ	JAPERI	145,773	0,000	145,773	116,458	110.007,059	0,10586%
GRANITO	RJ	MACAÉ	30,000	0,000	30,000	30,000	110.007,059	0,02727%
GRANITO	RJ	MAGÉ	49,920	0,000	49,920	48,652	110.007,059	0,04423%
GRANITO	RJ	NOVA IGUAÇU	64,686	0,000	64,686	61,203	110.007,059	0,05564%
GRANITO	RJ	QUEIMADOS	450,474	0,000	450,474	276,552	110.007,059	0,25139%
GRANITO	RJ	RIO DE JANEIRO	110,553	0,000	110,553	93,565	110.007,059	0,08505%
GRANITO	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	293,109	0,000	293,109	212,227	110.007,059	0,19292%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	RJ	SÃO FIDÉLIS	0,000	5,181	5,181	5,181	110.007,059	0,00471%
GRANITO	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	92,733	0,000	92,733	81,982	110.007,059	0,07452%
GRANITO	RJ	SEROPÉDICA	284,776	5,023	289,799	210,075	110.007,059	0,19096%
GRANITO	RJ	TANGUÁ	429,334	0,000	429,334	268,096	110.007,059	0,24371%
GRANITO	RJ	TRAJANO DE MORAES	17,231	0,000	17,231	17,231	110.007,059	0,01566%
GRANITO	RJ	TRÊS RIOS	63,360	0,000	63,360	60,077	110.007,059	0,05461%
GRANITO	RJ	VALENÇA	47,821	0,000	47,821	46,868	110.007,059	0,04260%
GRANITO	RN	ACARI	410,091	0,000	410,091	260,398	110.007,059	0,23671%
GRANITO	RN	ANGICOS	49,282	0,000	49,282	48,110	110.007,059	0,04373%
GRANITO	RN	CAMPO GRANDE	9,846	0,000	9,846	9,846	110.007,059	0,00895%
GRANITO	RN	CARAÚBAS	10,000	0,000	10,000	10,000	110.007,059	0,00909%
GRANITO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	900,019	0,000	900,019	456,370	110.007,059	0,41485%
GRANITO	RN	CEARÁ-MIRIM	3,729	0,000	3,729	3,729	110.007,059	0,00339%
GRANITO	RN	CERRO CORÁ	46,574	0,000	46,574	45,808	110.007,059	0,04164%
GRANITO	RN	CRUZETA	334,545	0,000	334,545	230,180	110.007,059	0,20924%
GRANITO	RN	CURRAIS NOVOS	1675,854	0,077	1.675,931	542,567	110.007,059	0,49321%
GRANITO	RN	EQUADOR	1656,237	6,195	1.662,432	541,217	110.007,059	0,49198%
GRANITO	RN	FERNANDO PEDROZA	49,910	0,000	49,910	48,644	110.007,059	0,04422%
GRANITO	RN	ITAJÁ	47,321	0,000	47,321	46,443	110.007,059	0,04222%
GRANITO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	29,643	0,000	29,643	29,643	110.007,059	0,02695%
GRANITO	RN	JOÃO CÂMARA	49,735	0,000	49,735	48,495	110.007,059	0,04408%
GRANITO	RN	LAGOA NOVA	8,970	0,000	8,970	8,970	110.007,059	0,00815%
GRANITO	RN	LAJES PINTADAS	99,821	0,000	99,821	86,590	110.007,059	0,07871%
GRANITO	RN	MACAÍBA	49,296	0,000	49,296	48,122	110.007,059	0,04374%
GRANITO	RN	MONTE ALEGRE	135,297	0,000	135,297	109,649	110.007,059	0,09967%
GRANITO	RN	OLHO D'ÁGUA DO BORGES	0,005	0,000	0,005	0,005	110.007,059	0,00000%
GRANITO	RN	PARELHAS	3858,616	0,000	3.858,616	760,835	110.007,059	0,69162%
GRANITO	RN	PATU	1131,458	0,000	1.131,458	488,119	110.007,059	0,44372%
GRANITO	RN	PEDRA PRETA	396,971	0,000	396,971	255,150	110.007,059	0,23194%
GRANITO	RN	RAFAEL GODEIRO	107,224	0,000	107,224	91,401	110.007,059	0,08309%
GRANITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	1577,218	0,009	1.577,227	532,696	110.007,059	0,48424%
GRANITO	RN	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	71,705	0,000	71,705	67,170	110.007,059	0,06106%
GRANITO	RN	SÃO RAFAEL	700,868	0,000	700,868	376,709	110.007,059	0,34244%
GRANITO	RN	TAIPU	50,001	0,000	50,001	48,721	110.007,059	0,04429%
GRANITO	RO	ARIQUEMES	199,910	0,000	199,910	151,647	110.007,059	0,13785%
GRANITO	RO	CACOAL	0,000	2,814	2,814	2,814	110.007,059	0,00256%
GRANITO	RO	CANDEIAS DO JAMARI	100,001	0,000	100,001	86,707	110.007,059	0,07882%
GRANITO	RO	JI-PARANÁ	75,715	0,000	75,715	70,578	110.007,059	0,06416%
GRANITO	RO	OURO PRETO DO OESTE	49,002	0,000	49,002	47,872	110.007,059	0,04352%
GRANITO	RO	PIMENTA BUENO	49,000	0,000	49,000	47,871	110.007,059	0,04352%
GRANITO	RO	PORTO VELHO	990,748	0,000	990,748	474,048	110.007,059	0,43093%
GRANITO	RO	PRESIDENTE MÉDICI	4,810	0,000	4,810	4,810	110.007,059	0,00437%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	41,439	0,000	41,439	41,439	110.007,059	0,03767%
GRANITO	RR	CARACARAÍ	50,003	0,000	50,003	48,722	110.007,059	0,04429%
GRANITO	RR	IRACEMA	19,558	0,000	19,558	19,558	110.007,059	0,01778%
GRANITO	RR	MUCAJÁ	49,981	0,000	49,981	48,704	110.007,059	0,04427%
GRANITO	RR	RORAINÓPOLIS	24,059	0,000	24,059	24,059	110.007,059	0,02187%
GRANITO	RS	BAGÉ	7,560	0,000	7,560	7,560	110.007,059	0,00687%
GRANITO	RS	BUTIÁ	0,000	4,238	4,238	4,238	110.007,059	0,00385%
GRANITO	RS	CAMAQUÃ	6,896	0,000	6,896	6,896	110.007,059	0,00627%
GRANITO	RS	CANGUÇU	5,001	1,771	6,772	6,772	110.007,059	0,00616%
GRANITO	RS	CAPÃO DO LEÃO	44,204	0,000	44,204	43,793	110.007,059	0,03981%
GRANITO	RS	ELDORADO DO SUL	55,936	0,000	55,936	53,766	110.007,059	0,04887%
GRANITO	RS	LAVRAS DO SUL	80,493	0,000	80,493	74,026	110.007,059	0,06729%
GRANITO	RS	PELOTAS	109,236	0,000	109,236	92,710	110.007,059	0,08428%
GRANITO	RS	PORTO ALEGRE	39,826	0,000	39,826	39,826	110.007,059	0,03620%
GRANITO	RS	SÃO LOURENÇO DO SUL	18,913	0,415	19,328	19,328	110.007,059	0,01757%
GRANITO	SC	BENEDITO NOVO	697,452	0,000	697,452	375,343	110.007,059	0,34120%
GRANITO	SC	BIGUAÇU	820,960	0,000	820,960	424,746	110.007,059	0,38611%
GRANITO	SC	FLORIANÓPOLIS	33,500	0,000	33,500	33,500	110.007,059	0,03045%
GRANITO	SC	GAROPABA	43,924	0,000	43,924	43,556	110.007,059	0,03959%
GRANITO	SC	GARUVA	50,000	0,000	50,000	48,720	110.007,059	0,04429%
GRANITO	SC	GRAVATAL	21,440	0,000	21,440	21,440	110.007,059	0,01949%
GRANITO	SC	PALHOÇA	147,941	0,000	147,941	117,867	110.007,059	0,10715%
GRANITO	SC	PAULO LOPES	40,309	0,000	40,309	40,309	110.007,059	0,03664%
GRANITO	SC	PEDRAS GRANDES	149,361	0,000	149,361	118,790	110.007,059	0,10798%
GRANITO	SC	RODEIO	640,376	0,000	640,376	352,512	110.007,059	0,32045%
GRANITO	SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	0,775	0,000	0,775	0,775	110.007,059	0,00070%
GRANITO	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	608,716	0,000	608,716	339,848	110.007,059	0,30893%
GRANITO	SC	SÃO JOSÉ	63,719	0,000	63,719	60,381	110.007,059	0,05489%
GRANITO	SC	TIJUCAS	80,005	0,000	80,005	73,709	110.007,059	0,06700%
GRANITO	SC	TUBARÃO	453,845	0,000	453,845	277,900	110.007,059	0,25262%
GRANITO	SE	AQUIDABÃ	925,027	0,000	925,027	466,373	110.007,059	0,42395%
GRANITO	SE	MURIBECA	28,094	0,000	28,094	28,094	110.007,059	0,02554%
GRANITO	SE	TOMAR DO GERU	21,658	0,000	21,658	21,658	110.007,059	0,01969%
GRANITO	SP	APARECIDA	75,667	5,882	81,550	74,713	110.007,059	0,06792%
GRANITO	SP	ARUJÁ	225,760	0,127	225,887	168,532	110.007,059	0,15320%
GRANITO	SP	BARUERI	13,300	5,529	18,829	18,829	110.007,059	0,01712%
GRANITO	SP	BIRITIBA MIRIM	99,397	0,000	99,397	86,314	110.007,059	0,07846%
GRANITO	SP	BRAGANÇA PAULISTA	923,140	0,000	923,140	465,618	110.007,059	0,42326%
GRANITO	SP	CAIEIRAS	0,000	10,647	10,647	10,647	110.007,059	0,00968%
GRANITO	SP	GUARULHOS	170,500	12,319	182,819	140,538	110.007,059	0,12775%
GRANITO	SP	ITANHAÉM	49,617	0,000	49,617	48,394	110.007,059	0,04399%
GRANITO	SP	ITAPECERICA DA SERRA	49,733	4,436	54,169	52,264	110.007,059	0,04751%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	SP	ITU	167,849	0,000	167,849	130,808	110.007,059	0,11891%
GRANITO	SP	JUNDIAÍ	116,801	0,000	116,801	97,627	110.007,059	0,08875%
GRANITO	SP	MOCOCA	187,374	0,000	187,374	143,499	110.007,059	0,13045%
GRANITO	SP	MOGI DAS CRUZES	4,480	0,000	4,480	4,480	110.007,059	0,00407%
GRANITO	SP	MONGAGUÁ	44,143	0,000	44,143	43,742	110.007,059	0,03976%
GRANITO	SP	MONTEIRO LOBATO	0,000	0,016	0,016	0,016	110.007,059	0,00001%
GRANITO	SP	PEDREIRA	116,317	0,000	116,317	97,312	110.007,059	0,08846%
GRANITO	SP	PIRACAIA	33,906	0,000	33,906	33,906	110.007,059	0,03082%
GRANITO	SP	ROSEIRA	958,004	0,000	958,004	470,774	110.007,059	0,42795%
GRANITO	SP	SANTA ISABEL	72,080	0,188	72,269	67,649	110.007,059	0,06149%
GRANITO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	264,108	1,692	265,800	194,476	110.007,059	0,17678%
GRANITO	SP	SANTOS	263,434	0,000	263,434	192,938	110.007,059	0,17539%
GRANITO	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	8,970	0,000	8,970	8,970	110.007,059	0,00815%
GRANITO	SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	0,000	4,355	4,355	4,355	110.007,059	0,00396%
GRANITO	SP	SÃO SEBASTIÃO	33,844	0,000	33,844	33,844	110.007,059	0,03077%
GRANITO	SP	SOROCABA	120,421	0,000	120,421	99,980	110.007,059	0,09088%
GRANITO	SP	SUZANO	40,501	0,000	40,501	40,501	110.007,059	0,03682%
GRANITO	SP	VARGEM	75,066	0,000	75,066	70,026	110.007,059	0,06366%
GRANITO	TO	ALMAS	774,076	0,000	774,076	405,992	110.007,059	0,36906%
GRANITO	TO	ARAGUAÇU	2064,692	0,000	2.064,692	581,443	110.007,059	0,52855%
GRANITO	TO	CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6557,274	0,000	6.557,274	1.030,701	110.007,059	0,93694%
GRANITO	TO	JAÚ DO TOCANTINS	1548,010	0,000	1.548,010	529,774	110.007,059	0,48158%
GRANITO	TO	MONTE DO CARMO	3187,559	0,000	3.187,559	693,729	110.007,059	0,63062%
GRANITO	TO	PALMAS	243,596	0,000	243,596	180,043	110.007,059	0,16366%
GRANITO	TO	PUGMIL	36,672	0,000	36,672	36,672	110.007,059	0,03334%
GRANODIORITO	BA	FEIRA DE SANTANA	43,213	0,000	43,213	43,165	637,118	6,77505%
GRANODIORITO	BA	MURITIBA	41,624	0,000	41,624	41,624	637,118	6,53320%
GRANODIORITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	363,780	0,000	363,780	205,282	637,118	32,22035%
GRANODIORITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	947,365	0,000	947,365	298,655	637,118	46,87596%
GRANODIORITO	RN	MACAÍBA	50,001	0,000	50,001	48,392	637,118	7,59543%
GRANULITO	BA	FEIRA DE SANTANA	161,776	0,000	161,776	109,181	1.186,896	9,19890%
GRANULITO	BA	ITABUNA	100,002	0,000	100,002	81,604	1.186,896	6,87537%
GRANULITO	BA	JEQUIÉ	139,781	0,000	139,781	100,383	1.186,896	8,45764%
GRANULITO	BA	LAURO DE FREITAS	88,302	0,000	88,302	73,998	1.186,896	6,23461%
GRANULITO	BA	MACAÚBAS	44,026	0,000	44,026	44,026	1.186,896	3,70938%
GRANULITO	BA	PAULO AFONSO	49,501	0,000	49,501	48,718	1.186,896	4,10462%
GRANULITO	BA	SALVADOR	207,997	0,000	207,997	116,577	1.186,896	9,82199%
GRANULITO	BA	SIMÕES FILHO	119,625	9,064	128,689	95,947	1.186,896	8,08382%
GRANULITO	ES	JOÃO NEIVA	750,289	0,000	750,289	170,806	1.186,896	14,39098%
GRANULITO	GO	ANÁPOLIS	48,385	0,000	48,385	47,769	1.186,896	4,02469%
GRANULITO	GO	GOIANÁPOLIS	44,342	0,000	44,342	44,333	1.186,896	3,73518%
GRANULITO	GO	PORANGATU	648,761	0,000	648,761	160,653	1.186,896	13,53557%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANULITO	GO	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	5,659	0,000	5,659	5,659	1.186,896	0,47676%
GRANULITO	RO	ALTA FLORESTA D'OESTE	50,000	0,000	50,000	49,102	1.186,896	4,13703%
GRANULITO	SC	NAVEGANTES	38,140	0,000	38,140	38,140	1.186,896	3,21345%
LATERITA	MA	AÇAILÂNDIA	16,415	0,000	16,415	16,415	532,212	3,08433%
LATERITA	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	96,797	0,000	96,797	79,649	532,212	14,96566%
LATERITA	MA	SÃO LUÍS	188,430	3,579	192,009	112,021	532,212	21,04822%
LATERITA	MT	DIAMANTINO	665,015	0,000	665,015	159,322	532,212	29,93576%
LATERITA	RO	JI-PARANÁ	49,348	0,000	49,348	49,302	532,212	9,26358%
LATERITA	RO	PIMENTA BUENO	48,964	0,000	48,964	48,964	532,212	9,20015%
LATERITA	RR	BOA VISTA	72,960	0,000	72,960	66,539	532,212	12,50229%
LEUCOFILITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	509,518	0,000	509,518	335,023	1.214,384	27,58793%
LEUCOFILITO	SP	ARAÇARIGUAMA	21,649	0,000	21,649	21,649	1.214,384	1,78269%
LEUCOFILITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	2770,760	0,000	2.770,760	832,497	1.214,384	68,55299%
LEUCOFILITO	SP	PIEDADE	25,443	0,000	25,443	25,215	1.214,384	2,07639%
MAGNESITA	BA	BRUMADO	4557,167	216,174	4.773,341	1.413,458	2.296,475	61,54903%
MAGNESITA	BA	SENTO SÉ	397,480	0,000	397,480	374,694	2.296,475	16,31603%
MAGNESITA	CE	IGUATU	578,612	0,000	578,612	490,618	2.296,475	21,36397%
MAGNESITA	CE	JUCÁS	17,705	0,000	17,705	17,705	2.296,475	0,77098%
MÁRMORE	BA	BELMONTE	847,551	0,000	847,551	551,388	18.162,618	3,03584%
MÁRMORE	BA	CANAVIEIRAS	38,714	0,000	38,714	38,714	18.162,618	0,21315%
MÁRMORE	BA	CURAÇÁ	4576,299	0,000	4.576,299	966,944	18.162,618	5,32381%
MÁRMORE	BA	ITAJU DO COLÔNIA	602,727	0,000	602,727	452,828	18.162,618	2,49319%
MÁRMORE	BA	ITAPEBI	1392,742	0,000	1.392,742	648,588	18.162,618	3,57100%
MÁRMORE	BA	ITAPETINGA	379,462	0,000	379,462	307,705	18.162,618	1,69417%
MÁRMORE	BA	ITARANTIM	675,856	0,000	675,856	482,710	18.162,618	2,65771%
MÁRMORE	BA	JACOBINA	87,037	0,000	87,037	80,595	18.162,618	0,44374%
MÁRMORE	BA	JUAZEIRO	78,610	0,000	78,610	73,432	18.162,618	0,40430%
MÁRMORE	BA	MONTE SANTO	354,051	0,000	354,051	291,188	18.162,618	1,60323%
MÁRMORE	BA	OUROLÂNDIA	3403,047	0,674	3.403,720	849,686	18.162,618	4,67821%
MÁRMORE	BA	PAU BRASIL	599,803	0,000	599,803	450,927	18.162,618	2,48272%
MÁRMORE	BA	POTIRAGUÁ	576,790	0,000	576,790	435,969	18.162,618	2,40036%
MÁRMORE	BA	SÃO GABRIEL	903,418	0,000	903,418	573,734	18.162,618	3,15887%
MÁRMORE	BA	SENTO SÉ	1561,709	0,000	1.561,709	665,485	18.162,618	3,66404%
MÁRMORE	CE	CARIÚS	237,002	0,000	237,002	208,065	18.162,618	1,14557%
MÁRMORE	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	1160,398	0,662	1.161,059	625,420	18.162,618	3,44344%
MÁRMORE	ES	CASTELO	1304,142	0,000	1.304,142	639,728	18.162,618	3,52222%
MÁRMORE	ES	VARGEM ALTA	615,263	0,072	615,335	458,501	18.162,618	2,52442%
MÁRMORE	GO	GOIANIRA	6,925	0,000	6,925	6,925	18.162,618	0,03813%
MÁRMORE	GO	GUARANI DE GOIÁS	287,098	0,000	287,098	247,668	18.162,618	1,36362%
MÁRMORE	GO	NOVA ROMA	2028,936	0,000	2.028,936	712,207	18.162,618	3,92128%
MÁRMORE	GO	PADRE BERNARDO	428,159	0,000	428,159	339,358	18.162,618	1,86844%
MÁRMORE	GO	TRINDADE	7,843	0,000	7,843	7,843	18.162,618	0,04318%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MÁRMORE	MG	CAETANÓPOLIS	15,424	0,000	15,424	15,424	18.162,618	0,08492%
MÁRMORE	MG	CONFINIS	14,299	0,000	14,299	14,299	18.162,618	0,07873%
MÁRMORE	MG	MATOZINHOS	88,281	0,000	88,281	81,653	18.162,618	0,44957%
MÁRMORE	MG	MONJOLOS	281,006	0,000	281,006	243,709	18.162,618	1,34182%
MÁRMORE	MG	OURO PRETO	43,775	0,000	43,775	43,775	18.162,618	0,24102%
MÁRMORE	MG	PARAOPEBA	2,076	0,000	2,076	2,076	18.162,618	0,01143%
MÁRMORE	MG	PEDRO LEOPOLDO	864,063	0,000	864,063	557,992	18.162,618	3,07220%
MÁRMORE	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	361,329	0,000	361,329	295,919	18.162,618	1,62927%
MÁRMORE	MG	SETE LAGOAS	187,832	0,000	187,832	166,271	18.162,618	0,91546%
MÁRMORE	MS	BODOQUENA	998,644	0,000	998,644	609,178	18.162,618	3,35402%
MÁRMORE	MS	BONITO	130,001	0,370	130,371	117,429	18.162,618	0,64654%
MÁRMORE	MS	MIRANDA	999,895	0,000	999,895	609,303	18.162,618	3,35471%
MÁRMORE	PI	PIO IX	489,318	0,000	489,318	379,112	18.162,618	2,08732%
MÁRMORE	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	443,866	0,000	443,866	349,568	18.162,618	1,92465%
MÁRMORE	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	36,980	0,000	36,980	36,980	18.162,618	0,20361%
MÁRMORE	PR	BOCAIÚVA DO SUL	0,000	0,170	0,170	0,170	18.162,618	0,00093%
MÁRMORE	PR	CASTRO	779,584	0,000	779,584	524,201	18.162,618	2,88615%
MÁRMORE	PR	CERRO AZUL	965,356	4,163	969,519	600,175	18.162,618	3,30445%
MÁRMORE	PR	DOUTOR ULYSSES	678,040	0,000	678,040	483,583	18.162,618	2,66252%
MÁRMORE	PR	RIO BRANCO DO SUL	167,552	24,873	192,425	170,175	18.162,618	0,93695%
MÁRMORE	RJ	ITALVA	0,000	0,037	0,037	0,037	18.162,618	0,00020%
MÁRMORE	RJ	ITAOCARA	616,495	0,000	616,495	458,965	18.162,618	2,52698%
MÁRMORE	RJ	ITAPERUNA	44,569	0,000	44,569	44,498	18.162,618	0,24500%
MÁRMORE	RN	FELIPE GUERRA	976,589	0,000	976,589	603,003	18.162,618	3,32002%
MÁRMORE	RN	LAJES	201,476	0,000	201,476	177,869	18.162,618	0,97931%
MÁRMORE	RN	SÃO JOSÉ DO SERIDÓ	200,324	0,000	200,324	176,890	18.162,618	0,97392%
MÁRMORE	RN	SÃO RAFAEL	1093,534	0,000	1.093,534	618,667	18.162,618	3,40627%
MÁRMORE	SP	VOTORANTIM	1467,494	0,000	1.467,494	656,063	18.162,618	3,61216%
MÁRMORE	TO	AURORA DO TOCANTINS	10,026	0,000	10,026	10,026	18.162,618	0,05520%
MICA	MG	ÁGUA BOA	73,600	0,000	73,600	68,577	1.919,373	3,57288%
MICA	MG	BRÁS PIRES	213,434	0,000	213,434	141,560	1.919,373	7,37531%
MICA	MG	CONSELHEIRO PENA	468,454	0,000	468,454	196,032	1.919,373	10,21333%
MICA	MG	GALILÉIA	9,271	0,000	9,271	9,271	1.919,373	0,48305%
MICA	MG	GOVERNADOR VALADARES	231,484	0,000	231,484	148,780	1.919,373	7,75150%
MICA	MG	ITINGA	1666,490	0,000	1.666,490	315,836	1.919,373	16,45514%
MICA	MG	SABINÓPOLIS	67,694	0,000	67,694	63,793	1.919,373	3,32364%
MICA	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	362,345	0,000	362,345	185,421	1.919,373	9,66050%
MICA	PB	FREI MARTINHO	137,928	0,000	137,928	110,391	1.919,373	5,75138%
MICA	PB	JUAZEIRINHO	157,272	0,000	157,272	119,095	1.919,373	6,20490%
MICA	PB	NOVA PALMEIRA	99,001	0,000	99,001	85,088	1.919,373	4,43312%
MICA	PB	PEDRA LAVRADA	111,709	0,000	111,709	93,348	1.919,373	4,86346%
MICA	PB	PICUÍ	45,051	0,000	45,051	44,547	1.919,373	2,32090%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MICA	PB	SÃO MAMEDE	48,978	0,000	48,978	47,885	1.919,373	2,49481%
MICA	PB	São Vicente do Seridó	0,469	0,000	0,469	0,469	1.919,373	0,02445%
MICA	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	33,592	0,000	33,592	33,592	1.919,373	1,75015%
MICA	RN	CURRAIS NOVOS	39,449	0,000	39,449	39,449	1.919,373	2,05530%
MICA	RN	PARELHAS	670,538	0,000	670,538	216,240	1.919,373	11,26620%
MIGMATITO	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	35,248	0,000	35,248	35,248	4.281,510	0,82327%
MIGMATITO	BA	UAUÁ	750,011	0,000	750,011	311,103	4.281,510	7,26620%
MIGMATITO	CE	MASSAPÊ	220,265	0,000	220,265	159,778	4.281,510	3,73181%
MIGMATITO	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	629,980	0,000	629,980	299,100	4.281,510	6,98586%
MIGMATITO	ES	ALEGRE	548,101	0,000	548,101	290,912	4.281,510	6,79462%
MIGMATITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	990,004	0,000	990,004	335,103	4.281,510	7,82674%
MIGMATITO	ES	COLATINA	698,068	0,000	698,068	305,909	4.281,510	7,14488%
MIGMATITO	ES	RIO NOVO DO SUL	66,520	0,000	66,520	62,368	4.281,510	1,45668%
MIGMATITO	ES	VARGEM ALTA	9,113	0,000	9,113	9,113	4.281,510	0,21286%
MIGMATITO	GO	JARAGUÁ	29,330	0,000	29,330	29,330	4.281,510	0,68504%
MIGMATITO	MG	CANDEIAS	268,002	0,000	268,002	178,873	4.281,510	4,17779%
MIGMATITO	MG	FORMIGA	130,001	0,000	130,001	106,672	4.281,510	2,49146%
MIGMATITO	MG	IJACI	81,727	0,000	81,727	75,294	4.281,510	1,75858%
MIGMATITO	MG	LAVRAS	521,565	0,000	521,565	280,298	4.281,510	6,54671%
MIGMATITO	MG	MATIPÓ	198,002	0,000	198,002	150,873	4.281,510	3,52382%
MIGMATITO	MG	PIRAPETINGA	770,975	0,000	770,975	313,200	4.281,510	7,31517%
MIGMATITO	PB	CAMPINA GRANDE	255,004	0,000	255,004	173,673	4.281,510	4,05636%
MIGMATITO	PE	GARANHUNS	32,210	6,630	38,840	38,840	4.281,510	0,90716%
MIGMATITO	PE	PEDRA	998,783	0,000	998,783	335,980	4.281,510	7,84724%
MIGMATITO	PR	ANTONINA	49,000	0,000	49,000	47,476	4.281,510	1,10887%
MIGMATITO	PR	ARAUCÁRIA	189,336	0,000	189,336	145,240	4.281,510	3,39225%
MIGMATITO	PR	BALSA NOVA	10,667	0,000	10,667	10,667	4.281,510	0,24915%
MIGMATITO	PR	CAMPO LARGO	121,117	0,000	121,117	100,898	4.281,510	2,35659%
MIGMATITO	PR	CAMPO MAGRO	92,130	0,000	92,130	82,056	4.281,510	1,91652%
MIGMATITO	PR	PARANAGUÁ	38,359	2,396	40,755	40,468	4.281,510	0,94517%
MIGMATITO	PR	PONTAL DO PARANÁ	0,000	0,133	0,133	0,133	4.281,510	0,00310%
MIGMATITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	246,167	3,009	249,176	171,342	4.281,510	4,00191%
MIGMATITO	RJ	JAPERI	108,899	0,000	108,899	92,956	4.281,510	2,17110%
MIGMATITO	SC	CAMBORIÚ	45,022	0,000	45,022	44,095	4.281,510	1,02989%
MIGMATITO	SC	GARUVA	38,906	0,000	38,906	38,896	4.281,510	0,90846%
MIGMATITO	SP	MONGAGUÁ	15,618	0,000	15,618	15,618	4.281,510	0,36477%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	ES	APIACÁ	94,099	0,000	94,099	84,985	35.571,184	0,23892%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	ES	MIMOSO DO SUL	457,972	0,000	457,972	363,802	35.571,184	1,02274%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	BARRO ALTO	1392,856	20,229	1.413,085	754,506	35.571,184	2,12111%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	CATALÃO	539,006	0,000	539,006	404,874	35.571,184	1,13821%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	8,516	0,000	8,516	8,516	35.571,184	0,02394%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	CALDAS	0,000	7,412	7,412	7,412	35.571,184	0,02084%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ITABIRITO	358,470	0,000	358,470	299,126	35.571,184	0,84092%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	NOVA PONTE	84,890	0,000	84,890	77,158	35.571,184	0,21691%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	PARACATU	481,005	0,000	481,005	378,774	35.571,184	1,06483%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	POÇOS DE CALDAS	18,166	42,106	60,272	56,232	35.571,184	0,15808%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	SILVEIRÂNIA	409,862	0,000	409,862	332,531	35.571,184	0,93483%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	UBERABA	7413,712	0,000	7.413,712	3.154,757	35.571,184	8,86886%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	ALMEIRIM	9999,650	0,000	9.999,650	3.871,412	35.571,184	10,88356%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	JURUTI	29427,510	0,000	29.427,510	5.814,198	35.571,184	16,34525%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	ORIXIMINÁ	66465,646	0,000	66.465,646	9.518,012	35.571,184	26,75765%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	PARAGOMINAS	9958,500	0,000	9.958,500	3.867,297	35.571,184	10,87199%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	TERRA SANTA	27574,194	0,000	27.574,194	5.628,867	35.571,184	15,82423%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SC	CORREIA PINTO	419,940	0,000	419,940	339,082	35.571,184	0,95325%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SC	PALMEIRA	86,818	0,000	86,818	78,796	35.571,184	0,22152%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	GUARULHOS	5,229	0,000	5,229	5,229	35.571,184	0,01470%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	NAZARÉ PAULISTA	15,389	0,000	15,389	15,389	35.571,184	0,04326%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	SANTA ISABEL	799,404	0,000	799,404	509,034	35.571,184	1,43103%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	SÃO SEBASTIÃO DA GRAMA	0,000	1,196	1,196	1,196	35.571,184	0,00336%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	ANTÔNIO DIAS	286,914	0,000	286,914	254,153	1.594,138	15,94299%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	CONSELHEIRO PENA	148,132	0,000	148,132	141,739	1.594,138	8,89128%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	FRANCISCÓPOLIS	302,591	0,000	302,591	264,343	1.594,138	16,58220%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	GOVERNADOR VALADARES	77,106	0,000	77,106	77,106	1.594,138	4,83686%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	322,736	0,000	322,736	270,179	1.594,138	16,94826%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	338,509	0,000	338,509	271,756	1.594,138	17,04721%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	303,738	0,000	303,738	264,859	1.594,138	16,61458%
MINÉRIO DE BERÍLIO	RN	TENENTE ANANIAS	50,002	0,000	50,002	50,002	1.594,138	3,13662%
MINÉRIO DE BISMUTO	RN	CURRAIS NOVOS	83,497	9,070	92,567	92,567	92,567	100,00000%
MINÉRIO DE CÁDMIO	BA	BOQUIRA	219,500	0,000	219,500	219,500	906,905	24,20319%
MINÉRIO DE CÁDMIO	MG	PARACATU	999,342	0,000	999,342	687,405	906,905	75,79681%
MINÉRIO DE CÉRIO	ES	ITAPEMIRIM	0,000	0,725	0,725	0,725	7.482,733	0,00969%
MINÉRIO DE CÉRIO	GO	MINAÇU	4817,837	0,000	4.817,837	2.099,610	7.482,733	28,05941%
MINÉRIO DE CÉRIO	MG	CORDISLÂNDIA	977,216	0,000	977,216	792,968	7.482,733	10,59730%
MINÉRIO DE CÉRIO	MG	MACHADO	981,177	0,000	981,177	795,146	7.482,733	10,62641%
MINÉRIO DE CÉRIO	MG	PARAGUAÇU	237,690	0,000	237,690	237,690	7.482,733	3,17652%
MINÉRIO DE CÉRIO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	340,514	0,000	340,514	328,175	7.482,733	4,38577%
MINÉRIO DE CÉRIO	RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	5704,771	10401,141	16.105,912	3.228,418	7.482,733	43,14491%
MINÉRIO DE CHUMBO	BA	BOQUIRA	219,500	0,000	219,500	219,500	6.105,262	3,59526%
MINÉRIO DE CHUMBO	BA	SENHOR DO BONFIM	594,032	0,000	594,032	549,467	6.105,262	8,99989%
MINÉRIO DE CHUMBO	MG	PARACATU	3402,254	0,000	3.402,254	1.506,846	6.105,262	24,68111%
MINÉRIO DE CHUMBO	MG	VAZANTE	1271,591	0,000	1.271,591	910,261	6.105,262	14,90944%
MINÉRIO DE CHUMBO	MT	ARIPUANÃ	3639,905	0,000	3.639,905	1.530,611	6.105,262	25,07036%
MINÉRIO DE CHUMBO	MT	RIO BRANCO	873,493	0,000	873,493	731,116	6.105,262	11,97519%
MINÉRIO DE CHUMBO	PR	ADRIANÓPOLIS	485,460	0,000	485,460	461,524	6.105,262	7,55944%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE CHUMBO	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	195,937	0,000	195,937	195,937	6.105,262	3,20931%
MINÉRIO DE COBALTO	GO	NIQUELÂNDIA	25143,981	0,000	25.143,981	25.143,981	25.143,981	100,00000%
MINÉRIO DE COBRE	AL	ARAPIRACA	66,384	45,776	112,160	112,160	25.190,040	0,44526%
MINÉRIO DE COBRE	AL	CRAÍBAS	333,619	725,148	1.058,767	854,899	25.190,040	3,39380%
MINÉRIO DE COBRE	BA	BOQUIRA	219,500	0,000	219,500	208,783	25.190,040	0,82883%
MINÉRIO DE COBRE	BA	SENHOR DO BONFIM	594,032	0,000	594,032	527,135	25.190,040	2,09263%
MINÉRIO DE COBRE	GO	ALTO HORIZONTE	0,000	684,708	684,708	604,209	25.190,040	2,39860%
MINÉRIO DE COBRE	GO	NIQUELÂNDIA	25143,981	0,000	25.143,981	4.584,186	25.190,040	18,19841%
MINÉRIO DE COBRE	MT	ARIPUANÃ	3639,905	0,000	3.639,905	1.983,490	25.190,040	7,87410%
MINÉRIO DE COBRE	MT	RIO BRANCO	873,493	0,000	873,493	734,471	25.190,040	2,91572%
MINÉRIO DE COBRE	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	3194,876	0,000	3.194,876	1.805,478	25.190,040	7,16743%
MINÉRIO DE COBRE	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	12068,918	1897,923	13.966,841	3.466,472	25.190,040	13,76128%
MINÉRIO DE COBRE	PA	CURIONÓPOLIS	6752,982	48,384	6.801,366	2.749,924	25.190,040	10,91671%
MINÉRIO DE COBRE	PA	MARABÁ	9180,728	1151,625	10.332,354	3.103,023	25.190,040	12,31845%
MINÉRIO DE COBRE	PA	PARAUPEBAS	0,000	0,494	0,494	0,494	25.190,040	0,00196%
MINÉRIO DE COBRE	PA	TUCUMÃ	4033,867	0,000	4.033,867	2.141,074	25.190,040	8,49969%
MINÉRIO DE COBRE	PB	NOVA OLINDA	20,021	0,000	20,021	20,021	25.190,040	0,07948%
MINÉRIO DE COBRE	PB	PEDRA BRANCA	1229,827	0,000	1.229,827	966,089	25.190,040	3,83520%
MINÉRIO DE COBRE	RN	SÃO RAFAEL	33,541	0,000	33,541	33,541	25.190,040	0,13315%
MINÉRIO DE COBRE	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	1496,678	0,000	1.496,678	1.126,199	25.190,040	4,47081%
MINÉRIO DE COBRE	SP	ITAPEVA	171,980	0,000	171,980	168,391	25.190,040	0,66848%
MINÉRIO DE CROMO	AP	MAZAGÃO	8201,323	0,000	8.201,323	2.857,397	13.136,292	21,75193%
MINÉRIO DE CROMO	BA	ANDORINHA	3793,810	0,000	3.793,810	2.416,646	13.136,292	18,39671%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CAMPO FORMOSO	1750,633	0,000	1.750,633	1.628,834	13.136,292	12,39949%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CANSANÇÃO	741,350	0,000	741,350	741,350	13.136,292	5,64353%
MINÉRIO DE CROMO	BA	MONTE SANTO	1440,992	0,000	1.440,992	1.378,024	13.136,292	10,49021%
MINÉRIO DE CROMO	BA	QUEIMADAS	1950,012	0,000	1.950,012	1.758,430	13.136,292	13,38605%
MINÉRIO DE CROMO	BA	SANTALUZ	221,424	0,000	221,424	221,424	13.136,292	1,68559%
MINÉRIO DE CROMO	BA	UAUÁ	2785,027	0,000	2.785,027	2.134,187	13.136,292	16,24649%
MINÉRIO DE ESTANHO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9164,294	0,000	9.164,294	4.619,315	80.855,922	5,71302%
MINÉRIO DE ESTANHO	ES	ITAPEMIRIM	38,417	0,000	38,417	38,417	80.855,922	0,04751%
MINÉRIO DE ESTANHO	GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	5000,029	0,000	5.000,029	2.953,609	80.855,922	3,65293%
MINÉRIO DE ESTANHO	GO	NOVA ROMA	999,123	0,000	999,123	863,706	80.855,922	1,06820%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	64,251	0,000	64,251	64,251	80.855,922	0,07946%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	ITINGA	1250,792	0,000	1.250,792	1.032,177	80.855,922	1,27656%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	NAZARENO	164,563	0,000	164,563	154,330	80.855,922	0,19087%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	1928,396	0,000	1.928,396	1.472,620	80.855,922	1,82129%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	SÃO TIAGO	157,386	0,000	157,386	148,229	80.855,922	0,18333%
MINÉRIO DE ESTANHO	MT	ARIPUANÃ	49,495	0,000	49,495	49,495	80.855,922	0,06121%
MINÉRIO DE ESTANHO	MT	COLNIZA	12072,881	0,000	12.072,881	5.675,147	80.855,922	7,01884%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	ALTAMIRA	1121,278	0,000	1.121,278	947,993	80.855,922	1,17245%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	CUMARU DO NORTE	13,256	0,000	13,256	13,256	80.855,922	0,01639%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	ITAITUBA	11475,090	0,000	11.475,090	5.543,633	80.855,922	6,85619%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	33566,080	0,000	33.566,080	7.824,467	80.855,922	9,67705%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	TUCUMÃ	18,412	0,000	18,412	18,412	80.855,922	0,02277%
MINÉRIO DE ESTANHO	PB	JUAZEIRINHO	97,648	0,000	97,648	97,452	80.855,922	0,12053%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ALTO PARAÍSO	201,684	0,000	201,684	185,883	80.855,922	0,22989%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ARIQUEMES	35609,920	0,000	35.609,920	8.028,851	80.855,922	9,92982%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	10574,680	0,000	10.574,680	5.183,469	80.855,922	6,41075%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	CUJUBIM	2829,675	0,000	2.829,675	2.058,451	80.855,922	2,54583%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	86368,649	0,000	86.368,649	13.104,724	80.855,922	16,20750%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	JI-PARANÁ	94,383	0,000	94,383	94,383	80.855,922	0,11673%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MACHADINHO D'OESTE	2964,755	0,000	2.964,755	2.139,499	80.855,922	2,64606%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MINISTRO ANDREAZZA	15518,410	0,000	15.518,410	6.019,700	80.855,922	7,44497%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MONTE NEGRO	125,198	0,000	125,198	120,869	80.855,922	0,14949%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	PORTO VELHO	6764,410	0,000	6.764,410	3.659,361	80.855,922	4,52578%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	RIO CRESPO	25210,755	0,000	25.210,755	6.988,934	80.855,922	8,64369%
MINÉRIO DE ESTANHO	RR	IRACEMA	2363,276	0,000	2.363,276	1.755,291	80.855,922	2,17089%
MINÉRIO DE FERRO	AL	ARAPIRACA	66,384	0,000	66,384	66,384	50.304,873	0,13196%
MINÉRIO DE FERRO	AL	CRAÍBAS	333,619	0,000	333,619	292,421	50.304,873	0,58130%
MINÉRIO DE FERRO	AP	FERREIRA GOMES	604,981	0,000	604,981	468,806	50.304,873	0,93193%
MINÉRIO DE FERRO	AP	MAZAGÃO	9059,880	0,000	9.059,880	1.619,580	50.304,873	3,21953%
MINÉRIO DE FERRO	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	9377,909	0,000	9.377,909	1.651,383	50.304,873	3,28275%
MINÉRIO DE FERRO	AP	PORTO GRANDE	809,172	0,000	809,172	586,652	50.304,873	1,16619%
MINÉRIO DE FERRO	AP	TARTARUGALZINHO	716,299	0,000	716,299	541,163	50.304,873	1,07577%
MINÉRIO DE FERRO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	878,491	0,000	878,491	614,379	50.304,873	1,22131%
MINÉRIO DE FERRO	BA	PIATÃ	3178,446	0,000	3.178,446	1.031,437	50.304,873	2,05037%
MINÉRIO DE FERRO	BA	SENTO SÉ	3025,584	0,000	3.025,584	1.016,150	50.304,873	2,01998%
MINÉRIO DE FERRO	CE	COREAÚ	69,078	0,000	69,078	68,997	50.304,873	0,13716%
MINÉRIO DE FERRO	CE	NOVO ORIENTE	0,240	0,000	0,240	0,240	50.304,873	0,00048%
MINÉRIO DE FERRO	CE	QUITERIANÓPOLIS	154,264	0,000	154,264	141,405	50.304,873	0,28110%
MINÉRIO DE FERRO	CE	SOBRAL	598,905	0,000	598,905	464,857	50.304,873	0,92408%
MINÉRIO DE FERRO	GO	COLINAS DO SUL	1980,021	0,000	1.980,021	911,594	50.304,873	1,81214%
MINÉRIO DE FERRO	GO	MIMOSO DE GOIÁS	104,063	0,000	104,063	98,734	50.304,873	0,19627%
MINÉRIO DE FERRO	MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	5533,718	0,000	5.533,718	1.266,964	50.304,873	2,51857%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ALVORADA DE MINAS	0,000	599,288	599,288	465,106	50.304,873	0,92457%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ANTÔNIO DIAS	1121,951	0,000	1.121,951	711,763	50.304,873	1,41490%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BARÃO DE COCAIS	346,023	501,200	847,223	601,872	50.304,873	1,19644888%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELA VISTA DE MINAS	2230,865	0,000	2.230,865	936,678	50.304,873	1,86200349%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELO HORIZONTE	0,000	4,717	4,717	4,717	50.304,873	0,00937740%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELO VALE	79,057	211,362	290,419	257,137	50.304,873	0,51115715%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BRUMADINHO	990,719	478,934	1.469,653	850,844	50.304,873	1,69137500%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CAETÉ	0,000	2,051	2,051	2,051	50.304,873	0,00407615%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CATAS ALTAS	46,953	79,191	126,143	117,503	50.304,873	0,23358110%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	0,000	5488,905	5.488,905	1.262,482	50.304,873	2,50966229%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONGONHAS	2268,318	3057,454	5.325,772	1.246,169	50.304,873	2,47723351%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CORONEL FABRICIANO	49,503	0,000	49,503	49,503	50.304,873	0,09840552%
MINÉRIO DE FERRO	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	536,153	0,000	536,153	424,068	50.304,873	0,84299642%
MINÉRIO DE FERRO	MG	DOM JOAQUIM	0,000	741,930	741,930	557,823	50.304,873	1,10888556%
MINÉRIO DE FERRO	MG	GUANHÃES	862,492	9,832	872,324	611,912	50.304,873	1,21640795%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IBIRITÉ	26,294	0,000	26,294	26,294	50.304,873	0,05226999%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IGARAPÉ	157,338	151,775	309,113	273,027	50.304,873	0,54274419%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IGARATINGA	159,643	0,000	159,643	145,977	50.304,873	0,29018560%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITABIRA	635,007	4622,400	5.257,406	1.239,333	50.304,873	2,46364324%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITABIRITO	787,451	2320,687	3.108,138	1.024,406	50.304,873	2,03639461%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAMBÉ DO MATO DENTRO	0,000	670,395	670,395	511,326	50.304,873	1,01645358%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITATIAIUÇU	574,303	439,689	1.013,992	668,580	50.304,873	1,32905527%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAÚNA	0,000	6,305	6,305	6,305	50.304,873	0,01253451%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAVERAVA	1063,009	0,000	1.063,009	688,186	50.304,873	1,36803114%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JECEABA	0,000	174,814	174,814	158,873	50.304,873	0,31581994%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JUATUBA	18,219	0,000	18,219	18,219	50.304,873	0,03621619%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MARIANA	47,097	786,309	833,406	596,345	50.304,873	1,18546234%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MÁRIO CAMPOS	0,000	6,356	6,356	6,356	50.304,873	0,01263542%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MATEUS LEMÉ	0,000	70,423	70,423	70,140	50.304,873	0,13943048%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MORRO DO PILAR	0,000	1191,305	1.191,305	739,505	50.304,873	1,47004613%
MINÉRIO DE FERRO	MG	NAZARENO	0,000	2,533	2,533	2,533	50.304,873	0,00503615%
MINÉRIO DE FERRO	MG	NOVA LIMA	0,000	1523,440	1.523,440	865,936	50.304,873	1,72137584%
MINÉRIO DE FERRO	MG	OLIVEIRA	202,466	0,000	202,466	182,377	50.304,873	0,36254360%
MINÉRIO DE FERRO	MG	OURO PRETO	4599,489	1584,096	6.183,585	1.331,950	50.304,873	2,64775624%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PASSA TEMPO	779,663	0,000	779,663	574,848	50.304,873	1,14272858%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PASSABÉM	0,000	228,849	228,849	204,803	50.304,873	0,40712266%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PEDRA DO ANTA	198,593	0,000	198,593	179,085	50.304,873	0,35599988%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PIRACEMA	349,184	0,000	349,184	302,538	50.304,873	0,60140955%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RIO ACIMA	0,000	275,689	275,689	244,617	50.304,873	0,48626875%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RIO PIRACICABA	665,198	0,000	665,198	507,948	50.304,873	1,00973874%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SABARÁ	159,351	0,480	159,831	146,137	50.304,873	0,29050247%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTA BÁRBARA	160,541	218,003	378,544	321,622	50.304,873	0,63934647%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	220,417	263,831	484,248	390,330	50.304,873	0,77592916%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	0,000	114,813	114,813	107,872	50.304,873	0,21443631%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	10,981	454,549	465,529	378,163	50.304,873	0,75174213%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	34,150	1180,041	1.214,191	748,659	50.304,873	1,48824420%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO	0,000	240,068	240,068	214,339	50.304,873	0,42607939%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO TIAGO	0,000	27,536	27,536	27,536	50.304,873	0,05473802%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SARZEDO	0,000	52,087	52,087	52,087	50.304,873	0,10354249%
MINÉRIO DE FERRO	MG	TEIXEIRAS	396,936	0,000	396,936	333,577	50.304,873	0,66311125%
MINÉRIO DE FERRO	MG	VIRGINÓPOLIS	1369,669	0,000	1.369,669	810,851	50.304,873	1,61187271%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE FERRO	MG	SABINÓPOLIS	1962,430	0,000	1.962,430	909,835	50.304,873	1,80864180%
MINÉRIO DE FERRO	MS	CORUMBÁ	3434,280	75,852	3.510,131	1.064,605	50.304,873	2,11630608%
MINÉRIO DE FERRO	MS	LADÁRIO	332,942	40,850	373,792	318,534	50.304,873	0,63320675%
MINÉRIO DE FERRO	MT	ARIPUANÃ	49,495	0,000	49,495	49,495	50.304,873	0,09839069%
MINÉRIO DE FERRO	MT	DIAMANTINO	665,015	0,000	665,015	507,828	50.304,873	1,00950157%
MINÉRIO DE FERRO	PA	CURIONÓPOLIS	199,891	0,000	199,891	180,188	50.304,873	0,35819251%
MINÉRIO DE FERRO	PA	PARAUAPEBAS	1392,488	0,000	1.392,488	819,978	50.304,873	1,63001724%
MINÉRIO DE FERRO	PA	PIÇARRA	8719,679	0,000	8.719,679	1.585,560	50.304,873	3,15190114%
MINÉRIO DE FERRO	PB	AREIA	315,671	0,000	315,671	278,601	50.304,873	0,55382516%
MINÉRIO DE FERRO	PB	COREMAS	1395,167	0,000	1.395,167	821,050	50.304,873	1,63214747%
MINÉRIO DE FERRO	PB	JUNCO DO SERIDÓ	60,426	0,000	60,426	60,426	50.304,873	0,12011979%
MINÉRIO DE FERRO	PB	NOVA OLINDA	20,021	0,000	20,021	20,021	50.304,873	0,03979907%
MINÉRIO DE FERRO	PB	PEDRA BRANCA	1229,827	0,000	1.229,827	754,914	50.304,873	1,50067727%
MINÉRIO DE FERRO	PB	SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	42,501	0,000	42,501	42,501	50.304,873	0,08448611%
MINÉRIO DE FERRO	PB	SÃO MAMEDE	761,245	0,000	761,245	567,481	50.304,873	1,12808294%
MINÉRIO DE FERRO	PE	VERDEJANTE	488,040	0,000	488,040	392,795	50.304,873	0,78082891%
MINÉRIO DE FERRO	PI	PIRIPIRI	994,642	0,000	994,642	660,840	50.304,873	1,31366917%
MINÉRIO DE FERRO	RN	AÇU	13,200	0,000	13,200	13,200	50.304,873	0,02624044%
MINÉRIO DE FERRO	RN	CRUZETA	1000,000	0,000	1.000,000	662,983	50.304,873	1,31792960%
MINÉRIO DE FERRO	RN	ITAJÁ	19,899	0,000	19,899	19,899	50.304,873	0,03955605%
MINÉRIO DE FERRO	RN	JARDIM DE PIRANHAS	307,622	0,000	307,622	271,760	50.304,873	0,54022568%
MINÉRIO DE FERRO	RN	JUCURUTU	425,440	0,000	425,440	352,105	50.304,873	0,69994174%
MINÉRIO DE FERRO	RN	LAGOA NOVA	707,075	0,000	707,075	535,168	50.304,873	1,06384833%
MINÉRIO DE FERRO	RN	SÃO RAFAEL	33,541	0,000	33,541	33,541	50.304,873	0,06667626%
MINÉRIO DE FERRO	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	1496,678	0,000	1.496,678	861,654	50.304,873	1,71286405%
MINÉRIO DE FERRO	RN	TIMBAÚBA DOS BATISTAS	72,057	0,000	72,057	71,529	50.304,873	0,14219162%
MINÉRIO DE FERRO	SP	CAJATI	250,053	332,663	582,716	454,334	50.304,873	0,90316094%
MINÉRIO DE FERRO	TO	COLMÉIA	15,314	0,000	15,314	15,314	50.304,873	0,03044333%
MINÉRIO DE FERRO	TO	DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS	2450,208	0,000	2.450,208	958,613	50.304,873	1,90560619%
MINÉRIO DE FERRO	TO	GOIANORTE	13254,490	0,000	13.254,490	2.039,041	50.304,873	4,05336674%
MINÉRIO DE FERRO	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	1556,930	0,000	1.556,930	869,285	50.304,873	1,72803330%
MINÉRIO DE FERRO	TO	SANDOLÂNDIA	3567,469	0,000	3.567,469	1.070,339	50.304,873	2,12770405%
MINÉRIO DE LÍTIO	CE	OCARA	3734,938	0,000	3.734,938	1.042,715	3.427,163	30,42502658%
MINÉRIO DE LÍTIO	CE	SOLONÓPOLE	746,712	0,000	746,712	659,390	3.427,163	19,24011031%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	ARAÇUAÍ	999,683	0,000	999,683	769,190	3.427,163	22,44391994%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	ITINGA	781,158	0,000	781,158	681,779	3.427,163	19,89340688%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	NAZARENO	164,563	0,000	164,563	164,563	3.427,163	4,80174083%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	109,525	0,000	109,525	109,525	3.427,163	3,19579547%
MINÉRIO DE MANGANÊS	AP	SERRA DO NAVIO	973,681	0,000	973,681	771,243	41.502,798	1,85829095%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	CORIBE	1304,556	0,000	1.304,556	903,593	41.502,798	2,17718520%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	CORRENTINA	492,446	0,000	492,446	439,161	41.502,798	1,05814738%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	1774,231	0,000	1.774,231	1.091,463	41.502,798	2,62985367%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	PARATINGA	137,209	0,000	137,209	137,209	41.502,798	0,33060221%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	PIATÃ	412,304	0,000	412,304	371,040	41.502,798	0,89401153%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	SENHOR DO BONFIM	594,032	0,000	594,032	524,471	41.502,798	1,26370092%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	SENTO SÉ	1025,678	0,000	1.025,678	792,042	41.502,798	1,90841%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	CHOROZINHO	1704,439	0,000	1.704,439	1.063,546	41.502,798	2,56259%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	OCARA	6663,902	0,000	6.663,902	1.947,243	41.502,798	4,69183%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	PENTECOSTE	2996,940	0,000	2.996,940	1.580,547	41.502,798	3,80829%
MINÉRIO DE MANGANÊS	GO	CAVALCANTE	2279,216	0,000	2.279,216	1.293,457	41.502,798	3,11655%
MINÉRIO DE MANGANÊS	GO	COLINAS DO SUL	1980,021	0,000	1.980,021	1.173,779	41.502,798	2,82819%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	BELO VALE	79,057	0,735	79,792	79,792	41.502,798	0,19226%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	519,334	0,000	519,334	462,015	41.502,798	1,11321%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONGONHAL	911,364	0,000	911,364	730,737	41.502,798	1,76069%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	0,000	130,883	130,883	130,883	41.502,798	0,31536%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	24,011	0,000	24,011	24,011	41.502,798	0,05785%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	DIAMANTINA	831,150	0,000	831,150	678,598	41.502,798	1,63507%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	ENTRE RIOS DE MINAS	588,845	0,000	588,845	521,099	41.502,798	1,25558%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	ITABIRITO	34,065	0,000	34,065	34,065	41.502,798	0,08208%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	NAZARENO	668,764	0,000	668,764	573,047	41.502,798	1,38074%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	OURO BRANCO	98,030	0,000	98,030	98,030	41.502,798	0,23620%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	OURO PRETO	263,422	0,000	263,422	244,490	41.502,798	0,58909%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	RESENDE COSTA	148,116	0,000	148,116	146,480	41.502,798	0,35294%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	RITÁPOLIS	35,971	6,006	41,977	41,977	41.502,798	0,10114%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	65,717	0,000	65,717	65,717	41.502,798	0,15834%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SÃO TIAGO	374,995	0,000	374,995	339,328	41.502,798	0,81760%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SENADOR JOSÉ BENTO	903,903	0,000	903,903	725,887	41.502,798	1,74901%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	383,337	0,000	383,337	346,418	41.502,798	0,83469%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SERRO	629,889	0,000	629,889	547,778	41.502,798	1,31986%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MS	CORUMBÁ	0,000	5,722	5,722	5,722	41.502,798	0,01379%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MT	GUIRATINGA	1634,627	0,000	1.634,627	1.035,621	41.502,798	2,49530%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MT	TESOURO	103,651	0,000	103,651	103,651	41.502,798	0,24974%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	CUMARU DO NORTE	3326,709	0,000	3.326,709	1.613,523	41.502,798	3,88775%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	CURIONÓPOLIS	955,789	0,872	956,661	760,180	41.502,798	1,83164%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	ELDORADO DO CARAJÁS	904,854	0,000	904,854	726,506	41.502,798	1,75050%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	JACAREACANGA	9983,992	0,000	9.983,992	2.279,252	41.502,798	5,49180%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	MARABÁ	29689,275	0,000	29.689,275	4.249,780	41.502,798	10,23974%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	PARAUPEBAS	0,000	448,166	448,166	401,522	41.502,798	0,96746%
MINÉRIO DE MANGANÊS	RO	ESPIGÃO D'OESTE	26328,707	0,000	26.328,707	3.913,723	41.502,798	9,43002%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	COLMÉIA	4617,278	0,000	4.617,278	1.742,580	41.502,798	4,19871%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	GOIANORTE	2994,475	4,395	2.998,870	1.580,740	41.502,798	3,80875%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	PARANÃ	8436,158	0,000	8.436,158	2.124,468	41.502,798	5,11886%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	SANDOLÂNDIA	3567,469	0,000	3.567,469	1.637,599	41.502,798	3,94576%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	SÃO VALÉRIO	2667,541	0,000	2.667,541	1.448,787	41.502,798	3,49082%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE MOLIBDÊNIO	RN	ACARI	159,931	0,000	159,931	71,164	102,734	69,27080%
MINÉRIO DE MOLIBDÊNIO	RN	CURRAIS NOVOS	0,072	2,042	2,113	2,113	102,734	2,05719%
MINÉRIO DE MOLIBDÊNIO	RN	SÃO RAFAEL	33,541	0,000	33,541	29,456	102,734	28,67201%
MINÉRIO DE NIÓBIO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9164,294	0,000	9.164,294	3.412,571	23.665,458	14,42005%
MINÉRIO DE NIÓBIO	GO	CATALÃO	1137,997	418,175	1.556,172	1.101,778	23.665,458	4,65564%
MINÉRIO DE NIÓBIO	GO	OUVIDOR	0,000	419,546	419,546	362,972	23.665,458	1,53376%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	GOVERNADOR VALADARES	149,753	0,000	149,753	143,819	23.665,458	0,60771%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	SABINÓPOLIS	67,694	0,000	67,694	67,694	23.665,458	0,28604%
MINÉRIO DE NIÓBIO	PA	ITAITUBA	7109,733	0,000	7.109,733	3.207,115	23.665,458	13,55188%
MINÉRIO DE NIÓBIO	PB	FREI MARTINHO	16,763	0,000	16,763	16,763	23.665,458	0,07083%
MINÉRIO DE NIÓBIO	PB	JUAZEIRINHO	165,266	0,000	165,266	157,005	23.665,458	0,66344%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RN	CERRO CORÁ	83,629	0,188	83,817	83,817	23.665,458	0,35418%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	ARIQUEMES	5611,707	0,000	5.611,707	2.787,668	23.665,458	11,77948%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	CUJUBIM	2829,675	0,000	2.829,675	1.674,855	23.665,458	7,07721%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	73016,528	0,000	73.016,528	9.797,794	23.665,458	41,40125%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	RIO CRESPO	1171,294	0,000	1.171,294	851,608	23.665,458	3,59853%
MINÉRIO DE NÍQUEL	BA	ITAGIBÁ	1000,011	247,789	1.247,799	1.014,152	24.056,905	4,21564%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	BARRO ALTO	7335,090	0,000	7.335,090	4.123,361	24.056,905	17,14003%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	NIQUELÂNDIA	27633,231	0,000	27.633,231	6.227,260	24.056,905	25,88554%
MINÉRIO DE NÍQUEL	MG	LIBERDADE	99,382	0,000	99,382	92,153	24.056,905	0,38306%
MINÉRIO DE NÍQUEL	MG	PRATÁPOLIS	51,188	0,000	51,188	51,188	24.056,905	0,21278%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	0,000	2,158	2,158	2,158	24.056,905	0,00897%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12257,390	0,000	12.257,390	4.689,676	24.056,905	19,49410%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	3893,569	51,402	3.944,971	2.767,313	24.056,905	11,50320%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	PARAUPEBAS	0,000	29,357	29,357	29,357	24.056,905	0,12203%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	7579,332	2,710	7.582,042	4.222,142	24.056,905	17,55064%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	977,020	0,000	977,020	838,145	24.056,905	3,48401%
MINÉRIO DE OURO	AL	ARAPIRACA	66,384	0,000	66,384	66,286	158.058,943	0,04194%
MINÉRIO DE OURO	AL	CRAÍBAS	333,619	0,000	333,619	293,435	158.058,943	0,18565%
MINÉRIO DE OURO	AP	CALÇOENE	10578,044	0,000	10.578,044	2.833,882	158.058,943	1,79293%
MINÉRIO DE OURO	AP	MAZAGÃO	1952,447	0,000	1.952,447	1.146,386	158.058,943	0,72529%
MINÉRIO DE OURO	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	4121,559	0,000	4.121,559	2.014,031	158.058,943	1,27423%
MINÉRIO DE OURO	AP	PORTO GRANDE	634,657	0,000	634,657	527,646	158.058,943	0,33383%
MINÉRIO DE OURO	BA	BONINAL	931,532	0,000	931,532	720,615	158.058,943	0,45592%
MINÉRIO DE OURO	BA	CAETITÉ	491,905	0,739	492,645	428,607	158.058,943	0,27117%
MINÉRIO DE OURO	BA	CORDEIROS	861,076	0,000	861,076	674,818	158.058,943	0,42694%
MINÉRIO DE OURO	BA	GENTIO DO OURO	672,044	0,000	672,044	551,948	158.058,943	0,34920%
MINÉRIO DE OURO	BA	JACOBINA	3228,544	102,799	3.331,343	1.697,945	158.058,943	1,07425%
MINÉRIO DE OURO	BA	NOVO HORIZONTE	946,227	0,000	946,227	730,167	158.058,943	0,46196%
MINÉRIO DE OURO	BA	PILÃO ARCADO	49,047	0,000	49,047	49,047	158.058,943	0,03103%
MINÉRIO DE OURO	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	223,042	0,000	223,042	199,445	158.058,943	0,12618%
MINÉRIO DE OURO	BA	SANTALUZ	1366,287	148,470	1.514,757	971,310	158.058,943	0,61452%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE OURO	BA	SANTANA	315,124	0,000	315,124	277,715	158.058,943	0,17570%
MINÉRIO DE OURO	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	484,950	0,000	484,950	422,067	158.058,943	0,26703%
MINÉRIO DE OURO	BA	SAÚDE	254,693	0,000	254,693	226,348	158.058,943	0,14320%
MINÉRIO DE OURO	BA	SENHOR DO BONFIM	594,032	0,000	594,032	501,240	158.058,943	0,31712%
MINÉRIO DE OURO	CE	CARIÚS	131,814	0,000	131,814	121,901	158.058,943	0,07712%
MINÉRIO DE OURO	GO	ALTO HORIZONTE	0,000	684,245	684,245	559,879	158.058,943	0,35422%
MINÉRIO DE OURO	GO	CAVALCANTE	543,713	0,000	543,713	468,533	158.058,943	0,29643%
MINÉRIO DE OURO	GO	CRIXÁS	7589,424	0,000	7.589,424	2.535,020	158.058,943	1,60384%
MINÉRIO DE OURO	GO	FAINA	169,150	2,189	171,339	155,498	158.058,943	0,09838%
MINÉRIO DE OURO	GO	MARA ROSA	10,271	0,000	10,271	10,271	158.058,943	0,00650%
MINÉRIO DE OURO	GO	MINAÇU	27,281	0,000	27,281	27,281	158.058,943	0,01726%
MINÉRIO DE OURO	GO	MONTIVIDIU DO NORTE	76,038	0,000	76,038	74,491	158.058,943	0,04713%
MINÉRIO DE OURO	GO	NIQUELÂNDIA	1005,709	0,000	1.005,709	767,691	158.058,943	0,48570%
MINÉRIO DE OURO	GO	NOVA ROMA	695,004	0,000	695,004	566,872	158.058,943	0,35865%
MINÉRIO DE OURO	GO	PIRENÓPOLIS	49,496	0,000	49,496	49,496	158.058,943	0,03132%
MINÉRIO DE OURO	GO	PORANGATU	67,661	0,000	67,661	67,371	158.058,943	0,04262%
MINÉRIO DE OURO	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	4,203	15,244	19,447	19,447	158.058,943	0,01230%
MINÉRIO DE OURO	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	589,861	0,313	590,174	498,732	158.058,943	0,31554%
MINÉRIO DE OURO	GO	SÃO JOÃO DA PARAÚNA	217,002	0,000	217,002	194,311	158.058,943	0,12294%
MINÉRIO DE OURO	GO	SÃO LUIZ DO NORTE	26,713	0,000	26,713	26,713	158.058,943	0,01690%
MINÉRIO DE OURO	GO	TROMBAS	167,455	0,000	167,455	152,196	158.058,943	0,09629%
MINÉRIO DE OURO	MA	GODOFREDO VIANA	9981,588	0,000	9.981,588	2.774,236	158.058,943	1,75519%
MINÉRIO DE OURO	MA	TURIAÇU	596,191	0,000	596,191	502,643	158.058,943	0,31801%
MINÉRIO DE OURO	MG	AIURUOCA	125,019	0,000	125,019	116,125	158.058,943	0,07347%
MINÉRIO DE OURO	MG	ALVINÓPOLIS	19,817	0,000	19,817	19,817	158.058,943	0,01254%
MINÉRIO DE OURO	MG	BARÃO DE COCAIS	0,000	2,943	2,943	2,943	158.058,943	0,00186%
MINÉRIO DE OURO	MG	BELO VALE	46,296	0,000	46,296	46,296	158.058,943	0,02929%
MINÉRIO DE OURO	MG	CAETÉ	660,711	38,204	698,915	569,414	158.058,943	0,36025%
MINÉRIO DE OURO	MG	CARMO DA MATA	877,364	0,000	877,364	685,406	158.058,943	0,43364%
MINÉRIO DE OURO	MG	CARMO DE MINAS	239,570	0,000	239,570	213,494	158.058,943	0,13507%
MINÉRIO DE OURO	MG	CATAGUASES	40,579	0,000	40,579	40,579	158.058,943	0,02567%
MINÉRIO DE OURO	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	1849,659	36,859	1.886,518	1.120,015	158.058,943	0,70861%
MINÉRIO DE OURO	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	49,797	0,000	49,797	49,797	158.058,943	0,03151%
MINÉRIO DE OURO	MG	CORDISLÂNDIA	977,216	0,000	977,216	750,310	158.058,943	0,47470%
MINÉRIO DE OURO	MG	DATAS	49,440	0,000	49,440	49,440	158.058,943	0,03128%
MINÉRIO DE OURO	MG	DIAMANTINA	1294,388	0,000	1.294,388	883,163	158.058,943	0,55876%
MINÉRIO DE OURO	MG	GUANHÃES	862,492	0,000	862,492	675,739	158.058,943	0,42752%
MINÉRIO DE OURO	MG	INGAÍ	1696,549	0,000	1.696,549	1.044,027	158.058,943	0,66053%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITABIRITO	1999,947	23,888	2.023,836	1.174,942	158.058,943	0,74336%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITAJUBÁ	98,147	0,000	98,147	93,285	158.058,943	0,05902%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITINGA	322,732	0,000	322,732	284,181	158.058,943	0,17979%
MINÉRIO DE OURO	MG	JUIZ DE FORA	38,152	0,000	38,152	38,152	158.058,943	0,02414%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE OURO	MG	MACHADO	981,177	0,000	981,177	752,884	158.058,943	0,47633%
MINÉRIO DE OURO	MG	MEDINA	39,235	0,000	39,235	39,235	158.058,943	0,02482%
MINÉRIO DE OURO	MG	OLHOS-D'ÁGUA	170,893	0,000	170,893	155,118	158.058,943	0,09814%
MINÉRIO DE OURO	MG	PARACATU	4452,496	5373,879	9.826,376	2.758,715	158.058,943	1,74537%
MINÉRIO DE OURO	MG	PARAGUAÇU	237,690	0,000	237,690	211,896	158.058,943	0,13406%
MINÉRIO DE OURO	MG	PITANGUI	1082,808	0,000	1.082,808	798,531	158.058,943	0,50521%
MINÉRIO DE OURO	MG	PONTE NOVA	53,536	0,000	53,536	53,536	158.058,943	0,03387%
MINÉRIO DE OURO	MG	PORTEIRINHA	594,060	0,000	594,060	501,258	158.058,943	0,31713%
MINÉRIO DE OURO	MG	PRESIDENTE BERNARDES	892,507	0,000	892,507	695,249	158.058,943	0,43987%
MINÉRIO DE OURO	MG	RIACHO DOS MACHADOS	405,952	0,000	405,952	354,918	158.058,943	0,22455%
MINÉRIO DE OURO	MG	RIO ACIMA	990,239	2,452	992,691	760,368	158.058,943	0,48107%
MINÉRIO DE OURO	MG	SABARÁ	4825,228	12,527	4.837,755	2.259,853	158.058,943	1,42975%
MINÉRIO DE OURO	MG	SANTA BÁRBARA	5937,731	0,000	5.937,731	2.369,851	158.058,943	1,49935%
MINÉRIO DE OURO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	2268,910	0,000	2.268,910	1.272,972	158.058,943	0,80538%
MINÉRIO DE OURO	MG	SERITINGA	52,418	0,000	52,418	52,418	158.058,943	0,03316%
MINÉRIO DE OURO	MG	SERRANOS	6,683	0,000	6,683	6,683	158.058,943	0,00423%
MINÉRIO DE OURO	MG	SERRO	116,843	0,000	116,843	109,176	158.058,943	0,06907%
MINÉRIO DE OURO	MG	SOLEDADE DE MINAS	151,890	0,000	151,890	138,966	158.058,943	0,08792%
MINÉRIO DE OURO	MG	VIRGEM DA LAPA	449,149	0,000	449,149	391,636	158.058,943	0,24778%
MINÉRIO DE OURO	MT	ALTA FLORESTA	653,479	0,000	653,479	539,881	158.058,943	0,34157%
MINÉRIO DE OURO	MT	APIACÁS	19518,655	0,000	19.518,655	3.727,943	158.058,943	2,35858%
MINÉRIO DE OURO	MT	ARIPUANÃ	4206,240	0,000	4.206,240	2.047,904	158.058,943	1,29566%
MINÉRIO DE OURO	MT	CARLINDA	41509,302	0,000	41.509,302	5.927,008	158.058,943	3,74987%
MINÉRIO DE OURO	MT	COLÍDER	1631,605	0,000	1.631,605	1.018,049	158.058,943	0,64409%
MINÉRIO DE OURO	MT	CUIABÁ	385,669	0,000	385,669	337,678	158.058,943	0,21364%
MINÉRIO DE OURO	MT	GUARANTÃ DO NORTE	10107,733	0,000	10.107,733	2.786,851	158.058,943	1,76317%
MINÉRIO DE OURO	MT	MARCELÂNDIA	4755,195	0,000	4.755,195	2.251,597	158.058,943	1,42453%
MINÉRIO DE OURO	MT	MATUPÁ	27753,366	0,000	27.753,366	4.551,414	158.058,943	2,87957%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	10535,530	9,201	10.544,731	2.830,551	158.058,943	1,79082%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE	28,111	0,000	28,111	28,111	158.058,943	0,01778%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA GUARITA	19035,046	0,000	19.035,046	3.679,582	158.058,943	2,32798%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA LACERDA	9299,735	0,000	9.299,735	2.706,051	158.058,943	1,71205%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA SANTA HELENA	13872,310	0,000	13.872,310	3.163,309	158.058,943	2,00135%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA XAVANTINA	613,723	0,000	613,723	514,039	158.058,943	0,32522%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVO MUNDO	29072,999	0,000	29.072,999	4.683,377	158.058,943	2,96306%
MINÉRIO DE OURO	MT	PARANAÍTA	10198,529	0,000	10.198,529	2.795,930	158.058,943	1,76892%
MINÉRIO DE OURO	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	26144,655	7,206	26.151,861	4.391,264	158.058,943	2,77824%
MINÉRIO DE OURO	MT	POCONÉ	11097,722	84,490	11.182,212	2.894,299	158.058,943	1,83115%
MINÉRIO DE OURO	MT	PONTES E LACERDA	11409,045	0,000	11.409,045	2.916,982	158.058,943	1,84550%
MINÉRIO DE OURO	MT	PORTO ESPERIDIÃO	274,535	0,000	274,535	243,214	158.058,943	0,15388%
MINÉRIO DE OURO	MT	RIO BRANCO	873,493	0,000	873,493	682,889	158.058,943	0,43205%
MINÉRIO DE OURO	MT	TERRA NOVA DO NORTE	16085,377	0,000	16.085,377	3.384,615	158.058,943	2,14136%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE OURO	MT	VÁRZEA GRANDE	1367,012	0,000	1.367,012	912,212	158.058,943	0,57713%
MINÉRIO DE OURO	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	9128,951	0,000	9.128,951	2.688,973	158.058,943	1,70125%
MINÉRIO DE OURO	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	9689,224	0,000	9.689,224	2.745,000	158.058,943	1,73669%
MINÉRIO DE OURO	PA	ALMEIRIM	1000,010	0,000	1.000,010	765,126	158.058,943	0,48408%
MINÉRIO DE OURO	PA	ALTAMIRA	10140,596	0,000	10.140,596	2.790,137	158.058,943	1,76525%
MINÉRIO DE OURO	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	3634,657	0,000	3.634,657	1.819,270	158.058,943	1,15101%
MINÉRIO DE OURO	PA	CUMARU DO NORTE	3792,757	0,000	3.792,757	1.882,510	158.058,943	1,19102%
MINÉRIO DE OURO	PA	CURIONÓPOLIS	7708,771	48,384	7.757,155	2.551,793	158.058,943	1,61446%
MINÉRIO DE OURO	PA	ELDORADO DO CARAJÁS	607,715	0,000	607,715	510,134	158.058,943	0,32275%
MINÉRIO DE OURO	PA	FLORESTA DO ARAGUAIA	49,973	0,000	49,973	49,973	158.058,943	0,03162%
MINÉRIO DE OURO	PA	ITAITUBA	43676,704	0,000	43.676,704	6.143,748	158.058,943	3,88700%
MINÉRIO DE OURO	PA	JACAREACANGA	10416,832	0,000	10.416,832	2.817,761	158.058,943	1,78273%
MINÉRIO DE OURO	PA	MARABÁ	3262,903	0,000	3.262,903	1.670,569	158.058,943	1,05693%
MINÉRIO DE OURO	PA	NOVO PROGRESSO	1143,068	0,000	1.143,068	822,635	158.058,943	0,52046%
MINÉRIO DE OURO	PA	PACAJÁ	9999,737	0,000	9.999,737	2.776,051	158.058,943	1,75634%
MINÉRIO DE OURO	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	1526,403	0,000	1.526,403	975,969	158.058,943	0,61747%
MINÉRIO DE OURO	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	48,964	0,000	48,964	48,964	158.058,943	0,03098%
MINÉRIO DE OURO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	48,536	0,000	48,536	48,536	158.058,943	0,03071%
MINÉRIO DE OURO	PA	TUCUMÃ	26,639	0,000	26,639	26,639	158.058,943	0,01685%
MINÉRIO DE OURO	PB	CATINGUEIRA	624,488	0,000	624,488	521,036	158.058,943	0,32965%
MINÉRIO DE OURO	PB	NOVA OLINDA	20,021	0,000	20,021	20,021	158.058,943	0,01267%
MINÉRIO DE OURO	PB	PEDRA BRANCA	1229,827	0,000	1.229,827	857,339	158.058,943	0,54242%
MINÉRIO DE OURO	PB	PRINCESA ISABEL	1174,696	0,000	1.174,696	835,286	158.058,943	0,52846%
MINÉRIO DE OURO	PB	SÃO JOSÉ DE PRINCESA	669,208	0,000	669,208	550,104	158.058,943	0,34804%
MINÉRIO DE OURO	PE	SALGUEIRO	11,146	0,000	11,146	11,146	158.058,943	0,00705%
MINÉRIO DE OURO	PE	VERDEJANTE	1761,375	0,000	1.761,375	1.069,957	158.058,943	0,67694%
MINÉRIO DE OURO	PR	CAMPO LARGO	1199,047	20,388	1.219,434	853,181	158.058,943	0,53979%
MINÉRIO DE OURO	PR	CASTRO	684,805	0,000	684,805	560,242	158.058,943	0,35445%
MINÉRIO DE OURO	PR	GUARATUBA	534,713	0,000	534,713	462,682	158.058,943	0,29273%
MINÉRIO DE OURO	PR	MORRETES	65,291	0,000	65,291	65,291	158.058,943	0,04131%
MINÉRIO DE OURO	RJ	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	3,340	0,000	3,340	3,340	158.058,943	0,00211%
MINÉRIO DE OURO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	50,005	0,014	50,019	50,019	158.058,943	0,03165%
MINÉRIO DE OURO	RN	CURRAIS NOVOS	1000,016	0,000	1.000,016	765,129	158.058,943	0,48408%
MINÉRIO DE OURO	RN	LAJES	706,821	8,937	715,757	580,361	158.058,943	0,36718%
MINÉRIO DE OURO	RO	PORTO VELHO	14,362	0,000	14,362	14,362	158.058,943	0,00909%
MINÉRIO DE OURO	RO	URUPÁ	4622,790	0,000	4.622,790	2.214,524	158.058,943	1,40107%
MINÉRIO DE OURO	RR	IRACEMA	2363,276	0,000	2.363,276	1.310,718	158.058,943	0,82926%
MINÉRIO DE OURO	SC	GARUVA	28,007	0,000	28,007	28,007	158.058,943	0,01772%
MINÉRIO DE OURO	TO	ALMAS	2919,351	0,000	2.919,351	1.533,148	158.058,943	0,96999%
MINÉRIO DE OURO	TO	CHAPADA DA NATIVIDADE	370,397	45,468	415,865	363,345	158.058,943	0,22988%
MINÉRIO DE OURO	TO	CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6557,274	0,000	6.557,274	2.431,805	158.058,943	1,53854%
MINÉRIO DE OURO	TO	JAÚ DO TOCANTINS	1176,077	0,094	1.176,171	835,876	158.058,943	0,52884%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE OURO	TO	MONTE DO CARMO	3187,559	0,000	3.187,559	1.640,431	158.058,943	1,03786%
MINÉRIO DE OURO	TO	NATIVIDADE	120,734	0,000	120,734	112,483	158.058,943	0,07117%
MINÉRIO DE OURO	TO	PALMAS	48,660	0,000	48,660	48,660	158.058,943	0,03079%
MINÉRIO DE OURO	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	8249,929	0,000	8.249,929	2.601,070	158.058,943	1,64563%
MINÉRIO DE OURO	TO	PONTE ALTA DO TOCANTINS	68,173	0,000	68,173	67,806	158.058,943	0,04290%
MINÉRIO DE OURO	TO	PORTO NACIONAL	299,853	0,000	299,853	264,734	158.058,943	0,16749%
MINÉRIO DE OURO	TO	SANDOLÂNDIA	3567,469	0,000	3.567,469	1.792,395	158.058,943	1,13400%
MINÉRIO DE PALÁDIO	MT	ARIPUANÃ	3639,905	0,000	3.639,905	3.639,905	3.639,905	100,00000%
MINÉRIO DE SILÍCIO	MG	INHAÚMA	62,907	0,000	62,907	62,907	1.041,830	6,03814%
MINÉRIO DE SILÍCIO	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	1589,600	0,000	1.589,600	978,923	1.041,830	93,96186%
MINÉRIO DE TÂNTALO	AP	CALÇOENE	7689,520	0,000	7.689,520	1.033,947	9.200,764	11,23762%
MINÉRIO DE TÂNTALO	CE	SOLONÓPOLE	746,712	0,000	746,712	339,666	9.200,764	3,69172%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	64,251	0,000	64,251	64,251	9.200,764	0,69833%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	ITINGA	1243,980	0,000	1.243,980	389,393	9.200,764	4,23218%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	NAZARENO	164,563	0,000	164,563	135,500	9.200,764	1,47270%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	109,525	0,000	109,525	99,725	9.200,764	1,08387%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	SÃO TIAGO	157,386	0,000	157,386	130,834	9.200,764	1,42199%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PA	ITAITUBA	67,070	0,000	67,070	66,723	9.200,764	0,72519%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	FREI MARTINHO	16,763	0,000	16,763	16,763	9.200,764	0,18220%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	JUAZEIRINHO	165,266	0,000	165,266	135,886	9.200,764	1,47690%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	PEDRA LAVRADA	66,773	0,000	66,773	66,470	9.200,764	0,72244%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	SALGADINHO	266,741	0,000	266,741	176,476	9.200,764	1,91806%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	São Vicente do Seridó	0,469	0,000	0,469	0,469	9.200,764	0,00510%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RN	CERRO CORÁ	83,629	0,188	83,817	80,958	9.200,764	0,87991%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RN	EQUADOR	203,377	0,000	203,377	151,131	9.200,764	1,64259%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RN	LAJES PINTADAS	46,500	0,000	46,500	46,500	9.200,764	0,50539%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	60010,756	0,000	60.010,756	6.266,071	9.200,764	68,10381%
MINÉRIO DE TITÂNIO	BA	NOVO HORIZONTE	249,277	0,000	249,277	235,239	18.385,586	1,27948%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	NOVA ROMA	712,829	0,000	712,829	590,469	18.385,586	3,21159%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	OUVIDOR	155,689	0,000	155,689	155,689	18.385,586	0,84680%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	518,885	0,000	518,885	464,406	18.385,586	2,52592%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	19,036	0,000	19,036	19,036	18.385,586	0,10354%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MG	CORDISLÂNDIA	977,216	0,000	977,216	762,321	18.385,586	4,14630%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MG	MACHADO	981,177	0,000	981,177	763,905	18.385,586	4,15491%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MG	PARAGUAÇU	237,690	0,000	237,690	225,390	18.385,586	1,22591%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	2268,910	0,000	2.268,910	1.278,998	18.385,586	6,95653%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MT	ARIPUANÃ	49,495	0,000	49,495	49,495	18.385,586	0,26921%
MINÉRIO DE TITÂNIO	PE	FLORESTA	960,013	0,000	960,013	751,139	18.385,586	4,08548%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	5704,771	10401,141	16.105,912	2.774,565	18.385,586	15,09098%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RJ	SEROPÉDICA	10,696	0,000	10,696	10,696	18.385,586	0,05818%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ARIQUEMES	5955,606	0,000	5.955,606	1.759,534	18.385,586	9,57018%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	2641,798	0,000	2.641,798	1.428,153	18.385,586	7,76779%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	59525,752	0,000	59.525,752	7.116,549	18.385,586	38,70722%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	10000,484	0,000	10.000,484	1.443,847	4.460,421	32,37018%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	PB	VÁRZEA	143,002	0,000	143,002	143,002	4.460,421	3,20602%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	ACARI	702,326	0,000	702,326	510,018	4.460,421	11,43429%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	BODÓ	189,585	0,000	189,585	182,598	4.460,421	4,09373%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	CURRAIS NOVOS	640,346	12,269	652,615	490,133	4.460,421	10,98849%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	JARDIM DE PIRANHAS	307,622	0,000	307,622	265,888	4.460,421	5,96105%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	JUCURUTU	222,415	0,000	222,415	210,503	4.460,421	4,71936%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	LAJES	706,821	8,883	715,704	515,369	4.460,421	11,55426%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	SÃO RAFAEL	33,541	0,000	33,541	33,541	4.460,421	0,75198%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	1496,678	0,000	1.496,678	593,466	4.460,421	13,30516%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	TIMBAÚBA DOS BATISTAS	72,057	0,000	72,057	72,057	4.460,421	1,61548%
MINÉRIO DE URÂNIO	CE	SANTA QUITÉRIA	0,000	292,538	292,538	292,538	292,538	100,00000%
MINÉRIO DE VANÁDIO	BA	MARACÁS	1000,008	99,694	1.099,701	1.099,701	1.099,701	100,00000%
MINÉRIO DE ZINCO	BA	BOQUIRA	219,500	0,000	219,500	219,500	9.165,988	2,39472%
MINÉRIO DE ZINCO	BA	IRECÊ	2410,026	0,000	2.410,026	1.721,657	9.165,988	18,78310%
MINÉRIO DE ZINCO	BA	SENHOR DO BONFIM	594,032	0,000	594,032	560,324	9.165,988	6,11308%
MINÉRIO DE ZINCO	MG	PARACATU	3578,338	0,000	3.578,338	2.048,784	9.165,988	22,35203%
MINÉRIO DE ZINCO	MG	VAZANTE	2091,140	0,000	2.091,140	1.578,158	9.165,988	17,21754%
MINÉRIO DE ZINCO	MT	ARIPUANÃ	3639,905	0,000	3.639,905	2.054,941	9.165,988	22,41920%
MINÉRIO DE ZINCO	MT	RIO BRANCO	873,493	0,000	873,493	786,687	9.165,988	8,58268%
MINÉRIO DE ZINCO	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	195,937	0,000	195,937	195,937	9.165,988	2,13765%
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	2268,910	0,000	2.268,910	1.983,126	5.361,432	36,98874%
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	TO	JAÚ DO TOCANTINS	474,054	1448,449	1.922,503	1.868,812	5.361,432	34,85658%
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	TO	PALMEIRÓPOLIS	0,000	1509,494	1.509,494	1.509,494	5.361,432	28,15469%
MONZONITO	GO	RUBIATABA	646,667	0,000	646,667	391,243	399,350	97,96993%
MONZONITO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	8,107	0,000	8,107	8,107	399,350	2,03007%
PEDRA ORNAMENTAL	BA	ITAJU DO COLÔNIA	392,031	0,000	392,031	362,023	4.572,959	7,91661%
PEDRA ORNAMENTAL	BA	POTIRAGUÁ	500,007	0,000	500,007	416,771	4.572,959	9,11382%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	COROMANDEL	49,879	0,000	49,879	49,879	4.572,959	1,09074%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	FRUTAL	414,241	0,000	414,241	376,460	4.572,959	8,23230%
PEDRA ORNAMENTAL	PB	PEDRA LAVRADA	454,279	0,000	454,279	398,480	4.572,959	8,71384%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	AMETISTA DO SUL	3478,036	0,000	3.478,036	782,076	4.572,959	17,10219%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	CRISTAL DO SUL	292,584	0,000	292,584	287,420	4.572,959	6,28520%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	FREDERICO WESTPHALEN	249,546	0,000	249,546	249,546	4.572,959	5,45698%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	PLANALTO	3969,972	0,000	3.969,972	831,270	4.572,959	18,17794%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	PROGRESSO	4,997	0,000	4,997	4,997	4.572,959	0,10927%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	RODEIO BONITO	309,312	0,000	309,312	301,638	4.572,959	6,59612%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	SALTO DO JACUÍ	781,264	0,000	781,264	512,399	4.572,959	11,20498%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ANAGÉ	536,235	0,000	536,235	408,786	60.428,761	0,67648%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ANTÔNIO GONÇALVES	99,999	0,000	99,999	97,699	60.428,761	0,16168%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA	887,919	0,000	887,919	549,459	60.428,761	0,90927%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA DA ESTIVA	1039,145	0,000	1.039,145	609,950	60.428,761	1,00937%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA DO CHOÇA	49,975	0,000	49,975	49,975	60.428,761	0,08270%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA DO MENDES	622,633	0,000	622,633	443,345	60.428,761	0,73367%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BONINAL	931,532	0,000	931,532	566,905	60.428,761	0,93814%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BOQUIRA	3543,108	0,000	3.543,108	874,882	60.428,761	1,44779%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	3175,146	0,000	3.175,146	838,086	60.428,761	1,38690%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BRUMADO	228,009	0,000	228,009	206,507	60.428,761	0,34174%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAATIBA	238,102	0,000	238,102	215,086	60.428,761	0,35593%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAETANOS	500,567	0,000	500,567	389,069	60.428,761	0,64385%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAETITÉ	828,727	0,000	828,727	525,782	60.428,761	0,87009%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CALDEIRÃO GRANDE	705,746	0,000	705,746	476,590	60.428,761	0,78868%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAMPO FORMOSO	1274,514	0,000	1.274,514	648,023	60.428,761	1,07237%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CASA NOVA	428,177	0,000	428,177	342,015	60.428,761	0,56598%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CATURAMA	677,974	0,000	677,974	465,481	60.428,761	0,77030%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CORDEIROS	426,907	0,000	426,907	341,190	60.428,761	0,56462%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ÉRICO CARDOSO	2310,109	0,000	2.310,109	751,582	60.428,761	1,24375%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	GENTIO DO OURO	698,461	0,000	698,461	473,676	60.428,761	0,78386%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IBOTIRAMA	829,875	0,000	829,875	526,241	60.428,761	0,87085%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IPUPIARA	2034,814	0,000	2.034,814	724,053	60.428,761	1,19819%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IRAMAIA	567,831	0,000	567,831	421,424	60.428,761	0,69739%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	3909,616	0,000	3.909,616	911,533	60.428,761	1,50844%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITAMBÉ	317,187	0,000	317,187	269,872	60.428,761	0,44659%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITUAÇU	1422,945	0,000	1.422,945	662,866	60.428,761	1,09694%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	JAGUARARI	1236,907	8,631	1.245,538	645,125	60.428,761	1,06758%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	3191,438	0,000	3.191,438	839,715	60.428,761	1,38959%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MACAÚBAS	1704,611	0,000	1.704,611	691,032	60.428,761	1,14355%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MANOEL VITORINO	157,065	0,000	157,065	146,205	60.428,761	0,24195%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MIRANGABA	356,303	0,000	356,303	295,297	60.428,761	0,48867%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MORPARÁ	1804,828	0,000	1.804,828	701,054	60.428,761	1,16013%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MORRO DO CHAPÉU	3519,271	0,897	3.520,168	872,588	60.428,761	1,44399%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MUCUGÊ	1892,264	0,000	1.892,264	709,798	60.428,761	1,17460%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	NOVA CANAÃ	48,593	0,000	48,593	48,593	60.428,761	0,08041%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	NOVO HORIZONTE	946,227	0,000	946,227	572,782	60.428,761	0,94786%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	6785,773	0,000	6.785,773	1.199,149	60.428,761	1,98440%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	OUROLÂNDIA	826,712	0,000	826,712	524,976	60.428,761	0,86875%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PARAMIRIM	2666,256	0,005	2.666,261	787,197	60.428,761	1,30269%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PARATINGA	3728,068	0,000	3.728,068	893,378	60.428,761	1,47840%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PIATÃ	3155,633	0,000	3.155,633	836,135	60.428,761	1,38367%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PINDOBAÇU	305,798	0,000	305,798	262,469	60.428,761	0,43434%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PIRITIBA	143,883	0,000	143,883	135,000	60.428,761	0,22340%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PONTO NOVO	283,721	0,000	283,721	248,119	60.428,761	0,41060%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	RIO DO PIRES	87,445	0,000	87,445	87,028	60.428,761	0,14402%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SÃO DOMINGOS	875,790	0,000	875,790	544,608	60.428,761	0,90124%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SEABRA	50,024	0,000	50,024	50,024	60.428,761	0,08278%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SEBASTIÃO LARANJEIRAS	9,620	0,000	9,620	9,620	60.428,761	0,01592%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SENHOR DO BONFIM	594,032	0,000	594,032	431,904	60.428,761	0,71473%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SENTO SÉ	4609,838	0,000	4.609,838	981,555	60.428,761	1,62432%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TANHAÇU	313,848	0,000	313,848	267,701	60.428,761	0,44300%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TANQUE NOVO	770,218	0,000	770,218	502,379	60.428,761	0,83136%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TREMEDAL	47,618	0,000	47,618	47,618	60.428,761	0,07880%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	UAUÁ	1198,165	0,000	1.198,165	640,388	60.428,761	1,05974%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	49,758	0,000	49,758	49,758	60.428,761	0,08234%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MARCO	723,244	0,000	723,244	483,589	60.428,761	0,80026%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	ALCÂNTARAS	8,371	0,000	8,371	8,371	60.428,761	0,01385%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	BANABUIÚ	307,368	0,000	307,368	263,490	60.428,761	0,43603%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	BOA VIAGEM	88,663	0,000	88,663	88,063	60.428,761	0,14573%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CANINDÉ	207,006	0,000	207,006	188,655	60.428,761	0,31219%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CARIRÉ	427,559	0,000	427,559	341,614	60.428,761	0,56532%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	COREAÚ	444,119	0,000	444,119	352,378	60.428,761	0,58313%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	GRANJA	2249,635	0,000	2.249,635	745,535	60.428,761	1,23374%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	INDEPENDÊNCIA	29,551	0,000	29,551	29,551	60.428,761	0,04890%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	JAGUARETAMA	144,150	0,000	144,150	135,227	60.428,761	0,22378%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MARTINÓPOLE	325,038	0,000	325,038	274,975	60.428,761	0,45504%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MASSAPÊ	1160,279	0,000	1.160,279	636,599	60.428,761	1,05347%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MORAÚJO	38,778	0,000	38,778	38,778	60.428,761	0,06417%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MORRINHOS	120,387	0,000	120,387	115,029	60.428,761	0,19035%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	RUSSAS	297,023	0,000	297,023	256,765	60.428,761	0,42491%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SANTA QUITÉRIA	168,972	0,000	168,972	156,326	60.428,761	0,25869%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SANTANA DO ACARAÚ	525,958	0,000	525,958	404,675	60.428,761	0,66967%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	250,004	0,000	250,004	225,203	60.428,761	0,37268%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SOBRAL	121,897	0,000	121,897	116,312	60.428,761	0,19248%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	TAUÁ	129,092	0,000	129,092	122,428	60.428,761	0,20260%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	URUOCA	1543,968	0,000	1.543,968	674,968	60.428,761	1,11696%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	3061,392	0,000	3.061,392	826,710	60.428,761	1,36807%
PEDRA SÃO TOMÉ	DF	BRASÍLIA	49,641	0,000	49,641	49,641	60.428,761	0,08215%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	ABADIÂNIA	215,064	0,000	215,064	195,504	60.428,761	0,32353%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	450,159	0,000	450,159	356,304	60.428,761	0,58963%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	820,091	0,000	820,091	522,328	60.428,761	0,86437%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	14,975	0,000	14,975	14,975	60.428,761	0,02478%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	FORMOSA	43,796	0,000	43,796	43,796	60.428,761	0,07248%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	NOVA ROMA	80,393	0,000	80,393	80,393	60.428,761	0,13304%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	PADRE BERNARDO	93,438	0,000	93,438	92,122	60.428,761	0,15245%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	PIRENÓPOLIS	311,671	0,000	311,671	266,286	60.428,761	0,44066%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	143,556	0,000	143,556	134,723	60.428,761	0,22294%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	SENADOR CANEDO	112,185	0,302	112,487	108,313	60.428,761	0,17924%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ALPINÓPOLIS	381,884	0,000	381,884	311,925	60.428,761	0,51619%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	AUGUSTO DE LIMA	905,611	0,000	905,611	556,536	60.428,761	0,92098%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BELO HORIZONTE	111,910	0,000	111,910	107,823	60.428,761	0,17843%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BOCAIUVA	1389,878	0,000	1.389,878	659,559	60.428,761	1,09147%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BOTUMIRIM	1260,171	0,000	1.260,171	646,588	60.428,761	1,07000%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BURITIZEIRO	450,121	0,000	450,121	356,279	60.428,761	0,58958%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CAPELINHA	192,761	0,000	192,761	176,547	60.428,761	0,29216%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CARMO DO RIO CLARO	275,002	0,000	275,002	242,451	60.428,761	0,40122%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CORINTO	366,049	0,000	366,049	301,632	60.428,761	0,49915%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS	224,016	0,000	224,016	203,114	60.428,761	0,33612%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DATAS	1377,441	0,277	1.377,718	658,343	60.428,761	1,08945%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DELFIN MOREIRA	343,075	0,000	343,075	286,699	60.428,761	0,47444%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DIAMANTINA	11079,321	0,000	11.079,321	1.628,503	60.428,761	2,69491%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DOM JOAQUIM	101,207	0,000	101,207	98,726	60.428,761	0,16338%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ESPINOSA	445,693	0,000	445,693	353,401	60.428,761	0,58482%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	FELÍCIO DOS SANTOS	42,704	0,000	42,704	42,704	60.428,761	0,07067%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	FELIXLÂNDIA	313,730	0,000	313,730	267,625	60.428,761	0,44288%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GOUVEIA	2133,861	0,000	2.133,861	733,957	60.428,761	1,21458%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GOVERNADOR VALADARES	190,664	0,000	190,664	174,764	60.428,761	0,28921%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GRÃO MOGOL	3071,982	0,000	3.071,982	827,769	60.428,761	1,36983%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GUAPÉ	1023,769	0,000	1.023,769	603,799	60.428,761	0,99919%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	INGAÍ	1830,000	0,000	1.830,000	703,571	60.428,761	1,16430%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ITUTINGA	179,503	0,000	179,503	165,277	60.428,761	0,27351%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	JUIZ DE FORA	155,778	0,000	155,778	145,111	60.428,761	0,24014%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	LUMINÁRIAS	65,387	0,000	65,387	65,387	60.428,761	0,10820%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MARIANA	160,746	0,000	160,746	149,334	60.428,761	0,24712%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MATEUS LEME	0,000	0,520	0,520	0,520	60.428,761	0,00086%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MEDINA	308,214	0,000	308,214	264,039	60.428,761	0,43694%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MONJOLOS	3430,960	0,000	3.430,960	863,667	60.428,761	1,42923%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	NOVORIZONTE	940,591	0,000	940,591	570,528	60.428,761	0,94413%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PATROCÍNIO	49,897	0,000	49,897	49,897	60.428,761	0,08257%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PITANGUI	64,636	0,000	64,636	64,636	60.428,761	0,10696%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	648,105	0,000	648,105	453,534	60.428,761	0,75053%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RIO VERMELHO	63,540	0,000	63,540	63,540	60.428,761	0,10515%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SACRAMENTO	299,993	0,000	299,993	258,696	60.428,761	0,42810%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SALINAS	640,530	0,000	640,530	450,504	60.428,761	0,74551%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	60,994	0,000	60,994	60,994	60.428,761	0,10094%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTA CRUZ DE MINAS	11,192	0,000	11,192	11,192	60.428,761	0,01852%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	245,452	0,000	245,452	221,334	60.428,761	0,36627%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO JOÃO DEL REI	12,223	0,000	12,223	12,223	60.428,761	0,02023%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	417,799	0,000	417,799	335,270	60.428,761	0,55482%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO JOSÉ DA BARRA	541,520	0,000	541,520	410,900	60.428,761	0,67997%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	São Tomé das Letras	651,661	0,000	651,661	454,956	60.428,761	0,75288%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	510,593	0,000	510,593	395,586	60.428,761	0,65463%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SERRO	803,113	0,000	803,113	515,537	60.428,761	0,85313%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	TIRADENTES	2,860	0,000	2,860	2,860	60.428,761	0,00473%
PEDRA SÃO TOMÉ	MT	ÁGUA BOA	50,001	0,000	50,001	50,001	60.428,761	0,08274%
PEDRA SÃO TOMÉ	MT	COCALINHO	29,319	0,000	29,319	29,319	60.428,761	0,04852%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	BARRA DE SANTA ROSA	99,316	0,000	99,316	97,119	60.428,761	0,16072%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	CATINGUEIRA	666,075	0,000	666,075	460,722	60.428,761	0,76242%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	JUNCO DO SERIDÓ	60,426	0,000	60,426	60,426	60.428,761	0,10000%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	VÁRZEA	349,908	0,000	349,908	291,141	60.428,761	0,48179%
PEDRA SÃO TOMÉ	PE	CARUARU	48,173	0,000	48,173	48,173	60.428,761	0,07972%
PEDRA SÃO TOMÉ	PE	LAGOA GRANDE	1441,569	0,000	1.441,569	664,728	60.428,761	1,10002%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	CASTELO DO PIAUÍ	2235,385	0,000	2.235,385	744,110	60.428,761	1,23138%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	38,980	0,000	38,980	38,980	60.428,761	0,06451%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	CAMPO LARGO	420,407	0,000	420,407	336,965	60.428,761	0,55762%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	CASTRO	55,195	0,000	55,195	55,195	60.428,761	0,09134%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	PONTA GROSSA	99,206	0,000	99,206	97,024	60.428,761	0,16056%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	RIO BRANCO DO SUL	50,000	0,000	50,000	50,000	60.428,761	0,08274%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	AÇU	313,307	0,000	313,307	267,350	60.428,761	0,44242%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	CURRAIS NOVOS	545,685	0,077	545,762	412,596	60.428,761	0,68278%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	JOÃO CÂMARA	157,951	0,000	157,951	146,958	60.428,761	0,24319%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	MESSIAS TARGINO	960,483	0,000	960,483	578,485	60.428,761	0,95730%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	SÃO VICENTE	563,274	0,000	563,274	419,601	60.428,761	0,69437%
PEDRA SÃO TOMÉ	RS	LAVRAS DO SUL	80,493	0,000	80,493	80,493	60.428,761	0,13320%
PEDRA SÃO TOMÉ	SC	JOINVILLE	78,111	0,000	78,111	78,111	60.428,761	0,12926%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	AREIA BRANCA	1,923	0,000	1,923	1,923	60.428,761	0,00318%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	CAMPO DO BRITO	396,033	0,000	396,033	321,122	60.428,761	0,53141%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO	191,379	0,000	191,379	175,371	60.428,761	0,29021%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	MALHADOR	69,662	0,000	69,662	69,662	60.428,761	0,11528%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	SÃO DOMINGOS	301,079	0,000	301,079	259,402	60.428,761	0,42927%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	APIAÍ	244,242	0,000	244,242	220,305	60.428,761	0,36457%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	593,865	0,000	593,865	431,837	60.428,761	0,71462%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	CAMPOS DO JORDÃO	358,754	9,622	368,376	303,145	60.428,761	0,50166%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	ITAOCA	596,972	0,000	596,972	433,080	60.428,761	0,71668%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	ITAPEVA	202,678	0,000	202,678	184,976	60.428,761	0,30611%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	MOGI DAS CRUZES	175,846	0,000	175,846	162,168	60.428,761	0,26836%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	RIBEIRA	465,472	0,000	465,472	366,257	60.428,761	0,60610%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	SOROCABA	525,308	0,000	525,308	404,415	60.428,761	0,66924%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	VOTORANTIM	4782,990	0,000	4.782,990	998,870	60.428,761	1,65297%
PEGMATITO	BA	BAIXA GRANDE	1722,448	0,000	1.722,448	632,012	7.340,091	8,61041%
PEGMATITO	BA	CAETANOS	712,122	0,000	712,122	445,255	7.340,091	6,06607%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEGMATITO	BA	CASTRO ALVES	624,252	0,000	624,252	410,108	7.340,091	5,58723%
PEGMATITO	BA	IPIRÁ	501,213	0,000	501,213	357,298	7.340,091	4,86776%
PEGMATITO	BA	JUAZEIRO	997,870	0,000	997,870	559,554	7.340,091	7,62326%
PEGMATITO	BA	SANTA TEREZINHA	31,790	0,000	31,790	31,790	7.340,091	0,43310%
PEGMATITO	CE	ICÓ	1984,400	0,000	1.984,400	658,207	7.340,091	8,96729%
PEGMATITO	ES	AFONSO CLÁUDIO	18,855	0,000	18,855	18,855	7.340,091	0,25688%
PEGMATITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	53,973	0,000	53,973	53,377	7.340,091	0,72720%
PEGMATITO	MG	CONSELHEIRO PENA	1498,579	0,000	1.498,579	609,625	7.340,091	8,30542%
PEGMATITO	MG	CORONEL MURTA	50,001	0,000	50,001	50,001	7.340,091	0,68120%
PEGMATITO	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	50,001	0,000	50,001	50,001	7.340,091	0,68120%
PEGMATITO	MG	FRANCISCÓPOLIS	1653,537	0,000	1.653,537	625,121	7.340,091	8,51653%
PEGMATITO	MG	FREI GASPAR	627,171	0,000	627,171	411,275	7.340,091	5,60313%
PEGMATITO	MG	GALILÉIA	220,095	0,000	220,095	174,572	7.340,091	2,37833%
PEGMATITO	MG	GOVERNADOR VALADARES	29,862	0,000	29,862	29,862	7.340,091	0,40684%
PEGMATITO	MG	ITINGA	3863,407	0,000	3.863,407	846,108	7.340,091	11,52722%
PEGMATITO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	159,526	0,000	159,526	135,201	7.340,091	1,84196%
PEGMATITO	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	5,130	0,000	5,130	5,130	7.340,091	0,06989%
PEGMATITO	PB	FREI MARTINHO	38,783	0,000	38,783	38,783	7.340,091	0,52838%
PEGMATITO	PB	NOVA PALMEIRA	706,993	0,000	706,993	443,204	7.340,091	6,03813%
PEGMATITO	RN	CAICÓ	51,024	0,000	51,024	50,870	7.340,091	0,69304%
PEGMATITO	RN	CURRAIS NOVOS	120,048	0,000	120,048	109,541	7.340,091	1,49237%
PEGMATITO	RN	EQUADOR	224,902	0,000	224,902	177,696	7.340,091	2,42090%
PEGMATITO	RN	LAJES PINTADAS	50,001	0,000	50,001	50,001	7.340,091	0,68120%
PEGMATITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	515,578	0,009	515,587	366,642	7.340,091	4,99505%
PIROXENITO	BA	IPIRÁ	275,692	0,000	275,692	96,114	110,763	86,77465%
PIROXENITO	GO	GOIANIRA	6,925	0,000	6,925	6,925	110,763	6,25217%
PIROXENITO	GO	TRINDADE	7,843	0,000	7,843	7,724	110,763	6,97318%
QUARTZO	MG	DATAS	24,455	0,000	24,455	22,558	79,577	28,34767%
QUARTZO	MG	GOUVEIA	99,001	0,000	99,001	47,158	79,577	59,26128%
QUARTZO	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	9,860	0,000	9,860	9,860	79,577	12,39105%
RIÓLITO	PR	CASTRO	50,001	0,000	50,001	37,425	312,247	11,98569%
RIÓLITO	PR	PIRAÍ DO SUL	4,308	1,251	5,560	4,983	312,247	1,59571%
RIÓLITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	243,733	0,000	243,733	104,595	312,247	33,49763%
RIÓLITO	PR	TIJUCAS DO SUL	56,199	0,000	56,199	40,834	312,247	13,07740%
RIÓLITO	RS	ITAARA	0,000	0,750	0,750	0,750	312,247	0,24034%
RIÓLITO	RS	PARAÍ	0,000	0,437	0,437	0,437	312,247	0,14010%
RIÓLITO	SC	TUBARÃO	430,004	0,000	430,004	123,223	312,247	39,46313%
ROCHA POTÁSSICA	GO	MONTES CLAROS DE GOIÁS	828,303	0,000	828,303	581,152	2.497,360	23,27064%
ROCHA POTÁSSICA	MG	MATUTINA	38,432	0,000	38,432	37,316	2.497,360	1,49421%
ROCHA POTÁSSICA	MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	589,915	0,000	589,915	461,957	2.497,360	18,49783%
ROCHA POTÁSSICA	MG	SÃO GOTARDO	6044,371	0,000	6.044,371	1.415,722	2.497,360	56,68876%
ROCHA POTÁSSICA	MG	TIROS	1,213	0,000	1,213	1,213	2.497,360	0,04856%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	AP	MACAPÁ	133,340	0,000	133,340	41,030	4.855,232	0,84507%
SAIBRO	AP	OIAPOQUE	3,127	0,000	3,127	3,127	4.855,232	0,06441%
SAIBRO	BA	LAURO DE FREITAS	46,609	0,000	46,609	29,978	4.855,232	0,61744%
SAIBRO	BA	SIMÕES FILHO	146,585	9,064	155,649	43,261	4.855,232	0,89102%
SAIBRO	CE	AQUIRAZ	40,068	0,000	40,068	27,361	4.855,232	0,56354%
SAIBRO	CE	BELA CRUZ	20,734	0,000	20,734	16,040	4.855,232	0,33036%
SAIBRO	CE	BREJO SANTO	50,003	0,000	50,003	31,336	4.855,232	0,64540%
SAIBRO	CE	CAUCAIA	49,186	0,000	49,186	31,009	4.855,232	0,63866%
SAIBRO	CE	QUIXERÉ	49,962	0,000	49,962	31,319	4.855,232	0,64506%
SAIBRO	CE	RUSSAS	32,745	0,000	32,745	23,847	4.855,232	0,49116%
SAIBRO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	4,118	0,000	4,118	4,053	4.855,232	0,08348%
SAIBRO	DF	BRASÍLIA	49,948	0,000	49,948	31,313	4.855,232	0,64494%
SAIBRO	ES	GUAÇUÍ	22,148	0,000	22,148	16,959	4.855,232	0,34929%
SAIBRO	ES	ICONHA	60,119	0,000	60,119	33,708	4.855,232	0,69427%
SAIBRO	ES	IRUPI	63,754	0,000	63,754	34,072	4.855,232	0,70175%
SAIBRO	ES	MIMOSO DO SUL	3,585	0,000	3,585	3,585	4.855,232	0,07384%
SAIBRO	GO	CRIXÁS	1,892	0,000	1,892	1,892	4.855,232	0,03897%
SAIBRO	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	6,098	0,000	6,098	5,736	4.855,232	0,11814%
SAIBRO	MA	SÃO LUÍS	36,041	3,579	39,620	27,182	4.855,232	0,55986%
SAIBRO	MG	BELMIRO BRAGA	49,010	0,000	49,010	30,938	4.855,232	0,63721%
SAIBRO	MG	BETIM	106,154	0,000	106,154	38,312	4.855,232	0,78908%
SAIBRO	MG	CAPARAÓ	33,913	0,000	33,913	24,606	4.855,232	0,50679%
SAIBRO	MG	ESMERALDAS	119,780	0,437	120,217	39,718	4.855,232	0,81805%
SAIBRO	MG	ESPERA FELIZ	45,549	0,000	45,549	29,554	4.855,232	0,60870%
SAIBRO	MG	GUARARÁ	47,462	0,000	47,462	30,319	4.855,232	0,62446%
SAIBRO	MG	JUIZ DE FORA	57,806	0,000	57,806	33,477	4.855,232	0,68950%
SAIBRO	MG	LIMA DUARTE	10,000	0,000	10,000	9,053	4.855,232	0,18645%
SAIBRO	MG	MATOZINHOS	26,014	0,000	26,014	19,472	4.855,232	0,40104%
SAIBRO	MG	MURIAÉ	73,009	0,000	73,009	34,997	4.855,232	0,72081%
SAIBRO	MG	SÃO LOURENÇO	4,339	0,000	4,339	4,241	4.855,232	0,08734%
SAIBRO	MS	BONITO	0,000	0,070	0,070	0,070	4.855,232	0,00145%
SAIBRO	MS	CAMAPUÃ	0,000	0,045	0,045	0,045	4.855,232	0,00093%
SAIBRO	MS	CAMPO GRANDE	10,500	0,054	10,555	9,423	4.855,232	0,19408%
SAIBRO	MS	CORUMBÁ	27,057	0,088	27,144	20,206	4.855,232	0,41617%
SAIBRO	MS	IGUATEMI	4,998	0,021	5,020	4,819	4.855,232	0,09926%
SAIBRO	MS	ITAPORÃ	0,000	0,009	0,009	0,009	4.855,232	0,00019%
SAIBRO	MS	NAVIRAÍ	5,860	0,000	5,860	5,534	4.855,232	0,11398%
SAIBRO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	0,000	0,025	0,025	0,025	4.855,232	0,00051%
SAIBRO	MS	TERENOS	49,999	1,223	51,222	31,823	4.855,232	0,65544%
SAIBRO	PA	BENEVIDES	26,758	0,000	26,758	19,955	4.855,232	0,41101%
SAIBRO	PA	BREU BRANCO	35,618	0,000	35,618	25,582	4.855,232	0,52689%
SAIBRO	PA	CASTANHAL	49,351	0,000	49,351	31,075	4.855,232	0,64003%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	PA	SÃO FRANCISCO DO PARÁ	23,833	0,000	23,833	18,054	4.855,232	0,37185%
SAIBRO	PB	ARARA	13,344	0,000	13,344	11,236	4.855,232	0,23142%
SAIBRO	PB	CAMPINA GRANDE	12,973	0,000	12,973	10,995	4.855,232	0,22645%
SAIBRO	PB	PUXINANÃ	143,039	0,000	143,039	42,000	4.855,232	0,86505%
SAIBRO	PB	SÃO JOSÉ DO SABUGI	40,420	0,000	40,420	27,502	4.855,232	0,56645%
SAIBRO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	49,278	0,000	49,278	31,045	4.855,232	0,63942%
SAIBRO	PI	BURITI DOS LOPES	139,595	0,000	139,595	41,656	4.855,232	0,85796%
SAIBRO	PI	CURRAL NOVO DO PIAUÍ	49,797	0,000	49,797	31,253	4.855,232	0,64370%
SAIBRO	PI	DOM INOCÊNCIO	46,065	0,000	46,065	29,760	4.855,232	0,61295%
SAIBRO	PI	TERESINA	63,638	0,469	64,107	34,107	4.855,232	0,70248%
SAIBRO	PR	CAMPINA DO SIMÃO	18,611	0,000	18,611	14,660	4.855,232	0,30194%
SAIBRO	PR	CAMPO LARGO	22,080	0,000	22,080	16,914	4.855,232	0,34837%
SAIBRO	PR	CASTRO	54,981	0,000	54,981	33,194	4.855,232	0,68368%
SAIBRO	PR	COLOMBO	33,531	0,000	33,531	24,358	4.855,232	0,50168%
SAIBRO	PR	CONGONHINHAS	9,822	0,000	9,822	8,901	4.855,232	0,18333%
SAIBRO	PR	GOIOERÊ	49,999	0,000	49,999	31,334	4.855,232	0,64537%
SAIBRO	PR	GUARAPUAVA	30,953	0,000	30,953	22,682	4.855,232	0,46716%
SAIBRO	PR	IMBAÚ	48,954	0,000	48,954	30,916	4.855,232	0,63676%
SAIBRO	PR	IRATI	4,711	0,000	4,711	4,557	4.855,232	0,09385%
SAIBRO	PR	LAPA	57,081	0,000	57,081	33,404	4.855,232	0,68801%
SAIBRO	PR	MANDIRITUBA	147,601	2,134	149,735	42,670	4.855,232	0,87884%
SAIBRO	PR	ORTIGUEIRA	197,747	0,000	197,747	47,471	4.855,232	0,97773%
SAIBRO	PR	PIÊN	54,541	0,000	54,541	33,150	4.855,232	0,68278%
SAIBRO	PR	QUATIGUÁ	4,093	0,000	4,093	4,031	4.855,232	0,08303%
SAIBRO	PR	QUATRO BARRAS	32,475	0,000	32,475	23,671	4.855,232	0,48754%
SAIBRO	PR	RESERVA	199,323	0,000	199,323	47,629	4.855,232	0,98098%
SAIBRO	PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	49,823	0,000	49,823	31,263	4.855,232	0,64391%
SAIBRO	PR	RIO BRANCO DO SUL	50,000	0,000	50,000	31,334	4.855,232	0,64537%
SAIBRO	PR	RIO NEGRO	13,391	0,000	13,391	11,267	4.855,232	0,23205%
SAIBRO	PR	RONDON	23,046	0,000	23,046	17,542	4.855,232	0,36131%
SAIBRO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	262,132	4,482	266,614	54,358	4.855,232	1,11957%
SAIBRO	PR	SAPOPEMA	63,080	0,000	63,080	34,004	4.855,232	0,70037%
SAIBRO	PR	SENGÉS	80,552	0,447	80,999	35,796	4.855,232	0,73727%
SAIBRO	PR	TELÊMACO BORBA	150,587	0,049	150,637	42,760	4.855,232	0,88070%
SAIBRO	PR	TIBAGI	49,884	0,000	49,884	31,288	4.855,232	0,64442%
SAIBRO	PR	TIJUCAS DO SUL	49,355	0,000	49,355	31,076	4.855,232	0,64005%
SAIBRO	RJ	ANGRA DOS REIS	1,856	0,000	1,856	1,856	4.855,232	0,03822%
SAIBRO	RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	50,001	0,000	50,001	31,335	4.855,232	0,64538%
SAIBRO	RJ	BARRA MANSÁ	29,552	0,000	29,552	21,771	4.855,232	0,44840%
SAIBRO	RJ	BELFORD ROXO	48,570	0,000	48,570	30,762	4.855,232	0,63359%
SAIBRO	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	126,938	0,030	126,968	40,393	4.855,232	0,83195%
SAIBRO	RJ	CANTAGALO	4,592	0,000	4,592	4,456	4.855,232	0,09177%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	RJ	CARDOSO MOREIRA	97,003	0,000	97,003	37,397	4.855,232	0,77023%
SAIBRO	RJ	CASIMIRO DE ABREU	10,123	0,000	10,123	9,142	4.855,232	0,18830%
SAIBRO	RJ	DUQUE DE CAXIAS	9,501	0,000	9,501	8,628	4.855,232	0,17771%
SAIBRO	RJ	ITABORAÍ	31,067	2,729	33,796	24,530	4.855,232	0,50522%
SAIBRO	RJ	JAPERI	36,874	0,000	36,874	26,084	4.855,232	0,53723%
SAIBRO	RJ	MACAÉ	75,001	0,027	75,028	35,199	4.855,232	0,72497%
SAIBRO	RJ	MAGÉ	49,920	0,000	49,920	31,302	4.855,232	0,64471%
SAIBRO	RJ	MIGUEL PEREIRA	40,220	0,000	40,220	27,422	4.855,232	0,56480%
SAIBRO	RJ	NOVA IGUAÇU	8,495	0,000	8,495	7,773	4.855,232	0,16011%
SAIBRO	RJ	PINHEIRAL	46,105	0,000	46,105	29,777	4.855,232	0,61329%
SAIBRO	RJ	QUEIMADOS	467,950	0,000	467,950	74,491	4.855,232	1,53425%
SAIBRO	RJ	RIO DE JANEIRO	168,524	0,000	168,524	44,549	4.855,232	0,91754%
SAIBRO	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	92,733	0,000	92,733	36,970	4.855,232	0,76144%
SAIBRO	RJ	SAQUAREMA	22,491	0,000	22,491	17,182	4.855,232	0,35388%
SAIBRO	RJ	SEROPÉDICA	73,535	0,000	73,535	35,050	4.855,232	0,72190%
SAIBRO	RJ	TANGUÁ	654,514	0,000	654,514	93,148	4.855,232	1,91850%
SAIBRO	RJ	TRÊS RIOS	63,360	0,000	63,360	34,032	4.855,232	0,70094%
SAIBRO	RJ	VALENÇA	0,000	0,028	0,028	0,028	4.855,232	0,00058%
SAIBRO	RN	ACARI	10,250	0,000	10,250	9,225	4.855,232	0,19000%
SAIBRO	RN	ANGICOS	49,819	0,000	49,819	31,262	4.855,232	0,64388%
SAIBRO	RN	CARAÚBAS	39,201	0,000	39,201	27,015	4.855,232	0,55640%
SAIBRO	RN	GALINHOS	49,228	0,000	49,228	31,026	4.855,232	0,63901%
SAIBRO	RN	LAJES	49,915	0,000	49,915	31,300	4.855,232	0,64467%
SAIBRO	RO	ARIQUEMES	97,762	0,000	97,762	37,472	4.855,232	0,77180%
SAIBRO	RO	CEREJEIRAS	30,695	0,000	30,695	22,514	4.855,232	0,46370%
SAIBRO	RO	JI-PARANÁ	25,816	0,000	25,816	19,343	4.855,232	0,39839%
SAIBRO	RO	VILHENA	63,932	0,000	63,932	34,090	4.855,232	0,70212%
SAIBRO	RS	AJURICABA	11,675	0,000	11,675	10,151	4.855,232	0,20907%
SAIBRO	RS	ALEGRETE	1,997	0,000	1,997	1,997	4.855,232	0,04113%
SAIBRO	RS	ANDRÉ DA ROCHA	5,001	0,000	5,001	4,804	4.855,232	0,09894%
SAIBRO	RS	ANTA GORDA	2,703	0,000	2,703	2,703	4.855,232	0,05567%
SAIBRO	RS	ARROIO DO MEIO	9,700	0,000	9,700	8,797	4.855,232	0,18119%
SAIBRO	RS	BAGÉ	4,333	0,000	4,333	4,236	4.855,232	0,08724%
SAIBRO	RS	BARÃO	2,885	0,000	2,885	2,885	4.855,232	0,05943%
SAIBRO	RS	BOSSOROCA	5,544	0,000	5,544	5,265	4.855,232	0,10843%
SAIBRO	RS	BROCHIER	3,563	0,000	3,563	3,563	4.855,232	0,07339%
SAIBRO	RS	CAMAQUÃ	4,910	0,000	4,910	4,726	4.855,232	0,09735%
SAIBRO	RS	CANELA	6,211	0,580	6,791	6,325	4.855,232	0,13027%
SAIBRO	RS	CANGUÇU	3,124	0,000	3,124	3,124	4.855,232	0,06433%
SAIBRO	RS	CANUDOS DO VALE	0,953	0,000	0,953	0,953	4.855,232	0,01962%
SAIBRO	RS	CAPÃO DO LEÃO	52,118	0,000	52,118	32,182	4.855,232	0,66282%
SAIBRO	RS	CERRITO	2,992	0,000	2,992	2,992	4.855,232	0,06162%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	RS	CHAPADA	2,865	0,000	2,865	2,865	4.855,232	0,05901%
SAIBRO	RS	CRUZEIRO DO SUL	14,303	0,000	14,303	11,859	4.855,232	0,24426%
SAIBRO	RS	DOM FELICIANO	3,972	0,000	3,972	3,929	4.855,232	0,08092%
SAIBRO	RS	DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	11,927	0,000	11,927	10,315	4.855,232	0,21245%
SAIBRO	RS	DOUTOR RICARDO	0,930	0,000	0,930	0,930	4.855,232	0,01915%
SAIBRO	RS	ELDORADO DO SUL	55,936	0,000	55,936	33,290	4.855,232	0,68565%
SAIBRO	RS	ENCANTADO	3,669	0,000	3,669	3,669	4.855,232	0,07557%
SAIBRO	RS	FORQUETINHA	3,741	0,000	3,741	3,732	4.855,232	0,07687%
SAIBRO	RS	GIRUÁ	1,983	0,000	1,983	1,983	4.855,232	0,04085%
SAIBRO	RS	GRAMADO	8,334	0,000	8,334	7,636	4.855,232	0,15728%
SAIBRO	RS	HORIZONTINA	14,538	0,000	14,538	12,012	4.855,232	0,24741%
SAIBRO	RS	HULHA NEGRA	4,782	0,000	4,782	4,617	4.855,232	0,09509%
SAIBRO	RS	IBIRUBÁ	4,489	0,000	4,489	4,368	4.855,232	0,08996%
SAIBRO	RS	IGREJINHA	4,543	0,644	5,186	4,961	4.855,232	0,10218%
SAIBRO	RS	INDEPENDÊNCIA	10,785	0,000	10,785	9,573	4.855,232	0,19716%
SAIBRO	RS	IPIRANGA DO SUL	8,032	0,000	8,032	7,379	4.855,232	0,15199%
SAIBRO	RS	ITAARA	29,498	0,000	29,498	21,736	4.855,232	0,44769%
SAIBRO	RS	ITAQUI	5,682	0,000	5,682	5,382	4.855,232	0,11085%
SAIBRO	RS	IVORÁ	1,453	0,000	1,453	1,453	4.855,232	0,02992%
SAIBRO	RS	JAGUARI	3,610	0,000	3,610	3,610	4.855,232	0,07435%
SAIBRO	RS	LAGOA DOS TRÊS CANTOS	2,139	0,000	2,139	2,139	4.855,232	0,04405%
SAIBRO	RS	MARATÁ	3,811	0,000	3,811	3,792	4.855,232	0,07809%
SAIBRO	RS	MARQUES DE SOUZA	0,981	0,000	0,981	0,981	4.855,232	0,02021%
SAIBRO	RS	MONTENEGRO	22,308	0,000	22,308	17,063	4.855,232	0,35143%
SAIBRO	RS	MORRO REDONDO	2,262	0,000	2,262	2,262	4.855,232	0,04658%
SAIBRO	RS	NOVA BRÉSCIA	4,390	0,000	4,390	4,284	4.855,232	0,08824%
SAIBRO	RS	NOVA PETRÓPOLIS	14,594	0,000	14,594	12,048	4.855,232	0,24815%
SAIBRO	RS	NOVO BARREIRO	0,000	0,419	0,419	0,419	4.855,232	0,00863%
SAIBRO	RS	PAVERAMA	1,988	0,000	1,988	1,988	4.855,232	0,04095%
SAIBRO	RS	PEJUÇARA	2,656	0,000	2,656	2,656	4.855,232	0,05471%
SAIBRO	RS	PINHAL DA SERRA	4,008	0,000	4,008	3,959	4.855,232	0,08154%
SAIBRO	RS	PINHAL GRANDE	19,010	0,000	19,010	14,919	4.855,232	0,30728%
SAIBRO	RS	PONTE PRETA	2,537	0,000	2,537	2,537	4.855,232	0,05225%
SAIBRO	RS	PORTO ALEGRE	39,826	0,000	39,826	27,265	4.855,232	0,56155%
SAIBRO	RS	PORTO MAUÁ	16,047	0,000	16,047	12,993	4.855,232	0,26761%
SAIBRO	RS	PORTO VERA CRUZ	1,516	0,000	1,516	1,516	4.855,232	0,03123%
SAIBRO	RS	PROGRESSO	1,400	0,000	1,400	1,400	4.855,232	0,02884%
SAIBRO	RS	RELVADO	9,274	0,000	9,274	8,436	4.855,232	0,17375%
SAIBRO	RS	ROSÁRIO DO SUL	20,000	0,000	20,000	15,562	4.855,232	0,32053%
SAIBRO	RS	SANTA CLARA DO SUL	3,965	0,000	3,965	3,923	4.855,232	0,08080%
SAIBRO	RS	SANTA MARGARIDA DO SUL	3,342	0,000	3,342	3,342	4.855,232	0,06884%
SAIBRO	RS	SANTIAGO	2,948	0,000	2,948	2,948	4.855,232	0,06071%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	2,436	0,000	2,436	2,436	4.855,232	0,05018%
SAIBRO	RS	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO	4,993	0,000	4,993	4,797	4.855,232	0,09880%
SAIBRO	RS	SÃO JOSÉ DO SUL	8,605	0,000	8,605	7,867	4.855,232	0,16203%
SAIBRO	RS	SÃO MARTINHO DA SERRA	0,995	0,000	0,995	0,995	4.855,232	0,02050%
SAIBRO	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	5,004	0,000	5,004	4,806	4.855,232	0,09898%
SAIBRO	RS	TAPERÁ	3,485	0,000	3,485	3,485	4.855,232	0,07178%
SAIBRO	RS	TAQUARA	3,946	0,000	3,946	3,907	4.855,232	0,08047%
SAIBRO	RS	TRÊS COROAS	4,576	0,000	4,576	4,442	4.855,232	0,09150%
SAIBRO	RS	UBIRETAMA	6,836	0,000	6,836	6,363	4.855,232	0,13106%
SAIBRO	RS	URUGUAIANA	2,000	0,000	2,000	2,000	4.855,232	0,04120%
SAIBRO	RS	VALE REAL	1,125	0,000	1,125	1,125	4.855,232	0,02317%
SAIBRO	RS	VALE VERDE	1,450	0,000	1,450	1,450	4.855,232	0,02986%
SAIBRO	RS	VENÂNCIO AIRES	46,543	2,077	48,620	30,782	4.855,232	0,63400%
SAIBRO	RS	VERA CRUZ	6,570	0,000	6,570	6,137	4.855,232	0,12640%
SAIBRO	RS	VESPASIANO CORRÊA	1,224	0,000	1,224	1,224	4.855,232	0,02522%
SAIBRO	SC	ARAQUARI	39,413	0,000	39,413	27,099	4.855,232	0,55815%
SAIBRO	SC	ARMAZÉM	2,359	0,000	2,359	2,359	4.855,232	0,04859%
SAIBRO	SC	AURORA	2,290	0,000	2,290	2,290	4.855,232	0,04716%
SAIBRO	SC	BIGUAÇU	81,465	0,000	81,465	35,843	4.855,232	0,73823%
SAIBRO	SC	BRAÇO DO TROMBUDO	8,943	0,000	8,943	8,154	4.855,232	0,16794%
SAIBRO	SC	BRUSQUE	52,061	0,000	52,061	32,159	4.855,232	0,66235%
SAIBRO	SC	CAMBORIÚ	50,020	0,000	50,020	31,342	4.855,232	0,64554%
SAIBRO	SC	CAMPO ALEGRE	0,000	12,287	12,287	10,549	4.855,232	0,21727%
SAIBRO	SC	COCAL DO SUL	4,590	0,000	4,590	4,454	4.855,232	0,09174%
SAIBRO	SC	GAROPABA	43,924	0,000	43,924	28,904	4.855,232	0,59532%
SAIBRO	SC	GARUVA	122,949	0,000	122,949	39,991	4.855,232	0,82367%
SAIBRO	SC	GRÃO PARÁ	4,968	0,000	4,968	4,775	4.855,232	0,09836%
SAIBRO	SC	GRAVATAL	21,440	0,000	21,440	16,498	4.855,232	0,33981%
SAIBRO	SC	GUARAMIRIM	54,535	0,000	54,535	33,148	4.855,232	0,68274%
SAIBRO	SC	IMBUÍ	1,441	0,000	1,441	1,441	4.855,232	0,02968%
SAIBRO	SC	JARAGUÁ DO SUL	579,946	0,000	579,946	85,691	4.855,232	1,76492%
SAIBRO	SC	JOINVILLE	249,721	0,000	249,721	52,668	4.855,232	1,08478%
SAIBRO	SC	MAFRA	5,001	0,000	5,001	4,804	4.855,232	0,09894%
SAIBRO	SC	MASSARANDUBA	27,855	0,000	27,855	20,668	4.855,232	0,42569%
SAIBRO	SC	MORRO DA FUMAÇA	61,699	0,000	61,699	33,866	4.855,232	0,69752%
SAIBRO	SC	ORLEANS	18,790	0,000	18,790	14,776	4.855,232	0,30433%
SAIBRO	SC	PALHOÇA	103,092	0,000	103,092	38,006	4.855,232	0,78277%
SAIBRO	SC	PORTO UNIÃO	10,759	0,000	10,759	9,556	4.855,232	0,19681%
SAIBRO	SC	POUSO REDONDO	5,000	0,000	5,000	4,803	4.855,232	0,09891%
SAIBRO	SC	RANCHO QUEIMADO	41,415	0,000	41,415	27,900	4.855,232	0,57464%
SAIBRO	SC	SANGÃO	3,146	0,000	3,146	3,146	4.855,232	0,06480%
SAIBRO	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	30,532	0,000	30,532	22,408	4.855,232	0,46153%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	80,618	0,000	80,618	35,758	4.855,232	0,73649%
SAIBRO	SC	TIJUCAS	30,005	0,000	30,005	22,065	4.855,232	0,45446%
SAIBRO	SC	TUBARÃO	24,931	0,000	24,931	18,767	4.855,232	0,38654%
SAIBRO	SC	URUSSANGA	597,906	0,000	597,906	87,487	4.855,232	1,80191%
SAIBRO	SE	PROPRIÁ	3,570	0,000	3,570	3,570	4.855,232	0,07352%
SAIBRO	SP	APARECIDA	62,497	5,882	68,379	34,534	4.855,232	0,71128%
SAIBRO	SP	BIRITIBA MIRIM	99,397	0,000	99,397	37,636	4.855,232	0,77516%
SAIBRO	SP	BRAGANÇA PAULISTA	819,747	0,000	819,747	109,671	4.855,232	2,25882%
SAIBRO	SP	CARAGUATATUBA	0,000	0,018	0,018	0,018	4.855,232	0,00038%
SAIBRO	SP	GUARAREMA	5,917	0,000	5,917	5,582	4.855,232	0,11496%
SAIBRO	SP	GUARULHOS	170,500	12,319	182,819	45,978	4.855,232	0,94698%
SAIBRO	SP	ITANHAÉM	49,617	0,000	49,617	31,181	4.855,232	0,64221%
SAIBRO	SP	ITAPECERICA DA SERRA	26,815	1,377	28,192	20,887	4.855,232	0,43020%
SAIBRO	SP	ITARIRI	50,000	0,000	50,000	31,334	4.855,232	0,64538%
SAIBRO	SP	JACARÉI	0,000	0,005	0,005	0,005	4.855,232	0,00010%
SAIBRO	SP	JAMBEIRO	43,426	0,963	44,388	29,090	4.855,232	0,59914%
SAIBRO	SP	MIRASSOL	4,011	0,000	4,011	3,962	4.855,232	0,08161%
SAIBRO	SP	MONTEIRO LOBATO	0,000	0,016	0,016	0,016	4.855,232	0,00032%
SAIBRO	SP	PRESIDENTE VENCESLAU	5,339	0,304	5,643	5,349	4.855,232	0,11017%
SAIBRO	SP	ROSEIRA	958,004	0,000	958,004	123,497	4.855,232	2,54358%
SAIBRO	SP	SALTO DE PIRAPORA	30,187	0,000	30,187	22,184	4.855,232	0,45691%
SAIBRO	SP	SANTOS	240,698	0,000	240,698	51,766	4.855,232	1,06619%
SAIBRO	SP	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	4,562	0,000	4,562	4,430	4.855,232	0,09124%
SAIBRO	SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	0,000	4,355	4,355	4,254	4.855,232	0,08763%
SAIBRO	SP	SÃO SEBASTIÃO	38,288	0,000	38,288	26,649	4.855,232	0,54888%
SAIBRO	SP	SÃO VICENTE	24,629	0,000	24,629	18,571	4.855,232	0,38250%
SAIBRO	SP	TUPÃ	1,525	0,000	1,525	1,525	4.855,232	0,03140%
SAIBRO	TO	ARAGUAÍNA	49,975	0,000	49,975	31,324	4.855,232	0,64517%
SAIBRO	TO	DIANÓPOLIS	88,110	0,000	88,110	36,507	4.855,232	0,75192%
SAIBRO	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	34,292	0,000	34,292	24,852	4.855,232	0,51187%
SAIBRO	TO	PORTO NACIONAL	48,357	0,000	48,357	30,677	4.855,232	0,63184%
SAIBRO	TO	TUPIRAMA	84,334	0,000	84,334	36,130	4.855,232	0,74414%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	ROSÁRIO DO CATETE	6758,193	0,000	6.758,193	6.758,193	6.758,193	100,00000%
SALGEMA	AL	MACEIÓ	1895,444	0,000	1.895,444	1.819,435	3.524,859	51,61726%
SALGEMA	BA	VERA CRUZ	1705,423	0,000	1.705,423	1.705,423	3.524,859	48,38274%
SAPONITO	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO	989,523	0,000	989,523	989,523	989,523	100,00000%
SERPENTINITO	MG	CATAS ALTAS	132,881	0,000	132,881	108,627	786,788	13,80635%
SERPENTINITO	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	208,120	0,000	208,120	131,616	786,788	16,72828%
SERPENTINITO	MG	CRISTAIS	131,627	0,000	131,627	107,875	786,788	13,71074%
SERPENTINITO	MG	NOVA LIMA	338,233	0,000	338,233	144,627	786,788	18,38201%
SERPENTINITO	MG	PRATÁPOLIS	51,188	0,000	51,188	51,111	786,788	6,49620%
SERPENTINITO	MG	SANTA BÁRBARA	168,641	0,000	168,641	122,931	786,788	15,62440%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SERPENTINITO	PR	PIÊN	49,907	0,000	49,907	49,907	786,788	6,34317%
SERPENTINITO	SC	CAMPO ALEGRE	0,000	12,287	12,287	12,287	786,788	1,56169%
SERPENTINITO	TO	PAU D'ARCO	59,065	0,000	59,065	57,807	786,788	7,34716%
SIENITO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	392,031	0,000	392,031	360,444	9.363,379	3,84951%
SIENITO	BA	ITANHÉM	48,251	0,000	48,251	48,251	9.363,379	0,51531%
SIENITO	BA	ITARANTIM	1000,015	0,000	1.000,015	729,742	9.363,379	7,79357%
SIENITO	BA	POTIRAGUÁ	500,007	0,000	500,007	452,223	9.363,379	4,82970%
SIENITO	BA	RIACHO DE SANTANA	3082,463	0,000	3.082,463	961,365	9.363,379	10,26729%
SIENITO	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO	19,698	0,000	19,698	19,698	9.363,379	0,21037%
SIENITO	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	691,713	0,000	691,713	579,103	9.363,379	6,18477%
SIENITO	GO	IPORÁ	50,001	0,000	50,001	50,001	9.363,379	0,53400%
SIENITO	GO	MONTES CLAROS DE GOIÁS	828,303	0,000	828,303	661,057	9.363,379	7,06003%
SIENITO	MG	CALDAS	1224,017	0,359	1.224,376	775,557	9.363,379	8,28287%
SIENITO	PB	PEDRA LAVRADA	269,085	0,000	269,085	255,940	9.363,379	2,73341%
SIENITO	PR	CERRO AZUL	7,156	0,000	7,156	7,156	9.363,379	0,07643%
SIENITO	PR	DOCTOR ULYSSES	1000,008	0,000	1.000,008	729,739	9.363,379	7,79354%
SIENITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	1968,629	0,000	1.968,629	849,982	9.363,379	9,07773%
SIENITO	RJ	NOVA IGUAÇU	402,395	11,389	413,783	378,934	9.363,379	4,04698%
SIENITO	RJ	TANGUÁ	556,772	0,000	556,772	491,391	9.363,379	5,24801%
SIENITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	1158,507	0,000	1.158,507	768,970	9.363,379	8,21252%
SIENITO	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	1024,235	0,000	1.024,235	739,430	9.363,379	7,89704%
SIENITO	SC	JARAGUÁ DO SUL	576,780	0,000	576,780	504,397	9.363,379	5,38691%
SÍLEX	MG	PITANGUI	64,636	0,000	64,636	64,469	1.133,057	5,68986%
SÍLEX	MS	TRÊS LAGOAS	508,930	0,000	508,930	350,081	1.133,057	30,89700%
SÍLEX	SC	TUBARÃO	430,004	0,000	430,004	337,453	1.133,057	29,78248%
SÍLEX	SP	CASTILHO	399,078	0,000	399,078	321,990	1.133,057	28,41777%
SÍLEX	TO	PAU D'ARCO	59,065	0,000	59,065	59,065	1.133,057	5,21289%
SILTITO	GO	MONTIVIDIU	750,006	0,000	750,006	493,042	1.652,696	29,83258%
SILTITO	GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	676,991	0,000	676,991	463,836	1.652,696	28,06540%
SILTITO	PR	CASTRO	86,305	0,000	86,305	79,890	1.652,696	4,83390%
SILTITO	PR	MALLET	5,000	0,000	5,000	5,000	1.652,696	0,30254%
SILTITO	SC	LAURO MÜLLER	1493,505	0,000	1.493,505	567,392	1.652,696	34,33128%
SILTITO	SC	POUSO REDONDO	43,537	0,000	43,537	43,537	1.652,696	2,63429%
SILVANITA	GO	ALTO HORIZONTE	0,000	684,245	684,245	603,347	14.267,894	4,22870%
SILVANITA	GO	CRIXÁS	213,674	0,000	213,674	213,674	14.267,894	1,49759%
SILVANITA	MG	BARÃO DE COCAIS	0,000	2,587	2,587	2,587	14.267,894	0,01813%
SILVANITA	MG	CAETÉ	0,000	37,673	37,673	37,673	14.267,894	0,26404%
SILVANITA	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	1849,659	36,859	1.886,518	1.162,965	14.267,894	8,15092%
SILVANITA	MG	ITABIRITO	1999,947	21,435	2.021,382	1.216,910	14.267,894	8,52901%
SILVANITA	MG	PARACATU	618,505	0,000	618,505	560,615	14.267,894	3,92921%
SILVANITA	MG	PITANGUI	1082,808	0,000	1.082,808	841,481	14.267,894	5,89772%
SILVANITA	MG	PORTEIRINHA	594,060	0,000	594,060	542,771	14.267,894	3,80414%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SILVANITA	MG	RIACHO DOS MACHADOS	405,952	0,000	405,952	382,879	14.267,894	2,68350%
SILVANITA	MG	SANTA BÁRBARA	3208,562	0,000	3.208,562	1.617,267	14.267,894	11,33501%
SILVANITA	MT	RIO BRANCO	873,493	0,000	873,493	726,357	14.267,894	5,09085%
SILVANITA	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	9128,951	0,000	9.128,951	2.209,306	14.267,894	15,48446%
SILVANITA	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	3194,876	0,000	3.194,876	1.615,899	14.267,894	11,32542%
SILVANITA	PA	CURIONÓPOLIS	6752,982	48,384	6.801,366	1.976,547	14.267,894	13,85311%
SILVANITA	PR	GUARATUBA	534,713	0,000	534,713	492,325	14.267,894	3,45058%
SILVANITA	PR	MORRETES	65,291	0,000	65,291	65,291	14.267,894	0,45761%
TONALITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	50,001	0,000	50,001	50,001	1.305,782	3,82917%
TONALITO	ES	JOÃO NEIVA	750,289	4,294	754,583	455,562	1.305,782	34,88804%
TONALITO	MA	ROSÁRIO	127,995	11,600	139,595	136,907	1.305,782	10,48467%
TONALITO	MG	CACHOEIRA DA PRATA	180,930	0,000	180,930	168,735	1.305,782	12,92215%
TONALITO	MG	POCRANE	998,433	0,000	998,433	494,578	1.305,782	37,87598%
TRAQUITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	695,171	0,000	695,171	695,171	695,171	100,00000%
TURFA	MG	ESTRELA DO SUL	779,749	0,000	779,749	418,447	3.377,169	12,39047%
TURFA	MG	GUARDA-MOR	162,145	0,000	162,145	142,671	3.377,169	4,22459%
TURFA	MG	PARACATU	614,408	0,000	614,408	352,311	3.377,169	10,43213%
TURFA	MT	DIAMANTINO	1885,104	0,000	1.885,104	538,537	3.377,169	15,94642%
TURFA	PR	CASTRO	264,195	0,000	264,195	209,004	3.377,169	6,18873%
TURFA	PR	LAPA	49,055	0,000	49,055	49,055	3.377,169	1,45256%
TURFA	PR	TEIXEIRA SOARES	49,920	0,000	49,920	49,888	3.377,169	1,47722%
TURFA	RJ	BELFORD ROXO	49,872	0,000	49,872	49,848	3.377,169	1,47602%
TURFA	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	36,546	0,000	36,546	36,546	3.377,169	1,08215%
TURFA	SC	IRINEÓPOLIS	129,546	0,000	129,546	117,570	3.377,169	3,48132%
TURFA	SC	JAGUARUNA	938,998	0,000	938,998	443,927	3.377,169	13,14494%
TURFA	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	2123,431	0,000	2.123,431	562,370	3.377,169	16,65212%
TURFA	SP	GUATAPARÁ	296,409	0,000	296,409	225,111	3.377,169	6,66568%
TURFA	SP	ROSANA	0,000	1,151	1,151	1,151	3.377,169	0,03409%
TURFA	SP	SÃO SIMÃO	220,699	0,000	220,699	180,732	3.377,169	5,35158%
VERMICULITA	GO	OUVIDOR	232,183	0,000	232,183	189,814	825,567	22,99195%
VERMICULITA	GO	SANCLERLÂNDIA	300,000	0,000	300,000	223,723	825,567	27,09925%
VERMICULITA	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	34,436	0,000	34,436	34,436	825,567	4,17114%
VERMICULITA	PB	SANTA LUZIA	952,117	0,000	952,117	328,061	825,567	39,73768%
VERMICULITA	PE	PARNAMIRIM	50,001	0,000	50,001	49,534	825,567	5,99997%
XISTO	AL	BELO MONTE	999,848	0,000	999,848	445,778	6.930,235	6,43236%
XISTO	BA	PIRIPÁ	436,320	0,000	436,320	317,169	6.930,235	4,57660%
XISTO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	506,184	0,000	506,184	345,115	6.930,235	4,97984%
XISTO	GO	ABADIÂNIA	240,003	0,000	240,003	189,563	6.930,235	2,73530%
XISTO	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	86,519	0,000	86,519	80,142	6.930,235	1,15640%
XISTO	GO	EDEALINA	0,000	1,151	1,151	1,151	6.930,235	0,01661%
XISTO	GO	HIDROLÂNDIA	84,269	0,000	84,269	78,229	6.930,235	1,12880%
XISTO	GO	INDIARA	672,907	2,411	675,318	412,768	6.930,235	5,95605%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
XISTO	GO	JARAGUÁ	29,330	0,000	29,330	29,330	6.930,235	0,42322%
XISTO	GO	LUZIÂNIA	44,000	0,000	44,000	44,000	6.930,235	0,63491%
XISTO	MG	DIAMANTINA	947,215	0,000	947,215	440,514	6.930,235	6,35642%
XISTO	MG	FORMIGA	30,786	0,000	30,786	30,786	6.930,235	0,44423%
XISTO	MG	FRANCISCÓPOLIS	40,606	0,000	40,606	40,606	6.930,235	0,58592%
XISTO	MG	GRÃO MOGOL	998,964	0,000	998,964	445,689	6.930,235	6,43109%
XISTO	MG	INGAÍ	1830,000	0,000	1.830,000	528,793	6.930,235	7,63023%
XISTO	MG	ITABIRA	425,761	0,000	425,761	310,306	6.930,235	4,47756%
XISTO	MG	ITINGA	134,804	0,000	134,804	121,184	6.930,235	1,74863%
XISTO	MG	ITUTINGA	488,066	0,000	488,066	337,867	6.930,235	4,87527%
XISTO	MG	RUBELITA	677,173	0,000	677,173	413,510	6.930,235	5,96676%
XISTO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	99,129	0,000	99,129	90,860	6.930,235	1,31106%
XISTO	RN	ACARI	360,490	0,000	360,490	267,880	6.930,235	3,86538%
XISTO	RN	CURRAIS NOVOS	783,056	0,051	783,107	424,104	6.930,235	6,11961%
XISTO	RN	EQUADOR	608,414	0,000	608,414	386,007	6.930,235	5,56989%
XISTO	RN	PARELHAS	729,533	0,000	729,533	418,746	6.930,235	6,04231%
XISTO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	704,798	0,000	704,798	416,273	6.930,235	6,00662%
XISTO	SP	PIEDADE	14,213	0,000	14,213	14,213	6.930,235	0,20509%
XISTO	SP	SALTO DE PIRAPORA	409,372	0,000	409,372	299,653	6.930,235	4,32385%

Quintis utilizados na validação das áreas imobilizadas (ha)

Substância	2º quintil	3º quintil	4º quintil	5º quintil	Mínimo	Máximo
AGALMATOLITO	190,407	326,229	416,013	490,536	1,855	604,664
ÁGUA MINERAL	23,923	48,000	49,987	69,260	0,321	998,160
ANDESITO	139,376	139,376	139,376	139,376	139,376	139,376
ANFIBÓLIO	84,867	84,867	84,867	84,867	84,867	84,867
ANFIBOLITO	13,357	66,908	151,717	341,812	5,229	799,404
ANIDRITA	291,002	360,612	768,813	1.705,808	107,470	3.969,972
ANTOFILITA	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476	19,476
ANTRACITO	1.486,202	5.070,337	6.105,759	8.865,602	334,582	10.065,222
ARCÓSIO	169,022	274,372	379,723	485,073	63,671	590,424
ARDÓSIA	337,086	520,028	1.000,554	1.851,008	169,902	2.244,317
AREIA	11,799	34,775	52,217	126,179	0,009	2.826,180
ARENITO	14,581	14,581	14,581	14,581	14,581	14,581
ARGILA	8,371	30,728	50,000	172,868	0,012	8.904,756
ARGILITO	46,901	98,919	174,002	342,704	1,898	687,045
BARITA	156,002	444,992	542,994	547,599	60,001	779,097
BASALTO	4,989	13,779	41,075	59,475	0,163	1.042,591
BENTONITA	165,723	294,912	435,719	542,399	124,560	2.473,069
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	40,017	89,327	340,515	923,721	0,009	7.361,617
CALCITA	69,522	249,546	309,312	582,716	14,299	3.969,972
CASCALHO	5,794	21,777	48,011	91,190	0,001	4.677,714
CAULIM	52,899	93,389	195,669	512,204	5,470	17.601,466
CHARNOQUITO	73,332	635,347	697,302	1.140,049	38,794	1.413,677
CIANITA	210,710	218,120	254,871	305,632	199,745	306,835
CONGLOMERADO	47,992	78,526	143,883	314,225	2,454	973,405
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	37,293	105,209	795,253	1.391,419	1,701	12.393,141
CORÍNDON	11,214	20,041	28,868	37,695	2,387	46,522
DACITO	120,004	120,004	120,004	120,004	120,004	120,004
DIABÁSIO	20,074	43,923	69,979	154,703	0,593	1.347,215
DIATOMITO	71,901	88,944	176,569	571,352	14,745	685,348
DIORITO	148,126	241,202	263,974	949,255	49,584	999,210
DOLOMITO	22,575	52,081	162,563	390,194	0,108	5.675,325
DUMORTIERITA	173,234	173,234	173,234	173,234	173,234	173,234
DUNITO	1.930,716	3.087,355	4.243,995	5.400,635	774,076	6.557,274
ESTEATITO	96,153	189,753	481,913	938,375	0,404	4.670,936
FELDSPATO	48,976	100,038	285,064	612,189	3,451	3.870,219
FILITO	53,632	259,515	539,741	712,243	0,126	1.758,411
FLUORITA	556,772	556,772	556,772	556,772	556,772	556,772
FOLHELHO	18,390	80,794	204,213	424,779	2,898	649,005
FONÓLITO	45,062	102,227	242,669	573,693	29,536	1.000,008
FOSFATO	334,109	599,401	1.119,185	2.089,924	9,271	7.251,135
GABRO	30,265	208,133	312,502	439,731	3,195	820,016
GEMA	48,896	82,307	288,495	879,097	0,469	53.240,614
GNAISSE	19,736	45,224	50,001	117,248	0,005	2.259,915
GRAFITA	180,802	439,057	718,721	1.275,894	2,742	7.190,030
GRANITO	41,468	77,428	298,624	928,705	0,005	13.990,088
GRANODIORITO	42,895	47,286	175,513	480,497	41,624	947,365
GRANULITO	44,279	49,801	111,477	171,020	5,659	750,289
LATERITA	49,041	58,793	87,262	172,967	16,415	665,015
LEUCOFILITO	23,925	122,258	412,703	1.414,015	21,649	2.770,760
MAGNESITA	245,570	433,706	542,386	2.256,504	17,705	4.773,341
MÁRMORE	44,093	272,205	605,249	989,822	0,037	4.576,299
MICA	41,690	72,418	141,797	310,000	0,469	1.666,490
MIGMATITO	38,840	81,727	198,002	548,101	0,133	998,783
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	33,342	305,596	492,605	8.940,585	1,196	66.465,646
MINÉRIO DE BERÍLIO	105,516	259,158	302,820	315,137	50,002	338,509
MINÉRIO DE BISMUTO	92,567	92,567	92,567	92,567	92,567	92,567
MINÉRIO DE CÁDMIO	375,468	531,437	687,405	843,374	219,500	999,342
MINÉRIO DE CÉRIO	258,255	595,195	979,592	4.050,505	0,725	16.105,912

Quintis utilizados na validação das áreas imobilizadas (ha)

Substância	2º quintil	3º quintil	4º quintil	5º quintil	Mínimo	Máximo
MINÉRIO DE CHUMBO	325,884	572,318	953,112	2.549,988	195,937	3.639,905
MINÉRIO DE COBALTO	25.143,981	25.143,981	25.143,981	25.143,981	25.143,981	25.143,981
MINÉRIO DE COBRE	148,052	722,465	1.443,308	5.140,866	0,494	25.143,981
MINÉRIO DE CROMO	1.021,207	1.688,705	2.117,015	3.390,297	221,424	8.201,323
MINÉRIO DE ESTANHO	96,342	1.023,554	2.937,739	11.714,206	13,256	86.368,649
MINÉRIO DE FERRO	68,539	326,440	749,656	1.502,030	0,240	13.254,490
MINÉRIO DE LÍTIU	164,563	746,712	781,158	999,683	109,525	3.734,938
MINÉRIO DE MANGANÊS	137,209	588,845	973,681	2.996,940	5,722	29.689,275
MINÉRIO DE MOLIBDÊNIO	14,685	27,256	58,819	109,375	2,113	159,931
MINÉRIO DE NIÓBIO	110,191	368,690	1.810,872	6.510,522	16,763	73.016,528
MINÉRIO DE NÍQUEL	51,188	977,020	3.944,971	7.582,042	2,158	27.633,231
MINÉRIO DE OURO	65,728	526,299	1.001,154	4.702,233	2,943	43.676,704
MINÉRIO DE PALÁDIO	3.639,905	3.639,905	3.639,905	3.639,905	3.639,905	3.639,905
MINÉRIO DE SILÍCIO	368,246	673,584	978,923	1.284,261	62,907	1.589,600
MINÉRIO DE TÂNTALO	64,756	94,100	164,985	650,718	0,469	60.010,756
MINÉRIO DE TITÂNIO	155,689	518,885	977,216	2.641,798	10,696	59.525,752
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	143,002	222,415	652,615	715,704	33,541	10.000,484
MINÉRIO DE URÂNIO	292,538	292,538	292,538	292,538	292,538	292,538
MINÉRIO DE VANÁDIO	1.099,701	1.099,701	1.099,701	1.099,701	1.099,701	1.099,701
MINÉRIO DE ZINCO	369,313	817,601	2.154,917	3.111,013	195,937	3.639,905
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	1.674,698	1.839,901	1.991,784	2.130,347	1.509,494	2.268,910
MONZONITO	135,819	263,531	391,243	518,955	8,107	646,667
PEDRA ORNAMENTAL	258,153	342,399	438,264	725,013	4,997	3.969,972
PEDRA SÃO TOMÉ	84,664	255,004	522,365	1.087,599	0,520	11.079,321
PEGMATITO	50,001	120,048	515,587	997,870	5,130	3.863,407
PIROXENITO	7,292	7,659	61,413	168,552	6,925	275,692
QUARTZO	15,698	21,536	39,365	69,183	9,860	99,001
RIÓLITO	1,712	23,336	53,720	206,227	0,437	430,004
ROCHA POTÁSSICA	30,989	369,322	685,270	1.871,517	1,213	6.044,371
SAIBRO	3,683	10,049	35,088	54,540	0,005	958,004
SAIS DE POTÁSSIO	6.758,193	6.758,193	6.758,193	6.758,193	6.758,193	6.758,193
SALGEMA	1.743,427	1.781,431	1.819,435	1.857,440	1.705,423	1.895,444
SAPONITO	989,523	989,523	989,523	989,523	989,523	989,523
SERPENTINITO	50,676	73,577	132,630	184,433	12,287	338,233
SIENITO	181,451	511,360	800,985	1.077,944	7,156	3.082,463
SÍLEX	63,522	265,302	411,449	445,789	59,065	508,930
SILTITO	43,537	86,305	676,991	750,006	5,000	1.493,505
SILVANITA	252,130	603,838	999,082	2.960,178	2,587	9.128,951
TONALITO	121,676	164,396	410,391	803,353	50,001	998,433
TRAQUITO	695,171	695,171	695,171	695,171	695,171	695,171
TURFA	49,709	149,105	277,081	811,599	1,151	2.123,431
VERMICULITA	46,888	159,310	259,310	430,423	34,436	952,117
XISTO	44,000	134,804	436,320	677,173	1,151	1.830,000