

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	1,850		1,850	1,850	1.116,472	0,16572%
AGALMATOLITO	MG	GOUVEIA	462,004		462,004	342,133	1.116,472	30,64411%
AGALMATOLITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	151,187		151,187	146,707	1.116,472	13,14020%
AGALMATOLITO	MG	PARÁ DE MINAS	597,945	6,672	604,617	364,951	1.116,472	32,68788%
AGALMATOLITO	MG	PITANGUI	299,400		299,400	260,831	1.116,472	23,36209%
ÁGUA MINERAL	AC	CRUZEIRO DO SUL	65,074		65,074	51,621	11.337,196	0,45533%
ÁGUA MINERAL	AC	RIO BRANCO	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	AC	SENADOR GUIOMARD	100,001		100,001	56,365	11.337,196	0,49717%
ÁGUA MINERAL	AL	ANADIA	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	AL	CORURIBE	48,535		48,535	44,644	11.337,196	0,39379%
ÁGUA MINERAL	AL	JARAMATAIA	293,078		293,078	75,673	11.337,196	0,66748%
ÁGUA MINERAL	AL	MACEIÓ	314,205		314,205	77,786	11.337,196	0,68611%
ÁGUA MINERAL	AL	PILAR	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	AM	IRANDUBA	50,001		50,001	45,593	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	AM	MANACAPURU	2,111		2,111	2,111	11.337,196	0,01862%
ÁGUA MINERAL	AM	MANAUS	80,027		80,027	54,368	11.337,196	0,47956%
ÁGUA MINERAL	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	98,575		98,575	56,223	11.337,196	0,49591%
ÁGUA MINERAL	AP	MACAPÁ	145,986		145,986	60,964	11.337,196	0,53773%
ÁGUA MINERAL	BA	ALAGOINHAS	101,683		101,683	56,534	11.337,196	0,49866%
ÁGUA MINERAL	BA	ALCOBAÇA	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	BA	CAMACAN	49,901		49,901	45,532	11.337,196	0,40162%
ÁGUA MINERAL	BA	CAMAÇARI	3,362		3,362	3,362	11.337,196	0,02966%
ÁGUA MINERAL	BA	DIAS D'ÁVILA	173,343		173,343	63,700	11.337,196	0,56186%
ÁGUA MINERAL	BA	ITABUNA	49,952		49,952	45,565	11.337,196	0,40191%
ÁGUA MINERAL	CE	AQUIRAZ	208,996		208,996	67,265	11.337,196	0,59331%
ÁGUA MINERAL	CE	BARBALHA	26,128		26,128	25,714	11.337,196	0,22681%
ÁGUA MINERAL	CE	CRATO	3,000		3,000	3,000	11.337,196	0,02646%
ÁGUA MINERAL	CE	CRUZ	19,457		19,457	19,457	11.337,196	0,17162%
ÁGUA MINERAL	CE	FORTALEZA	58,559		58,559	49,016	11.337,196	0,43234%
ÁGUA MINERAL	CE	GUARAMIRANGA	47,501		47,501	43,881	11.337,196	0,38705%
ÁGUA MINERAL	CE	HORIZONTE	180,430		180,430	64,408	11.337,196	0,56812%
ÁGUA MINERAL	CE	IPU	95,001		95,001	55,866	11.337,196	0,49276%
ÁGUA MINERAL	CE	JUAZEIRO DO NORTE	9,872		9,872	9,872	11.337,196	0,08708%
ÁGUA MINERAL	CE	PACOTI	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	CE	PORANGA	48,676		48,676	44,736	11.337,196	0,39460%
ÁGUA MINERAL	CE	SÃO BENEDITO	25,530		25,530	25,205	11.337,196	0,22232%
ÁGUA MINERAL	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	9,629		9,629	9,629	11.337,196	0,08493%
ÁGUA MINERAL	CE	TIANGUÁ	49,987		49,987	45,587	11.337,196	0,40210%
ÁGUA MINERAL	DF	BRASÍLIA	207,516		207,516	67,117	11.337,196	0,59201%
ÁGUA MINERAL	ES	ALFREDO CHAVES	50,000	0,192	50,193	45,669	11.337,196	0,40283%
ÁGUA MINERAL	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO	696,881		696,881	116,053	11.337,196	1,02365%
ÁGUA MINERAL	ES	DOMINGOS MARTINS	68,221	2,119	70,341	53,399	11.337,196	0,47101%

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	56,193	11.337,196	0,49565%
ÁGUA MINERAL	ES	SÃO MATEUS	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	GO	ABADIÂNIA	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	GO	ALEXÂNIA	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	GO	ANÁPOLIS	131,667		131,667	59,532	11.337,196	0,52510%
ÁGUA MINERAL	GO	ARAGARÇAS	40,554		40,554	37,976	11.337,196	0,33497%
ÁGUA MINERAL	GO	BELA VISTA DE GOIÁS	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	GO	CALDAS NOVAS	952,889		952,889	141,654	11.337,196	1,24946%
ÁGUA MINERAL	GO	FORMOSA	17,308		17,308	17,308	11.337,196	0,15267%
ÁGUA MINERAL	GO	GOIÂNIA	68,001		68,001	52,792	11.337,196	0,46566%
ÁGUA MINERAL	GO	GOIANIRA	28,000		28,000	27,305	11.337,196	0,24084%
ÁGUA MINERAL	GO	GOIÁS	40,680		40,680	38,083	11.337,196	0,33591%
ÁGUA MINERAL	GO	HIDROLÂNDIA	168,658		168,658	63,231	11.337,196	0,55773%
ÁGUA MINERAL	GO	JATAÍ	48,000		48,000	44,297	11.337,196	0,39072%
ÁGUA MINERAL	GO	JUSSARA	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	GO	LAGOA SANTA	43,296		43,296	40,307	11.337,196	0,35552%
ÁGUA MINERAL	GO	LUZIÂNIA	49,701		49,701	45,402	11.337,196	0,40047%
ÁGUA MINERAL	GO	RIO VERDE	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	MA	CAXIAS	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	MA	GOVERNADOR EDISON LOBÃO	7,602		7,602	7,602	11.337,196	0,06705%
ÁGUA MINERAL	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	153,889		153,889	61,754	11.337,196	0,54470%
ÁGUA MINERAL	MA	SÃO LUÍS	48,996		48,996	44,944	11.337,196	0,39643%
ÁGUA MINERAL	MG	ALFENAS	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	MG	AUGUSTO DE LIMA	147,765		147,765	61,142	11.337,196	0,53930%
ÁGUA MINERAL	MG	BARBACENA	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	MG	BRASÍLIA DE MINAS	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	MG	BRUMADINHO	49,997		49,997	45,591	11.337,196	0,40214%
ÁGUA MINERAL	MG	CACHOEIRA DOURADA	146,451		146,451	61,011	11.337,196	0,53814%
ÁGUA MINERAL	MG	CAMPO BELO	404,862		404,862	86,852	11.337,196	0,76608%
ÁGUA MINERAL	MG	CAPIM BRANCO	0,321		0,321	0,321	11.337,196	0,00283%
ÁGUA MINERAL	MG	CHÁCARA	45,644		45,644	42,302	11.337,196	0,37313%
ÁGUA MINERAL	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	49,680		49,680	45,389	11.337,196	0,40036%
ÁGUA MINERAL	MG	CÓRREGO DANTA	49,984		49,984	45,586	11.337,196	0,40209%
ÁGUA MINERAL	MG	Dona Euzébia	30,000		30,000	29,005	11.337,196	0,25584%
ÁGUA MINERAL	MG	ELÓI MENDES	45,602		45,602	42,266	11.337,196	0,37281%
ÁGUA MINERAL	MG	FORMIGA	23,541		23,541	23,514	11.337,196	0,20741%
ÁGUA MINERAL	MG	IGARAPÉ	49,463		49,463	45,248	11.337,196	0,39911%
ÁGUA MINERAL	MG	IPATINGA	43,678		43,678	40,631	11.337,196	0,35838%
ÁGUA MINERAL	MG	ITABIRA	6,414		6,414	6,414	11.337,196	0,05657%
ÁGUA MINERAL	MG	ITABIRITO	38,874		38,874	36,548	11.337,196	0,32237%
ÁGUA MINERAL	MG	ITAPECERICA	44,541		44,541	41,365	11.337,196	0,36486%
ÁGUA MINERAL	MG	ITATIAIUÇU	99,652		99,652	56,331	11.337,196	0,49687%

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		45,474	42,157	11.337,196	0,37185%
ÁGUA MINERAL	MG	LAMBARI	46,500		46,500	43,030	11.337,196	0,37955%
ÁGUA MINERAL	MG	LAVRAS	49,442		49,442	45,234	11.337,196	0,39899%
ÁGUA MINERAL	MG	MATEUS LEME	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	MG	MATUTINA	47,991		47,991	44,291	11.337,196	0,39067%
ÁGUA MINERAL	MG	PAPAGAIOS	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	MG	PATROCÍNIO	81,743		81,743	54,540	11.337,196	0,48107%
ÁGUA MINERAL	MG	POÇOS DE CALDAS	35,227		35,227	33,448	11.337,196	0,29503%
ÁGUA MINERAL	MG	POUSO ALEGRE	36,254		36,254	34,321	11.337,196	0,30273%
ÁGUA MINERAL	MG	PRADOS	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	MG	RESPLENDOR	49,801		49,801	45,467	11.337,196	0,40104%
ÁGUA MINERAL	MG	SABARÁ	11,017		11,017	11,017	11.337,196	0,09717%
ÁGUA MINERAL	MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	0,396		0,396	0,396	11.337,196	0,00349%
ÁGUA MINERAL	MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	49,500		49,500	45,272	11.337,196	0,39932%
ÁGUA MINERAL	MG	SETE LAGOAS	99,661		99,661	56,331	11.337,196	0,49687%
ÁGUA MINERAL	MG	SIMÃO PEREIRA	28,960		28,960	28,121	11.337,196	0,24804%
ÁGUA MINERAL	MG	UBERLÂNDIA	67,854		67,854	52,733	11.337,196	0,46514%
ÁGUA MINERAL	MS	CAMPO GRANDE	49,949		49,949	45,564	11.337,196	0,40190%
ÁGUA MINERAL	MS	CASSILÂNDIA	2,407		2,407	2,407	11.337,196	0,02123%
ÁGUA MINERAL	MS	CORGUINHO	25,000	0,128	25,128	24,863	11.337,196	0,21931%
ÁGUA MINERAL	MS	ITAPORÃ	5,905		5,905	5,905	11.337,196	0,05208%
ÁGUA MINERAL	MS	ITAQUIRAÍ	195,313		195,313	65,897	11.337,196	0,58124%
ÁGUA MINERAL	MS	JARDIM	50,000	0,114	50,115	45,638	11.337,196	0,40255%
ÁGUA MINERAL	MS	PARANAÍBA	10,959		10,959	10,959	11.337,196	0,09666%
ÁGUA MINERAL	MS	TRÊS LAGOAS	24,982		24,982	24,740	11.337,196	0,21822%
ÁGUA MINERAL	MT	BARRA DO GARÇAS	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	115,436		115,436	57,909	11.337,196	0,51079%
ÁGUA MINERAL	MT	DOM AQUINO	149,457		149,457	61,311	11.337,196	0,54080%
ÁGUA MINERAL	MT	GENERAL CARNEIRO	49,788		49,788	45,459	11.337,196	0,40097%
ÁGUA MINERAL	MT	IPIRANGA DO NORTE	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	MT	JACIARA	98,001		98,001	56,165	11.337,196	0,49541%
ÁGUA MINERAL	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	49,556		49,556	45,308	11.337,196	0,39964%
ÁGUA MINERAL	MT	SINOP	7,603		7,603	7,603	11.337,196	0,06706%
ÁGUA MINERAL	MT	TANGARÁ DA SERRA	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	PA	ANANINDEUA	9,998		9,998	9,998	11.337,196	0,08818%
ÁGUA MINERAL	PA	BELÉM	29,454		29,454	28,541	11.337,196	0,25174%
ÁGUA MINERAL	PA	BELTERRA	49,830		49,830	45,486	11.337,196	0,40121%
ÁGUA MINERAL	PA	BENEVIDES	140,184		140,184	60,384	11.337,196	0,53262%
ÁGUA MINERAL	PA	CASTANHAL	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	PA	MARABÁ	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	PA	MARITUBA	36,641		36,641	34,650	11.337,196	0,30563%
ÁGUA MINERAL	PA	SANTA BÁRBARA DO PARÁ	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%

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	154,891		154,891	61,854	11.337,196	0,54559%
ÁGUA MINERAL	PA	SANTARÉM	83,575		83,575	54,723	11.337,196	0,48268%
ÁGUA MINERAL	PB	JOÃO PESSOA	15,339		15,339	15,339	11.337,196	0,13530%
ÁGUA MINERAL	PB	SANTA RITA	4,959		4,959	4,959	11.337,196	0,04374%
ÁGUA MINERAL	PB	SANTANA DOS GARROTOS	37,501		37,501	35,380	11.337,196	0,31207%
ÁGUA MINERAL	PE	ARARIPINA	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	PE	BARRA DE GUABIRABA	123,280		123,280	58,693	11.337,196	0,51771%
ÁGUA MINERAL	PE	BONITO	48,001		48,001	44,297	11.337,196	0,39073%
ÁGUA MINERAL	PE	CAMARAGIBE	61,501		61,501	50,192	11.337,196	0,44272%
ÁGUA MINERAL	PE	CARUARU	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	PE	GARANHUNS	20,190		20,190	20,190	11.337,196	0,17808%
ÁGUA MINERAL	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	52,206		52,206	46,474	11.337,196	0,40993%
ÁGUA MINERAL	PE	MORENO	31,384		31,384	30,181	11.337,196	0,26621%
ÁGUA MINERAL	PE	OLINDA	15,490		15,490	15,490	11.337,196	0,13663%
ÁGUA MINERAL	PE	PAUDALHO	47,960		47,960	44,271	11.337,196	0,39049%
ÁGUA MINERAL	PE	PAULISTA	141,096		141,096	60,475	11.337,196	0,53342%
ÁGUA MINERAL	PE	RECIFE	435,578		435,578	89,923	11.337,196	0,79317%
ÁGUA MINERAL	PE	SÃO BENEDITO DO SUL	43,969		43,969	40,879	11.337,196	0,36057%
ÁGUA MINERAL	PE	SÃO LOURENÇO DA MATA	65,046		65,046	51,611	11.337,196	0,45523%
ÁGUA MINERAL	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	18,617		18,617	18,617	11.337,196	0,16421%
ÁGUA MINERAL	PI	BURITI DOS LOPES	49,911		49,911	45,539	11.337,196	0,40168%
ÁGUA MINERAL	PI	DEMERVAL LOBÃO	49,545		49,545	45,301	11.337,196	0,39958%
ÁGUA MINERAL	PI	TERESINA	83,679		83,679	54,733	11.337,196	0,48278%
ÁGUA MINERAL	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	194,275	0,068	194,343	65,800	11.337,196	0,58039%
ÁGUA MINERAL	PR	BOCAIÚVA DO SUL	130,991		130,991	59,464	11.337,196	0,52451%
ÁGUA MINERAL	PR	CAMBÉ	19,603		19,603	19,603	11.337,196	0,17291%
ÁGUA MINERAL	PR	CÂNDIDO DE ABREU	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	PR	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	30,999	0,215	31,214	30,037	11.337,196	0,26494%
ÁGUA MINERAL	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO	53,365		53,365	46,938	11.337,196	0,41402%
ÁGUA MINERAL	PR	CURITIBA	11,021		11,021	11,021	11.337,196	0,09721%
ÁGUA MINERAL	PR	FOZ DO IGUAÇU	189,014		189,014	65,267	11.337,196	0,57569%
ÁGUA MINERAL	PR	FOZ DO JORDÃO	4,000		4,000	4,000	11.337,196	0,03528%
ÁGUA MINERAL	PR	FRANCISCO BELTRÃO	49,337		49,337	45,166	11.337,196	0,39838%
ÁGUA MINERAL	PR	GUAÍRA	49,015		49,015	44,956	11.337,196	0,39654%
ÁGUA MINERAL	PR	GUARANIAÇU	48,000		48,000	44,297	11.337,196	0,39072%
ÁGUA MINERAL	PR	IGUARAÇU	65,991		65,991	51,988	11.337,196	0,45856%
ÁGUA MINERAL	PR	IRATI	50,001		50,001	45,593	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	PR	IRETAMA	273,627		273,627	73,728	11.337,196	0,65032%
ÁGUA MINERAL	PR	JATAIZINHO	47,872		47,872	44,196	11.337,196	0,38983%
ÁGUA MINERAL	PR	LONDRINA	148,382		148,382	61,204	11.337,196	0,53985%
ÁGUA MINERAL	PR	MALLET	2,336		2,336	2,336	11.337,196	0,02060%
ÁGUA MINERAL	PR	MANDAGUARI	38,086		38,086	35,878	11.337,196	0,31646%

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		47,000	43,455	11.337,196	0,38330%
ÁGUA MINERAL	PR	MARIALVA	43,547		43,547	40,519	11.337,196	0,35740%
ÁGUA MINERAL	PR	MARINGÁ	21,829		21,829	21,829	11.337,196	0,19255%
ÁGUA MINERAL	PR	MISSAL	5,663		5,663	5,663	11.337,196	0,04995%
ÁGUA MINERAL	PR	MORRETES	41,000		41,000	38,355	11.337,196	0,33831%
ÁGUA MINERAL	PR	PAIÇANDU	23,923		23,923	23,839	11.337,196	0,21028%
ÁGUA MINERAL	PR	PONTA GROSSA	48,500		48,500	44,622	11.337,196	0,39359%
ÁGUA MINERAL	PR	PRANCHITA	10,274		10,274	10,274	11.337,196	0,09062%
ÁGUA MINERAL	PR	QUEDAS DO IGUAÇU	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	PR	QUITANDINHA	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39645%
ÁGUA MINERAL	PR	RIO BRANCO DO SUL	14,024		14,024	14,024	11.337,196	0,12370%
ÁGUA MINERAL	PR	ROLÂNDIA	18,088		18,088	18,088	11.337,196	0,15955%
ÁGUA MINERAL	PR	SANTA HELENA	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	PR	SANTA IZABEL DO OESTE	47,464		47,464	43,849	11.337,196	0,38677%
ÁGUA MINERAL	PR	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	38,726		38,726	36,422	11.337,196	0,32126%
ÁGUA MINERAL	PR	SULINA	8,210		8,210	8,210	11.337,196	0,07242%
ÁGUA MINERAL	PR	TOLEDO	49,984		49,984	45,586	11.337,196	0,40209%
ÁGUA MINERAL	PR	VERÊ	6,221		6,221	6,221	11.337,196	0,05487%
ÁGUA MINERAL	RJ	ANGRA DOS REIS	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RJ	BARRA DO PIRAÍ	0,382		0,382	0,382	11.337,196	0,00337%
ÁGUA MINERAL	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	494,903		494,903	95,856	11.337,196	0,84550%
ÁGUA MINERAL	RJ	CASIMIRO DE ABREU	49,957		49,957	45,569	11.337,196	0,40194%
ÁGUA MINERAL	RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	99,624	0,339	99,964	56,362	11.337,196	0,49714%
ÁGUA MINERAL	RJ	CONCEIÇÃO DE MACABU	2,357		2,357	2,357	11.337,196	0,02079%
ÁGUA MINERAL	RJ	DUQUE DE CAXIAS	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	56,480		56,480	48,184	11.337,196	0,42501%
ÁGUA MINERAL	RJ	GUAPIMIRIM	132,892		132,892	59,655	11.337,196	0,52618%
ÁGUA MINERAL	RJ	ITAPERUNA	141,879		141,879	60,553	11.337,196	0,53411%
ÁGUA MINERAL	RJ	LAJE DO MURIAÉ	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RJ	MACAÉ	116,303		116,303	57,996	11.337,196	0,51155%
ÁGUA MINERAL	RJ	MAGÉ	84,457	6,911	91,368	55,502	11.337,196	0,48956%
ÁGUA MINERAL	RJ	MARICÁ	73,072		73,072	53,673	11.337,196	0,47342%
ÁGUA MINERAL	RJ	MIGUEL PEREIRA	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RJ	PATY DO ALFERES	12,250		12,250	12,250	11.337,196	0,10805%
ÁGUA MINERAL	RJ	PETRÓPOLIS	48,999		48,999	44,946	11.337,196	0,39645%
ÁGUA MINERAL	RJ	RIO BONITO	49,981		49,981	45,584	11.337,196	0,40208%
ÁGUA MINERAL	RJ	RIO CLARO	14,840		14,840	14,840	11.337,196	0,13089%
ÁGUA MINERAL	RJ	SAQUAREMA	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RJ	SILVA JARDIM	72,579		72,579	53,623	11.337,196	0,47299%
ÁGUA MINERAL	RJ	TERESÓPOLIS	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RJ	TRAJANO DE MORAES	34,785		34,785	33,072	11.337,196	0,29171%
ÁGUA MINERAL	RJ	TRÊS RIOS	49,437		49,437	45,231	11.337,196	0,39896%

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		198,703	66,236	11.337,196	0,58423%
ÁGUA MINERAL	RN	CEARÁ-MIRIM	98,677		98,677	56,233	11.337,196	0,49601%
ÁGUA MINERAL	RN	MACAÍBA	118,960		118,960	58,261	11.337,196	0,51390%
ÁGUA MINERAL	RN	PARNAMIRIM	57,778		57,778	48,703	11.337,196	0,42959%
ÁGUA MINERAL	RN	SÃO JOSÉ DE MIPIBU	33,758		33,758	32,199	11.337,196	0,28401%
ÁGUA MINERAL	RO	CANDEIAS DO JAMARI	23,294		23,294	23,294	11.337,196	0,20547%
ÁGUA MINERAL	RO	CASTANHEIRAS	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RO	GUAJARÁ-MIRIM	10,500		10,500	10,500	11.337,196	0,09262%
ÁGUA MINERAL	RO	JI-PARANÁ	49,770		49,770	45,447	11.337,196	0,40087%
ÁGUA MINERAL	RO	PIMENTA BUENO	42,409		42,409	39,552	11.337,196	0,34887%
ÁGUA MINERAL	RO	PORTO VELHO	43,340		43,340	40,344	11.337,196	0,35586%
ÁGUA MINERAL	RR	BOA VISTA	67,551		67,551	52,612	11.337,196	0,46407%
ÁGUA MINERAL	RR	CANTÁ	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RS	ANTA GORDA	29,523		29,523	28,599	11.337,196	0,25226%
ÁGUA MINERAL	RS	BAGÉ	47,522		47,522	43,899	11.337,196	0,38721%
ÁGUA MINERAL	RS	CAMAQUÃ	24,996		24,996	24,751	11.337,196	0,21832%
ÁGUA MINERAL	RS	CATUÍPE	49,469		49,469	45,252	11.337,196	0,39914%
ÁGUA MINERAL	RS	CAXIAS DO SUL	98,983		98,983	56,264	11.337,196	0,49628%
ÁGUA MINERAL	RS	ERECHIM	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RS	ESTRELA	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	RS	FREDERICO WESTPHALEN	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RS	GLORINHA	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RS	GRAVATAÍ	18,400		18,400	18,400	11.337,196	0,16230%
ÁGUA MINERAL	RS	IGREJINHA	36,357		36,357	34,409	11.337,196	0,30350%
ÁGUA MINERAL	RS	IJUÍ	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	RS	LINDOLFO COLLOR	36,921		36,921	34,887	11.337,196	0,30773%
ÁGUA MINERAL	RS	NOVA PRATA	39,326		39,326	36,932	11.337,196	0,32576%
ÁGUA MINERAL	RS	PORTO ALEGRE	40,877		40,877	38,250	11.337,196	0,33739%
ÁGUA MINERAL	RS	PRESIDENTE LUCENA	12,080		12,080	12,080	11.337,196	0,10655%
ÁGUA MINERAL	RS	PROTÁSIO ALVES	9,114		9,114	9,114	11.337,196	0,08039%
ÁGUA MINERAL	RS	RESTINGA SÊCA	47,672		47,672	44,026	11.337,196	0,38833%
ÁGUA MINERAL	RS	ROLANTE	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	RS	SÃO FRANCISCO DE PAULA	49,136		49,136	45,035	11.337,196	0,39723%
ÁGUA MINERAL	RS	VIAMÃO	37,771		37,771	35,610	11.337,196	0,31410%
ÁGUA MINERAL	SC	ÁGUAS DE CHAPECÓ	98,093		98,093	56,175	11.337,196	0,49549%
ÁGUA MINERAL	SC	ÁGUAS MORNAS	69,585		69,585	53,324	11.337,196	0,47034%
ÁGUA MINERAL	SC	BRUNÓPOLIS	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	SC	CAMPOS NOVOS	36,000		36,000	34,105	11.337,196	0,30082%
ÁGUA MINERAL	SC	GRAVATAL	10,000		10,000	10,000	11.337,196	0,08821%
ÁGUA MINERAL	SC	GUARACIABA	23,365		23,365	23,365	11.337,196	0,20609%
ÁGUA MINERAL	SC	IPORÃ DO OESTE	48,910		48,910	44,888	11.337,196	0,39594%
ÁGUA MINERAL	SC	PALHOÇA	69,245		69,245	53,290	11.337,196	0,47004%

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		103,093	56,675	11.337,196	0,49990%
ÁGUA MINERAL	SC	PIRATUBA	43,933		43,933	40,848	11.337,196	0,36030%
ÁGUA MINERAL	SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	49,501		49,501	45,272	11.337,196	0,39933%
ÁGUA MINERAL	SC	SOMBRIO	47,602		47,602	43,967	11.337,196	0,38781%
ÁGUA MINERAL	SE	SÃO CRISTÓVÃO	1,126		1,126	1,126	11.337,196	0,00994%
ÁGUA MINERAL	SP	AMERICANA	49,999		49,999	45,592	11.337,196	0,40214%
ÁGUA MINERAL	SP	ANALÂNDIA	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	SP	ARARAS	35,000		35,000	33,255	11.337,196	0,29333%
ÁGUA MINERAL	SP	AURIFLAMA	3,496		3,496	3,496	11.337,196	0,03084%
ÁGUA MINERAL	SP	BOA ESPERANÇA DO SUL	13,297		13,297	13,297	11.337,196	0,11729%
ÁGUA MINERAL	SP	BOM JESUS DOS PERDÕES	22,925		22,925	22,925	11.337,196	0,20221%
ÁGUA MINERAL	SP	CAMPOS DO JORDÃO	16,099		16,099	16,099	11.337,196	0,14201%
ÁGUA MINERAL	SP	ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	49,310		49,310	45,148	11.337,196	0,39823%
ÁGUA MINERAL	SP	ITAPETININGA	2,813		2,813	2,813	11.337,196	0,02481%
ÁGUA MINERAL	SP	ITIRAPINA	44,039		44,039	40,938	11.337,196	0,36110%
ÁGUA MINERAL	SP	ITU	46,791		46,791	43,277	11.337,196	0,38173%
ÁGUA MINERAL	SP	JAGUARIÚNA	21,884		21,884	21,884	11.337,196	0,19303%
ÁGUA MINERAL	SP	MACATUBA	48,000		48,000	44,297	11.337,196	0,39072%
ÁGUA MINERAL	SP	MARTINÓPOLIS	0,464		0,464	0,464	11.337,196	0,00409%
ÁGUA MINERAL	SP	OLÍMPIA	62,463		62,463	50,577	11.337,196	0,44612%
ÁGUA MINERAL	SP	POÁ	1,724		1,724	1,724	11.337,196	0,01521%
ÁGUA MINERAL	SP	PRESIDENTE BERNARDES	49,001		49,001	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	SP	PRESIDENTE PRUDENTE	49,280		49,280	45,129	11.337,196	0,39806%
ÁGUA MINERAL	SP	RIBEIRÃO BRANCO	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	SP	RIO CLARO	11,332		11,332	11,332	11.337,196	0,09995%
ÁGUA MINERAL	SP	SANTA MARIA DA SERRA	50,000		50,000	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	SP	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	0,653		0,653	0,653	11.337,196	0,00576%
ÁGUA MINERAL	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	49,000		49,000	44,947	11.337,196	0,39646%
ÁGUA MINERAL	SP	SÃO SIMÃO	49,250		49,250	45,110	11.337,196	0,39789%
ÁGUA MINERAL	SP	SERRA NEGRA	21,963		21,963	21,963	11.337,196	0,19372%
ÁGUA MINERAL	SP	TANABI	12,847		12,847	12,847	11.337,196	0,11332%
ÁGUA MINERAL	SP	TIETÊ	49,800		49,800	45,467	11.337,196	0,40104%
ÁGUA MINERAL	TO	APARECIDA DO RIO NEGRO	50,001		50,001	45,592	11.337,196	0,40215%
ÁGUA MINERAL	TO	PALMAS	30,273	7,075	37,348	35,250	11.337,196	0,31093%
ANDESITO	PR	TELÊMACO BORBA	139,375		139,375	139,375	139,375	100,00000%
ANFIBÓLIO	MG	TOMBOS	84,864		84,864	84,864	84,864	100,00000%
ANFIBOLITO	MG	MANHUAÇU	227,413		227,413	144,280	481,591	29,95899%
ANFIBOLITO	MG	SÃO PEDRO DOS FERROS	101,253		101,253	81,200	481,591	16,86072%
ANFIBOLITO	SP	GUARULHOS	5,229		5,229	5,229	481,591	1,08573%
ANFIBOLITO	SP	NAZARÉ PAULISTA	15,389		15,389	15,084	481,591	3,13219%
ANFIBOLITO	SP	SANTA ISABEL	799,404		799,404	235,798	481,591	48,96238%
ANIDRITA	CE	SANTANA DO CARIRI	107,470		107,470	107,470	9.227,488	1,16467%



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	1000,008		1.000,008	695,974	9.227,488	7,54240%
ANIDRITA	MA	GRAJAÚ	1743,653		1.743,653	968,616	9.227,488	10,49707%
ANIDRITA	PA	AVEIRO	376,722		376,722	348,639	9.227,488	3,77826%
ANIDRITA	PE	ARARIPINA	3551,505		3.551,505	1.149,402	9.227,488	12,45628%
ANIDRITA	PE	BODOCÓ	50,000		50,000	50,000	9.227,488	0,54186%
ANIDRITA	PE	IPUBI	164,312		164,312	164,312	9.227,488	1,78068%
ANIDRITA	PE	OURICURI	1330,060		1.330,060	827,995	9.227,488	8,97313%
ANIDRITA	PE	TRINDADE	422,000		422,000	378,070	9.227,488	4,09721%
ANIDRITA	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	290,589		290,589	285,663	9.227,488	3,09579%
ANIDRITA	RS	AMETISTA DO SUL	3476,809		3.476,809	1.141,932	9.227,488	12,37533%
ANIDRITA	RS	CRISTAL DO SUL	292,584		292,584	287,360	9.227,488	3,11417%
ANIDRITA	RS	FREDERICO WESTPHALEN	249,546		249,546	249,546	9.227,488	2,70437%
ANIDRITA	RS	PLANALTO	3968,032		3.968,032	1.191,054	9.227,488	12,90767%
ANIDRITA	RS	RODEIO BONITO	309,306		309,306	301,573	9.227,488	3,26820%
ANIDRITA	RS	TRINDADE DO SUL	349,869		349,869	331,184	9.227,488	3,58911%
ANIDRITA	TO	FILADÉLFIA	1131,821		1.131,821	748,699	9.227,488	8,11379%
ANTOFILITA	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	19,475		19,475	19,475	19,475	100,00000%
ANTRACITO	PR	FIGUEIRA	998,570		998,570	976,596	33.257,000	2,93651%
ANTRACITO	RS	ARROIO DOS RATOS	334,582		334,582	334,582	33.257,000	1,00605%
ANTRACITO	RS	BUTIÁ	4763,242		4.763,242	3.818,427	33.257,000	11,48157%
ANTRACITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	3639,941		3.639,941	3.113,726	33.257,000	9,36262%
ANTRACITO	RS	CANDIOTA	5491,526		5.491,526	4.109,740	33.257,000	12,35752%
ANTRACITO	RS	MINAS DO LEÃO	529,869		529,869	529,869	33.257,000	1,59326%
ANTRACITO	SC	CRICIÚMA	6096,274		6.096,274	4.315,355	33.257,000	12,97578%
ANTRACITO	SC	IÇARA	7418,313	44,452	7.462,765	4.452,004	33.257,000	13,38667%
ANTRACITO	SC	LAURO MÜLLER	2730,935	8,713	2.739,648	2.456,512	33.257,000	7,38645%
ANTRACITO	SC	SIDERÓPOLIS	815,453		815,453	815,453	33.257,000	2,45197%
ANTRACITO	SC	TREVISÓ	9505,302		9.505,302	4.656,258	33.257,000	14,00083%
ANTRACITO	SC	URUSSANGA	4508,791		4.508,791	3.678,478	33.257,000	11,06076%
ARCÓSIO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	590,420		590,420	354,253	354,254	99,99963%
ARCÓSIO	MG	PIRAPORA	0,001		0,001	0,001	354,254	0,00037%
ARDÓSIA	MG	CURVELO	298,009	12,955	310,963	306,732	6.448,222	4,75684%
ARDÓSIA	MG	FELIXLÂNDIA	1781,044		1.781,044	1.108,749	6.448,222	17,19465%
ARDÓSIA	MG	FUNILÂNDIA	169,902		169,902	169,902	6.448,222	2,63487%
ARDÓSIA	MG	LEANDRO FERREIRA	436,255		436,255	413,230	6.448,222	6,40843%
ARDÓSIA	MG	MARTINHO CAMPOS	19,741		19,741	19,741	6.448,222	0,30615%
ARDÓSIA	MG	PAPAGAIOS	2061,406		2.061,406	1.153,607	6.448,222	17,89031%
ARDÓSIA	MG	PARAOPEBA	844,849		844,849	695,363	6.448,222	10,78379%
ARDÓSIA	MG	PITANGUI	1226,999	6,934	1.233,933	889,905	6.448,222	13,80078%
ARDÓSIA	MG	POMPÉU	2232,821	8,373	2.241,194	1.171,586	6.448,222	18,16913%
ARDÓSIA	PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ	574,149		574,149	519,408	6.448,222	8,05505%
AREIA	AC	RIO BRANCO	78,420		78,420	51,320	41.371,962	0,12404%



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	41.371,962	0,01830%
AREIA	AL	JUNQUEIRO		0,633	0,633	0,633	41.371,962	0,00153%
AREIA	AL	MARECHAL DEODORO	31,787	0,834	32,621	28,656	41.371,962	0,06926%
AREIA	AL	RIO LARGO		0,194	0,194	0,194	41.371,962	0,00047%
AREIA	AL	TEOTÔNIO VILELA	37,620	0,344	37,964	32,129	41.371,962	0,07766%
AREIA	AM	BARREIRINHA	50,004		50,004	39,953	41.371,962	0,09657%
AREIA	AP	FERREIRA GOMES	45,060		45,060	36,741	41.371,962	0,08881%
AREIA	AP	PORTO GRANDE	49,858		49,858	39,860	41.371,962	0,09634%
AREIA	BA	AIQUARA	38,738		38,738	32,632	41.371,962	0,07887%
AREIA	BA	ALAGOINHAS	49,550		49,550	39,659	41.371,962	0,09586%
AREIA	BA	ALCOBAÇA	41,211		41,211	34,239	41.371,962	0,08276%
AREIA	BA	ANAGÉ	144,821		144,821	68,914	41.371,962	0,16657%
AREIA	BA	ANDARAÍ	12,243		12,243	11,845	41.371,962	0,02863%
AREIA	BA	ANDORINHA	8,118		8,118	8,118	41.371,962	0,01962%
AREIA	BA	ARAÇÁS	49,439		49,439	39,588	41.371,962	0,09569%
AREIA	BA	ARAMARI	3,411	0,224	3,635	3,635	41.371,962	0,00879%
AREIA	BA	BARRA	69,105		69,105	47,594	41.371,962	0,11504%
AREIA	BA	BARRA DO CHOÇA	99,143		99,143	59,609	41.371,962	0,14408%
AREIA	BA	BARREIRAS	142,474		142,474	68,680	41.371,962	0,16601%
AREIA	BA	BELMONTE	797,505		797,505	134,183	41.371,962	0,32433%
AREIA	BA	BOM JESUS DA LAPA	49,953		49,953	39,921	41.371,962	0,09649%
AREIA	BA	BRUMADO	46,837		46,837	37,896	41.371,962	0,09160%
AREIA	BA	CACHOEIRA	52,462		52,462	40,937	41.371,962	0,09895%
AREIA	BA	CAETITÉ	16,798		16,798	15,718	41.371,962	0,03799%
AREIA	BA	CAMAÇARI	593,452		593,452	113,777	41.371,962	0,27501%
AREIA	BA	CARÁIBAS	49,185		49,185	39,422	41.371,962	0,09529%
AREIA	BA	CARAVELAS	174,313		174,313	71,864	41.371,962	0,17370%
AREIA	BA	CASA NOVA	49,999		49,999	39,951	41.371,962	0,09657%
AREIA	BA	CORRENTINA	74,891		74,891	49,908	41.371,962	0,12063%
AREIA	BA	ENTRE RIOS	49,027		49,027	39,320	41.371,962	0,09504%
AREIA	BA	EUNÁPOLIS	46,789		46,789	37,865	41.371,962	0,09152%
AREIA	BA	FEIRA DE SANTANA	85,404		85,404	54,113	41.371,962	0,13080%
AREIA	BA	IBIRAPUÃ	49,946		49,946	39,917	41.371,962	0,09648%
AREIA	BA	IBOTIRAMA	65,227		65,227	46,043	41.371,962	0,11129%
AREIA	BA	ILHÉUS	49,584		49,584	39,682	41.371,962	0,09591%
AREIA	BA	IPIAÚ	10,923		10,923	10,723	41.371,962	0,02592%
AREIA	BA	ITAGIMIRIM	49,140		49,140	39,393	41.371,962	0,09522%
AREIA	BA	ITAPEBI	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	BA	JACOBINA	198,487		198,487	74,281	41.371,962	0,17954%
AREIA	BA	JEQUIÉ	243,541		243,541	78,786	41.371,962	0,19043%
AREIA	BA	JUAZEIRO	97,586		97,586	58,986	41.371,962	0,14257%
AREIA	BA	LENÇÓIS	6,286		6,286	6,286	41.371,962	0,01519%

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		11,564	11,268	41.371,962	0,02724%
AREIA	BA	MONTE SANTO	15,259		15,259	14,409	41.371,962	0,03483%
AREIA	BA	MUCURI	49,808		49,808	39,827	41.371,962	0,09627%
AREIA	BA	MUQUÉM DO SÃO FRANCISCO	88,503		88,503	55,353	41.371,962	0,13379%
AREIA	BA	PORTO SEGURO	137,584		137,584	68,191	41.371,962	0,16482%
AREIA	BA	PRADO	9,113		9,113	9,113	41.371,962	0,02203%
AREIA	BA	RIBEIRA DO POMBAL	14,523		14,523	13,783	41.371,962	0,03332%
AREIA	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	49,982		49,982	39,940	41.371,962	0,09654%
AREIA	BA	RIO REAL	49,204		49,204	39,435	41.371,962	0,09532%
AREIA	BA	SANTA CRUZ CABRÁLIA	81,880		81,880	52,704	41.371,962	0,12739%
AREIA	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	223,042		223,042	76,736	41.371,962	0,18548%
AREIA	BA	SANTANA	325,489		325,489	86,981	41.371,962	0,21024%
AREIA	BA	SÃO FÉLIX	130,285		130,285	67,461	41.371,962	0,16306%
AREIA	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	501,156		501,156	104,548	41.371,962	0,25270%
AREIA	BA	SERRA DO RAMALHO	45,687		45,687	37,149	41.371,962	0,08979%
AREIA	BA	SIMÕES FILHO	48,780		48,780	39,159	41.371,962	0,09465%
AREIA	BA	TEIXEIRA DE FREITAS	76,644		76,644	50,610	41.371,962	0,12233%
AREIA	BA	TUCANO	50,004		50,004	39,953	41.371,962	0,09657%
AREIA	BA	UBAITABA	21,179		21,179	19,441	41.371,962	0,04699%
AREIA	BA	VERA CRUZ	25,663		25,663	23,253	41.371,962	0,05620%
AREIA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	248,311		248,311	79,263	41.371,962	0,19159%
AREIA	CE	MARCO	49,995		49,995	39,949	41.371,962	0,09656%
AREIA	CE	ACARAÚ	27,498		27,498	24,812	41.371,962	0,05997%
AREIA	CE	AQUIRAZ	780,021		780,021	132,434	41.371,962	0,32011%
AREIA	CE	ARACOIABA	7,987		7,987	7,987	41.371,962	0,01931%
AREIA	CE	AURORA	37,511		37,511	31,834	41.371,962	0,07695%
AREIA	CE	BARBALHA	19,653		19,653	18,144	41.371,962	0,04386%
AREIA	CE	BARREIRA	11,575		11,575	11,278	41.371,962	0,02726%
AREIA	CE	BELA CRUZ	101,756		101,756	60,654	41.371,962	0,14661%
AREIA	CE	BOA VIAGEM	85,043		85,043	53,969	41.371,962	0,13045%
AREIA	CE	BREJO SANTO	60,258		60,258	44,055	41.371,962	0,10649%
AREIA	CE	CARIDADE	52,636		52,636	41,006	41.371,962	0,09912%
AREIA	CE	CARIRÉ	1209,683		1.209,683	175,401	41.371,962	0,42396%
AREIA	CE	CARIÚS	20,483		20,483	18,849	41.371,962	0,04556%
AREIA	CE	CASCAVEL	17,920		17,920	16,671	41.371,962	0,04030%
AREIA	CE	CHOROZINHO	242,343		242,343	78,667	41.371,962	0,19014%
AREIA	CE	CRATEÚS	47,988		47,988	38,644	41.371,962	0,09341%
AREIA	CE	CRUZ	25,099		25,099	22,773	41.371,962	0,05504%
AREIA	CE	FORTIM	14,671		14,671	13,909	41.371,962	0,03362%
AREIA	CE	GRANJA	44,620		44,620	36,455	41.371,962	0,08812%
AREIA	CE	HORIZONTE	9,198	0,022	9,220	9,220	41.371,962	0,02229%
AREIA	CE	ICAPUÍ	7,063		7,063	7,063	41.371,962	0,01707%

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	116,071		116,071	66,039	41.371,962	0,15962%
AREIA	CE	IGUATU	24,008		24,008	21,846	41.371,962	0,05280%
AREIA	CE	IPU	21,612		21,612	19,809	41.371,962	0,04788%
AREIA	CE	IPUEIRAS	45,346		45,346	36,927	41.371,962	0,08926%
AREIA	CE	IRAUÇUBA	22,170		22,170	20,284	41.371,962	0,04903%
AREIA	CE	ITAPAJÉ	26,495		26,495	23,959	41.371,962	0,05791%
AREIA	CE	ITAPIÚNA	32,100		32,100	28,317	41.371,962	0,06844%
AREIA	CE	JAGUARIBE	193,689		193,689	73,801	41.371,962	0,17838%
AREIA	CE	JAGUARUANA	49,996		49,996	39,949	41.371,962	0,09656%
AREIA	CE	JUCÁS	78,528		78,528	51,363	41.371,962	0,12415%
AREIA	CE	MARANGUAPE	49,978		49,978	39,938	41.371,962	0,09653%
AREIA	CE	MISSÃO VELHA	67,632		67,632	47,005	41.371,962	0,11361%
AREIA	CE	MORADA NOVA	99,961		99,961	59,936	41.371,962	0,14487%
AREIA	CE	MORRINHOS	98,532		98,532	59,365	41.371,962	0,14349%
AREIA	CE	OCARA	1,617		1,617	1,617	41.371,962	0,00391%
AREIA	CE	PARACURU	112,191		112,191	64,828	41.371,962	0,15670%
AREIA	CE	PENTECOSTE	42,836		42,836	35,296	41.371,962	0,08531%
AREIA	CE	QUIXERAMOBIM	48,521	0,469	48,989	39,295	41.371,962	0,09498%
AREIA	CE	RUSSAS	25,208		25,208	22,866	41.371,962	0,05527%
AREIA	CE	SALITRE	4,205		4,205	4,205	41.371,962	0,01016%
AREIA	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	215,181		215,181	75,950	41.371,962	0,18358%
AREIA	CE	SÃO LUÍS DO CURU	163,720		163,720	70,804	41.371,962	0,17114%
AREIA	CE	SENADOR POMPEU	30,670		30,670	27,388	41.371,962	0,06620%
AREIA	CE	SOBRAL	223,281		223,281	76,760	41.371,962	0,18554%
AREIA	DF	BRASÍLIA	205,326	0,898	206,225	75,055	41.371,962	0,18141%
AREIA	ES	AFONSO CLÁUDIO	96,757		96,757	58,655	41.371,962	0,14177%
AREIA	ES	ALFREDO CHAVES	76,477		76,477	50,543	41.371,962	0,12217%
AREIA	ES	ARACRUZ	532,114		532,114	107,644	41.371,962	0,26019%
AREIA	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	12,357		12,357	11,942	41.371,962	0,02887%
AREIA	ES	BOA ESPERANÇA	21,020		21,020	19,306	41.371,962	0,04666%
AREIA	ES	BREJETUBA	101,904		101,904	60,713	41.371,962	0,14675%
AREIA	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	41,768		41,768	34,601	41.371,962	0,08363%
AREIA	ES	CASTELO	60,605		60,605	44,194	41.371,962	0,10682%
AREIA	ES	COLATINA	72,047		72,047	48,770	41.371,962	0,11788%
AREIA	ES	CONCEIÇÃO DA BARRA	0,001		0,001	0,001	41.371,962	0,00000%
AREIA	ES	DOMINGOS MARTINS	93,820		93,820	57,480	41.371,962	0,13893%
AREIA	ES	ECOPORANGA	20,618		20,618	18,965	41.371,962	0,04584%
AREIA	ES	FUNDÃO	44,768		44,768	36,551	41.371,962	0,08835%
AREIA	ES	GUAÇUÍ	74,875		74,875	49,902	41.371,962	0,12062%
AREIA	ES	IBITIRAMA	115,373		115,373	65,970	41.371,962	0,15945%
AREIA	ES	ITAPEMIRIM	165,590	0,725	166,315	71,064	41.371,962	0,17177%
AREIA	ES	IÚNA	44,872		44,872	36,619	41.371,962	0,08851%

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	205,650		205,650	74,997	41.371,962	0,18128%
AREIA	ES	JERÔNIMO MONTEIRO	40,059		40,059	33,491	41.371,962	0,08095%
AREIA	ES	LARANJA DA TERRA	34,271		34,271	29,728	41.371,962	0,07186%
AREIA	ES	LINHARES	733,117		733,117	127,744	41.371,962	0,30877%
AREIA	ES	MIMOSO DO SUL	327,819		327,819	87,214	41.371,962	0,21080%
AREIA	ES	MUNIZ FREIRE	100,656		100,656	60,214	41.371,962	0,14554%
AREIA	ES	NOVA VENÉCIA	128,663		128,663	67,299	41.371,962	0,16267%
AREIA	ES	PEDRO CANÁRIO	52,655		52,655	41,014	41.371,962	0,09913%
AREIA	ES	PINHEIROS	148,760		148,760	69,308	41.371,962	0,16752%
AREIA	ES	PONTO BELO	45,544		45,544	37,055	41.371,962	0,08957%
AREIA	ES	RIO BANANAL	21,572		21,572	19,775	41.371,962	0,04780%
AREIA	ES	SANTA LEOPOLDINA	90,128		90,128	56,003	41.371,962	0,13536%
AREIA	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	12,606		12,606	12,154	41.371,962	0,02938%
AREIA	ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	10,961		10,961	10,756	41.371,962	0,02600%
AREIA	ES	SÃO MATEUS	762,400		762,400	130,672	41.371,962	0,31585%
AREIA	ES	SERRA	34,598		34,598	29,941	41.371,962	0,07237%
AREIA	ES	SOORETAMA	91,522		91,522	56,561	41.371,962	0,13671%
AREIA	ES	VARGEM ALTA	182,813		182,813	72,714	41.371,962	0,17576%
AREIA	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	25,040		25,040	22,723	41.371,962	0,05492%
AREIA	ES	VIANA	120,051		120,051	66,437	41.371,962	0,16059%
AREIA	ES	VILA VALÉRIO	48,139		48,139	38,742	41.371,962	0,09364%
AREIA	ES	VILA VELHA	104,877		104,877	61,903	41.371,962	0,14962%
AREIA	GO	ABADIÂNIA	283,204		283,204	82,753	41.371,962	0,20002%
AREIA	GO	ÁGUA LIMPA	7,543		7,543	7,543	41.371,962	0,01823%
AREIA	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	330,042		330,042	87,436	41.371,962	0,21134%
AREIA	GO	ALEXÂNIA	51,109		51,109	40,395	41.371,962	0,09764%
AREIA	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	8,635		8,635	8,635	41.371,962	0,02087%
AREIA	GO	ARAÇU	6,759		6,759	6,759	41.371,962	0,01634%
AREIA	GO	ARAGOIÂNIA	21,305		21,305	19,548	41.371,962	0,04725%
AREIA	GO	ARAGUAPAZ	7,101		7,101	7,101	41.371,962	0,01716%
AREIA	GO	ARENÓPOLIS	17,967		17,967	16,711	41.371,962	0,04039%
AREIA	GO	ARUANÃ	69,875		69,875	47,902	41.371,962	0,11578%
AREIA	GO	BARRO ALTO	20,124		20,124	18,544	41.371,962	0,04482%
AREIA	GO	BELA VISTA DE GOIÁS	50,453		50,453	40,133	41.371,962	0,09701%
AREIA	GO	CACHOEIRA ALTA	29,628		29,628	26,622	41.371,962	0,06435%
AREIA	GO	CAÇU	47,393		47,393	38,257	41.371,962	0,09247%
AREIA	GO	CALDAZINHA	17,801		17,801	16,570	41.371,962	0,04005%
AREIA	GO	CAMPINORTE	3,024		3,024	3,024	41.371,962	0,00731%
AREIA	GO	CARMO DO RIO VERDE	4,483		4,483	4,483	41.371,962	0,01084%
AREIA	GO	CATALÃO	7,948		7,948	7,948	41.371,962	0,01921%
AREIA	GO	CAVALCANTE	22,140		22,140	20,258	41.371,962	0,04896%
AREIA	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	264,184		264,184	80,851	41.371,962	0,19542%

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	27,660		27,660	24,950	41.371,962	0,06031%
AREIA	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	0,001		0,001	0,001	41.371,962	0,00000%
AREIA	GO	CORUMBAÍBA	33,433		33,433	29,183	41.371,962	0,07054%
AREIA	GO	CRISTIANÓPOLIS	53,676		53,676	41,422	41.371,962	0,10012%
AREIA	GO	CRIXÁS	20,883		20,883	19,189	41.371,962	0,04638%
AREIA	GO	CROMÍNIA	100,023		100,023	59,961	41.371,962	0,14493%
AREIA	GO	CUMARI	48,333		48,333	38,868	41.371,962	0,09395%
AREIA	GO	FAINA	9,210		9,210	9,210	41.371,962	0,02226%
AREIA	GO	FAZENDA NOVA	23,925		23,925	21,775	41.371,962	0,05263%
AREIA	GO	FORMOSA	43,759		43,759	35,896	41.371,962	0,08676%
AREIA	GO	GOIÁS	19,320		19,320	17,861	41.371,962	0,04317%
AREIA	GO	GOIATUBA	15,856		15,856	14,917	41.371,962	0,03606%
AREIA	GO	GUAPÓ	48,435		48,435	38,935	41.371,962	0,09411%
AREIA	GO	GUARANI DE GOIÁS	20,938		20,938	19,237	41.371,962	0,04650%
AREIA	GO	GUARINOS	16,857		16,857	15,768	41.371,962	0,03811%
AREIA	GO	HIDROLÂNDIA	47,494		47,494	38,323	41.371,962	0,09263%
AREIA	GO	IACIARA	4,267		4,267	4,267	41.371,962	0,01031%
AREIA	GO	INDIARA	10,014		10,014	9,951	41.371,962	0,02405%
AREIA	GO	IPAMERI	163,854		163,854	70,818	41.371,962	0,17117%
AREIA	GO	ITUMBIARA	517,877		517,877	106,220	41.371,962	0,25674%
AREIA	GO	JANDAIA	77,958		77,958	51,135	41.371,962	0,12360%
AREIA	GO	JARAGUÁ	2,696		2,696	2,696	41.371,962	0,00652%
AREIA	GO	JAUPACI	26,015		26,015	23,552	41.371,962	0,05693%
AREIA	GO	JUSSARA	13,524		13,524	12,934	41.371,962	0,03126%
AREIA	GO	LUZIÂNIA	294,157		294,157	83,848	41.371,962	0,20267%
AREIA	GO	MIMOSO DE GOIÁS	23,973		23,973	21,816	41.371,962	0,05273%
AREIA	GO	MINAÇU	47,119		47,119	38,080	41.371,962	0,09204%
AREIA	GO	MINEIROS	292,907		292,907	83,723	41.371,962	0,20237%
AREIA	GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	52,610		52,610	40,996	41.371,962	0,09909%
AREIA	GO	MONTES CLAROS DE GOIÁS	34,779		34,779	30,058	41.371,962	0,07265%
AREIA	GO	MORRINHOS	2,614		2,614	2,614	41.371,962	0,00632%
AREIA	GO	MOZARLÂNDIA	2,247		2,247	2,247	41.371,962	0,00543%
AREIA	GO	MUNDO NOVO	74,819		74,819	49,879	41.371,962	0,12056%
AREIA	GO	NIQUELÂNDIA	379,044		379,044	92,337	41.371,962	0,22319%
AREIA	GO	ORIZONA	113,357		113,357	65,295	41.371,962	0,15782%
AREIA	GO	PADRE BERNARDO	518,957		518,957	106,328	41.371,962	0,25700%
AREIA	GO	PARAÚNA	2,607		2,607	2,607	41.371,962	0,00630%
AREIA	GO	PIRACANJUBA	69,585		69,585	47,786	41.371,962	0,11550%
AREIA	GO	PIRENÓPOLIS	133,858		133,858	67,818	41.371,962	0,16392%
AREIA	GO	PONTALINA	2,226		2,226	2,226	41.371,962	0,00538%
AREIA	GO	PORTEIRÃO	31,222		31,222	27,746	41.371,962	0,06707%
AREIA	GO	PORTELÂNDIA	23,057		23,057	21,037	41.371,962	0,05085%

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		21,019	19,305	41.371,962	0,04666%
AREIA	GO	RIO VERDE	8,050		8,050	8,050	41.371,962	0,01946%
AREIA	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	8,244		8,244	8,244	41.371,962	0,01993%
AREIA	GO	SANTA CRUZ DE GOIÁS	22,389		22,389	20,470	41.371,962	0,04948%
AREIA	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	148,221		148,221	69,254	41.371,962	0,16739%
AREIA	GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	31,956		31,956	28,224	41.371,962	0,06822%
AREIA	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	6,098		6,098	6,098	41.371,962	0,01474%
AREIA	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	94,454		94,454	57,734	41.371,962	0,13955%
AREIA	GO	SÃO JOÃO DA PARAÚNA	5,154		5,154	5,154	41.371,962	0,01246%
AREIA	GO	SÃO LUIZ DO NORTE	49,044		49,044	39,330	41.371,962	0,09507%
AREIA	GO	SÃO PATRÍCIO	94,708		94,708	57,835	41.371,962	0,13979%
AREIA	GO	SÃO SIMÃO	89,364	0,307	89,671	55,820	41.371,962	0,13492%
AREIA	GO	SILVÂNIA	38,191		38,191	32,276	41.371,962	0,07801%
AREIA	GO	TROMBAS	4,742		4,742	4,742	41.371,962	0,01146%
AREIA	GO	TURVELÂNDIA	18,523		18,523	17,183	41.371,962	0,04153%
AREIA	GO	URUAÇU	86,026		86,026	54,362	41.371,962	0,13140%
AREIA	GO	VIANÓPOLIS	26,795		26,795	24,215	41.371,962	0,05853%
AREIA	GO	VILA PROPÍCIO	34,387		34,387	29,804	41.371,962	0,07204%
AREIA	MA	BACABAL	3,940		3,940	3,940	41.371,962	0,00952%
AREIA	MA	BALSAS	1,856		1,856	1,856	41.371,962	0,00449%
AREIA	MA	BARÃO DE GRAJAÚ	5,748		5,748	5,748	41.371,962	0,01389%
AREIA	MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	47,309		47,309	38,203	41.371,962	0,09234%
AREIA	MA	BREJO	12,377		12,377	11,959	41.371,962	0,02891%
AREIA	MA	CACHOEIRA GRANDE	34,775		34,775	30,056	41.371,962	0,07265%
AREIA	MA	CANTANHEDE	33,960		33,960	29,526	41.371,962	0,07137%
AREIA	MA	CAXIAS	103,265		103,265	61,258	41.371,962	0,14807%
AREIA	MA	CHAPADINHA	99,131		99,131	59,604	41.371,962	0,14407%
AREIA	MA	COROATÁ	45,717		45,717	37,168	41.371,962	0,08984%
AREIA	MA	ESTREITO	45,419		45,419	36,975	41.371,962	0,08937%
AREIA	MA	IMPERATRIZ	19,405		19,405	17,933	41.371,962	0,04335%
AREIA	MA	ITAPECURU MIRIM	40,002		40,002	33,453	41.371,962	0,08086%
AREIA	MA	LORETO	49,871		49,871	39,869	41.371,962	0,09637%
AREIA	MA	MARACAÇUMÉ		10,497	10,497	10,361	41.371,962	0,02504%
AREIA	MA	MONÇÃO	39,899		39,899	33,387	41.371,962	0,08070%
AREIA	MA	PAULO RAMOS	49,829		49,829	39,841	41.371,962	0,09630%
AREIA	MA	PORTO FRANCO	48,022		48,022	38,666	41.371,962	0,09346%
AREIA	MA	PRESIDENTE JUSCELINO	15,654		15,654	14,745	41.371,962	0,03564%
AREIA	MA	RIBAMAR FIQUENE	114,935		114,935	65,926	41.371,962	0,15935%
AREIA	MA	ROSÁRIO	27,791		27,791	25,061	41.371,962	0,06057%
AREIA	MA	SANTA QUITÉRIA DO MARANHÃO	34,744		34,744	30,036	41.371,962	0,07260%
AREIA	MA	SANTA RITA	0,001	1,833	1,835	1,835	41.371,962	0,00443%
AREIA	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	96,796		96,796	58,670	41.371,962	0,14181%

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	315,979	117,225	433,205	97,753	41.371,962	0,23628%
AREIA	MA	TIMBIRAS	22,868		22,868	20,877	41.371,962	0,05046%
AREIA	MA	TIMON	9,110		9,110	9,110	41.371,962	0,02202%
AREIA	MA	TURILÂNDIA	59,447		59,447	43,730	41.371,962	0,10570%
AREIA	MA	VARGEM GRANDE	53,933		53,933	41,525	41.371,962	0,10037%
AREIA	MA	VITORINO FREIRE	52,679		52,679	41,023	41.371,962	0,09916%
AREIA	MG	ABADIA DOS DOURADOS	280,500		280,500	82,482	41.371,962	0,19937%
AREIA	MG	ABRE CAMPO	15,464		15,464	14,584	41.371,962	0,03525%
AREIA	MG	ACAIACA	2,298		2,298	2,298	41.371,962	0,00555%
AREIA	MG	AÇUCENA	37,162		37,162	31,608	41.371,962	0,07640%
AREIA	MG	AIURUOCA	125,017		125,017	66,934	41.371,962	0,16179%
AREIA	MG	ALÉM PARAÍBA	108,163		108,163	63,217	41.371,962	0,15280%
AREIA	MG	ALFREDO VASCONCELOS	1,835		1,835	1,835	41.371,962	0,00443%
AREIA	MG	ALMENARA	14,861		14,861	14,070	41.371,962	0,03401%
AREIA	MG	ALPERCATA	54,048		54,048	41,571	41.371,962	0,10048%
AREIA	MG	ALVINÓPOLIS	206,436		206,436	75,076	41.371,962	0,18147%
AREIA	MG	ANDRADAS	12,208		12,208	11,816	41.371,962	0,02856%
AREIA	MG	ANTÔNIO DIAS	27,106		27,106	24,479	41.371,962	0,05917%
AREIA	MG	ARAÇUAÍ	0,001		0,001	0,001	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	ARAÚJOS	283,580	0,365	283,945	82,827	41.371,962	0,20020%
AREIA	MG	ARCEBURGO	0,527		0,527	0,527	41.371,962	0,00127%
AREIA	MG	AUGUSTO DE LIMA	18,532		18,532	17,191	41.371,962	0,04155%
AREIA	MG	BAEPENDI	49,844		49,844	39,851	41.371,962	0,09632%
AREIA	MG	BARÃO DE COCAIS	42,408		42,408	35,017	41.371,962	0,08464%
AREIA	MG	BARROSO	163,261	0,279	163,540	70,786	41.371,962	0,17110%
AREIA	MG	BELO ORIENTE	46,184		46,184	37,472	41.371,962	0,09057%
AREIA	MG	BELO VALE	128,039		128,039	67,236	41.371,962	0,16252%
AREIA	MG	BERIZAL	3,195		3,195	3,195	41.371,962	0,00772%
AREIA	MG	BETIM	190,354	0,322	190,676	73,500	41.371,962	0,17766%
AREIA	MG	BOA ESPERANÇA	50,001		50,001	39,952	41.371,962	0,09657%
AREIA	MG	BOM JESUS DA PENHA	28,945		28,945	26,042	41.371,962	0,06295%
AREIA	MG	BOM JESUS DO AMPARO	21,241		21,241	19,494	41.371,962	0,04712%
AREIA	MG	BOM SUCESSO	0,586		0,586	0,586	41.371,962	0,00142%
AREIA	MG	BORDA DA MATA	8,597		8,597	8,597	41.371,962	0,02078%
AREIA	MG	BRASILÂNDIA DE MINAS	497,519		497,519	104,184	41.371,962	0,25182%
AREIA	MG	BRAÍLIA DE MINAS	48,736		48,736	39,130	41.371,962	0,09458%
AREIA	MG	BRAÚNAS	30,820		30,820	27,485	41.371,962	0,06643%
AREIA	MG	BRUMADINHO	211,478		211,478	75,580	41.371,962	0,18268%
AREIA	MG	BURITIZEIRO	1384,207		1.384,207	192,853	41.371,962	0,46614%
AREIA	MG	CABO VERDE	31,385		31,385	27,852	41.371,962	0,06732%
AREIA	MG	CACHOEIRA DA PRATA	267,554	0,138	267,692	81,201	41.371,962	0,19627%
AREIA	MG	CACHOEIRA DE MINAS	52,091	0,266	52,357	40,895	41.371,962	0,09885%



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	2,997		2,997	2,997	41.371,962	0,00724%
AREIA	MG	CALDAS	6,717		6,717	6,717	41.371,962	0,01624%
AREIA	MG	CAMBUÍ	42,400		42,400	35,012	41.371,962	0,08463%
AREIA	MG	CAMBUQUIRA		0,033	0,033	0,033	41.371,962	0,00008%
AREIA	MG	CAMPINA VERDE	49,999		49,999	39,951	41.371,962	0,09657%
AREIA	MG	CAMPO BELO	64,962	11,731	76,692	50,629	41.371,962	0,12237%
AREIA	MG	CANA VERDE	5,121		5,121	5,121	41.371,962	0,01238%
AREIA	MG	CANÁPOLIS	20,168		20,168	18,582	41.371,962	0,04491%
AREIA	MG	CANDEIAS	56,708	0,284	56,992	42,749	41.371,962	0,10333%
AREIA	MG	CAPARAÓ	46,547		46,547	37,708	41.371,962	0,09114%
AREIA	MG	CAPIM BRANCO	6,489	1,029	7,519	7,519	41.371,962	0,01817%
AREIA	MG	CAPINÓPOLIS	44,735		44,735	36,530	41.371,962	0,08830%
AREIA	MG	CAPUTIRA	31,236		31,236	27,755	41.371,962	0,06709%
AREIA	MG	CARANAÍBA	48,829		48,829	39,191	41.371,962	0,09473%
AREIA	MG	CARATINGA	64,521	0,723	65,244	46,049	41.371,962	0,11131%
AREIA	MG	CARBONITA	10,001		10,001	9,939	41.371,962	0,02402%
AREIA	MG	CARMO DE MINAS	239,570		239,570	78,389	41.371,962	0,18947%
AREIA	MG	CARMO DO CAJURU	48,101	2,513	50,614	40,197	41.371,962	0,09716%
AREIA	MG	CARMO DO RIO CLARO	1000,043	0,973	1.001,016	154,534	41.371,962	0,37352%
AREIA	MG	CARNEIRINHO	48,420		48,420	38,925	41.371,962	0,09409%
AREIA	MG	CASCALHO RICO	278,276		278,276	82,260	41.371,962	0,19883%
AREIA	MG	CÁSSIA	12,083		12,083	11,710	41.371,962	0,02830%
AREIA	MG	CATAGUASES	70,549		70,549	48,172	41.371,962	0,11644%
AREIA	MG	CATUTI	49,768		49,768	39,801	41.371,962	0,09620%
AREIA	MG	CAXAMBU	86,737		86,737	54,646	41.371,962	0,13209%
AREIA	MG	CLARO DOS POÇÕES	0,038		0,038	0,038	41.371,962	0,00009%
AREIA	MG	CLÁUDIO		0,065	0,065	0,065	41.371,962	0,00016%
AREIA	MG	COLUNA	8,662		8,662	8,662	41.371,962	0,02094%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DA APARECIDA	70,345	0,332	70,677	48,223	41.371,962	0,11656%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	49,806	0,464	50,270	40,060	41.371,962	0,09683%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	26,984		26,984	24,375	41.371,962	0,05892%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	227,186		227,186	77,151	41.371,962	0,18648%
AREIA	MG	CONCEIÇÃO DOS OUROS	99,498		99,498	59,751	41.371,962	0,14442%
AREIA	MG	CONQUISTA	29,358	0,760	30,117	27,028	41.371,962	0,06533%
AREIA	MG	CONSELHEIRO PENA	47,205		47,205	38,135	41.371,962	0,09218%
AREIA	MG	CORDISBURGO	38,430		38,430	32,432	41.371,962	0,07839%
AREIA	MG	CORDISLÂNDIA	414,319		414,319	95,864	41.371,962	0,23171%
AREIA	MG	COROMANDEL	50,000		50,000	39,952	41.371,962	0,09657%
AREIA	MG	CORONEL FABRICIANO	7,021		7,021	7,021	41.371,962	0,01697%
AREIA	MG	CÓRREGO FUNDO	2,657		2,657	2,657	41.371,962	0,00642%
AREIA	MG	CURVELO	534,283	0,226	534,509	107,883	41.371,962	0,26076%
AREIA	MG	DATAS	24,455		24,455	22,226	41.371,962	0,05372%

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	DELFIN MOREIRA	3,713		3,713	3,713	41.371,962	0,00897%
AREIA	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	38,710		38,710	32,613	41.371,962	0,07883%
AREIA	MG	DIAMANTINA	915,938		915,938	146,026	41.371,962	0,35296%
AREIA	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	56,455		56,455	42,534	41.371,962	0,10281%
AREIA	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	39,389		39,389	33,055	41.371,962	0,07990%
AREIA	MG	DIVINÓPOLIS		0,590	0,590	0,590	41.371,962	0,00143%
AREIA	MG	DORES DE GUANHÃES		0,402	0,402	0,402	41.371,962	0,00097%
AREIA	MG	DOURADOQUARA	281,503		281,503	82,583	41.371,962	0,19961%
AREIA	MG	ENTRE RIOS DE MINAS	59,507		59,507	43,755	41.371,962	0,10576%
AREIA	MG	ESMERALDAS	1875,927	4,495	1.880,422	242,474	41.371,962	0,58608%
AREIA	MG	ESPINOSA	151,343		151,343	69,567	41.371,962	0,16815%
AREIA	MG	ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	15,647		15,647	14,739	41.371,962	0,03563%
AREIA	MG	ESTIVA	62,499		62,499	44,951	41.371,962	0,10865%
AREIA	MG	ESTRELA DO SUL	1065,055	0,209	1.065,264	160,959	41.371,962	0,38905%
AREIA	MG	EXTREMA	49,787		49,787	39,814	41.371,962	0,09623%
AREIA	MG	FAMA	30,351		30,351	27,180	41.371,962	0,06570%
AREIA	MG	FELÍCIO DOS SANTOS	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	FERROS	61,685	0,155	61,840	44,688	41.371,962	0,10802%
AREIA	MG	FLORESTAL		0,633	0,633	0,633	41.371,962	0,00153%
AREIA	MG	FORTUNA DE MINAS	67,300	0,246	67,546	46,970	41.371,962	0,11353%
AREIA	MG	FREI INOCÊNCIO	37,346		37,346	31,727	41.371,962	0,07669%
AREIA	MG	FRONTEIRA	11,454		11,454	11,175	41.371,962	0,02701%
AREIA	MG	FRUTAL	73,592	1,997	75,589	50,187	41.371,962	0,12131%
AREIA	MG	GONÇALVES	49,098		49,098	39,366	41.371,962	0,09515%
AREIA	MG	GOUVEIA	80,285		80,285	52,066	41.371,962	0,12585%
AREIA	MG	GOVERNADOR VALADARES	540,981		540,981	108,530	41.371,962	0,26233%
AREIA	MG	GUARACIABA	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	GUARANÉSIA	5,743		5,743	5,743	41.371,962	0,01388%
AREIA	MG	GUARANI	10,797		10,797	10,617	41.371,962	0,02566%
AREIA	MG	GUARDA-MOR		0,084	0,084	0,084	41.371,962	0,00020%
AREIA	MG	IBIRACI	70,386		70,386	48,106	41.371,962	0,11628%
AREIA	MG	IGARATINGA	134,658		134,658	67,898	41.371,962	0,16412%
AREIA	MG	INCONFIDENTES	209,407		209,407	75,373	41.371,962	0,18218%
AREIA	MG	INHAÚMA	58,405		58,405	43,314	41.371,962	0,10469%
AREIA	MG	ITABIRA	141,168		141,168	68,549	41.371,962	0,16569%
AREIA	MG	ITABIRITO	244,249		244,249	78,857	41.371,962	0,19061%
AREIA	MG	ITAGUARA	12,601		12,601	12,149	41.371,962	0,02937%
AREIA	MG	ITAJUBÁ	808,945		808,945	135,327	41.371,962	0,32710%
AREIA	MG	ITAMARANDIBA	25,036		25,036	22,719	41.371,962	0,05491%
AREIA	MG	ITAOBIM	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	ITAPAGIPE	22,335	3,601	25,936	23,484	41.371,962	0,05676%
AREIA	MG	ITAPECERICA	37,975		37,975	32,136	41.371,962	0,07768%

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	95,530	1,484	97,014	58,757	41.371,962	0,14202%
AREIA	MG	ITUIUTABA	128,979		128,979	67,330	41.371,962	0,16274%
AREIA	MG	ITUMIRIM	49,651		49,651	39,725	41.371,962	0,09602%
AREIA	MG	ITURAMA	17,033		17,033	15,917	41.371,962	0,03847%
AREIA	MG	JACUTINGA	86,491		86,491	54,548	41.371,962	0,13185%
AREIA	MG	JAGUARAÇU	29,952		29,952	26,898	41.371,962	0,06501%
AREIA	MG	JANUÁRIA	46,578		46,578	37,728	41.371,962	0,09119%
AREIA	MG	JAPARAÍBA	12,402	0,076	12,478	12,045	41.371,962	0,02911%
AREIA	MG	JECEABA		0,048	0,048	0,048	41.371,962	0,00012%
AREIA	MG	JEQUERI	24,621		24,621	22,367	41.371,962	0,05406%
AREIA	MG	JEQUITAI	49,563		49,563	39,668	41.371,962	0,09588%
AREIA	MG	JOANÉSIA	13,955		13,955	13,301	41.371,962	0,03215%
AREIA	MG	JOÃO PINHEIRO	33,485		33,485	29,217	41.371,962	0,07062%
AREIA	MG	JUIZ DE FORA	217,097		217,097	76,142	41.371,962	0,18404%
AREIA	MG	JURUAIA	49,749		49,749	39,789	41.371,962	0,09617%
AREIA	MG	LAGAMAR	111,756		111,756	64,654	41.371,962	0,15628%
AREIA	MG	LAGOA DA PRATA	49,749		49,749	39,789	41.371,962	0,09617%
AREIA	MG	LAGOA GRANDE	78,198		78,198	51,231	41.371,962	0,12383%
AREIA	MG	LASSANCE	0,001		0,001	0,001	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	LAVRAS	101,465	0,033	101,497	60,551	41.371,962	0,14636%
AREIA	MG	LEANDRO FERREIRA	138,611	0,595	139,206	68,353	41.371,962	0,16522%
AREIA	MG	LIMA DUARTE	15,105		15,105	14,278	41.371,962	0,03451%
AREIA	MG	MACHACALIS	15,904		15,904	14,957	41.371,962	0,03615%
AREIA	MG	MANHUAÇU	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	MANHUMIRIM	34,027		34,027	29,570	41.371,962	0,07147%
AREIA	MG	MAR DE ESPANHA	101,778		101,778	60,663	41.371,962	0,14663%
AREIA	MG	MARAVILHAS	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	MARIANA	23,708		23,708	21,591	41.371,962	0,05219%
AREIA	MG	MARILAC	11,107		11,107	10,880	41.371,962	0,02630%
AREIA	MG	MÁRIO CAMPOS	28,628		28,628	25,772	41.371,962	0,06229%
AREIA	MG	MARTINHO CAMPOS	37,579	0,097	37,675	31,941	41.371,962	0,07720%
AREIA	MG	MATHIAS LOBATO	20,116		20,116	18,537	41.371,962	0,04481%
AREIA	MG	MATIAS CARDOSO	0,001		0,001	0,001	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	MATIPÓ	2,499		2,499	2,499	41.371,962	0,00604%
AREIA	MG	MATO VERDE	47,473		47,473	38,310	41.371,962	0,09260%
AREIA	MG	MATOZINHOS	26,014		26,014	23,551	41.371,962	0,05692%
AREIA	MG	MATUTINA	265,845		265,845	81,017	41.371,962	0,19583%
AREIA	MG	MESQUITA	6,845		6,845	6,845	41.371,962	0,01655%
AREIA	MG	MINAS NOVAS	40,056	0,045	40,101	33,518	41.371,962	0,08102%
AREIA	MG	MIRADOURO	4,679		4,679	4,679	41.371,962	0,01131%
AREIA	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	1284,435		1.284,435	182,876	41.371,962	0,44203%
AREIA	MG	MONTE BELO	137,980	0,761	138,740	68,306	41.371,962	0,16510%

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	320,581	0,064	320,645	86,497	41.371,962	0,20907%
AREIA	MG	MONTE SIÃO	50,005		50,005	39,954	41.371,962	0,09657%
AREIA	MG	MONTE CLAROS	3,983		3,983	3,983	41.371,962	0,00963%
AREIA	MG	MURIAÉ	118,698		118,698	66,302	41.371,962	0,16026%
AREIA	MG	MUTUM	70,721		70,721	48,240	41.371,962	0,11660%
AREIA	MG	MUZAMBINHO	4,173		4,173	4,173	41.371,962	0,01009%
AREIA	MG	OLHOS-D'ÁGUA	170,712		170,712	71,503	41.371,962	0,17283%
AREIA	MG	OLIVEIRA	161,635		161,635	70,596	41.371,962	0,17064%
AREIA	MG	OURO FINO	125,194		125,194	66,952	41.371,962	0,16183%
AREIA	MG	PALMA	60,094		60,094	43,989	41.371,962	0,10633%
AREIA	MG	PAPAGAIOS	52,975		52,975	41,142	41.371,962	0,09944%
AREIA	MG	PARÁ DE MINAS	55,832		55,832	42,285	41.371,962	0,10221%
AREIA	MG	PARAGUAÇU	48,224		48,224	38,798	41.371,962	0,09378%
AREIA	MG	PARAISÓPOLIS	58,050		58,050	43,172	41.371,962	0,10435%
AREIA	MG	PARAOPEBA	13,686	0,002	13,688	13,074	41.371,962	0,03160%
AREIA	MG	PASSA TEMPO	201,943		201,943	74,627	41.371,962	0,18038%
AREIA	MG	PASSOS	5,593		5,593	5,593	41.371,962	0,01352%
AREIA	MG	PATOS DE MINAS	11,799		11,799	11,468	41.371,962	0,02772%
AREIA	MG	PATROCÍNIO	149,651		149,651	69,397	41.371,962	0,16774%
AREIA	MG	PAULISTAS	18,624		18,624	17,270	41.371,962	0,04174%
AREIA	MG	PEDRA DO INDAIÁ	49,924		49,924	39,903	41.371,962	0,09645%
AREIA	MG	PEDRALVA	42,813		42,813	35,281	41.371,962	0,08528%
AREIA	MG	PEDRO LEOPOLDO	130,462	0,061	130,523	67,485	41.371,962	0,16312%
AREIA	MG	PEDRO TEIXEIRA	9,305		9,305	9,305	41.371,962	0,02249%
AREIA	MG	PEQUI	93,761		93,761	57,456	41.371,962	0,13888%
AREIA	MG	PERDIGÃO	261,519		261,519	80,584	41.371,962	0,19478%
AREIA	MG	PERDIZES	362,892	1,086	363,978	90,830	41.371,962	0,21955%
AREIA	MG	PERDÕES	3,789	0,130	3,918	3,918	41.371,962	0,00947%
AREIA	MG	PIRANGA	62,620		62,620	45,000	41.371,962	0,10877%
AREIA	MG	PIRANGUINHO	322,221	0,461	322,682	86,700	41.371,962	0,20956%
AREIA	MG	PIRAPETINGA	21,410		21,410	19,637	41.371,962	0,04746%
AREIA	MG	PIRAPORA	49,889		49,889	39,880	41.371,962	0,09639%
AREIA	MG	POÇO FUNDO	9,527		9,527	9,527	41.371,962	0,02303%
AREIA	MG	POCRANE	11,183		11,183	10,944	41.371,962	0,02645%
AREIA	MG	POMPÉU	19,889		19,889	18,345	41.371,962	0,04434%
AREIA	MG	PONTE NOVA	55,068		55,068	41,979	41.371,962	0,10147%
AREIA	MG	PORTEIRINHA	292,888		292,888	83,721	41.371,962	0,20236%
AREIA	MG	PORTO FIRME	15,238		15,238	14,391	41.371,962	0,03478%
AREIA	MG	POUSO ALEGRE	178,970		178,970	72,329	41.371,962	0,17483%
AREIA	MG	PRATA	910,721	0,352	911,072	145,540	41.371,962	0,35178%
AREIA	MG	PRATÁPOLIS	175,376	0,276	175,652	71,997	41.371,962	0,17402%
AREIA	MG	PRESIDENTE BERNARDES	994,865	0,141	995,007	153,933	41.371,962	0,37207%

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		10,234	10,137	41.371,962	0,02450%
AREIA	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	9,860		9,860	9,820	41.371,962	0,02374%
AREIA	MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	1473,374		1.473,374	201,770	41.371,962	0,48770%
AREIA	MG	REDUTO	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	MG	RESENDE COSTA	49,955		49,955	39,923	41.371,962	0,09650%
AREIA	MG	RESPLENDOR	49,446		49,446	39,592	41.371,962	0,09570%
AREIA	MG	RIACHO DOS MACHADOS	11,102		11,102	10,876	41.371,962	0,02629%
AREIA	MG	RIBEIRÃO VERMELHO	59,445	0,004	59,448	43,731	41.371,962	0,10570%
AREIA	MG	RIO CASCA	34,555		34,555	29,913	41.371,962	0,07230%
AREIA	MG	RIO ESPERA	7,393		7,393	7,393	41.371,962	0,01787%
AREIA	MG	RIO MANSO	134,293		134,293	67,862	41.371,962	0,16403%
AREIA	MG	RIO NOVO	46,469		46,469	37,657	41.371,962	0,09102%
AREIA	MG	RIO PRETO	31,666		31,666	28,035	41.371,962	0,06776%
AREIA	MG	RIO VERMELHO	58,912		58,912	43,517	41.371,962	0,10518%
AREIA	MG	RITÁPOLIS	16,200	0,004	16,204	15,212	41.371,962	0,03677%
AREIA	MG	SABARÁ	48,999		48,999	39,301	41.371,962	0,09500%
AREIA	MG	SABINÓPOLIS	92,663		92,663	57,017	41.371,962	0,13782%
AREIA	MG	SACRAMENTO	382,352	0,656	383,007	92,733	41.371,962	0,22414%
AREIA	MG	SALTO DA DIVISA		0,027	0,027	0,027	41.371,962	0,00006%
AREIA	MG	SANTA BÁRBARA	49,841		49,841	39,849	41.371,962	0,09632%
AREIA	MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	120,860	4,174	125,034	66,936	41.371,962	0,16179%
AREIA	MG	SANTA CRUZ DE MINAS	11,192		11,192	10,952	41.371,962	0,02647%
AREIA	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	24,994		24,994	22,684	41.371,962	0,05483%
AREIA	MG	SANTA JULIANA	76,313		76,313	50,477	41.371,962	0,12201%
AREIA	MG	SANTA LUZIA	11,775		11,775	11,448	41.371,962	0,02767%
AREIA	MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	56,616		56,616	42,598	41.371,962	0,10296%
AREIA	MG	SANTA RITA DO SAPUCAÍ	216,042		216,042	76,036	41.371,962	0,18379%
AREIA	MG	SANTA VITÓRIA	82,091		82,091	52,788	41.371,962	0,12759%
AREIA	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	47,770		47,770	38,502	41.371,962	0,09306%
AREIA	MG	SANTANA DO JACARÉ	61,790	0,125	61,914	44,718	41.371,962	0,10809%
AREIA	MG	SANTANA DO MANHUAÇU	86,464		86,464	54,537	41.371,962	0,13182%
AREIA	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	21,056		21,056	19,336	41.371,962	0,04674%
AREIA	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	29,523	0,172	29,695	26,680	41.371,962	0,06449%
AREIA	MG	SÃO FRANCISCO DE SALES		0,198	0,198	0,198	41.371,962	0,00048%
AREIA	MG	SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	8,037		8,037	8,037	41.371,962	0,01943%
AREIA	MG	SÃO GONÇALO DO PARÁ	36,168		36,168	30,962	41.371,962	0,07484%
AREIA	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	43,934	6,830	50,764	40,258	41.371,962	0,09731%
AREIA	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	429,835		429,835	97,416	41.371,962	0,23546%
AREIA	MG	SÃO GOTARDO	29,449		29,449	26,471	41.371,962	0,06398%
AREIA	MG	SÃO JOÃO DEL REI	12,223	0,146	12,369	11,953	41.371,962	0,02889%
AREIA	MG	SÃO JOÃO EVANGELISTA	47,785		47,785	38,512	41.371,962	0,09309%
AREIA	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	479,518		479,518	102,384	41.371,962	0,24747%

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	26,190		26,190	23,700	41.371,962	0,05729%
AREIA	MG	SÃO JOSÉ DO GOIABAL	7,469		7,469	7,469	41.371,962	0,01805%
AREIA	MG	SÃO LOURENÇO	4,339		4,339	4,339	41.371,962	0,01049%
AREIA	MG	SÃO PEDRO DO SUAÇUÍ	98,450		98,450	59,332	41.371,962	0,14341%
AREIA	MG	SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA	681,368		681,368	122,569	41.371,962	0,29626%
AREIA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE	36,035	0,022	36,058	30,890	41.371,962	0,07466%
AREIA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	26,856		26,856	24,266	41.371,962	0,05865%
AREIA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO VERDE	11,562		11,562	11,267	41.371,962	0,02723%
AREIA	MG	SAPUCAÍ-MIRIM	14,000		14,000	13,339	41.371,962	0,03224%
AREIA	MG	SERITINGA	57,004		57,004	42,754	41.371,962	0,10334%
AREIA	MG	SERRA DO SALITRE	648,032		648,032	119,235	41.371,962	0,28820%
AREIA	MG	SERRANÓPOLIS DE MINAS	37,369		37,369	31,742	41.371,962	0,07672%
AREIA	MG	SERRANOS	6,683		6,683	6,683	41.371,962	0,01615%
AREIA	MG	SETE LAGOAS	10,952		10,952	10,748	41.371,962	0,02598%
AREIA	MG	SILVEIRÂNIA	20,788		20,788	19,108	41.371,962	0,04619%
AREIA	MG	SILVIANÓPOLIS	49,000		49,000	39,302	41.371,962	0,09500%
AREIA	MG	SOLEDADE DE MINAS	151,890		151,890	69,621	41.371,962	0,16828%
AREIA	MG	TARUMIRIM	46,996		46,996	37,999	41.371,962	0,09185%
AREIA	MG	TEIXEIRAS	396,936		396,936	94,126	41.371,962	0,22751%
AREIA	MG	TEÓFILO OTONI	3,808	0,331	4,139	4,139	41.371,962	0,01000%
AREIA	MG	TIMÓTEO	2,177	0,090	2,267	2,267	41.371,962	0,00548%
AREIA	MG	TIRADENTES	2,860		2,860	2,860	41.371,962	0,00691%
AREIA	MG	TOCOS DO MOJI	27,207		27,207	24,565	41.371,962	0,05938%
AREIA	MG	TRÊS CORAÇÕES	203,740	0,481	204,221	74,854	41.371,962	0,18093%
AREIA	MG	TURMALINA	98,722	0,805	99,527	59,763	41.371,962	0,14445%
AREIA	MG	TURVOLÂNDIA	367,421		367,421	91,174	41.371,962	0,22038%
AREIA	MG	UBERABA	283,834	2,845	286,679	83,100	41.371,962	0,20086%
AREIA	MG	UBERLÂNDIA	575,968	0,039	576,007	112,033	41.371,962	0,27079%
AREIA	MG	URUCÂNIA	51,534		51,534	40,565	41.371,962	0,09805%
AREIA	MG	VÁRZEA DA PALMA	25,024		25,024	22,709	41.371,962	0,05489%
AREIA	MG	VEREDINHA	62,313		62,313	44,877	41.371,962	0,10847%
AREIA	MG	VESPASIANO	55,932		55,932	42,325	41.371,962	0,10230%
AREIA	MG	VIRGEM DA LAPA	62,326		62,326	44,882	41.371,962	0,10848%
AREIA	MG	WENCESLAU BRAZ	20,363		20,363	18,747	41.371,962	0,04531%
AREIA	MS	AMAMBAI	0,429	0,294	0,723	0,723	41.371,962	0,00175%
AREIA	MS	ANASTÁCIO	22,402	1,006	23,408	21,336	41.371,962	0,05157%
AREIA	MS	APARECIDA DO TABOADO	4,494		4,494	4,494	41.371,962	0,01086%
AREIA	MS	AQUIDAUANA	31,467		31,467	27,906	41.371,962	0,06745%
AREIA	MS	BATAGUASSU	9,592		9,592	9,592	41.371,962	0,02319%
AREIA	MS	BATAYPORÃ	35,147		35,147	30,298	41.371,962	0,07323%
AREIA	MS	BONITO	49,680	2,613	52,293	40,869	41.371,962	0,09878%
AREIA	MS	CAMPO GRANDE	599,217	1,161	600,378	114,470	41.371,962	0,27669%

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	41.371,962	0,01540%
AREIA	MS	CORGUINHO	4,936		4,936	4,936	41.371,962	0,01193%
AREIA	MS	COXIM	15,024	0,526	15,550	14,656	41.371,962	0,03543%
AREIA	MS	DOURADOS	126,082	0,096	126,178	67,050	41.371,962	0,16207%
AREIA	MS	FIGUEIRÃO	0,495	0,123	0,618	0,618	41.371,962	0,00149%
AREIA	MS	IGUATEMI		0,175	0,175	0,175	41.371,962	0,00042%
AREIA	MS	ITAPORÃ	9,439	0,988	10,427	10,302	41.371,962	0,02490%
AREIA	MS	ITAQUIRAÍ	2,634	1,046	3,680	3,680	41.371,962	0,00889%
AREIA	MS	IVINHEMA		0,009	0,009	0,009	41.371,962	0,00002%
AREIA	MS	JAPORÃ	20,977		20,977	19,269	41.371,962	0,04658%
AREIA	MS	JARAGUARI	20,410		20,410	18,787	41.371,962	0,04541%
AREIA	MS	JARDIM	58,085	0,171	58,256	43,254	41.371,962	0,10455%
AREIA	MS	JATEÍ	43,767		43,767	35,900	41.371,962	0,08677%
AREIA	MS	MARACAJU	16,059		16,059	15,089	41.371,962	0,03647%
AREIA	MS	MUNDO NOVO	598,072	0,509	598,582	114,290	41.371,962	0,27625%
AREIA	MS	NAVIRAÍ	5,518	2,016	7,534	7,534	41.371,962	0,01821%
AREIA	MS	NIOAQUE	4,697		4,697	4,697	41.371,962	0,01135%
AREIA	MS	PARANAÍBA	0,628	1,137	1,765	1,765	41.371,962	0,00427%
AREIA	MS	PONTA PORÃ	10,447		10,447	10,319	41.371,962	0,02494%
AREIA	MS	RIO NEGRO	16,005	0,006	16,010	15,048	41.371,962	0,03637%
AREIA	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	56,755	0,207	56,962	42,737	41.371,962	0,10330%
AREIA	MS	ROCHEDO	3,053	0,449	3,502	3,502	41.371,962	0,00846%
AREIA	MS	SONORA	1,563		1,563	1,563	41.371,962	0,00378%
AREIA	MS	TERENOS	0,384	0,077	0,461	0,461	41.371,962	0,00111%
AREIA	MS	TRÊS LAGOAS	863,630	3,771	867,401	141,172	41.371,962	0,34123%
AREIA	MT	ACORIZAL	47,005		47,005	38,005	41.371,962	0,09186%
AREIA	MT	ALTO ARAGUAIA	50,001		50,001	39,952	41.371,962	0,09657%
AREIA	MT	ALTO PARAGUAI	37,581		37,581	31,880	41.371,962	0,07706%
AREIA	MT	ARIPUANÃ	135,274		135,274	67,960	41.371,962	0,16427%
AREIA	MT	BARRA DO BUGRES	33,347		33,347	29,128	41.371,962	0,07040%
AREIA	MT	BRASNORTE	17,825		17,825	16,590	41.371,962	0,04010%
AREIA	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS	49,929		49,929	39,906	41.371,962	0,09646%
AREIA	MT	CAMPOS DE JÚLIO	27,863		27,863	25,123	41.371,962	0,06072%
AREIA	MT	CANARANA	49,542		49,542	39,655	41.371,962	0,09585%
AREIA	MT	CARLINDA	46,606		46,606	37,746	41.371,962	0,09124%
AREIA	MT	COLÍDER	15,604		15,604	14,702	41.371,962	0,03554%
AREIA	MT	COLNIZA	49,107		49,107	39,372	41.371,962	0,09517%
AREIA	MT	CUIABÁ	170,017		170,017	71,434	41.371,962	0,17266%
AREIA	MT	DENISE	19,607		19,607	18,104	41.371,962	0,04376%
AREIA	MT	DIAMANTINO	148,959	0,282	149,241	69,356	41.371,962	0,16764%
AREIA	MT	DOM AQUINO	1,813		1,813	1,813	41.371,962	0,00438%
AREIA	MT	GUARANTÃ DO NORTE	10,477		10,477	10,344	41.371,962	0,02500%



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		3,344	3,344	41.371,962	0,00808%
AREIA	MT	JUARA	36,425		36,425	31,128	41.371,962	0,07524%
AREIA	MT	JUÍNA	49,994		49,994	39,948	41.371,962	0,09656%
AREIA	MT	JURUENA	5,342		5,342	5,342	41.371,962	0,01291%
AREIA	MT	NORTELÂNDIA	50,001		50,001	39,952	41.371,962	0,09657%
AREIA	MT	NOVA BANDEIRANTES	49,536	0,207	49,742	39,785	41.371,962	0,09616%
AREIA	MT	NOVA LACERDA	26,586		26,586	24,037	41.371,962	0,05810%
AREIA	MT	NOVA MONTE VERDE	3,245		3,245	3,245	41.371,962	0,00784%
AREIA	MT	NOVO MUNDO	58,400		58,400	43,312	41.371,962	0,10469%
AREIA	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	7,423		7,423	7,423	41.371,962	0,01794%
AREIA	MT	PONTES E LACERDA	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	68,952		68,952	47,533	41.371,962	0,11489%
AREIA	MT	PORTO DOS GAÚCHOS	4,042		4,042	4,042	41.371,962	0,00977%
AREIA	MT	POXORÉU	997,275		997,275	154,160	41.371,962	0,37262%
AREIA	MT	QUERÊNCIA	8,089		8,089	8,089	41.371,962	0,01955%
AREIA	MT	RONDONÓPOLIS	52,551		52,551	40,972	41.371,962	0,09903%
AREIA	MT	SANTO AFONSO	80,133		80,133	52,005	41.371,962	0,12570%
AREIA	MT	SINOP	4,765	2,053	6,818	6,818	41.371,962	0,01648%
AREIA	MT	SORRISO	139,005	0,220	139,225	68,355	41.371,962	0,16522%
AREIA	MT	TANGARÁ DA SERRA	25,236		25,236	22,889	41.371,962	0,05533%
AREIA	MT	TAPURAH	8,907		8,907	8,907	41.371,962	0,02153%
AREIA	MT	VÁRZEA GRANDE	52,788	0,827	53,615	41,398	41.371,962	0,10006%
AREIA	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	22,862		22,862	20,871	41.371,962	0,05045%
AREIA	PA	BREU BRANCO	114,642		114,642	65,808	41.371,962	0,15907%
AREIA	PA	CASTANHAL	68,633		68,633	47,405	41.371,962	0,11458%
AREIA	PA	IPIXUNA DO PARÁ	27,924		27,924	25,174	41.371,962	0,06085%
AREIA	PA	NOVO PROGRESSO	25,379		25,379	23,011	41.371,962	0,05562%
AREIA	PA	OURÉM	23,446		23,446	21,368	41.371,962	0,05165%
AREIA	PA	PARAGOMINAS	23,107		23,107	21,080	41.371,962	0,05095%
AREIA	PA	SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ	65,229		65,229	46,043	41.371,962	0,11129%
AREIA	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	89,796	0,336	90,131	56,004	41.371,962	0,13537%
AREIA	PA	SÃO FRANCISCO DO PARÁ	23,833	0,068	23,902	21,755	41.371,962	0,05258%
AREIA	PA	SÃO JOÃO DO ARAGUAIA	49,223		49,223	39,447	41.371,962	0,09535%
AREIA	PA	TRACUATEUA	6,028		6,028	6,028	41.371,962	0,01457%
AREIA	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	4,965		4,965	4,965	41.371,962	0,01200%
AREIA	PB	ALHANDRA	47,779		47,779	38,509	41.371,962	0,09308%
AREIA	PB	AREIA	4,959		4,959	4,959	41.371,962	0,01199%
AREIA	PB	BANANEIRAS	1,954		1,954	1,954	41.371,962	0,00472%
AREIA	PB	BOQUEIRÃO	47,250		47,250	38,165	41.371,962	0,09225%
AREIA	PB	CAAPORÃ	96,501		96,501	58,552	41.371,962	0,14153%
AREIA	PB	CABACEIRAS	7,351		7,351	7,351	41.371,962	0,01777%
AREIA	PB	CONDE	47,941		47,941	38,614	41.371,962	0,09333%

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	192,503		192,503	73,683	41.371,962	0,17810%
AREIA	PB	CUITEGI	17,962		17,962	16,706	41.371,962	0,04038%
AREIA	PB	DONA INÊS	1,136		1,136	1,136	41.371,962	0,00275%
AREIA	PB	GURJÃO	1,191		1,191	1,191	41.371,962	0,00288%
AREIA	PB	JOÃO PESSOA	281,656		281,656	82,598	41.371,962	0,19965%
AREIA	PB	MAMANGUAPE	52,052		52,052	40,772	41.371,962	0,09855%
AREIA	PB	MARIZÓPOLIS	48,887		48,887	39,229	41.371,962	0,09482%
AREIA	PB	MATARACA	997,711		997,711	154,203	41.371,962	0,37272%
AREIA	PB	MOGEIRO	1,181		1,181	1,181	41.371,962	0,00286%
AREIA	PB	MULUNGU	19,831		19,831	18,295	41.371,962	0,04422%
AREIA	PB	PEDRAS DE FOGO	273,591		273,591	81,791	41.371,962	0,19770%
AREIA	PB	PEDRO RÉGIS	15,031		15,031	14,215	41.371,962	0,03436%
AREIA	PB	PILAR	32,105		32,105	28,320	41.371,962	0,06845%
AREIA	PB	PITIMBU	629,480		629,480	117,380	41.371,962	0,28372%
AREIA	PB	RIO TINTO	10,544		10,544	10,401	41.371,962	0,02514%
AREIA	PB	SALGADO DE SÃO FÉLIX	3,708		3,708	3,708	41.371,962	0,00896%
AREIA	PB	SANTA LUZIA	728,061		728,061	127,238	41.371,962	0,30755%
AREIA	PB	SANTA RITA	56,411		56,411	42,516	41.371,962	0,10277%
AREIA	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	135,137		135,137	67,946	41.371,962	0,16423%
AREIA	PB	SÃO MIGUEL DE TAIPU	73,912		73,912	49,517	41.371,962	0,11969%
AREIA	PB	SERRA BRANCA	4,800		4,800	4,800	41.371,962	0,01160%
AREIA	PB	TACIMA	0,994		0,994	0,994	41.371,962	0,00240%
AREIA	PE	ABREU E LIMA	338,246		338,246	88,257	41.371,962	0,21333%
AREIA	PE	GOIANA	185,244		185,244	72,957	41.371,962	0,17634%
AREIA	PE	IGARASSU	46,189		46,189	37,475	41.371,962	0,09058%
AREIA	PE	ILHA DE ITAMARACÁ	30,298		30,298	27,146	41.371,962	0,06561%
AREIA	PE	ITAPISSUMA	4,430		4,430	4,430	41.371,962	0,01071%
AREIA	PE	ITAQUITINGA	7,607		7,607	7,607	41.371,962	0,01839%
AREIA	PE	PETROLINA	49,950		49,950	39,920	41.371,962	0,09649%
AREIA	PE	SANTA CRUZ	23,482		23,482	21,398	41.371,962	0,05172%
AREIA	PI	BURITI DOS LOPES	47,929		47,929	38,606	41.371,962	0,09331%
AREIA	PI	CRISTINO CASTRO	13,875		13,875	13,232	41.371,962	0,03198%
AREIA	PI	DOM INOCÊNCIO	130,288		130,288	67,461	41.371,962	0,16306%
AREIA	PI	FLORIANO	40,895		40,895	34,034	41.371,962	0,08226%
AREIA	PI	PARNAÍBA	2,007		2,007	2,007	41.371,962	0,00485%
AREIA	PI	RIBEIRO GONÇALVES	94,732		94,732	57,845	41.371,962	0,13982%
AREIA	PI	SANTA LUZ	25,001		25,001	22,690	41.371,962	0,05484%
AREIA	PI	TERESINA	254,798	0,152	254,950	79,927	41.371,962	0,19319%
AREIA	PR	ADRIANÓPOLIS	21,793		21,793	19,963	41.371,962	0,04825%
AREIA	PR	AGUDOS DO SUL	19,757		19,757	18,232	41.371,962	0,04407%
AREIA	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	47,899		47,899	38,587	41.371,962	0,09327%
AREIA	PR	ALTO PARAÍSO	504,420	2,393	506,813	105,114	41.371,962	0,25407%

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		48,336	38,870	41.371,962	0,09395%
AREIA	PR	ALTÔNIA	250,710	0,307	251,017	79,534	41.371,962	0,19224%
AREIA	PR	ARAPOTI	142,573	0,179	142,752	68,707	41.371,962	0,16607%
AREIA	PR	ARAUCÁRIA	338,071	5,549	343,620	88,794	41.371,962	0,21462%
AREIA	PR	ASSAÍ	11,255		11,255	11,006	41.371,962	0,02660%
AREIA	PR	ATALAIA	23,561		23,561	21,466	41.371,962	0,05189%
AREIA	PR	BALSA NOVA	801,990	0,398	802,388	134,671	41.371,962	0,32551%
AREIA	PR	BANDEIRANTES	23,580		23,580	21,482	41.371,962	0,05192%
AREIA	PR	CAMBARÁ	120,338		120,338	66,466	41.371,962	0,16065%
AREIA	PR	CAMPO DO TENENTE	47,343	2,069	49,412	39,570	41.371,962	0,09564%
AREIA	PR	CAMPO LARGO	15,209	2,683	17,892	16,647	41.371,962	0,04024%
AREIA	PR	CARAMBEÍ	95,037	7,075	102,112	60,797	41.371,962	0,14695%
AREIA	PR	CASTRO	99,928		99,928	59,923	41.371,962	0,14484%
AREIA	PR	CIANORTE	80,235	0,031	80,266	52,058	41.371,962	0,12583%
AREIA	PR	CIDADE GAÚCHA	48,925	0,034	48,958	39,275	41.371,962	0,09493%
AREIA	PR	CONGONHINHAS	99,776		99,776	59,862	41.371,962	0,14469%
AREIA	PR	CONTENDA	145,144	16,032	161,176	70,550	41.371,962	0,17053%
AREIA	PR	CURITIBA	61,909	2,747	64,656	45,814	41.371,962	0,11074%
AREIA	PR	FAZENDA RIO GRANDE	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	PR	FOZ DO IGUAÇU	280,577		280,577	82,490	41.371,962	0,19939%
AREIA	PR	GUAÍRA	173,540	1,237	174,777	71,910	41.371,962	0,17381%
AREIA	PR	GUAPOREMA	6,522		6,522	6,522	41.371,962	0,01576%
AREIA	PR	ICARAÍMA	727,096		727,096	127,142	41.371,962	0,30731%
AREIA	PR	INÁCIO MARTINS	49,775		49,775	39,806	41.371,962	0,09621%
AREIA	PR	IPIRANGA	12,991		12,991	12,481	41.371,962	0,03017%
AREIA	PR	JACAREZINHO	182,144	0,080	182,224	72,655	41.371,962	0,17561%
AREIA	PR	JATAIZINHO		0,075	0,075	0,075	41.371,962	0,00018%
AREIA	PR	LAPA	1090,059	2,166	1.092,225	163,655	41.371,962	0,39557%
AREIA	PR	LONDRINA	47,797		47,797	38,520	41.371,962	0,09311%
AREIA	PR	MANDIRITUBA	74,415		74,415	49,718	41.371,962	0,12017%
AREIA	PR	MATINHOS	57,238		57,238	42,847	41.371,962	0,10357%
AREIA	PR	MIRADOR	5,901		5,901	5,901	41.371,962	0,01426%
AREIA	PR	MORRETES	185,220	3,623	188,843	73,317	41.371,962	0,17721%
AREIA	PR	NOVA LONDRINA	45,628		45,628	37,110	41.371,962	0,08970%
AREIA	PR	PALMEIRA	1089,557		1.089,557	163,388	41.371,962	0,39492%
AREIA	PR	PARANAGUÁ	364,212		364,212	90,853	41.371,962	0,21960%
AREIA	PR	PARANAVÁ	91,127		91,127	56,403	41.371,962	0,13633%
AREIA	PR	PAULA FREITAS	373,827		373,827	91,815	41.371,962	0,22193%
AREIA	PR	PIÊN	92,436	0,578	93,014	57,157	41.371,962	0,13815%
AREIA	PR	PIRAQUARA	71,348		71,348	48,491	41.371,962	0,11721%
AREIA	PR	PONTA GROSSA	925,522	95,269	1.020,791	156,511	41.371,962	0,37830%
AREIA	PR	PONTAL DO PARANÁ	45,341		45,341	36,924	41.371,962	0,08925%

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	41,452	41.371,962	0,10019%
AREIA	PR	PORTO RICO	310,174	2,500	312,674	85,700	41.371,962	0,20714%
AREIA	PR	PORTO VITÓRIA	378,001		378,001	92,232	41.371,962	0,22293%
AREIA	PR	QUERÊNCIA DO NORTE	32,824		32,824	28,788	41.371,962	0,06958%
AREIA	PR	QUITANDINHA	130,700	1,150	131,850	67,617	41.371,962	0,16344%
AREIA	PR	RIBEIRÃO CLARO	43,447		43,447	35,693	41.371,962	0,08627%
AREIA	PR	RIO BRANCO DO SUL	50,000		50,000	39,952	41.371,962	0,09657%
AREIA	PR	RIO NEGRO	78,540		78,540	51,368	41.371,962	0,12416%
AREIA	PR	RONDON	0,184		0,184	0,184	41.371,962	0,00044%
AREIA	PR	SALTO DO ITARARÉ	55,808		55,808	42,275	41.371,962	0,10218%
AREIA	PR	SANTA ISABEL DO IVAÍ	2,034		2,034	2,034	41.371,962	0,00492%
AREIA	PR	SANTA MARIANA	96,302	0,067	96,369	58,499	41.371,962	0,14140%
AREIA	PR	SANTA MÔNICA	8,065		8,065	8,065	41.371,962	0,01949%
AREIA	PR	SANTANA DO ITARARÉ	93,603		93,603	57,393	41.371,962	0,13872%
AREIA	PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	26,421		26,421	23,896	41.371,962	0,05776%
AREIA	PR	SÃO JOÃO DO TRIUNFO	50,817		50,817	40,279	41.371,962	0,09736%
AREIA	PR	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA	54,685		54,685	41,826	41.371,962	0,10110%
AREIA	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	625,339	13,259	638,598	118,292	41.371,962	0,28592%
AREIA	PR	SÃO MATEUS DO SUL	75,802	1,054	76,857	50,694	41.371,962	0,12253%
AREIA	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU		3,197	3,197	3,197	41.371,962	0,00773%
AREIA	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	21,872		21,872	20,030	41.371,962	0,04841%
AREIA	PR	SENGÉS	274,139		274,139	81,846	41.371,962	0,19783%
AREIA	PR	SERTANEJA	49,625		49,625	39,708	41.371,962	0,09598%
AREIA	PR	TAMARANA	49,790		49,790	39,816	41.371,962	0,09624%
AREIA	PR	TAPEJARA	4,231		4,231	4,231	41.371,962	0,01023%
AREIA	PR	TAPIRA	70,924	0,027	70,951	48,332	41.371,962	0,11682%
AREIA	PR	TEIXEIRA SOARES	400,507		400,507	94,483	41.371,962	0,22837%
AREIA	PR	TELÊMACO BORBA	0,528		0,528	0,528	41.371,962	0,00128%
AREIA	PR	TERRA RICA	4,449		4,449	4,449	41.371,962	0,01075%
AREIA	PR	TERRA ROXA	96,580	1,771	98,352	59,292	41.371,962	0,14332%
AREIA	PR	TOMAZINA	154,727		154,727	69,905	41.371,962	0,16897%
AREIA	PR	TUNEIRAS DO OESTE	62,168		62,168	44,819	41.371,962	0,10833%
AREIA	PR	UNIÃO DA VITÓRIA	690,510		690,510	123,483	41.371,962	0,29847%
AREIA	PR	UNIFLOR	10,824		10,824	10,640	41.371,962	0,02572%
AREIA	PR	WENCESLAU BRAZ	3,267		3,267	3,267	41.371,962	0,00790%
AREIA	RJ	ANGRA DOS REIS	199,250		199,250	74,357	41.371,962	0,17973%
AREIA	RJ	APERIBÉ	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	RJ	ARARUAMA	142,528		142,528	68,685	41.371,962	0,16602%
AREIA	RJ	AREAL	1,905		1,905	1,905	41.371,962	0,00460%
AREIA	RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	0,001		0,001	0,001	41.371,962	0,00000%
AREIA	RJ	BARRA MANSÁ	176,746		176,746	72,107	41.371,962	0,17429%
AREIA	RJ	CABO FRIO	362,240		362,240	90,656	41.371,962	0,21912%

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	66,519		66,519	46,559	41.371,962	0,11254%
AREIA	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	198,931		198,931	74,325	41.371,962	0,17965%
AREIA	RJ	CARMO	110,879		110,879	64,303	41.371,962	0,15543%
AREIA	RJ	CASIMIRO DE ABREU	76,962	1,688	78,650	51,412	41.371,962	0,12427%
AREIA	RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	20,434		20,434	18,807	41.371,962	0,04546%
AREIA	RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	3,860		3,860	3,860	41.371,962	0,00933%
AREIA	RJ	ITABORAÍ	24,247		24,247	22,049	41.371,962	0,05329%
AREIA	RJ	ITAGUAÍ	104,757		104,757	61,855	41.371,962	0,14951%
AREIA	RJ	JAPERI	37,393		37,393	31,758	41.371,962	0,07676%
AREIA	RJ	MACAÉ	137,465	0,698	138,163	68,249	41.371,962	0,16496%
AREIA	RJ	MAGÉ	63,155		63,155	45,214	41.371,962	0,10929%
AREIA	RJ	MIGUEL PEREIRA	11,591		11,591	11,292	41.371,962	0,02729%
AREIA	RJ	NOVA FRIBURGO	76,824		76,824	50,681	41.371,962	0,12250%
AREIA	RJ	PARAÍBA DO SUL	40,375	2,811	43,186	35,523	41.371,962	0,08586%
AREIA	RJ	PARATY	112,795		112,795	65,070	41.371,962	0,15728%
AREIA	RJ	PETRÓPOLIS	50,139		50,139	40,008	41.371,962	0,09670%
AREIA	RJ	QUATIS	49,765		49,765	39,799	41.371,962	0,09620%
AREIA	RJ	QUEIMADOS	60,370		60,370	44,100	41.371,962	0,10659%
AREIA	RJ	RESENDE	41,318	1,940	43,258	35,570	41.371,962	0,08598%
AREIA	RJ	RIO BONITO	164,959		164,959	70,928	41.371,962	0,17144%
AREIA	RJ	RIO CLARO	66,610	2,702	69,313	47,677	41.371,962	0,11524%
AREIA	RJ	RIO DAS FLORES	45,851		45,851	37,255	41.371,962	0,09005%
AREIA	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	156,836		156,836	70,116	41.371,962	0,16948%
AREIA	RJ	SÃO FIDÉLIS	92,560		92,560	56,976	41.371,962	0,13772%
AREIA	RJ	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	53,174		53,174	41,221	41.371,962	0,09964%
AREIA	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	49,647	0,384	50,031	39,964	41.371,962	0,09660%
AREIA	RJ	SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	4,288		4,288	4,288	41.371,962	0,01036%
AREIA	RJ	SAPUCAIA	35,965		35,965	30,830	41.371,962	0,07452%
AREIA	RJ	SAQUAREMA	49,465		49,465	39,604	41.371,962	0,09573%
AREIA	RJ	SEROPÉDICA	499,273		499,273	104,360	41.371,962	0,25225%
AREIA	RJ	SUMIDOURO	36,923		36,923	31,452	41.371,962	0,07602%
AREIA	RJ	TANGUÁ	0,001		0,001	0,001	41.371,962	0,00000%
AREIA	RJ	TRÊS RIOS	13,561		13,561	12,966	41.371,962	0,03134%
AREIA	RJ	VALENÇA	80,327		80,327	52,082	41.371,962	0,12589%
AREIA	RJ	VASSOURAS	37,148		37,148	31,598	41.371,962	0,07638%
AREIA	RJ	VOLTA REDONDA	41,683		41,683	34,546	41.371,962	0,08350%
AREIA	RN	ALTO DO RODRIGUES	43,898		43,898	35,986	41.371,962	0,08698%
AREIA	RN	BENTO FERNANDES	23,910		23,910	21,762	41.371,962	0,05260%
AREIA	RN	CARAÚBAS	77,386		77,386	50,906	41.371,962	0,12305%
AREIA	RN	CARNAUBAIS	50,409		50,409	40,115	41.371,962	0,09696%
AREIA	RN	CEARÁ-MIRIM	28,048		28,048	25,280	41.371,962	0,06110%
AREIA	RN	CORONEL EZEQUIEL	193,669		193,669	73,799	41.371,962	0,17838%

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		1,496	1,496	41.371,962	0,00362%
AREIA	RN	JARDIM DE ANGICOS	22,688		22,688	20,724	41.371,962	0,05009%
AREIA	RN	JOÃO CÂMARA	24,729		24,729	22,459	41.371,962	0,05429%
AREIA	RN	LAGOA SALGADA	30,770		30,770	27,452	41.371,962	0,06636%
AREIA	RN	LAJES	46,513		46,513	37,685	41.371,962	0,09109%
AREIA	RN	MONTE ALEGRE	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	RN	NOVA CRUZ	1,201		1,201	1,201	41.371,962	0,00290%
AREIA	RN	SÃO PAULO DO POTENGI	18,046		18,046	16,778	41.371,962	0,04055%
AREIA	RN	TAIPU	68,772		68,772	47,461	41.371,962	0,11472%
AREIA	RN	UPANEMA	21,228		21,228	19,483	41.371,962	0,04709%
AREIA	RN	VIÇOSA	9,715		9,715	9,697	41.371,962	0,02344%
AREIA	RO	ALVORADA D'OESTE	49,573		49,573	39,674	41.371,962	0,09590%
AREIA	RO	ARIQUEMES	196,589		196,589	74,091	41.371,962	0,17909%
AREIA	RO	CACOAL	19,874		19,874	18,331	41.371,962	0,04431%
AREIA	RO	CANDEIAS DO JAMARI	66,505		66,505	46,554	41.371,962	0,11253%
AREIA	RO	CEREJEIRAS	30,695		30,695	27,404	41.371,962	0,06624%
AREIA	RO	JARU	81,168		81,168	52,419	41.371,962	0,12670%
AREIA	RO	JI-PARANÁ	172,353		172,353	71,668	41.371,962	0,17323%
AREIA	RO	MIRANTE DA SERRA	24,069		24,069	21,898	41.371,962	0,05293%
AREIA	RO	NOVA MAMORÉ	16,580		16,580	15,532	41.371,962	0,03754%
AREIA	RO	PIMENTA BUENO	98,237	0,324	98,561	59,376	41.371,962	0,14352%
AREIA	RO	PORTO VELHO	151,357		151,357	69,568	41.371,962	0,16815%
AREIA	RO	PRESIDENTE MÉDICI	101,739		101,739	60,647	41.371,962	0,14659%
AREIA	RO	PRIMAVERA DE RONDÔNIA	24,047	0,021	24,067	21,896	41.371,962	0,05293%
AREIA	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	41,439		41,439	34,387	41.371,962	0,08312%
AREIA	RO	SERINGUEIRAS	49,978		49,978	39,938	41.371,962	0,09653%
AREIA	RO	VALE DO PARAÍSO	46,681		46,681	37,795	41.371,962	0,09135%
AREIA	RO	VILHENA	214,642		214,642	75,896	41.371,962	0,18345%
AREIA	RR	BOA VISTA	168,163		168,163	71,249	41.371,962	0,17221%
AREIA	RR	CANTÁ	14,400		14,400	13,679	41.371,962	0,03306%
AREIA	RR	CARACARÁ	1,384		1,384	1,384	41.371,962	0,00335%
AREIA	RR	RORAINÓPOLIS	7,083		7,083	7,083	41.371,962	0,01712%
AREIA	RR	SÃO LUIZ	3,154		3,154	3,154	41.371,962	0,00762%
AREIA	RS	ARAMBARÉ	4,627		4,627	4,627	41.371,962	0,01118%
AREIA	RS	ARROIO DOS RATOS	334,582		334,582	87,890	41.371,962	0,21244%
AREIA	RS	CACHOEIRA DO SUL	114,823		114,823	65,881	41.371,962	0,15924%
AREIA	RS	CAMAQUÃ	15,479		15,479	14,596	41.371,962	0,03528%
AREIA	RS	CAMPO BOM		0,100	0,100	0,100	41.371,962	0,00024%
AREIA	RS	CERRO GRANDE DO SUL	3,490		3,490	3,490	41.371,962	0,00843%
AREIA	RS	CHUÍ	4,964		4,964	4,964	41.371,962	0,01200%
AREIA	RS	CHUVISCA	3,851		3,851	3,851	41.371,962	0,00931%
AREIA	RS	FORMIGUEIRO	49,515		49,515	39,637	41.371,962	0,09581%

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		1,735	1,735	41.371,962	0,00419%
AREIA	RS	JAGUARÃO	30,066		30,066	26,995	41.371,962	0,06525%
AREIA	RS	MOSTARDAS	4,953		4,953	4,953	41.371,962	0,01197%
AREIA	RS	NOVA PETRÓPOLIS	1,994		1,994	1,994	41.371,962	0,00482%
AREIA	RS	NOVO HAMBURGO	1,798		1,798	1,798	41.371,962	0,00435%
AREIA	RS	OSÓRIO	10,824		10,824	10,639	41.371,962	0,02572%
AREIA	RS	PALMEIRA DAS MISSÕES	5,605		5,605	5,605	41.371,962	0,01355%
AREIA	RS	PANTANO GRANDE	16,182		16,182	15,194	41.371,962	0,03672%
AREIA	RS	PAROBÉ	5,881		5,881	5,881	41.371,962	0,01422%
AREIA	RS	PELOTAS	16,235		16,235	15,239	41.371,962	0,03683%
AREIA	RS	RIO GRANDE	94,291		94,291	57,668	41.371,962	0,13939%
AREIA	RS	RIO PARDO	199,975		199,975	74,430	41.371,962	0,17990%
AREIA	RS	SANTA MARIA	276,059		276,059	82,038	41.371,962	0,19829%
AREIA	RS	SÃO LOURENÇO DO SUL	4,793		4,793	4,793	41.371,962	0,01158%
AREIA	RS	SAPIRANGA	4,014		4,014	4,014	41.371,962	0,00970%
AREIA	RS	TAPES	5,742		5,742	5,742	41.371,962	0,01388%
AREIA	RS	TAQUARA	23,153		23,153	21,119	41.371,962	0,05105%
AREIA	RS	TERRA DE AREIA	4,926		4,926	4,926	41.371,962	0,01191%
AREIA	RS	TRIUNFO	3,715		3,715	3,715	41.371,962	0,00898%
AREIA	RS	URUGUAIANA	2,013		2,013	2,013	41.371,962	0,00487%
AREIA	RS	VALE VERDE	0,704	0,062	0,766	0,766	41.371,962	0,00185%
AREIA	RS	VENÂNCIO AIRES	26,562		26,562	24,016	41.371,962	0,05805%
AREIA	RS	VIAMÃO	14,582		14,582	13,834	41.371,962	0,03344%
AREIA	SC	ARAQUARI	2587,369		2.587,369	313,169	41.371,962	0,75696%
AREIA	SC	ARARANGUÁ	147,839		147,839	69,216	41.371,962	0,16730%
AREIA	SC	ARMAZÉM	157,847		157,847	70,217	41.371,962	0,16972%
AREIA	SC	BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA	0,428		0,428	0,428	41.371,962	0,00103%
AREIA	SC	BALNEÁRIO BARRA DO SUL	1660,942		1.660,942	220,526	41.371,962	0,53303%
AREIA	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	36,546		36,546	31,207	41.371,962	0,07543%
AREIA	SC	Balneário Rincão	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	SC	BIGUAÇU	35,981		35,981	30,840	41.371,962	0,07454%
AREIA	SC	BOCAINA DO SUL	7,242		7,242	7,242	41.371,962	0,01750%
AREIA	SC	BRUSQUE	25,828		25,828	23,393	41.371,962	0,05654%
AREIA	SC	CAMPO ALEGRE		12,287	12,287	11,883	41.371,962	0,02872%
AREIA	SC	CANOINHAS	25,269		25,269	22,917	41.371,962	0,05539%
AREIA	SC	GRAVATAL	5,933		5,933	5,933	41.371,962	0,01434%
AREIA	SC	GUABIRUBA	5,172		5,172	5,172	41.371,962	0,01250%
AREIA	SC	IÇARA	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	SC	IMBITUBA	29,202		29,202	26,260	41.371,962	0,06347%
AREIA	SC	IRINEÓPOLIS	516,653		516,653	106,098	41.371,962	0,25645%
AREIA	SC	JACINTO MACHADO	0,018		0,018	0,018	41.371,962	0,00004%
AREIA	SC	JAGUARUNA	1924,935		1.924,935	246,926	41.371,962	0,59684%



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	37,933		37,933	32,109	41.371,962	0,07761%
AREIA	SC	MAFRA	6,719		6,719	6,719	41.371,962	0,01624%
AREIA	SC	MAJOR GERCINO	11,972		11,972	11,615	41.371,962	0,02808%
AREIA	SC	MORRO DA FUMAÇA	531,715		531,715	107,604	41.371,962	0,26009%
AREIA	SC	PALHOÇA	69,719		69,719	47,839	41.371,962	0,11563%
AREIA	SC	PASSO DE TORRES	4,676		4,676	4,676	41.371,962	0,01130%
AREIA	SC	PONTE ALTA	20,078	1,010	21,088	19,364	41.371,962	0,04680%
AREIA	SC	PORTO UNIÃO	1213,839		1.213,839	175,816	41.371,962	0,42496%
AREIA	SC	RIO DO CAMPO	413,945		413,945	95,827	41.371,962	0,23162%
AREIA	SC	SANTA TEREZINHA	12,970		12,970	12,463	41.371,962	0,03012%
AREIA	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	2222,765		2.222,765	276,709	41.371,962	0,66883%
AREIA	SC	SOMBRIO	56,776		56,776	42,662	41.371,962	0,10312%
AREIA	SC	TREZE DE MAIO	17,102		17,102	15,975	41.371,962	0,03861%
AREIA	SC	TUBARÃO	119,230		119,230	66,355	41.371,962	0,16039%
AREIA	SC	TURVO	21,591		21,591	19,791	41.371,962	0,04784%
AREIA	SE	ITAPORANGA D'AJUDA	49,112		49,112	39,375	41.371,962	0,09517%
AREIA	SE	JAPOATÃ	13,013		13,013	12,500	41.371,962	0,03021%
AREIA	SE	LAGARTO	20,753		20,753	19,079	41.371,962	0,04612%
AREIA	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	25,001		25,001	22,690	41.371,962	0,05484%
AREIA	SE	SÃO CRISTÓVÃO	70,840		70,840	48,288	41.371,962	0,11672%
AREIA	SP	AGUAI	496,106		496,106	104,043	41.371,962	0,25148%
AREIA	SP	ANALÂNDIA	1598,563		1.598,563	214,289	41.371,962	0,51796%
AREIA	SP	ANHEMBI	3,630		3,630	3,630	41.371,962	0,00877%
AREIA	SP	ARAMINA	48,185		48,185	38,772	41.371,962	0,09372%
AREIA	SP	BARÃO DE ANTONINA	6,865		6,865	6,865	41.371,962	0,01659%
AREIA	SP	BOFETE	329,778	4,391	334,169	87,849	41.371,962	0,21234%
AREIA	SP	BROTAS	20,000		20,000	18,439	41.371,962	0,04457%
AREIA	SP	BURI	50,000		50,000	39,952	41.371,962	0,09657%
AREIA	SP	CAÇAPAVA	14,750		14,750	13,976	41.371,962	0,03378%
AREIA	SP	CACONDE	13,104		13,104	12,577	41.371,962	0,03040%
AREIA	SP	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	0,003		0,003	0,003	41.371,962	0,00001%
AREIA	SP	CÂNDIDO MOTA	26,991		26,991	24,381	41.371,962	0,05893%
AREIA	SP	CANITAR	0,888		0,888	0,888	41.371,962	0,00215%
AREIA	SP	CARAGUATATUBA		7,427	7,427	7,427	41.371,962	0,01795%
AREIA	SP	CASTILHO	399,078		399,078	94,340	41.371,962	0,22803%
AREIA	SP	CHAVANTES	99,004		99,004	59,554	41.371,962	0,14395%
AREIA	SP	CUBATÃO	21,859		21,859	20,019	41.371,962	0,04839%
AREIA	SP	DESCALVADO	232,659	2,787	235,447	77,977	41.371,962	0,18848%
AREIA	SP	DUARTINA	39,567		39,567	33,170	41.371,962	0,08018%
AREIA	SP	FERNANDÓPOLIS	33,963		33,963	29,528	41.371,962	0,07137%
AREIA	SP	FLORÍNEA	73,994		73,994	49,549	41.371,962	0,11977%
AREIA	SP	GUARAREMA	5,917		5,917	5,917	41.371,962	0,01430%

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	GUARÉI	46,478		46,478	37,663	41.371,962	0,09103%
AREIA	SP	GUARULHOS	49,999		49,999	39,952	41.371,962	0,09657%
AREIA	SP	GUATAPARÁ	350,058	2,234	352,292	89,661	41.371,962	0,21672%
AREIA	SP	HORTOLÂNDIA	16,343		16,343	15,330	41.371,962	0,03705%
AREIA	SP	IBIÚNA	100,000		100,000	59,952	41.371,962	0,14491%
AREIA	SP	ICÉM	46,792	35,757	82,550	52,972	41.371,962	0,12804%
AREIA	SP	IEPÊ	24,845		24,845	22,557	41.371,962	0,05452%
AREIA	SP	IGARAPAVA	45,595		45,595	37,089	41.371,962	0,08965%
AREIA	SP	INDAIATUBA	33,538		33,538	29,252	41.371,962	0,07070%
AREIA	SP	IPERÓ	97,046		97,046	58,770	41.371,962	0,14205%
AREIA	SP	ITABERÁ	39,797		39,797	33,320	41.371,962	0,08054%
AREIA	SP	ITAPETININGA	41,308		41,308	34,302	41.371,962	0,08291%
AREIA	SP	ITAPEVA	136,633		136,633	68,096	41.371,962	0,16459%
AREIA	SP	ITAPIRA	53,825		53,825	41,482	41.371,962	0,10027%
AREIA	SP	ITAPORANGA	55,239		55,239	42,047	41.371,962	0,10163%
AREIA	SP	ITATIBA		0,010	0,010	0,010	41.371,962	0,00002%
AREIA	SP	JAÚ	40,168		40,168	33,562	41.371,962	0,08112%
AREIA	SP	JUNDIAÍ	185,027		185,027	72,935	41.371,962	0,17629%
AREIA	SP	LEME	104,322		104,322	61,681	41.371,962	0,14909%
AREIA	SP	LUÍS ANTÔNIO	13,130		13,130	12,599	41.371,962	0,03045%
AREIA	SP	MACATUBA	9,831		9,831	9,796	41.371,962	0,02368%
AREIA	SP	MARACÁI	48,220		48,220	38,795	41.371,962	0,09377%
AREIA	SP	MARAPOAMA		3,160	3,160	3,160	41.371,962	0,00764%
AREIA	SP	MARÍLIA	0,066	0,471	0,537	0,537	41.371,962	0,00130%
AREIA	SP	MENDONÇA		5,245	5,245	5,245	41.371,962	0,01268%
AREIA	SP	MIGUELÓPOLIS	28,336	0,225	28,561	25,716	41.371,962	0,06216%
AREIA	SP	MIRA ESTRELA	34,920	4,456	39,376	33,047	41.371,962	0,07988%
AREIA	SP	MOCOCA	0,806		0,806	0,806	41.371,962	0,00195%
AREIA	SP	MOGI DAS CRUZES	36,366		36,366	31,090	41.371,962	0,07515%
AREIA	SP	MOGI GUAÇU	273,646		273,646	81,797	41.371,962	0,19771%
AREIA	SP	MONTE APRAZÍVEL	49,999		49,999	39,951	41.371,962	0,09657%
AREIA	SP	OURINHOS	28,395		28,395	25,575	41.371,962	0,06182%
AREIA	SP	PEDREIRA	80,586		80,586	52,186	41.371,962	0,12614%
AREIA	SP	PEREIRA BARRETO	18,845		18,845	17,457	41.371,962	0,04220%
AREIA	SP	PIACATU	27,466		27,466	24,785	41.371,962	0,05991%
AREIA	SP	PIEDADE	434,247		434,247	97,857	41.371,962	0,23653%
AREIA	SP	PRADÓPOLIS	49,487		49,487	39,618	41.371,962	0,09576%
AREIA	SP	PRAIA GRANDE	1619,778		1.619,778	216,410	41.371,962	0,52308%
AREIA	SP	PRATÂNIA	33,664		33,664	29,334	41.371,962	0,07090%
AREIA	SP	QUATÁ	36,913		36,913	31,446	41.371,962	0,07601%
AREIA	SP	QUINTANA	10,702		10,702	10,535	41.371,962	0,02546%
AREIA	SP	RAFARD	0,232		0,232	0,232	41.371,962	0,00056%

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		34,472	29,859	41.371,962	0,07217%
AREIA	SP	RINCÃO	49,740		49,740	39,783	41.371,962	0,09616%
AREIA	SP	RIO CLARO	32,634		32,634	28,664	41.371,962	0,06928%
AREIA	SP	RIVERSUL	48,463		48,463	38,953	41.371,962	0,09415%
AREIA	SP	ROSANA	191,609	1,272	192,882	73,720	41.371,962	0,17819%
AREIA	SP	ROSEIRA	33,114		33,114	28,976	41.371,962	0,07004%
AREIA	SP	RUBINÉIA		1,073	1,073	1,073	41.371,962	0,00259%
AREIA	SP	SALTO DE PIRAPORA	12,596		12,596	12,146	41.371,962	0,02936%
AREIA	SP	SALTO GRANDE	111,573		111,573	64,581	41.371,962	0,15610%
AREIA	SP	SANTA ALBERTINA		5,602	5,602	5,602	41.371,962	0,01354%
AREIA	SP	SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO	12,928		12,928	12,428	41.371,962	0,03004%
AREIA	SP	SANTA MARIA DA SERRA		0,371	0,371	0,371	41.371,962	0,00090%
AREIA	SP	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM	3,101		3,101	3,101	41.371,962	0,00749%
AREIA	SP	SÃO BENTO DO SAPUCAÍ	0,000		0,000	0,000	41.371,962	0,00000%
AREIA	SP	SÃO CARLOS	66,708		66,708	46,635	41.371,962	0,11272%
AREIA	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	115,043		115,043	65,937	41.371,962	0,15938%
AREIA	SP	SÃO PEDRO		6,656	6,656	6,656	41.371,962	0,01609%
AREIA	SP	SÃO SIMÃO	487,040		487,040	103,136	41.371,962	0,24929%
AREIA	SP	SARAPUÍ	48,516		48,516	38,987	41.371,962	0,09424%
AREIA	SP	SETE BARRAS	46,137		46,137	37,441	41.371,962	0,09050%
AREIA	SP	SOCORRO	21,674	0,134	21,808	19,975	41.371,962	0,04828%
AREIA	SP	SOROCABA	160,731		160,731	70,505	41.371,962	0,17042%
AREIA	SP	TAPIRÁI	45,759		45,759	37,196	41.371,962	0,08991%
AREIA	SP	TATUÍ	69,554		69,554	47,773	41.371,962	0,11547%
AREIA	SP	TRABIJU	37,204		37,204	31,635	41.371,962	0,07646%
AREIA	SP	TUPÃ	2,219		2,219	2,219	41.371,962	0,00536%
AREIA	SP	VARGEM GRANDE DO SUL	36,292		36,292	31,042	41.371,962	0,07503%
AREIA	SP	VOTUPORANGA		4,705	4,705	4,705	41.371,962	0,01137%
AREIA	TO	AGUIARNÓPOLIS	75,359	0,143	75,501	50,152	41.371,962	0,12122%
AREIA	TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	17,453		17,453	16,274	41.371,962	0,03934%
AREIA	TO	ARAGUAÇU	49,588		49,588	39,684	41.371,962	0,09592%
AREIA	TO	ARAGUAÍNA	49,975		49,975	39,936	41.371,962	0,09653%
AREIA	TO	ARAGUANÃ	6,707	0,132	6,839	6,839	41.371,962	0,01653%
AREIA	TO	ARAGUATINS	74,099	2,263	76,362	50,497	41.371,962	0,12206%
AREIA	TO	ARRAIAS	182,945	0,112	183,056	72,738	41.371,962	0,17581%
AREIA	TO	DIANÓPOLIS	245,812		245,812	79,013	41.371,962	0,19098%
AREIA	TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	149,687		149,687	69,401	41.371,962	0,16775%
AREIA	TO	DUERÉ	65,185		65,185	46,026	41.371,962	0,11125%
AREIA	TO	GUARÁI		1,240	1,240	1,240	41.371,962	0,00300%
AREIA	TO	IPUEIRAS	71,283		71,283	48,465	41.371,962	0,11714%
AREIA	TO	ITAGUATINS	79,870	0,194	80,065	51,978	41.371,962	0,12563%
AREIA	TO	ITAPIRATINS	45,856		45,856	37,259	41.371,962	0,09006%

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		0,577	0,577	0,577	41.371,962	0,00140%
AREIA	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	83,773		83,773	53,461	41.371,962	0,12922%
AREIA	TO	MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS	17,781		17,781	16,553	41.371,962	0,04001%
AREIA	TO	MIRACEMA DO TOCANTINS	79,824	2,769	82,593	52,989	41.371,962	0,12808%
AREIA	TO	PALMAS		3,126	3,126	3,126	41.371,962	0,00755%
AREIA	TO	PALMEIRANTE	69,746	1,135	70,882	48,304	41.371,962	0,11676%
AREIA	TO	PEIXE	278,729	0,553	279,282	82,360	41.371,962	0,19907%
AREIA	TO	PIUM	31,965		31,965	28,229	41.371,962	0,06823%
AREIA	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	52,314	2,375	54,689	41,827	41.371,962	0,10110%
AREIA	TO	PORTO NACIONAL	308,911		308,911	85,323	41.371,962	0,20623%
AREIA	TO	SAMPAIO		0,417	0,417	0,417	41.371,962	0,00101%
AREIA	TO	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	90,804	0,470	91,273	56,461	41.371,962	0,13647%
AREIA	TO	TAGUATINGA		0,607	0,607	0,607	41.371,962	0,00147%
AREIA	TO	TOCANTÍNIA	50,003		50,003	39,953	41.371,962	0,09657%
AREIA	TO	TOCANTINÓPOLIS	90,796		90,796	56,270	41.371,962	0,13601%
AREIA	TO	TUPIRAMA	173,631	4,338	177,970	72,229	41.371,962	0,17458%
AREIA	TO	TUPIRATINS	49,985	0,696	50,680	40,224	41.371,962	0,09723%
ARENITO	PR	LAPA	14,581		14,581	14,581	14,581	100,00000%
ARGILA	AL	ARAPIRACA	50,001	2,982	52,983	40,272	28.950,482	0,13911%
ARGILA	AM	MANAUS	422,541		422,541	107,786	28.950,482	0,37231%
ARGILA	AM	PARINTINS	36,778		36,778	30,504	28.950,482	0,10537%
ARGILA	AM	TABATINGA	4,781		4,781	4,781	28.950,482	0,01652%
ARGILA	AP	MACAPÁ	49,389		49,389	38,701	28.950,482	0,13368%
ARGILA	AP	OIAPOQUE	21,752		21,752	19,540	28.950,482	0,06749%
ARGILA	AP	SANTANA	47,320		47,320	37,357	28.950,482	0,12904%
ARGILA	AP	VITÓRIA DO JARI	950,940		950,940	160,626	28.950,482	0,55483%
ARGILA	BA	ALAGOINHAS	659,679		659,679	131,500	28.950,482	0,45422%
ARGILA	BA	ARAÇÁS	49,439		49,439	38,734	28.950,482	0,13379%
ARGILA	BA	ARACATU	6,287		6,287	6,287	28.950,482	0,02172%
ARGILA	BA	BELMONTE	97,907		97,907	58,242	28.950,482	0,20118%
ARGILA	BA	BOM JESUS DA LAPA	14,004		14,004	12,954	28.950,482	0,04475%
ARGILA	BA	BRUMADO	456,495		456,495	111,182	28.950,482	0,38404%
ARGILA	BA	CAMAÇARI	870,612		870,612	152,593	28.950,482	0,52708%
ARGILA	BA	CAMPO FORMOSO	691,358		691,358	134,668	28.950,482	0,46517%
ARGILA	BA	CANDEIAS	144,883		144,883	77,032	28.950,482	0,26608%
ARGILA	BA	CONTENDAS DO SINCORÁ	195,667		195,667	85,099	28.950,482	0,29395%
ARGILA	BA	CORDEIROS	0,850		0,850	0,850	28.950,482	0,00294%
ARGILA	BA	DIAS D'ÁVILA	204,001		204,001	85,932	28.950,482	0,29683%
ARGILA	BA	ENTRE RIOS	23,526		23,526	21,048	28.950,482	0,07270%
ARGILA	BA	ESPLANADA	9,773		9,773	9,358	28.950,482	0,03232%
ARGILA	BA	EUNÁPOLIS		0,074	0,074	0,074	28.950,482	0,00026%
ARGILA	BA	IBOTIRAMA	28,502		28,502	25,125	28.950,482	0,08679%

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	38,469	28.950,482	0,13288%
ARGILA	BA	ITAPICURU	0,000		0,000	0,000	28.950,482	0,00000%
ARGILA	BA	ITIÚBA	9,008		9,008	8,708	28.950,482	0,03008%
ARGILA	BA	JEQUIÉ	96,278		96,278	57,590	28.950,482	0,19893%
ARGILA	BA	MACARANI	19,730		19,730	17,821	28.950,482	0,06156%
ARGILA	BA	MIRANGABA	202,950		202,950	85,827	28.950,482	0,29646%
ARGILA	BA	MORRO DO CHAPÉU	49,460		49,460	38,747	28.950,482	0,13384%
ARGILA	BA	PAULO AFONSO	73,994		73,994	48,677	28.950,482	0,16814%
ARGILA	BA	PLANALTO	5,591		5,591	5,591	28.950,482	0,01931%
ARGILA	BA	POÇÕES	10,000		10,000	9,550	28.950,482	0,03299%
ARGILA	BA	PORTO SEGURO	39,315		39,315	32,153	28.950,482	0,11106%
ARGILA	BA	PRADO	11,973		11,973	11,228	28.950,482	0,03878%
ARGILA	BA	RIACHÃO DAS NEVES	12,228		12,228	11,444	28.950,482	0,03953%
ARGILA	BA	SANTA LUZIA	46,251		46,251	36,661	28.950,482	0,12663%
ARGILA	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	7,960		7,960	7,816	28.950,482	0,02700%
ARGILA	BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	500,007		500,007	115,533	28.950,482	0,39907%
ARGILA	BA	SIMÕES FILHO	92,750		92,750	56,179	28.950,482	0,19405%
ARGILA	BA	TERRA NOVA	15,757		15,757	14,444	28.950,482	0,04989%
ARGILA	BA	VERA CRUZ	25,663		25,663	22,865	28.950,482	0,07898%
ARGILA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	173,354		173,354	82,868	28.950,482	0,28624%
ARGILA	BA	XIQUE-XIQUE	49,064		49,064	38,490	28.950,482	0,13295%
ARGILA	CE	ACARAÚ	69,840		69,840	47,015	28.950,482	0,16240%
ARGILA	CE	AQUIRAZ	743,449		743,449	139,877	28.950,482	0,48316%
ARGILA	CE	BELA CRUZ	162,546		162,546	81,787	28.950,482	0,28251%
ARGILA	CE	CARIRÉ	36,261		36,261	30,168	28.950,482	0,10421%
ARGILA	CE	CARIÚS	17,512		17,512	15,936	28.950,482	0,05505%
ARGILA	CE	CASCAVEL	99,732		99,732	58,972	28.950,482	0,20370%
ARGILA	CE	CHOROZINHO	19,957		19,957	18,014	28.950,482	0,06222%
ARGILA	CE	COREAÚ	1.227,981		1.227,981	188,330	28.950,482	0,65053%
ARGILA	CE	CRATO	49,965		49,965	39,065	28.950,482	0,13494%
ARGILA	CE	FARIAS BRITO	10,799	0,533	11,331	10,682	28.950,482	0,03690%
ARGILA	CE	FRECHEIRINHA	686,508		686,508	134,183	28.950,482	0,46349%
ARGILA	CE	ICÓ	35,943	3,583	39,526	32,290	28.950,482	0,11154%
ARGILA	CE	ITAREMA	49,057		49,057	38,485	28.950,482	0,13293%
ARGILA	CE	JAGUARUANA	91,787		91,787	55,794	28.950,482	0,19272%
ARGILA	CE	JUCÁS	19,985		19,985	18,038	28.950,482	0,06231%
ARGILA	CE	LIMOEIRO DO NORTE	7,267		7,267	7,228	28.950,482	0,02497%
ARGILA	CE	MORADA NOVA	25,001		25,001	22,302	28.950,482	0,07703%
ARGILA	CE	NOVA OLINDA	43,053		43,053	34,583	28.950,482	0,11945%
ARGILA	CE	QUIXERAMOBIM	55,899		55,899	41,439	28.950,482	0,14314%
ARGILA	CE	QUIXERÉ	778,608		778,608	143,393	28.950,482	0,49530%
ARGILA	CE	RUSSAS	303,844		303,844	95,917	28.950,482	0,33131%

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		49,998	39,078	28.950,482	0,13498%
ARGILA	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	71,001		71,001	47,480	28.950,482	0,16400%
ARGILA	CE	SOBRAL	99,724		99,724	58,969	28.950,482	0,20369%
ARGILA	CE	VARJOTA	44,289		44,289	35,386	28.950,482	0,12223%
ARGILA	DF	BRASÍLIA	19,547		19,547	17,666	28.950,482	0,06102%
ARGILA	ES	ARACRUZ	597,586		597,586	125,291	28.950,482	0,43278%
ARGILA	ES	BOA ESPERANÇA	49,868		49,868	39,012	28.950,482	0,13476%
ARGILA	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	1.141,188		1.141,188	179,651	28.950,482	0,62055%
ARGILA	ES	CARIACICA	0,003		0,003	0,003	28.950,482	0,00001%
ARGILA	ES	CASTELO	1.253,968		1.253,968	190,929	28.950,482	0,65950%
ARGILA	ES	COLATINA	1.976,904		1.976,904	263,223	28.950,482	0,90922%
ARGILA	ES	ITAGUAÇU	7,235		7,235	7,201	28.950,482	0,02487%
ARGILA	ES	ITAPEMIRIM	149,585		149,585	78,913	28.950,482	0,27258%
ARGILA	ES	JAGUARÉ	96,611		96,611	57,724	28.950,482	0,19939%
ARGILA	ES	LINHARES	102,799		102,799	60,199	28.950,482	0,20794%
ARGILA	ES	NOVA VENÉCIA	95,282		95,282	57,192	28.950,482	0,19755%
ARGILA	ES	SANTA TERESA	22,608		22,608	20,268	28.950,482	0,07001%
ARGILA	ES	SÃO MATEUS	57,357		57,357	42,022	28.950,482	0,14515%
ARGILA	ES	SÃO ROQUE DO CANAÃ	108,390		108,390	62,435	28.950,482	0,21566%
ARGILA	ES	SERRA	583,516		583,516	123,884	28.950,482	0,42792%
ARGILA	ES	VIANA	695,544		695,544	135,087	28.950,482	0,46661%
ARGILA	GO	ADELÂNDIA	0,032		0,032	0,032	28.950,482	0,00011%
ARGILA	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	327,499		327,499	98,282	28.950,482	0,33948%
ARGILA	GO	AMERICANO DO BRASIL	4,853		4,853	4,853	28.950,482	0,01676%
ARGILA	GO	ANICUNS	3,756		3,756	3,756	28.950,482	0,01297%
ARGILA	GO	AVELINÓPOLIS	0,012		0,012	0,012	28.950,482	0,00004%
ARGILA	GO	BARRO ALTO	789,865		789,865	144,519	28.950,482	0,49919%
ARGILA	GO	CABECEIRAS	48,001		48,001	37,799	28.950,482	0,13056%
ARGILA	GO	CATALÃO	1.417,729		1.417,729	207,305	28.950,482	0,71607%
ARGILA	GO	CATURAÍ	135,164		135,164	73,145	28.950,482	0,25266%
ARGILA	GO	CEZARINA	133,395		133,395	72,437	28.950,482	0,25021%
ARGILA	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	1.045,657		1.045,657	170,098	28.950,482	0,58755%
ARGILA	GO	CUMARI	67,093		67,093	45,917	28.950,482	0,15860%
ARGILA	GO	ESTRELA DO NORTE	23,032		23,032	20,628	28.950,482	0,07125%
ARGILA	GO	FORMOSA	59,552		59,552	42,900	28.950,482	0,14818%
ARGILA	GO	GUAPÓ	57,429		57,429	42,051	28.950,482	0,14525%
ARGILA	GO	INDIARA	38,175		38,175	31,412	28.950,482	0,10850%
ARGILA	GO	MARA ROSA	10,271		10,271	9,781	28.950,482	0,03379%
ARGILA	GO	MONTIVIDIU	46,084		46,084	36,553	28.950,482	0,12626%
ARGILA	GO	NERÓPOLIS	19,950		19,950	18,008	28.950,482	0,06220%
ARGILA	GO	PADRE BERNARDO	58,074		58,074	42,309	28.950,482	0,14614%
ARGILA	GO	PALMEIRAS DE GOIÁS	50,001		50,001	39,079	28.950,482	0,13499%

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		15,688	14,385	28.950,482	0,04969%
ARGILA	GO	PLANALTINA	66,273		66,273	45,589	28.950,482	0,15747%
ARGILA	GO	PONTALINA	43,273		43,273	34,726	28.950,482	0,11995%
ARGILA	GO	RIALMA	35,309		35,309	29,549	28.950,482	0,10207%
ARGILA	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	56,419		56,419	41,647	28.950,482	0,14386%
ARGILA	GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	42,319		42,319	34,105	28.950,482	0,11781%
ARGILA	GO	SILVÂNIA	15,084		15,084	13,872	28.950,482	0,04792%
ARGILA	GO	TRINDADE	47,247		47,247	37,309	28.950,482	0,12887%
ARGILA	GO	VILA PROPÍCIO	49,799		49,799	38,968	28.950,482	0,13460%
ARGILA	MA	BACABAL	2,296		2,296	2,296	28.950,482	0,00793%
ARGILA	MA	BACABEIRA	28,228		28,228	24,946	28.950,482	0,08617%
ARGILA	MA	BALSAS	23,314		23,314	20,868	28.950,482	0,07208%
ARGILA	MA	BARÃO DE GRAJAÚ	60,479		60,479	43,271	28.950,482	0,14947%
ARGILA	MA	CAXIAS	11,635		11,635	10,941	28.950,482	0,03779%
ARGILA	MA	CHAPADINHA	10,302		10,302	9,807	28.950,482	0,03388%
ARGILA	MA	COLINAS	49,997		49,997	39,078	28.950,482	0,13498%
ARGILA	MA	DAVINÓPOLIS	35,823		35,823	29,883	28.950,482	0,10322%
ARGILA	MA	GRAJAÚ	3,274		3,274	3,274	28.950,482	0,01131%
ARGILA	MA	IGARAPÉ GRANDE	48,029		48,029	37,817	28.950,482	0,13063%
ARGILA	MA	ITAPECURU MIRIM	196,834		196,834	85,216	28.950,482	0,29435%
ARGILA	MA	LAGO DA PEDRA	50,002		50,002	39,080	28.950,482	0,13499%
ARGILA	MA	MARACAÇUMÉ	27,836		27,836	24,692	28.950,482	0,08529%
ARGILA	MA	MATINHA	19,274		19,274	17,434	28.950,482	0,06022%
ARGILA	MA	OLINDA NOVA DO MARANHÃO	45,119		45,119	35,926	28.950,482	0,12409%
ARGILA	MA	RIACHÃO	44,269		44,269	35,373	28.950,482	0,12218%
ARGILA	MA	ROSÁRIO	109,417		109,417	62,846	28.950,482	0,21708%
ARGILA	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	48,188		48,188	37,921	28.950,482	0,13098%
ARGILA	MA	SÃO MATEUS DO MARANHÃO	38,001		38,001	31,299	28.950,482	0,10811%
ARGILA	MA	SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	17,573		17,573	15,988	28.950,482	0,05522%
ARGILA	MA	TIMON	284,445		284,445	93,977	28.950,482	0,32461%
ARGILA	MA	TRIZIDELA DO VALE	48,819		48,819	38,331	28.950,482	0,13240%
ARGILA	MG	ALPERCATA	17,755		17,755	16,142	28.950,482	0,05576%
ARGILA	MG	ALVINÓPOLIS	49,442		49,442	38,735	28.950,482	0,13380%
ARGILA	MG	ARAÚJOS	283,580		283,580	93,890	28.950,482	0,32431%
ARGILA	MG	ARCOS	831,490		831,490	148,681	28.950,482	0,51357%
ARGILA	MG	BAEPENDI	30,220		30,220	26,241	28.950,482	0,09064%
ARGILA	MG	BAMBUÍ	867,428		867,428	152,275	28.950,482	0,52598%
ARGILA	MG	BARROSO	25,390		25,390	22,632	28.950,482	0,07818%
ARGILA	MG	BERIZAL	3,195		3,195	3,195	28.950,482	0,01104%
ARGILA	MG	BETIM		0,322	0,322	0,322	28.950,482	0,00111%
ARGILA	MG	BOA ESPERANÇA	50,001		50,001	39,079	28.950,482	0,13499%
ARGILA	MG	BOCAIÚVA	1,094	4,243	5,337	5,337	28.950,482	0,01844%



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		0,310	0,310	0,310	28.950,482	0,00107%
ARGILA	MG	BOM JESUS DO AMPARO	21,241		21,241	19,106	28.950,482	0,06599%
ARGILA	MG	BRAÍLIA DE MINAS	29,099		29,099	25,513	28.950,482	0,08813%
ARGILA	MG	BRUMADINHO	32,069		32,069	27,443	28.950,482	0,09479%
ARGILA	MG	BURITIZEIRO		3,112	3,112	3,112	28.950,482	0,01075%
ARGILA	MG	CACHOEIRA DA PRATA	180,929	0,117	181,047	83,637	28.950,482	0,28890%
ARGILA	MG	CACHOEIRA DE MINAS	16,140		16,140	14,770	28.950,482	0,05102%
ARGILA	MG	CAETANÓPOLIS	48,858		48,858	38,356	28.950,482	0,13249%
ARGILA	MG	CAMBUÍ	23,911		23,911	21,375	28.950,482	0,07383%
ARGILA	MG	CAMPO BELO	86,491		86,491	53,676	28.950,482	0,18541%
ARGILA	MG	CANA VERDE	55,712	0,459	56,171	41,547	28.950,482	0,14351%
ARGILA	MG	CAPIM BRANCO		1,029	1,029	1,029	28.950,482	0,00356%
ARGILA	MG	CAPINÓPOLIS	41,107		41,107	33,318	28.950,482	0,11509%
ARGILA	MG	CAPITÃO ANDRADE	14,500		14,500	13,376	28.950,482	0,04620%
ARGILA	MG	CARMO DO CAJURU	48,101	2,513	50,614	39,325	28.950,482	0,13583%
ARGILA	MG	CARMÓPOLIS DE MINAS	20,000		20,000	18,051	28.950,482	0,06235%
ARGILA	MG	CARNEIRINHO		1,228	1,228	1,228	28.950,482	0,00424%
ARGILA	MG	CÁSSIA	35,685		35,685	29,794	28.950,482	0,10291%
ARGILA	MG	CLÁUDIO		0,065	0,065	0,065	28.950,482	0,00022%
ARGILA	MG	CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	49,800	0,950	50,750	39,379	28.950,482	0,13602%
ARGILA	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	29,660		29,660	25,877	28.950,482	0,08938%
ARGILA	MG	CONFINS	14,300		14,300	13,206	28.950,482	0,04561%
ARGILA	MG	COROMANDEL	102,162		102,162	59,944	28.950,482	0,20706%
ARGILA	MG	CÓRREGO FUNDO	690,534		690,534	134,586	28.950,482	0,46488%
ARGILA	MG	DIVINÓPOLIS		0,519	0,519	0,519	28.950,482	0,00179%
ARGILA	MG	ENGENHEIRO CALDAS	30,736		30,736	26,577	28.950,482	0,09180%
ARGILA	MG	ESMERALDAS	1373,293	1,273	1.374,566	202,989	28.950,482	0,70116%
ARGILA	MG	ESPINOSA	61,019		61,019	43,487	28.950,482	0,15021%
ARGILA	MG	FLORESTAL		0,633	0,633	0,633	28.950,482	0,00219%
ARGILA	MG	FORMIGA	1208,482		1.208,482	186,380	28.950,482	0,64379%
ARGILA	MG	FORTUNA DE MINAS	56,196	0,246	56,442	41,656	28.950,482	0,14389%
ARGILA	MG	GOIANÁ	34,309		34,309	28,899	28.950,482	0,09982%
ARGILA	MG	GONÇALVES	10,000		10,000	9,551	28.950,482	0,03299%
ARGILA	MG	GUARANÉSIA	5,743		5,743	5,743	28.950,482	0,01984%
ARGILA	MG	GUARDA-MOR	162,145		162,145	81,747	28.950,482	0,28237%
ARGILA	MG	IGARATINGA	135,748		135,748	73,378	28.950,482	0,25346%
ARGILA	MG	IJACI	453,764		453,764	110,909	28.950,482	0,38310%
ARGILA	MG	INHÁUMA	8,711		8,711	8,455	28.950,482	0,02920%
ARGILA	MG	IPIAÇU	24,762		24,762	22,098	28.950,482	0,07633%
ARGILA	MG	ITABIRITO	575,315		575,315	123,064	28.950,482	0,42508%
ARGILA	MG	ITAJUBÁ	541,160		541,160	119,648	28.950,482	0,41329%
ARGILA	MG	ITAÚNA	95,530	1,484	97,014	57,885	28.950,482	0,19994%

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		1.537,018	219,234	28.950,482	0,75727%
ARGILA	MG	JURUAIA	49,749		49,749	38,935	28.950,482	0,13449%
ARGILA	MG	LAGOA DA PRATA	20,998		20,998	18,899	28.950,482	0,06528%
ARGILA	MG	LAGOA GRANDE	1920,248		1.920,248	257,557	28.950,482	0,88965%
ARGILA	MG	LAGOA SANTA	329,339		329,339	98,466	28.950,482	0,34012%
ARGILA	MG	LEANDRO FERREIRA	111,670	0,075	111,745	63,777	28.950,482	0,22030%
ARGILA	MG	MARAVILHAS	0,000		0,000	0,000	28.950,482	0,00000%
ARGILA	MG	MARTINHO CAMPOS	10,013	0,051	10,064	9,605	28.950,482	0,03318%
ARGILA	MG	MATO VERDE	120,601		120,601	67,320	28.950,482	0,23253%
ARGILA	MG	MATOZINHOS	1064,339		1.064,339	171,966	28.950,482	0,59400%
ARGILA	MG	MINAS NOVAS	48,325		48,325	38,010	28.950,482	0,13129%
ARGILA	MG	MONTE CARMELO	8,365		8,365	8,161	28.950,482	0,02819%
ARGILA	MG	MONTE SIÃO	50,005		50,005	39,081	28.950,482	0,13499%
ARGILA	MG	MONTES CLAROS	111,400		111,400	63,639	28.950,482	0,21982%
ARGILA	MG	MUZAMBINHO	4,173		4,173	4,173	28.950,482	0,01441%
ARGILA	MG	NOVA LIMA	97,490		97,490	58,075	28.950,482	0,20060%
ARGILA	MG	NOVA PONTE	84,890		84,890	53,035	28.950,482	0,18319%
ARGILA	MG	OURO FINO	25,810		25,810	22,989	28.950,482	0,07941%
ARGILA	MG	PAINS	914,060		914,060	156,938	28.950,482	0,54209%
ARGILA	MG	PAPAGAIOS	35,597		35,597	29,736	28.950,482	0,10271%
ARGILA	MG	PARÁ DE MINAS	23,603		23,603	21,114	28.950,482	0,07293%
ARGILA	MG	PARACATU	1597,069		1.597,069	225,239	28.950,482	0,77802%
ARGILA	MG	PARAOPEBA	13,686		13,686	12,684	28.950,482	0,04381%
ARGILA	MG	PEDRA DO INDAIÁ	49,924		49,924	39,049	28.950,482	0,13488%
ARGILA	MG	PEDRALVA	42,813		42,813	34,427	28.950,482	0,11892%
ARGILA	MG	PEDRO LEOPOLDO	960,209	0,061	960,270	161,559	28.950,482	0,55805%
ARGILA	MG	PEQUI	93,761		93,761	56,584	28.950,482	0,19545%
ARGILA	MG	PERDIGÃO	261,519		261,519	91,684	28.950,482	0,31669%
ARGILA	MG	PERDÕES	48,842		48,842	38,346	28.950,482	0,13245%
ARGILA	MG	PIRANGUINHO	23,597		23,597	21,108	28.950,482	0,07291%
ARGILA	MG	PIRAPORA	49,889		49,889	39,026	28.950,482	0,13480%
ARGILA	MG	PITANGUI	102,640		102,640	60,135	28.950,482	0,20772%
ARGILA	MG	POÇO FUNDO	13,214		13,214	12,283	28.950,482	0,04243%
ARGILA	MG	POÇOS DE CALDAS	19,038		19,038	17,233	28.950,482	0,05953%
ARGILA	MG	POMPÉU	19,889		19,889	17,957	28.950,482	0,06203%
ARGILA	MG	POUSO ALEGRE	63,628		63,628	44,530	28.950,482	0,15382%
ARGILA	MG	PRADOS	15,294		15,294	14,051	28.950,482	0,04853%
ARGILA	MG	PRATÁPOLIS	41,367		41,367	33,487	28.950,482	0,11567%
ARGILA	MG	RAUL SOARES	69,736		69,736	46,974	28.950,482	0,16226%
ARGILA	MG	RIO MANSO	134,293		134,293	72,797	28.950,482	0,25145%
ARGILA	MG	RODEIRO	45,569		45,569	36,218	28.950,482	0,12510%
ARGILA	MG	SABARÁ	48,999		48,999	38,448	28.950,482	0,13280%

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		5,196	5,196	28.950,482	0,01795%
ARGILA	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	99,751		99,751	58,980	28.950,482	0,20373%
ARGILA	MG	SÃO GONÇALO DO PARÁ	36,168		36,168	30,108	28.950,482	0,10400%
ARGILA	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	479,518		479,518	113,484	28.950,482	0,39199%
ARGILA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE		0,022	0,022	0,022	28.950,482	0,00008%
ARGILA	MG	SETE LAGOAS	318,131		318,131	97,345	28.950,482	0,33625%
ARGILA	MG	TAIOBEIRAS	10,420		10,420	9,908	28.950,482	0,03422%
ARGILA	MG	TARUMIRIM	5,755		5,755	5,755	28.950,482	0,01988%
ARGILA	MG	TURMALINA	58,655		58,655	42,541	28.950,482	0,14695%
ARGILA	MG	UBERABA	997,857		997,857	165,318	28.950,482	0,57104%
ARGILA	MG	VÁRZEA DA PALMA		3,586	3,586	3,586	28.950,482	0,01239%
ARGILA	MG	VESPASIANO	55,932		55,932	41,452	28.950,482	0,14318%
ARGILA	MS	BATAYPORÃ		1,985	1,985	1,985	28.950,482	0,00686%
ARGILA	MS	BODOQUENA	63,488		63,488	44,475	28.950,482	0,15362%
ARGILA	MS	CORGUINHO		1,722	1,722	1,722	28.950,482	0,00595%
ARGILA	MS	CORUMBÁ	522,566	0,838	523,404	117,873	28.950,482	0,40715%
ARGILA	MS	DOIS IRMÃOS DO BURITI	73,164	0,035	73,198	48,359	28.950,482	0,16704%
ARGILA	MS	DOURADOS		0,628	0,628	0,628	28.950,482	0,00217%
ARGILA	MS	ELDORADO		2,728	2,728	2,728	28.950,482	0,00942%
ARGILA	MS	FÁTIMA DO SUL		0,334	0,334	0,334	28.950,482	0,00115%
ARGILA	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	15,277		15,277	14,036	28.950,482	0,04848%
ARGILA	MS	JARDIM	11,538		11,538	10,858	28.950,482	0,03751%
ARGILA	MS	MIRANDA	13,800	0,818	14,619	13,477	28.950,482	0,04655%
ARGILA	MS	NOVA ANDRADINA		0,760	0,760	0,760	28.950,482	0,00263%
ARGILA	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	76,817	0,183	76,999	49,879	28.950,482	0,17229%
ARGILA	MS	SIDROLÂNDIA		1,227	1,227	1,227	28.950,482	0,00424%
ARGILA	MS	TRÊS LAGOAS		2,204	2,204	2,204	28.950,482	0,00761%
ARGILA	MT	ARIPUANÃ	0,021		0,021	0,021	28.950,482	0,00007%
ARGILA	MT	BARRA DO BUGRES	82,683		82,683	52,153	28.950,482	0,18014%
ARGILA	MT	BRASNORTE	7,109		7,109	7,094	28.950,482	0,02450%
ARGILA	MT	DIAMANTINO	2265,162		2.265,162	292,048	28.950,482	1,00879%
ARGILA	MT	JURUENA	5,342		5,342	5,342	28.950,482	0,01845%
ARGILA	MT	NOBRES	1215,799		1.215,799	187,112	28.950,482	0,64632%
ARGILA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	38,159	2,832	40,991	33,242	28.950,482	0,11483%
ARGILA	MT	NOVA BANDEIRANTES	49,536	0,616	50,152	39,140	28.950,482	0,13520%
ARGILA	MT	NOVA OLÍMPIA	50,000		50,000	39,079	28.950,482	0,13499%
ARGILA	MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	46,579		46,579	36,875	28.950,482	0,12737%
ARGILA	MT	RONDONÓPOLIS	49,965		49,965	39,065	28.950,482	0,13494%
ARGILA	MT	SORRISO	37,014		37,014	30,657	28.950,482	0,10589%
ARGILA	MT	TANGARÁ DA SERRA	6,295		6,295	6,295	28.950,482	0,02174%
ARGILA	MT	VÁRZEA GRANDE	88,601		88,601	54,519	28.950,482	0,18832%
ARGILA	PA	BRASIL NOVO	4,390		4,390	4,390	28.950,482	0,01517%

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		1,548	1,548	28.950,482	0,00535%
ARGILA	PA	MARABÁ	4,838		4,838	4,838	28.950,482	0,01671%
ARGILA	PA	NOVO PROGRESSO	13,750		13,750	12,738	28.950,482	0,04400%
ARGILA	PA	RURÓPOLIS	29,912		29,912	26,041	28.950,482	0,08995%
ARGILA	PA	Santa Izabel do Pará	19,714		19,714	17,807	28.950,482	0,06151%
ARGILA	PA	SANTA LUZIA DO PARÁ	15,190		15,190	13,962	28.950,482	0,04823%
ARGILA	PB	ALAGOA GRANDE	437,919		437,919	109,324	28.950,482	0,37762%
ARGILA	PB	CAAPORÃ	384,913		384,913	104,024	28.950,482	0,35932%
ARGILA	PB	GURINHÉM	49,768		49,768	38,948	28.950,482	0,13453%
ARGILA	PB	JOÃO PESSOA	747,744		747,744	140,307	28.950,482	0,48464%
ARGILA	PB	MAMANGUAPE	17,078		17,078	15,567	28.950,482	0,05377%
ARGILA	PB	MARIZÓPOLIS	48,887		48,887	38,375	28.950,482	0,13255%
ARGILA	PB	MATARACA	185,172		185,172	84,049	28.950,482	0,29032%
ARGILA	PB	PEDRA LAVRADA	454,279		454,279	110,960	28.950,482	0,38328%
ARGILA	PB	PITIMBU	1492,094		1.492,094	214,742	28.950,482	0,74175%
ARGILA	PB	PUXINANÃ	46,639		46,639	36,914	28.950,482	0,12751%
ARGILA	PB	RIO TINTO	10,544		10,544	10,013	28.950,482	0,03459%
ARGILA	PB	SANTA RITA	52,073		52,073	39,908	28.950,482	0,13785%
ARGILA	PB	SÃO MIGUEL DE TAIPU	19,073		19,073	17,263	28.950,482	0,05963%
ARGILA	PE	BODOCÓ	49,068		49,068	38,493	28.950,482	0,13296%
ARGILA	PE	BUIQUE	49,340		49,340	38,670	28.950,482	0,13357%
ARGILA	PE	CABO DE SANTO AGOSTINHO	564,129		564,129	121,945	28.950,482	0,42122%
ARGILA	PE	CARUARU	68,175		68,175	46,349	28.950,482	0,16010%
ARGILA	PE	DORMENTES	25,000		25,000	22,301	28.950,482	0,07703%
ARGILA	PE	EXU	3,505		3,505	3,505	28.950,482	0,01211%
ARGILA	PE	IGARASSU	107,481		107,481	62,071	28.950,482	0,21441%
ARGILA	PE	IPOJUCA	51,777		51,777	39,790	28.950,482	0,13744%
ARGILA	PE	ITAMBÉ	975,016		975,016	163,034	28.950,482	0,56315%
ARGILA	PE	PAULISTA	367,605		367,605	102,293	28.950,482	0,35334%
ARGILA	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	49,924		49,924	39,049	28.950,482	0,13488%
ARGILA	PI	ACAUÃ	1,927		1,927	1,927	28.950,482	0,00666%
ARGILA	PI	BURITI DOS LOPES	66,869	0,237	67,106	45,922	28.950,482	0,15862%
ARGILA	PI	CAMPO GRANDE DO PIAUÍ	384,712		384,712	104,003	28.950,482	0,35925%
ARGILA	PI	CAMPO MAIOR	22,573		22,573	20,238	28.950,482	0,06991%
ARGILA	PI	ELESBÃO VELOSO	16,374		16,374	14,968	28.950,482	0,05170%
ARGILA	PI	GUADALUPE	639,280		639,280	129,460	28.950,482	0,44718%
ARGILA	PI	JACOBINA DO PIAUÍ		0,214	0,214	0,214	28.950,482	0,00074%
ARGILA	PI	JAICÓS	265,534		265,534	92,086	28.950,482	0,31808%
ARGILA	PI	PICOS	7,306		7,306	7,261	28.950,482	0,02508%
ARGILA	PI	SANTA LUZ	2,664		2,664	2,664	28.950,482	0,00920%
ARGILA	PI	TERESINA		0,225	0,225	0,225	28.950,482	0,00078%
ARGILA	PI	UNIÃO	49,501		49,501	38,774	28.950,482	0,13393%

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		3,911	3,911	28.950,482	0,01351%
ARGILA	PI	VILA NOVA DO PIAUÍ	30,538		30,538	26,448	28.950,482	0,09136%
ARGILA	PR	ADRIANÓPOLIS	209,408		209,408	86,473	28.950,482	0,29869%
ARGILA	PR	ALTO PARANÁ	48,336		48,336	38,016	28.950,482	0,13132%
ARGILA	PR	ALTÔNIA	12,890		12,890	12,007	28.950,482	0,04148%
ARGILA	PR	ARAPOTI	67,038		67,038	45,894	28.950,482	0,15853%
ARGILA	PR	ARAUCÁRIA	71,797	2,314	74,111	48,723	28.950,482	0,16830%
ARGILA	PR	ASSAÍ	11,255		11,255	10,618	28.950,482	0,03668%
ARGILA	PR	BALSA NOVA	242,284	0,395	242,679	89,800	28.950,482	0,31019%
ARGILA	PR	CAMPO DO TENENTE	96,484	1,561	98,045	58,297	28.950,482	0,20137%
ARGILA	PR	CAMPO LARGO	31,126	2,659	33,785	28,558	28.950,482	0,09865%
ARGILA	PR	CAMPO MOURÃO	17,260		17,260	15,722	28.950,482	0,05431%
ARGILA	PR	CÂNDIDO DE ABREU	71,809		71,809	47,803	28.950,482	0,16512%
ARGILA	PR	CARAMBÉI	116,787		116,787	65,794	28.950,482	0,22726%
ARGILA	PR	CARLÓPOLIS	21,261		21,261	19,122	28.950,482	0,06605%
ARGILA	PR	CASCAVEL		5,194	5,194	5,194	28.950,482	0,01794%
ARGILA	PR	CASTRO	263,966		263,966	91,929	28.950,482	0,31754%
ARGILA	PR	CIANORTE	39,862		39,862	32,509	28.950,482	0,11229%
ARGILA	PR	CIDADE GAÚCHA	43,373		43,373	34,791	28.950,482	0,12017%
ARGILA	PR	CONGONHINHAS	1064,339		1.064,339	171,966	28.950,482	0,59400%
ARGILA	PR	CONSELHEIRO MAIRINCK	7,757		7,757	7,644	28.950,482	0,02640%
ARGILA	PR	CONTENDA	113,952	0,259	114,211	64,764	28.950,482	0,22370%
ARGILA	PR	CURITIBA	2,487		2,487	2,487	28.950,482	0,00859%
ARGILA	PR	CURIÚVA	6,050		6,050	6,050	28.950,482	0,02090%
ARGILA	PR	DOCTOR ULYSSES	1000,008		1.000,008	165,533	28.950,482	0,57178%
ARGILA	PR	FAZENDA RIO GRANDE	0,000		0,000	0,000	28.950,482	0,00000%
ARGILA	PR	FIGUEIRA	44,539		44,539	35,549	28.950,482	0,12279%
ARGILA	PR	FOZ DO IGUAÇU	61,610		61,610	43,723	28.950,482	0,15103%
ARGILA	PR	GUAÍRA	24,573		24,573	21,938	28.950,482	0,07578%
ARGILA	PR	GUAPIRAMA	15,604		15,604	14,314	28.950,482	0,04944%
ARGILA	PR	GUAPOREMA	6,522		6,522	6,522	28.950,482	0,02253%
ARGILA	PR	ICARÁIMA	0,001		0,001	0,001	28.950,482	0,00000%
ARGILA	PR	IMBAÚ	48,954		48,954	38,419	28.950,482	0,13270%
ARGILA	PR	IMBITUVA	9,443	0,196	9,639	9,244	28.950,482	0,03193%
ARGILA	PR	IPIRANGA	12,991		12,991	12,093	28.950,482	0,04177%
ARGILA	PR	ITAPERUÇU	160,701		160,701	81,602	28.950,482	0,28187%
ARGILA	PR	JACAREZINHO	155,976		155,976	81,130	28.950,482	0,28024%
ARGILA	PR	JAGUARIAÍVA		0,387	0,387	0,387	28.950,482	0,00134%
ARGILA	PR	LAPA	452,052		452,052	110,737	28.950,482	0,38251%
ARGILA	PR	LONDRINA	38,745		38,745	31,783	28.950,482	0,10978%
ARGILA	PR	MANDIRITUBA	19,392		19,392	17,534	28.950,482	0,06057%
ARGILA	PR	MARILÂNDIA DO SUL	50,000		50,000	39,079	28.950,482	0,13499%

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		14,528	13,400	28.950,482	0,04629%
ARGILA	PR	MORRETES	37,130		37,130	30,733	28.950,482	0,10616%
ARGILA	PR	PALMEIRA	998,526		998,526	165,385	28.950,482	0,57127%
ARGILA	PR	PARAÍSO DO NORTE	64,964		64,964	45,065	28.950,482	0,15566%
ARGILA	PR	PARANAGUÁ	314,008		314,008	96,933	28.950,482	0,33482%
ARGILA	PR	PATO BRAGADO	8,379		8,379	8,173	28.950,482	0,02823%
ARGILA	PR	PATO BRANCO	40,501	0,822	41,322	33,458	28.950,482	0,11557%
ARGILA	PR	PAULA FREITAS	169,479		169,479	82,480	28.950,482	0,28490%
ARGILA	PR	PEABIRU	7,745		7,745	7,634	28.950,482	0,02637%
ARGILA	PR	PONTA GROSSA	45,791		45,791	36,363	28.950,482	0,12560%
ARGILA	PR	PONTAL DO PARANÁ	2,699		2,699	2,699	28.950,482	0,00932%
ARGILA	PR	PORECATU	26,665		26,665	23,716	28.950,482	0,08192%
ARGILA	PR	PORTO RICO	48,846		48,846	38,348	28.950,482	0,13246%
ARGILA	PR	QUATIGUÁ	4,093		4,093	4,093	28.950,482	0,01414%
ARGILA	PR	RIO BRANCO DO SUL	324,560		324,560	97,988	28.950,482	0,33847%
ARGILA	PR	SANTA HELENA	56,432		56,432	41,652	28.950,482	0,14387%
ARGILA	PR	SANTA MÔNICA	50,002		50,002	39,080	28.950,482	0,13499%
ARGILA	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	362,859	4,419	367,278	102,260	28.950,482	0,35322%
ARGILA	PR	SÃO MATEUS DO SUL	245,577		245,577	90,090	28.950,482	0,31119%
ARGILA	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU		3,197	3,197	3,197	28.950,482	0,01104%
ARGILA	PR	TAMARANA	49,790		49,790	38,962	28.950,482	0,13458%
ARGILA	PR	TEIXEIRA SOARES	58,371		58,371	42,427	28.950,482	0,14655%
ARGILA	PR	TELÊMACO BORBA	48,481		48,481	38,111	28.950,482	0,13164%
ARGILA	PR	TERRA RICA	332,891		332,891	98,821	28.950,482	0,34135%
ARGILA	PR	TIBAGI	92,251		92,251	55,980	28.950,482	0,19336%
ARGILA	PR	UNIÃO DA VITÓRIA	337,715		337,715	99,304	28.950,482	0,34301%
ARGILA	RJ	ARARUAMA	49,880		49,880	39,020	28.950,482	0,13478%
ARGILA	RJ	BARRA DO PIRAÍ	126,378	3,688	130,066	71,106	28.950,482	0,24561%
ARGILA	RJ	BARRA MANSA	29,552		29,552	25,807	28.950,482	0,08914%
ARGILA	RJ	BELFORD ROXO	21,460		21,460	19,292	28.950,482	0,06664%
ARGILA	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	16,968		16,968	15,474	28.950,482	0,05345%
ARGILA	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	49,613	0,030	49,642	38,866	28.950,482	0,13425%
ARGILA	RJ	CANTAGALO	42,366		42,366	34,136	28.950,482	0,11791%
ARGILA	RJ	CASIMIRO DE ABREU	31,740	1,688	33,429	28,327	28.950,482	0,09785%
ARGILA	RJ	ITABORAÍ	73,261		73,261	48,384	28.950,482	0,16713%
ARGILA	RJ	JAPERI	37,393		37,393	30,904	28.950,482	0,10675%
ARGILA	RJ	MACAÉ	27,344		27,344	24,293	28.950,482	0,08391%
ARGILA	RJ	MAGÉ	13,154		13,154	12,232	28.950,482	0,04225%
ARGILA	RJ	PARAÍBA DO SUL	71,793		71,793	47,796	28.950,482	0,16510%
ARGILA	RJ	PINHEIRAL	2,407	4,100	6,507	6,507	28.950,482	0,02248%
ARGILA	RJ	PIRAÍ	49,386		49,386	38,699	28.950,482	0,13367%
ARGILA	RJ	QUEIMADOS	44,128		44,128	35,282	28.950,482	0,12187%

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	118,711		118,711	66,564	28.950,482	0,22992%
ARGILA	RJ	SAQUAREMA	0,001		0,001	0,001	28.950,482	0,00000%
ARGILA	RJ	SEROPÉDICA	10,847		10,847	10,271	28.950,482	0,03548%
ARGILA	RJ	SILVA JARDIM	237,050		237,050	89,237	28.950,482	0,30824%
ARGILA	RJ	TANGUÁ	0,001		0,001	0,001	28.950,482	0,00000%
ARGILA	RJ	TRÊS RIOS	46,729		46,729	36,972	28.950,482	0,12771%
ARGILA	RJ	VASSOURAS	49,860		49,860	39,007	28.950,482	0,13474%
ARGILA	RN	CURRAIS NOVOS	24,659	1,373	26,032	23,178	28.950,482	0,08006%
ARGILA	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	290,589		290,589	94,591	28.950,482	0,32673%
ARGILA	RN	IELMO MARINHO	39,954		39,954	32,569	28.950,482	0,11250%
ARGILA	RN	IPANGUAÇU	269,373		269,373	92,469	28.950,482	0,31941%
ARGILA	RN	ITAJÁ	19,899		19,899	17,965	28.950,482	0,06205%
ARGILA	RN	MOSSORÓ	721,278		721,278	137,660	28.950,482	0,47550%
ARGILA	RO	ALVORADA D'OESTE	49,573		49,573	38,820	28.950,482	0,13409%
ARGILA	RO	ARIQUEMES	146,891		146,891	77,836	28.950,482	0,26886%
ARGILA	RO	CACOAL	2,924		2,924	2,924	28.950,482	0,01010%
ARGILA	RO	CANDEIAS DO JAMARI	1632,989		1.632,989	228,831	28.950,482	0,79042%
ARGILA	RO	CEREJEIRAS	30,695		30,695	26,550	28.950,482	0,09171%
ARGILA	RO	COLORADO DO OESTE	0,180		0,180	0,180	28.950,482	0,00062%
ARGILA	RO	JI-PARANÁ	153,144		153,144	80,337	28.950,482	0,27750%
ARGILA	RO	PIMENTA BUENO	0,104		0,104	0,104	28.950,482	0,00036%
ARGILA	RO	PORTO VELHO	314,483		314,483	96,981	28.950,482	0,33499%
ARGILA	RO	PRIMAVERA DE RONDÔNIA	24,047	0,021	24,067	21,508	28.950,482	0,07429%
ARGILA	RO	ROLIM DE MOURA	69,543		69,543	46,896	28.950,482	0,16199%
ARGILA	RO	TEIXEIRÓPOLIS	62,346		62,346	44,018	28.950,482	0,15204%
ARGILA	RO	THEOBROMA	49,906		49,906	39,037	28.950,482	0,13484%
ARGILA	RO	VILHENA	49,752		49,752	38,937	28.950,482	0,13449%
ARGILA	RR	BOA VISTA	72,960		72,960	48,263	28.950,482	0,16671%
ARGILA	RR	CARACARAÍ	0,032		0,032	0,032	28.950,482	0,00011%
ARGILA	RR	RORAINÓPOLIS	20,408		20,408	18,397	28.950,482	0,06355%
ARGILA	RS	AGUDO	4,347		4,347	4,347	28.950,482	0,01502%
ARGILA	RS	ALPESTRE	5,043		5,043	5,043	28.950,482	0,01742%
ARGILA	RS	ARROIO DO MEIO	15,441		15,441	14,175	28.950,482	0,04896%
ARGILA	RS	ARROIO DOS RATOS	3,068		3,068	3,068	28.950,482	0,01060%
ARGILA	RS	ARVOREZINHA	2,445		2,445	2,445	28.950,482	0,00845%
ARGILA	RS	BOM PRINCÍPIO	16,491	0,354	16,845	15,369	28.950,482	0,05309%
ARGILA	RS	CACHOEIRA DO SUL	13,004		13,004	12,104	28.950,482	0,04181%
ARGILA	RS	CAMPO BOM	45,698		45,698	36,302	28.950,482	0,12539%
ARGILA	RS	CANDELÁRIA	5,002	3,380	8,381	8,175	28.950,482	0,02824%
ARGILA	RS	CANGUÇU	8,534		8,534	8,305	28.950,482	0,02869%
ARGILA	RS	CAPÃO DO LEÃO	19,322		19,322	17,474	28.950,482	0,06036%
ARGILA	RS	CARLOS BARBOSA	2,465		2,465	2,465	28.950,482	0,00851%



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		5,863	5,863	28.950,482	0,02025%
ARGILA	RS	CORONEL BARROS	1,252		1,252	1,252	28.950,482	0,00432%
ARGILA	RS	ELDORADO DO SUL	6,000		6,000	6,000	28.950,482	0,02072%
ARGILA	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	11,985		11,985	11,238	28.950,482	0,03882%
ARGILA	RS	FARROUPILHA	2,578		2,578	2,578	28.950,482	0,00890%
ARGILA	RS	FAXINAL DO SOTURNO	46,507		46,507	36,828	28.950,482	0,12721%
ARGILA	RS	FELIZ	23,254	0,817	24,071	21,511	28.950,482	0,07430%
ARGILA	RS	GIRUÁ	0,673		0,673	0,673	28.950,482	0,00232%
ARGILA	RS	GRAVATAÍ	37,512		37,512	30,981	28.950,482	0,10701%
ARGILA	RS	GUAÍBA	8,155		8,155	7,982	28.950,482	0,02757%
ARGILA	RS	HORIZONTINA	6,167		6,167	6,167	28.950,482	0,02130%
ARGILA	RS	HUMAITÁ	2,091		2,091	2,091	28.950,482	0,00722%
ARGILA	RS	INDEPENDÊNCIA	4,430		4,430	4,430	28.950,482	0,01530%
ARGILA	RS	IPÊ	12,968		12,968	12,074	28.950,482	0,04170%
ARGILA	RS	JAGUARI	3,143		3,143	3,143	28.950,482	0,01085%
ARGILA	RS	LAJEADO	7,703		7,703	7,598	28.950,482	0,02624%
ARGILA	RS	LINDOLFO COLLOR	4,987		4,987	4,987	28.950,482	0,01723%
ARGILA	RS	MARQUES DE SOUZA	4,200		4,200	4,200	28.950,482	0,01451%
ARGILA	RS	MONTENEGRO	170,191	1,947	172,139	82,746	28.950,482	0,28582%
ARGILA	RS	MUÇUM	2,001		2,001	2,001	28.950,482	0,00691%
ARGILA	RS	NOVA HARTZ	2,087		2,087	2,087	28.950,482	0,00721%
ARGILA	RS	NOVA PALMA	1,806		1,806	1,806	28.950,482	0,00624%
ARGILA	RS	NOVO CABRAIS	17,126		17,126	15,608	28.950,482	0,05391%
ARGILA	RS	NOVO HAMBURGO	4,907		4,907	4,907	28.950,482	0,01695%
ARGILA	RS	PALMITINHO	2,350		2,350	2,350	28.950,482	0,00812%
ARGILA	RS	PANTANO GRANDE	663,775	6,892	670,667	132,599	28.950,482	0,45802%
ARGILA	RS	PELOTAS	90,693		90,693	55,357	28.950,482	0,19121%
ARGILA	RS	PINHEIRINHO DO VALE	3,746		3,746	3,746	28.950,482	0,01294%
ARGILA	RS	PORTÃO	23,750	0,410	24,159	21,586	28.950,482	0,07456%
ARGILA	RS	PORTO LUCENA	9,959		9,959	9,516	28.950,482	0,03287%
ARGILA	RS	PORTO MAUÁ	2,178		2,178	2,178	28.950,482	0,00752%
ARGILA	RS	RESTINGA SÊCA	4,699		4,699	4,699	28.950,482	0,01623%
ARGILA	RS	ROCA SALES	0,999		0,999	0,999	28.950,482	0,00345%
ARGILA	RS	RODEIO BONITO	1,445		1,445	1,445	28.950,482	0,00499%
ARGILA	RS	ROLANTE	6,845		6,845	6,845	28.950,482	0,02364%
ARGILA	RS	SANTA CRUZ DO SUL	1,353		1,353	1,353	28.950,482	0,00467%
ARGILA	RS	SANTA MARIA	36,695		36,695	30,450	28.950,482	0,10518%
ARGILA	RS	SANTA ROSA	41,284		41,284	33,433	28.950,482	0,11548%
ARGILA	RS	SÃO LEOPOLDO		15,331	15,331	14,082	28.950,482	0,04864%
ARGILA	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	115,747	2,269	118,016	66,285	28.950,482	0,22896%
ARGILA	RS	SAPIRANGA	1,775		1,775	1,775	28.950,482	0,00613%
ARGILA	RS	SENTINELA DO SUL	1,042		1,042	1,042	28.950,482	0,00360%

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		1,513	1,513	28.950,482	0,00523%
ARGILA	RS	VALE REAL	5,501		5,501	5,501	28.950,482	0,01900%
ARGILA	RS	VENÂNCIO AIRES	6,570		6,570	6,570	28.950,482	0,02269%
ARGILA	RS	VERA CRUZ		0,099	0,099	0,099	28.950,482	0,00034%
ARGILA	RS	VIAMÃO	4,931		4,931	4,931	28.950,482	0,01703%
ARGILA	SC	ARMAZÉM	2,359		2,359	2,359	28.950,482	0,00815%
ARGILA	SC	BARRA VELHA	2,387		2,387	2,387	28.950,482	0,00825%
ARGILA	SC	BIGUAÇU	63,901		63,901	44,640	28.950,482	0,15419%
ARGILA	SC	CAMPO ALEGRE	129,485	2,538	132,023	71,888	28.950,482	0,24831%
ARGILA	SC	CORDILHEIRA ALTA	34,970		34,970	29,329	28.950,482	0,10131%
ARGILA	SC	CORREIA PINTO	189,186		189,186	84,451	28.950,482	0,29171%
ARGILA	SC	CRICIÚMA	35,539		35,539	29,699	28.950,482	0,10258%
ARGILA	SC	GARUVA	147,596		147,596	78,118	28.950,482	0,26983%
ARGILA	SC	GUARACIABA		0,520	0,520	0,520	28.950,482	0,00180%
ARGILA	SC	GUARAMIRIM	1,260		1,260	1,260	28.950,482	0,00435%
ARGILA	SC	IÇARA	57,771		57,771	42,187	28.950,482	0,14572%
ARGILA	SC	IRINEÓPOLIS	129,545		129,545	70,897	28.950,482	0,24489%
ARGILA	SC	ITUPORANGA	411,535		411,535	106,686	28.950,482	0,36851%
ARGILA	SC	JACINTO MACHADO	19,700		19,700	17,796	28.950,482	0,06147%
ARGILA	SC	JARAGUÁ DO SUL	3,166		3,166	3,166	28.950,482	0,01094%
ARGILA	SC	JOINVILLE	1033,613		1.033,613	168,893	28.950,482	0,58339%
ARGILA	SC	LAURO MÜLLER	2465,256		2.465,256	312,058	28.950,482	1,07790%
ARGILA	SC	MAFRA	6,935		6,935	6,935	28.950,482	0,02395%
ARGILA	SC	MELEIRO	265,843		265,843	92,116	28.950,482	0,31819%
ARGILA	SC	MIRIM DOCE	1034,028		1.034,028	168,935	28.950,482	0,58353%
ARGILA	SC	MORRO DA FUMAÇA	508,521		508,521	116,384	28.950,482	0,40201%
ARGILA	SC	MORRO GRANDE	97,591		97,591	58,116	28.950,482	0,20074%
ARGILA	SC	NOVA VENEZA	291,643		291,643	94,696	28.950,482	0,32710%
ARGILA	SC	ORLEANS	2216,116		2.216,116	287,144	28.950,482	0,99184%
ARGILA	SC	PALHOÇA	38,418		38,418	31,570	28.950,482	0,10905%
ARGILA	SC	PALMEIRA	81,676		81,676	51,750	28.950,482	0,17875%
ARGILA	SC	PORTO UNIÃO	1107,983		1.107,983	176,330	28.950,482	0,60908%
ARGILA	SC	RANCHO QUEIMADO	605,004		605,004	126,033	28.950,482	0,43534%
ARGILA	SC	RIO FORTUNA	18,348		18,348	16,646	28.950,482	0,05750%
ARGILA	SC	SANGÃO	218,964		218,964	87,429	28.950,482	0,30199%
ARGILA	SC	SANTA ROSA DE LIMA	584,417		584,417	123,974	28.950,482	0,42823%
ARGILA	SC	SÃO BENTO DO SUL	665,370		665,370	132,069	28.950,482	0,45619%
ARGILA	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	54,823		54,823	41,008	28.950,482	0,14165%
ARGILA	SC	SÃO JOÃO BATISTA	31,533		31,533	27,095	28.950,482	0,09359%
ARGILA	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	46,518		46,518	36,835	28.950,482	0,12723%
ARGILA	SC	TAIÓ	2182,433		2.182,433	283,775	28.950,482	0,98021%
ARGILA	SC	TIJUCAS	0,001		0,001	0,001	28.950,482	0,00000%

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		285,170	94,049	28.950,482	0,32486%
ARGILA	SC	TREVISÓ	1.660,798		1.660,798	231,612	28.950,482	0,80003%
ARGILA	SC	TREZE DE MAIO	17,102		17,102	15,587	28.950,482	0,05384%
ARGILA	SC	TUBARÃO	279,970		279,970	93,529	28.950,482	0,32307%
ARGILA	SC	URUSSANGA	1.262,586		1.262,586	191,791	28.950,482	0,66248%
ARGILA	SC	VIDAL RAMOS	337,180		337,180	99,250	28.950,482	0,34283%
ARGILA	SE	ITABAIANA	4,733		4,733	4,733	28.950,482	0,01635%
ARGILA	SE	LARANJEIRAS	460,243		460,243	111,557	28.950,482	0,38534%
ARGILA	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	49,130		49,130	38,533	28.950,482	0,13310%
ARGILA	SE	POÇO VERDE	682,694		682,694	133,802	28.950,482	0,46217%
ARGILA	SE	PROPRÍÁ	3,570		3,570	3,570	28.950,482	0,01233%
ARGILA	SE	RIACHUELO	249,235		249,235	90,456	28.950,482	0,31245%
ARGILA	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	4,998		4,998	4,998	28.950,482	0,01726%
ARGILA	SE	SÃO CRISTÓVÃO	49,002		49,002	38,450	28.950,482	0,13281%
ARGILA	SP	AGUÁÍ	124,074		124,074	68,709	28.950,482	0,23733%
ARGILA	SP	APIAÍ	122,624		122,624	68,129	28.950,482	0,23533%
ARGILA	SP	ARAMINA	48,185		48,185	37,919	28.950,482	0,13098%
ARGILA	SP	ARTUR NOGUEIRA		0,013	0,013	0,013	28.950,482	0,00005%
ARGILA	SP	BARBOSA	71,757		71,757	47,782	28.950,482	0,16505%
ARGILA	SP	BIRITIBA MIRIM	46,140		46,140	36,590	28.950,482	0,12639%
ARGILA	SP	CABREÚVA	45,566		45,566	36,216	28.950,482	0,12510%
ARGILA	SP	CAIUÁ	11,594		11,594	10,906	28.950,482	0,03767%
ARGILA	SP	CAJATI	920,572		920,572	157,589	28.950,482	0,54434%
ARGILA	SP	CAPIVARI	49,999		49,999	39,079	28.950,482	0,13499%
ARGILA	SP	CHARQUEADA	17,849		17,849	16,222	28.950,482	0,05603%
ARGILA	SP	FARTURA	18,150		18,150	16,478	28.950,482	0,05692%
ARGILA	SP	GUATAPARÁ	328,273		328,273	98,359	28.950,482	0,33975%
ARGILA	SP	INDAIATUBA	33,538		33,538	28,398	28.950,482	0,09809%
ARGILA	SP	ITAÍ	30,000		30,000	26,098	28.950,482	0,09015%
ARGILA	SP	ITAPIRA	53,825		53,825	40,609	28.950,482	0,14027%
ARGILA	SP	ITIRAPINA	1.448,021		1.448,021	210,334	28.950,482	0,72653%
ARGILA	SP	JACUPIRANGA	60,685		60,685	43,353	28.950,482	0,14975%
ARGILA	SP	MENDONÇA		3,285	3,285	3,285	28.950,482	0,01135%
ARGILA	SP	MOGI DAS CRUZES	36,366		36,366	30,236	28.950,482	0,10444%
ARGILA	SP	MOGI GUAÇU	93,153		93,153	56,340	28.950,482	0,19461%
ARGILA	SP	MONTE MOR	13,375		13,375	12,420	28.950,482	0,04290%
ARGILA	SP	NOVA CANAÃ PAULISTA	7,821		7,821	7,698	28.950,482	0,02659%
ARGILA	SP	OURINHOS	0,023		0,023	0,023	28.950,482	0,00008%
ARGILA	SP	PANORAMA	26,303		26,303	23,408	28.950,482	0,08086%
ARGILA	SP	PLANALTO	49,353		49,353	38,678	28.950,482	0,13360%
ARGILA	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO	28,245		28,245	24,957	28.950,482	0,08621%
ARGILA	SP	RAFARD	0,232		0,232	0,232	28.950,482	0,00080%

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	32,290		32,290	27,587	28.950,482	0,09529%
ARGILA	SP	RIO CLARO	146,877		146,877	77,830	28.950,482	0,26884%
ARGILA	SP	SALES	44,016		44,016	35,208	28.950,482	0,12162%
ARGILA	SP	SALTO DE PIRAPORA	13,961		13,961	12,917	28.950,482	0,04462%
ARGILA	SP	SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO	83,134		83,134	52,333	28.950,482	0,18077%
ARGILA	SP	SANTA MARIA DA SERRA		0,135	0,135	0,135	28.950,482	0,00047%
ARGILA	SP	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM	3,101		3,101	3,101	28.950,482	0,01071%
ARGILA	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	68,826		68,826	46,610	28.950,482	0,16100%
ARGILA	SP	SÃO PEDRO	102,997		102,997	60,278	28.950,482	0,20821%
ARGILA	SP	SÃO SIMÃO	487,040		487,040	114,236	28.950,482	0,39459%
ARGILA	SP	SOROCABA	390,402		390,402	104,572	28.950,482	0,36121%
ARGILA	SP	TAGUAÍ	278,207		278,207	93,353	28.950,482	0,32246%
ARGILA	SP	TAMBAÚ	86,874		86,874	53,829	28.950,482	0,18593%
ARGILA	SP	TATUÍ	46,086		46,086	36,554	28.950,482	0,12626%
ARGILA	SP	TRABIJU	37,204		37,204	30,781	28.950,482	0,10632%
ARGILA	SP	VARGEM	2,803		2,803	2,803	28.950,482	0,00968%
ARGILA	SP	VARGEM GRANDE DO SUL	25,536		25,536	22,757	28.950,482	0,07861%
ARGILA	SP	VOTORANTIM	2687,498		2.687,498	334,282	28.950,482	1,15467%
ARGILA	TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	17,453		17,453	15,886	28.950,482	0,05487%
ARGILA	TO	APARECIDA DO RIO NEGRO	2,736		2,736	2,736	28.950,482	0,00945%
ARGILA	TO	ARAGUATINS	47,736		47,736	37,627	28.950,482	0,12997%
ARGILA	TO	COLMÉIA	48,417		48,417	38,069	28.950,482	0,13150%
ARGILA	TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	61,687		61,687	43,754	28.950,482	0,15113%
ARGILA	TO	DUERÉ	65,185		65,185	45,153	28.950,482	0,15597%
ARGILA	TO	GUARÁ	7,751		7,751	7,639	28.950,482	0,02639%
ARGILA	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	34,292		34,292	28,888	28.950,482	0,09979%
ARGILA	TO	NOVA OLINDA	50,001		50,001	39,079	28.950,482	0,13499%
ARGILA	TO	PALMEIRÓPOLIS	21,680		21,680	19,479	28.950,482	0,06728%
ARGILA	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	4,293		4,293	4,293	28.950,482	0,01483%
ARGILA	TO	PORTO NACIONAL	83,170		83,170	52,347	28.950,482	0,18082%
ARGILA	TO	SÃO SEBASTIÃO DO TOCANTINS	48,001		48,001	37,799	28.950,482	0,13056%
ARGILA	TO	TOCANTÍNIA	50,003		50,003	39,081	28.950,482	0,13499%
ARGILA	TO	XAMBIOÁ	998,637		998,637	165,396	28.950,482	0,57131%
ARGILITO	CE	FRECHEIRINHA	380,618		380,618	210,580	1.314,934	16,01452%
ARGILITO	MG	BAMBUÍ	173,966		173,966	139,895	1.314,934	10,63891%
ARGILITO	PR	RIO AZUL	413,733		413,733	213,892	1.314,934	16,26635%
ARGILITO	RS	PINHEIRINHO DO VALE	1,706		1,706	1,706	1.314,934	0,12974%
ARGILITO	SC	MELIARO	46,885		46,885	46,885	1.314,934	3,56561%
ARGILITO	SC	NOVA VENEZA	246,498		246,498	168,907	1.314,934	12,84530%
ARGILITO	SC	POUSO REDONDO	43,536		43,536	43,536	1.314,934	3,31093%
ARGILITO	SC	TIMBÉ DO SUL	70,587		70,587	67,031	1.314,934	5,09771%
ARGILITO	SP	AGUAÍ	340,701		340,701	206,589	1.314,934	15,71095%

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		98,919	91,114	1.314,934	6,92915%
ARGILITO	SP	PINDAMONHANGABA	150,741		150,741	124,798	1.314,934	9,49084%
BARITA	BA	NOVO HORIZONTE	547,595		547,595	467,182	2.040,497	22,89551%
BARITA	BA	PIRAÍ DO NORTE	60,001		60,001	60,001	2.040,497	2,94050%
BARITA	BA	UMBURANAS	156,002		156,002	156,002	2.040,497	7,64530%
BARITA	GO	CATALÃO	157,991	384,992	542,983	465,337	2.040,497	22,80510%
BARITA	GO	OUVIDOR	364,434	414,661	779,095	490,332	2.040,497	24,03004%
BARITA	PR	TUNAS DO PARANÁ	444,991		444,991	401,643	2.040,497	19,68356%
BASALTO	GO	CACHOEIRA ALTA	79,628		79,628	36,440	6.205,786	0,58720%
BASALTO	GO	ITUMBIARA	0,001		0,001	0,001	6.205,786	0,00001%
BASALTO	GO	JATAÍ	46,090		46,090	30,109	6.205,786	0,48518%
BASALTO	GO	MINEIROS	98,975		98,975	38,375	6.205,786	0,61837%
BASALTO	GO	PANAMÁ	0,003		0,003	0,003	6.205,786	0,00004%
BASALTO	GO	PARAÚNA	55,596		55,596	33,912	6.205,786	0,54646%
BASALTO	GO	PEROLÂNDIA	250,153		250,153	53,493	6.205,786	0,86198%
BASALTO	GO	PORTELÂNDIA	47,754		47,754	30,775	6.205,786	0,49591%
BASALTO	GO	RIO VERDE	72,558		72,558	35,733	6.205,786	0,57581%
BASALTO	GO	SANTA HELENA DE GOIÁS	39,856		39,856	27,616	6.205,786	0,44500%
BASALTO	MA	CAXIAS	9,137		9,137	8,437	6.205,786	0,13595%
BASALTO	MA	PASTOS BONS	48,948		48,948	31,253	6.205,786	0,50361%
BASALTO	MA	PORTO FRANCO	48,773		48,773	31,183	6.205,786	0,50248%
BASALTO	MG	CAMPINA VERDE		2,564	2,564	2,564	6.205,786	0,04132%
BASALTO	MG	FRUTAL	0,000		0,000	0,000	6.205,786	0,00000%
BASALTO	MG	ITAMOGI	49,000		49,000	31,273	6.205,786	0,50394%
BASALTO	MG	ITUJUTABA	59,725		59,725	34,450	6.205,786	0,55513%
BASALTO	MG	PRATA	48,972		48,972	31,262	6.205,786	0,50376%
BASALTO	MG	UBERABA	950,343	0,646	950,989	123,576	6.205,786	1,99131%
BASALTO	MG	UBERLÂNDIA	57,569		57,569	34,234	6.205,786	0,55165%
BASALTO	MS	AMAMBAI	52,039	10,705	62,744	34,752	6.205,786	0,55999%
BASALTO	MS	APARECIDA DO TABOADO	30,000		30,000	22,439	6.205,786	0,36158%
BASALTO	MS	BANDEIRANTES		2,382	2,382	2,382	6.205,786	0,03838%
BASALTO	MS	CAARAPÓ	24,861		24,861	19,098	6.205,786	0,30775%
BASALTO	MS	CAMPO GRANDE	139,024	9,094	148,117	43,289	6.205,786	0,69756%
BASALTO	MS	CASSILÂNDIA	48,383		48,383	31,026	6.205,786	0,49996%
BASALTO	MS	COSTA RICA	47,300		47,300	30,593	6.205,786	0,49298%
BASALTO	MS	DOURADOS		0,712	0,712	0,712	6.205,786	0,01147%
BASALTO	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	16,735		16,735	13,817	6.205,786	0,22264%
BASALTO	MS	ITAPORÃ	66,820	9,856	76,676	36,145	6.205,786	0,58244%
BASALTO	MS	MARACAJU	56,000	4,211	60,211	34,499	6.205,786	0,55591%
BASALTO	MS	NAVIRAÍ		3,235	3,235	3,235	6.205,786	0,05213%
BASALTO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	16,995	0,712	17,707	14,448	6.205,786	0,23282%
BASALTO	MS	SIDROLÂNDIA	14,676	5,386	20,062	15,980	6.205,786	0,25749%

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	993,533	8,759	1.002,291	128,707	6.205,786	2,07398%
BASALTO	MS	TRÊS LAGOAS	35,000	8,003	43,003	28,875	6.205,786	0,46529%
BASALTO	MT	ALTO ARAGUAIA	19,981	3,192	23,173	18,001	6.205,786	0,29007%
BASALTO	MT	GENERAL CARNEIRO	49,449		49,449	31,453	6.205,786	0,50683%
BASALTO	MT	TANGARÁ DA SERRA	48,942		48,942	31,250	6.205,786	0,50356%
BASALTO	PA	RIO MARIA	255,007		255,007	53,978	6.205,786	0,86981%
BASALTO	PB	BARRA DE SANTA ROSA	248,940		248,940	53,372	6.205,786	0,86003%
BASALTO	PB	BOA VISTA	400,870		400,870	68,565	6.205,786	1,10485%
BASALTO	PB	CUBATI	22,934		22,934	17,846	6.205,786	0,28758%
BASALTO	PB	OLIVEDOS	435,718		435,718	72,049	6.205,786	1,16100%
BASALTO	PR	APUCARANA	51,963		51,963	32,459	6.205,786	0,52304%
BASALTO	PR	ARAPOTI	49,537		49,537	31,488	6.205,786	0,50740%
BASALTO	PR	BITURUNA	6,067		6,067	5,827	6.205,786	0,09390%
BASALTO	PR	CAMBARÁ	99,732		99,732	38,451	6.205,786	0,61960%
BASALTO	PR	CAMPO MOURÃO	49,638	7,552	57,190	34,197	6.205,786	0,55104%
BASALTO	PR	CANDÓI	40,120		40,120	27,721	6.205,786	0,44670%
BASALTO	PR	CAPANEMA	49,997		49,997	31,672	6.205,786	0,51036%
BASALTO	PR	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	19,851		19,851	15,842	6.205,786	0,25528%
BASALTO	PR	CASCAVEL	46,852	10,237	57,089	34,186	6.205,786	0,55088%
BASALTO	PR	CHOPINZINHO	10,680		10,680	9,748	6.205,786	0,15709%
BASALTO	PR	CIANORTE	24,396		24,396	18,796	6.205,786	0,30288%
BASALTO	PR	CLEVELÂNDIA	16,796		16,796	13,856	6.205,786	0,22328%
BASALTO	PR	CORBÉLIA	0,000		0,000	0,000	6.205,786	0,00000%
BASALTO	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO	8,654	5,660	14,314	12,243	6.205,786	0,19728%
BASALTO	PR	CORONEL DOMINGOS SOARES	49,870		49,870	31,621	6.205,786	0,50955%
BASALTO	PR	CORONEL VIVIDA	76,808	0,026	76,835	36,161	6.205,786	0,58270%
BASALTO	PR	CRUZ MACHADO	5,405		5,405	5,265	6.205,786	0,08484%
BASALTO	PR	DOIS VIZINHOS	8,580		8,580	7,964	6.205,786	0,12832%
BASALTO	PR	FOZ DO IGUAÇU	58,310	2,890	61,199	34,597	6.205,786	0,55750%
BASALTO	PR	FRANCISCO BELTRÃO	110,129	8,889	119,019	40,379	6.205,786	0,65067%
BASALTO	PR	GOIOERÊ	49,999		49,999	31,673	6.205,786	0,51038%
BASALTO	PR	GUARANIAÇU	13,277		13,277	11,569	6.205,786	0,18643%
BASALTO	PR	GUARAPUAVA	226,018	7,315	233,333	51,811	6.205,786	0,83488%
BASALTO	PR	IBIPORÃ	183,510	0,492	184,002	46,878	6.205,786	0,75539%
BASALTO	PR	IMBAÚ	48,954		48,954	31,255	6.205,786	0,50364%
BASALTO	PR	ITAMBÉ	50,000		50,000	31,673	6.205,786	0,51039%
BASALTO	PR	IVAIPORÃ	15,279		15,279	12,871	6.205,786	0,20740%
BASALTO	PR	JACAREZINHO	50,000		50,000	31,674	6.205,786	0,51039%
BASALTO	PR	JAGUARIAÍVA		0,387	0,387	0,387	6.205,786	0,00624%
BASALTO	PR	JARDIM ALEGRE	2,923		2,923	2,923	6.205,786	0,04710%
BASALTO	PR	JESUÍTAS	45,500		45,500	29,873	6.205,786	0,48138%
BASALTO	PR	JUSSARA	49,954		49,954	31,655	6.205,786	0,51009%

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		1,623	1,623	1,623	6.205,786	0,02615%
BASALTO	PR	LIDIANÓPOLIS	7,627		7,627	7,154	6.205,786	0,11527%
BASALTO	PR	LONDRINA	10,952	0,333	11,285	10,263	6.205,786	0,16537%
BASALTO	PR	MALLET	25,000		25,000	19,189	6.205,786	0,30921%
BASALTO	PR	MANGUEIRINHA	2,237		2,237	2,237	6.205,786	0,03604%
BASALTO	PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	137,473	1,876	139,349	42,412	6.205,786	0,68343%
BASALTO	PR	MARIALVA	242,375		242,375	52,715	6.205,786	0,84945%
BASALTO	PR	MARILÂNDIA DO SUL	49,999		49,999	31,673	6.205,786	0,51038%
BASALTO	PR	MARINGÁ	240,602		240,602	52,538	6.205,786	0,84659%
BASALTO	PR	MARIPÁ	16,558		16,558	13,702	6.205,786	0,22079%
BASALTO	PR	MATELÂNDIA	75,559	3,595	79,154	36,393	6.205,786	0,58644%
BASALTO	PR	NOVA AMÉRICA DA COLINA	48,772		48,772	31,182	6.205,786	0,50247%
BASALTO	PR	NOVA SANTA ROSA	4,905		4,905	4,840	6.205,786	0,07799%
BASALTO	PR	NOVO ITACOLOMI	48,322		48,322	31,002	6.205,786	0,49957%
BASALTO	PR	PALOTINA	58,851		58,851	34,363	6.205,786	0,55372%
BASALTO	PR	PARANAVÁÍ	49,564		49,564	31,499	6.205,786	0,50757%
BASALTO	PR	PATO BRAGADO	6,468	0,343	6,811	6,460	6.205,786	0,10410%
BASALTO	PR	PATO BRANCO	40,501	3,685	44,186	29,348	6.205,786	0,47291%
BASALTO	PR	PAULA FREITAS	31,658		31,658	23,517	6.205,786	0,37895%
BASALTO	PR	PEABIRU	21,600		21,600	16,979	6.205,786	0,27360%
BASALTO	PR	PÉROLA D'OESTE	49,516		49,516	31,480	6.205,786	0,50726%
BASALTO	PR	PITANGA	71,228		71,228	35,600	6.205,786	0,57366%
BASALTO	PR	PONTA GROSSA	127,005		127,005	41,178	6.205,786	0,66354%
BASALTO	PR	QUATRO PONTES	1,797	0,026	1,824	1,824	6.205,786	0,02938%
BASALTO	PR	REALEZA	34,974		34,974	25,663	6.205,786	0,41353%
BASALTO	PR	RIBEIRÃO CLARO	50,000		50,000	31,674	6.205,786	0,51039%
BASALTO	PR	SALTO DO LONTRA	0,000		0,000	0,000	6.205,786	0,00001%
BASALTO	PR	SANTA HELENA	122,860	0,592	123,452	40,823	6.205,786	0,65782%
BASALTO	PR	SANTA LÚCIA	26,002		26,002	19,840	6.205,786	0,31971%
BASALTO	PR	SANTA TEREZA DO OESTE	126,930		126,930	41,171	6.205,786	0,66342%
BASALTO	PR	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	49,874		49,874	31,623	6.205,786	0,50957%
BASALTO	PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	45,146		45,146	29,732	6.205,786	0,47910%
BASALTO	PR	SÃO JOÃO DO IVAÍ	6,637		6,637	6,312	6.205,786	0,10171%
BASALTO	PR	SÃO JORGE D'OESTE	16,780	1,137	17,917	14,585	6.205,786	0,23502%
BASALTO	PR	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS	7,379		7,379	6,943	6.205,786	0,11188%
BASALTO	PR	SÃO MATEUS DO SUL	754,783		754,783	103,956	6.205,786	1,67514%
BASALTO	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	15,969	3,197	19,166	15,397	6.205,786	0,24810%
BASALTO	PR	SÃO TOMÉ	71,354	0,493	71,847	35,662	6.205,786	0,57466%
BASALTO	PR	TERRA ROXA	63,736		63,736	34,851	6.205,786	0,56159%
BASALTO	PR	TOLEDO	60,835	1,817	62,653	34,743	6.205,786	0,55985%
BASALTO	PR	UBIRATÃ	96,053		96,053	38,083	6.205,786	0,61367%
BASALTO	PR	UNIÃO DA VITÓRIA	99,981		99,981	38,476	6.205,786	0,62000%



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	37,753	6.205,786	0,60836%
BASALTO	RR	BOA VISTA	47,994		47,994	30,871	6.205,786	0,49745%
BASALTO	RS	ÁGUA SANTA	14,848		14,848	12,590	6.205,786	0,20287%
BASALTO	RS	ALEGRETE	21,999		21,999	17,238	6.205,786	0,27777%
BASALTO	RS	ALTO ALEGRE	2,677		2,677	2,677	6.205,786	0,04313%
BASALTO	RS	ANTA GORDA	2,758		2,758	2,758	6.205,786	0,04445%
BASALTO	RS	ANTÔNIO PRADO	59,980		59,980	34,476	6.205,786	0,55554%
BASALTO	RS	ARATIBA	1,990		1,990	1,990	6.205,786	0,03207%
BASALTO	RS	ARROIO DO MEIO	8,406		8,406	7,816	6.205,786	0,12594%
BASALTO	RS	ARVOREZINHA	4,952		4,952	4,880	6.205,786	0,07863%
BASALTO	RS	BARÃO	2,885		2,885	2,885	6.205,786	0,04650%
BASALTO	RS	BARÃO DE COTEGIPE	3,538		3,538	3,538	6.205,786	0,05701%
BASALTO	RS	BENTO GONÇALVES	6,944	0,186	7,130	6,731	6.205,786	0,10846%
BASALTO	RS	BOM JESUS	5,005		5,005	4,925	6.205,786	0,07935%
BASALTO	RS	BROCHIER	2,000		2,000	2,000	6.205,786	0,03223%
BASALTO	RS	CACEQUI	6,091		6,091	5,848	6.205,786	0,09424%
BASALTO	RS	CAMPO BOM	21,508	4,468	25,977	19,824	6.205,786	0,31944%
BASALTO	RS	CANDELÁRIA	5,002	3,380	8,381	7,795	6.205,786	0,12560%
BASALTO	RS	CANELA	10,608	0,580	11,189	10,181	6.205,786	0,16405%
BASALTO	RS	CANUDOS DO VALE	5,881	0,050	5,931	5,712	6.205,786	0,09204%
BASALTO	RS	CAPITÃO	5,577		5,577	5,411	6.205,786	0,08719%
BASALTO	RS	CARAZINHO	1,493		1,493	1,493	6.205,786	0,02405%
BASALTO	RS	CARLOS BARBOSA	5,004		5,004	4,924	6.205,786	0,07934%
BASALTO	RS	CASCA	56,119		56,119	34,089	6.205,786	0,54932%
BASALTO	RS	CASEIROS	23,003		23,003	17,891	6.205,786	0,28829%
BASALTO	RS	CAXIAS DO SUL	376,358		376,358	66,113	6.205,786	1,06535%
BASALTO	RS	CERRO LARGO	24,647		24,647	18,960	6.205,786	0,30552%
BASALTO	RS	CHAPADA	2,044		2,044	2,044	6.205,786	0,03294%
BASALTO	RS	CHARRUA	9,000		9,000	8,321	6.205,786	0,13408%
BASALTO	RS	CHIAPETTA	12,037		12,037	10,763	6.205,786	0,17344%
BASALTO	RS	CORONEL BARROS	9,934		9,934	9,114	6.205,786	0,14686%
BASALTO	RS	CRISIIUMAL	7,604		7,604	7,134	6.205,786	0,11495%
BASALTO	RS	CRUZ ALTA	17,994		17,994	14,635	6.205,786	0,23583%
BASALTO	RS	CRUZEIRO DO SUL	1,299		1,299	1,299	6.205,786	0,02094%
BASALTO	RS	DOIS IRMÃOS	0,001		0,001	0,001	6.205,786	0,00001%
BASALTO	RS	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	13,693		13,693	11,839	6.205,786	0,19078%
BASALTO	RS	DOUTOR RICARDO	3,500		3,500	3,500	6.205,786	0,05640%
BASALTO	RS	ENCANTADO	3,669		3,669	3,669	6.205,786	0,05912%
BASALTO	RS	ERECHIM	17,327		17,327	14,202	6.205,786	0,22885%
BASALTO	RS	ESTÂNCIA VELHA	34,273	5,317	39,590	27,509	6.205,786	0,44328%
BASALTO	RS	ESTRELA		8,261	8,261	7,692	6.205,786	0,12396%
BASALTO	RS	FARROUPILHA	7,095		7,095	6,702	6.205,786	0,10799%

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		50,001	31,674	6.205,786	0,51039%
BASALTO	RS	FORQUETINHA	20,000	2,926	22,927	17,841	6.205,786	0,28749%
BASALTO	RS	FREDERICO WESTPHALEN	25,627		25,627	19,596	6.205,786	0,31578%
BASALTO	RS	GARIBALDI	41,953		41,953	28,455	6.205,786	0,45852%
BASALTO	RS	GAURAMA	1,990		1,990	1,990	6.205,786	0,03206%
BASALTO	RS	GRAMADO	6,343		6,343	6,062	6.205,786	0,09769%
BASALTO	RS	GRAVATAÍ	76,238		76,238	36,101	6.205,786	0,58174%
BASALTO	RS	GUAPORÉ	12,894	1,015	13,909	11,980	6.205,786	0,19304%
BASALTO	RS	HORIZONTALINA	21,561		21,561	16,953	6.205,786	0,27319%
BASALTO	RS	HULHA NEGRA	4,782		4,782	4,735	6.205,786	0,07630%
BASALTO	RS	HUMAITÁ	3,698		3,698	3,698	6.205,786	0,05959%
BASALTO	RS	IBIRUBÁ	4,489		4,489	4,486	6.205,786	0,07229%
BASALTO	RS	IGREJINHA	1,366	0,644	2,010	2,010	6.205,786	0,03239%
BASALTO	RS	ILÓPOLIS	3,456		3,456	3,456	6.205,786	0,05568%
BASALTO	RS	IPÊ	0,000		0,000	0,000	6.205,786	0,00001%
BASALTO	RS	IPIRANGA DO SUL	4,095		4,095	4,095	6.205,786	0,06599%
BASALTO	RS	ITAARA	29,491	0,750	30,242	22,596	6.205,786	0,36411%
BASALTO	RS	IVOTI	6,398	1,406	7,804	7,304	6.205,786	0,11769%
BASALTO	RS	JAGUARI	3,143		3,143	3,143	6.205,786	0,05064%
BASALTO	RS	LIBERATO SALZANO	0,963		0,963	0,963	6.205,786	0,01552%
BASALTO	RS	MARAU	4,990		4,990	4,912	6.205,786	0,07915%
BASALTO	RS	MONTE BELO DO SUL		0,706	0,706	0,706	6.205,786	0,01137%
BASALTO	RS	MONTENEGRO	171,804	11,491	183,295	46,807	6.205,786	0,75425%
BASALTO	RS	MORMAÇO		0,733	0,733	0,733	6.205,786	0,01181%
BASALTO	RS	NOVA BRÉSCIA	13,077		13,077	11,439	6.205,786	0,18432%
BASALTO	RS	NOVA CANDELÁRIA	1,575		1,575	1,575	6.205,786	0,02538%
BASALTO	RS	NOVA PÁDUA	9,367		9,367	8,633	6.205,786	0,13910%
BASALTO	RS	NOVA PETRÓPOLIS	7,802		7,802	7,303	6.205,786	0,11767%
BASALTO	RS	NOVA PRATA	40,025		40,025	27,683	6.205,786	0,44609%
BASALTO	RS	NOVO BARREIRO	2,839	0,419	3,258	3,258	6.205,786	0,05250%
BASALTO	RS	NOVO HAMBURGO	25,258		25,258	19,357	6.205,786	0,31191%
BASALTO	RS	OSÓRIO	5,810		5,810	5,609	6.205,786	0,09038%
BASALTO	RS	PALMITINHO	8,724		8,724	8,086	6.205,786	0,13030%
BASALTO	RS	PANAMBI	4,945		4,945	4,874	6.205,786	0,07853%
BASALTO	RS	PARÁI	18,552	0,437	18,990	15,282	6.205,786	0,24626%
BASALTO	RS	PASSO FUNDO	34,865		34,865	25,601	6.205,786	0,41253%
BASALTO	RS	PEJUÇARA	7,548		7,548	7,086	6.205,786	0,11419%
BASALTO	RS	PINHAL DA SERRA	8,298		8,298	7,724	6.205,786	0,12446%
BASALTO	RS	PLANALTO	5,488		5,488	5,335	6.205,786	0,08597%
BASALTO	RS	PONTE PRETA	2,537		2,537	2,537	6.205,786	0,04088%
BASALTO	RS	PORTÃO	49,970		49,970	31,661	6.205,786	0,51019%
BASALTO	RS	PORTO MAUÁ	2,192		2,192	2,192	6.205,786	0,03533%

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		4,989	4,911	6.205,786	0,07914%
BASALTO	RS	PROGRESSO	4,992		4,992	4,913	6.205,786	0,07918%
BASALTO	RS	RELVADO	2,363		2,363	2,363	6.205,786	0,03807%
BASALTO	RS	RODEIO BONITO		0,163	0,163	0,163	6.205,786	0,00263%
BASALTO	RS	ROSÁRIO DO SUL	20,000		20,000	15,939	6.205,786	0,25684%
BASALTO	RS	SANTA BÁRBARA DO SUL	11,428		11,428	10,367	6.205,786	0,16706%
BASALTO	RS	SANTA CLARA DO SUL	3,993		3,993	3,993	6.205,786	0,06434%
BASALTO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	31,965		31,965	23,716	6.205,786	0,38216%
BASALTO	RS	SANTA ROSA	41,236		41,236	28,168	6.205,786	0,45389%
BASALTO	RS	SANT'ANA DO LIVRAMENTO	4,465		4,465	4,465	6.205,786	0,07196%
BASALTO	RS	SANTIAGO	35,094	3,904	38,999	27,273	6.205,786	0,43947%
BASALTO	RS	SANTO ÂNGELO	28,904		28,904	21,726	6.205,786	0,35010%
BASALTO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	21,282	188,181	209,463	49,424	6.205,786	0,79642%
BASALTO	RS	SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	9,999		9,999	9,170	6.205,786	0,14777%
BASALTO	RS	SÃO DOMINGOS DO SUL	1,516		1,516	1,516	6.205,786	0,02443%
BASALTO	RS	SÃO JOÃO DA URTIGA	4,968		4,968	4,894	6.205,786	0,07886%
BASALTO	RS	SÃO JOSÉ DO INHACORÁ	1,218		1,218	1,218	6.205,786	0,01963%
BASALTO	RS	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES	12,850		12,850	11,292	6.205,786	0,18195%
BASALTO	RS	SÃO LUIZ GONZAGA	4,211		4,211	4,211	6.205,786	0,06786%
BASALTO	RS	SÃO MARCOS	23,853	0,351	24,204	18,671	6.205,786	0,30087%
BASALTO	RS	SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	1,228		1,228	1,228	6.205,786	0,01979%
BASALTO	RS	SÃO VALENTIM DO SUL	4,879		4,879	4,818	6.205,786	0,07764%
BASALTO	RS	TAPEJARA	3,997		3,997	3,997	6.205,786	0,06441%
BASALTO	RS	TAPERÁ	6,417		6,417	6,125	6.205,786	0,09870%
BASALTO	RS	TAQUARA	0,999		0,999	0,999	6.205,786	0,01610%
BASALTO	RS	TAQUARUÇU DO SUL	2,000		2,000	2,000	6.205,786	0,03222%
BASALTO	RS	TENENTE PORTELA	4,997		4,997	4,918	6.205,786	0,07925%
BASALTO	RS	TIO HUGO		2,169	2,169	2,169	6.205,786	0,03495%
BASALTO	RS	TORRES	6,160		6,160	5,907	6.205,786	0,09518%
BASALTO	RS	TRÊS DE MAIO	5,565		5,565	5,401	6.205,786	0,08703%
BASALTO	RS	TRÊS PASSOS	1,460		1,460	1,460	6.205,786	0,02352%
BASALTO	RS	TRINDADE DO SUL	5,868		5,868	5,658	6.205,786	0,09118%
BASALTO	RS	TRIUNFO	366,791		366,791	65,157	6.205,786	1,04993%
BASALTO	RS	TUCUNDUVA	1,917		1,917	1,917	6.205,786	0,03089%
BASALTO	RS	URUGUAIANA	63,282		63,282	34,806	6.205,786	0,56086%
BASALTO	RS	VACARIA	24,422		24,422	18,814	6.205,786	0,30316%
BASALTO	RS	VALE VERDE	1,450		1,450	1,450	6.205,786	0,02337%
BASALTO	RS	VENÂNCIO AIRES	16,838	2,077	18,914	15,233	6.205,786	0,24547%
BASALTO	RS	VERA CRUZ	10,783	2,195	12,978	11,375	6.205,786	0,18329%
BASALTO	RS	VERANÓPOLIS	4,990		4,990	4,912	6.205,786	0,07915%
BASALTO	RS	VESPASIANO CORRÊA	6,756		6,756	6,413	6.205,786	0,10334%
BASALTO	RS	VILA MARIA	4,995		4,995	4,916	6.205,786	0,07922%

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	3,915		3,915	3,915	6.205,786	0,06309%
BASALTO	SC	ÁGUAS FRIAS	0,738		0,738	0,738	6.205,786	0,01188%
BASALTO	SC	ANCHIETA	8,964		8,964	8,290	6.205,786	0,13359%
BASALTO	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	313,675		313,675	59,845	6.205,786	0,96434%
BASALTO	SC	BELMONTE	99,556		99,556	38,433	6.205,786	0,61931%
BASALTO	SC	CAÇADOR	42,328		42,328	28,604	6.205,786	0,46093%
BASALTO	SC	CAMPOS NOVOS	16,766		16,766	13,837	6.205,786	0,22297%
BASALTO	SC	CAPÃO ALTO	47,404	0,668	48,072	30,902	6.205,786	0,49796%
BASALTO	SC	CAPINZAL	49,400		49,400	31,433	6.205,786	0,50652%
BASALTO	SC	CELSO RAMOS	7,001		7,001	6,621	6.205,786	0,10669%
BASALTO	SC	CHAPECÓ	2,435		2,435	2,435	6.205,786	0,03925%
BASALTO	SC	CONCÓRDIA	57,450	65,719	123,169	40,794	6.205,786	0,65736%
BASALTO	SC	CORDILHEIRA ALTA	115,990	4,334	120,324	40,510	6.205,786	0,65278%
BASALTO	SC	CURITIBANOS	6,696		6,696	6,362	6.205,786	0,10252%
BASALTO	SC	DIONÍSIO CERQUEIRA	16,570		16,570	13,709	6.205,786	0,22091%
BASALTO	SC	GUARACIABA		0,520	0,520	0,520	6.205,786	0,00838%
BASALTO	SC	GUARUJÁ DO SUL	4,542		4,542	4,531	6.205,786	0,07302%
BASALTO	SC	GUATAMBÚ	17,200	133,022	150,222	43,500	6.205,786	0,70096%
BASALTO	SC	IBICARÉ	36,000		36,000	26,073	6.205,786	0,42015%
BASALTO	SC	IPORÃ DO OESTE	18,686		18,686	15,085	6.205,786	0,24308%
BASALTO	SC	IRANI	1,459		1,459	1,459	6.205,786	0,02351%
BASALTO	SC	MARACAJÁ	18,012		18,012	14,646	6.205,786	0,23601%
BASALTO	SC	MELEIRO	33,280		33,280	24,571	6.205,786	0,39594%
BASALTO	SC	NOVA ITABERABA	21,711		21,711	17,051	6.205,786	0,27476%
BASALTO	SC	NOVA VENEZA	96,504		96,504	38,128	6.205,786	0,61439%
BASALTO	SC	OURO	14,351		14,351	12,267	6.205,786	0,19767%
BASALTO	SC	PARAÍSO	0,002		0,002	0,002	6.205,786	0,00002%
BASALTO	SC	PINHALZINHO	16,272		16,272	13,516	6.205,786	0,21780%
BASALTO	SC	PONTE ALTA	44,168		44,168	29,341	6.205,786	0,47279%
BASALTO	SC	PORTO UNIÃO	96,422		96,422	38,120	6.205,786	0,61426%
BASALTO	SC	SANTA CECÍLIA	18,120		18,120	14,717	6.205,786	0,23714%
BASALTO	SC	SANTA ROSA DO SUL	22,876		22,876	17,808	6.205,786	0,28696%
BASALTO	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	56,918		56,918	34,169	6.205,786	0,55060%
BASALTO	SC	SÃO MIGUEL DO OESTE	50,000	3,013	53,013	32,879	6.205,786	0,52980%
BASALTO	SC	SAUDADES	8,142		8,142	7,591	6.205,786	0,12233%
BASALTO	SC	SEARA	9,926		9,926	9,108	6.205,786	0,14677%
BASALTO	SC	SOMBRIO	12,384		12,384	10,989	6.205,786	0,17707%
BASALTO	SC	URUSSANGA	32,221		32,221	23,883	6.205,786	0,38485%
BASALTO	SC	VARGEM BONITA	98,097		98,097	38,287	6.205,786	0,61696%
BASALTO	SC	VIDEIRA	10,000		10,000	9,170	6.205,786	0,14777%
BASALTO	SC	XANXERÊ	40,831		40,831	28,006	6.205,786	0,45128%
BASALTO	SP	ASSIS	579,654		579,654	86,443	6.205,786	1,39294%

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		48,780	31,185	6.205,786	0,50252%
BASALTO	SP	GUARÁ	34,000	19,528	53,528	33,084	6.205,786	0,53312%
BASALTO	SP	ICÉM	190,312	35,757	226,070	51,085	6.205,786	0,82318%
BASALTO	SP	ITAPURA	49,523		49,523	31,483	6.205,786	0,50731%
BASALTO	SP	JAÚ	49,434		49,434	31,447	6.205,786	0,50673%
BASALTO	SP	JOSÉ BONIFÁCIO	49,026		49,026	31,284	6.205,786	0,50411%
BASALTO	SP	MERIDIANO	34,882		34,882	25,612	6.205,786	0,41272%
BASALTO	SP	MONÇÕES	40,668		40,668	27,941	6.205,786	0,45024%
BASALTO	SP	PARAGUAÇU PAULISTA	40,620		40,620	27,921	6.205,786	0,44992%
BASALTO	SP	PEDERNEIRAS	49,847		49,847	31,612	6.205,786	0,50940%
BASALTO	SP	REGINÓPOLIS	50,002		50,002	31,674	6.205,786	0,51040%
BASALTO	SP	RESTINGA	50,001		50,001	31,674	6.205,786	0,51039%
BASALTO	SP	SANTA CLARA D'OESTE	7,752		7,752	7,260	6.205,786	0,11698%
BASALTO	SP	TAQUARITINGA	49,960		49,960	31,657	6.205,786	0,51013%
BASALTO	SP	UBARANA	258,893		258,893	54,367	6.205,786	0,87607%
BASALTO	SP	VALENTIM GENTIL	97,284		97,284	38,206	6.205,786	0,61565%
BENTONITA	BA	ANAGÉ	124,539		124,539	124,539	1.893,996	6,57544%
BENTONITA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	165,723		165,723	165,723	1.893,996	8,74991%
BENTONITA	PB	BARRA DE SANTA ROSA	542,395		542,395	402,701	1.893,996	21,26201%
BENTONITA	PB	BOA VISTA	2468,699		2.468,699	595,332	1.893,996	31,43259%
BENTONITA	PB	CUBATI	259,778		259,778	245,670	1.893,996	12,97098%
BENTONITA	PB	OLIVEDOS	435,718		435,718	360,031	1.893,996	19,00907%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AL	BATALHA	0,001		0,001	0,001	49.646,380	0,00000%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AL	BELO MONTE	74,692		74,692	68,156	49.646,380	0,13728%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AM	URUCARÁ	50,001		50,001	47,169	49.646,380	0,09501%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ADUSTINA		0,397	0,397	0,397	49.646,380	0,00080%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	BELMONTE	225,482		225,482	166,731	49.646,380	0,33584%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CAMPO FORMOSO	1484,597	31,370	1.515,966	486,229	49.646,380	0,97938%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CANDEIAS		0,860	0,860	0,860	49.646,380	0,00173%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	COCOS		0,426	0,426	0,426	49.646,380	0,00086%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	EUCLIDES DA CUNHA	566,396		566,396	321,723	49.646,380	0,64803%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	IBOTIRAMA	299,990		299,990	215,160	49.646,380	0,43339%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	IRECÊ	20,161		20,161	20,161	49.646,380	0,04061%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ITAPETINGA	587,280	6,037	593,317	332,491	49.646,380	0,66972%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ITUAÇU	739,992		739,992	391,161	49.646,380	0,78789%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	JABORANDI	48,100	1,226	49,326	46,595	49.646,380	0,09385%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	JACOBINA	1271,769		1.271,769	461,809	49.646,380	0,93020%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	JUAZEIRO	49,280		49,280	46,557	49.646,380	0,09378%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	MALHADA	3,613		3,613	3,613	49.646,380	0,00728%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	MUQUÉM DO SÃO FRANCISCO	537,049		537,049	309,984	49.646,380	0,62438%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	OUROLÂNDIA	14,461		14,461	14,461	49.646,380	0,02913%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	PALMEIRAS	0,001		0,001	0,001	49.646,380	0,00000%

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	211,001		211,001	157,317	49.646,380	0,31688%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	RIACHÃO DAS NEVES	49,928	3,300	53,228	49,912	49.646,380	0,10054%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SANTA LUZIA	457,849		457,849	278,304	49.646,380	0,56057%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	94,998		94,998	81,916	49.646,380	0,16500%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SÃO DESIDÉRIO	89,226		89,226	78,164	49.646,380	0,15744%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	46,931		46,931	44,560	49.646,380	0,08975%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SERRA DO RAMALHO	88,082		88,082	77,420	49.646,380	0,15594%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	XIQUE-XIQUE	90,032		90,032	78,688	49.646,380	0,15850%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	ACARAPE	294,795	9,999	304,795	217,082	49.646,380	0,43726%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	BOA VIAGEM	17,500		17,500	17,500	49.646,380	0,03525%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	CANINDÉ	18,094		18,094	18,094	49.646,380	0,03645%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	CAUCAIA	266,007		266,007	193,072	49.646,380	0,38889%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	COREAÚ	49,652		49,652	46,873	49.646,380	0,09441%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FORQUILHA	1051,169	5,842	1.057,011	440,333	49.646,380	0,88694%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	INDEPENDÊNCIA	339,995		339,995	231,162	49.646,380	0,46562%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	JAGUARUANA	2083,462	1,600	2.085,061	543,138	49.646,380	1,09401%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	LIMOEIRO DO NORTE	4593,494		4.593,494	793,981	49.646,380	1,59927%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	NOVA OLINDA	1369,137		1.369,137	471,546	49.646,380	0,94981%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	PENTECOSTE	496,323		496,323	293,694	49.646,380	0,59157%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	QUIXERAMOBIM	350,095		350,095	235,202	49.646,380	0,47376%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	QUIXERÉ	3538,203	0,874	3.539,077	688,540	49.646,380	1,38689%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	REDENÇÃO	256,004		256,004	186,570	49.646,380	0,37580%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	SANTANA DO CARIRI	57,403		57,403	53,461	49.646,380	0,10768%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	TABULEIRO DO NORTE	769,495		769,495	402,962	49.646,380	0,81167%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	DF	BRASÍLIA	716,493	4,502	720,995	383,562	49.646,380	0,77259%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	1325,937	1,292	1.327,229	467,355	49.646,380	0,94137%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	CASTELO	1253,968		1.253,968	460,029	49.646,380	0,92661%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	VARGEM ALTA	3,605		3,605	3,605	49.646,380	0,00726%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	ÁGUA FRIA DE GOIÁS	374,480		374,480	244,956	49.646,380	0,49340%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	6,544		6,544	6,544	49.646,380	0,01318%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CABECEIRAS	112,865	2,184	115,049	94,949	49.646,380	0,19125%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CAIAPÔNIA	150,126	8,802	158,928	123,470	49.646,380	0,24870%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CALDAS NOVAS	32,500		32,500	32,294	49.646,380	0,06505%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CEZARINA	266,094		266,094	193,128	49.646,380	0,38901%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	1640,055	12,746	1.652,801	499,912	49.646,380	1,00695%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	49,776	5,666	55,442	51,794	49.646,380	0,10433%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	EDEALINA	19,992	1,151	21,143	21,143	49.646,380	0,04259%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	EDÉIA		0,015	0,015	0,015	49.646,380	0,00003%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FAINA	49,200		49,200	46,488	49.646,380	0,09364%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FORMOSA	61,453	1,697	63,150	58,346	49.646,380	0,11752%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FORMOSO	169,883	0,641	170,524	131,007	49.646,380	0,26388%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	GOIANIRA	6,925		6,925	6,925	49.646,380	0,01395%

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	362,182		362,182	240,037	49.646,380	0,48349%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	INDIARA	1473,087	2,608	1.475,695	482,202	49.646,380	0,97127%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	MINAÇU	47,318		47,318	44,889	49.646,380	0,09042%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	MONTIVÍDIU	408,341	0,725	409,066	258,791	49.646,380	0,52127%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PADRE BERNARDO	1241,280	55,205	1.296,485	464,281	49.646,380	0,93518%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PIRANHAS	368,986		368,986	242,759	49.646,380	0,48898%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PLANALTINA	620,064	4,376	624,440	344,940	49.646,380	0,69479%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	POSSE	55,290	19,737	75,027	68,441	49.646,380	0,13786%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	TRINDADE	7,843		7,843	7,843	49.646,380	0,01580%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	VILA PROPÍCIO	145,296		145,296	114,610	49.646,380	0,23085%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	ALTO PARNAÍBA	936,062		936,062	428,238	49.646,380	0,86258%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	BALSAS	529,569	2,695	532,264	308,070	49.646,380	0,62053%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	CAROLINA	96,399		96,399	82,826	49.646,380	0,16683%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	NOVA IORQUE	10,716		10,716	10,716	49.646,380	0,02158%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ARCOS	336,909	33,210	370,119	243,212	49.646,380	0,48989%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BAMBUÍ	90,004		90,004	78,670	49.646,380	0,15846%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BARROSO	89,448		89,448	78,308	49.646,380	0,15773%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BELO HORIZONTE	89,477		89,477	78,327	49.646,380	0,15777%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BRASÍLIA DE MINAS		0,217	0,217	0,217	49.646,380	0,00044%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CAETANÓPOLIS	15,401		15,401	15,401	49.646,380	0,03102%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CAMPO BELO	369,573		369,573	242,994	49.646,380	0,48945%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CANDEIAS	160,974		160,974	124,800	49.646,380	0,25138%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARANAÍBA	262,171		262,171	190,578	49.646,380	0,38387%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARMO DO RIO CLARO	118,747	0,294	119,041	97,544	49.646,380	0,19648%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CONFINS	14,300		14,300	14,300	49.646,380	0,02880%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CÓRREGO FUNDO	30,067		30,067	30,067	49.646,380	0,06056%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CRISTAIS	354,524		354,524	236,974	49.646,380	0,47732%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CURVELO	91,607		91,607	79,712	49.646,380	0,16056%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	DORESÓPOLIS	1355,677		1.355,677	470,200	49.646,380	0,94710%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ESPINOSA	46,044		46,044	43,806	49.646,380	0,08824%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FORMOSO	10,627		10,627	10,627	49.646,380	0,02141%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	IJACI	420,559		420,559	263,388	49.646,380	0,53053%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	INGAÍ	133,450		133,450	106,910	49.646,380	0,21534%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ITUTINGA	17,130		17,130	17,130	49.646,380	0,03450%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JÁIBA	49,559		49,559	46,794	49.646,380	0,09425%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JANUÁRIA	49,943		49,943	47,119	49.646,380	0,09491%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JOÃO PINHEIRO	49,962	0,059	50,021	47,186	49.646,380	0,09504%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JUVENÍLIA	50,001		50,001	47,169	49.646,380	0,09501%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	LAGOA SANTA	329,339		329,339	226,900	49.646,380	0,45703%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MARTINHO CAMPOS		1,484	1,484	1,484	49.646,380	0,00299%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MATOZINHOS	606,223		606,223	337,654	49.646,380	0,68012%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MIRABELA	49,563		49,563	46,796	49.646,380	0,09426%



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	MONTE ALEGRE DE MINAS	50,000		50,000	47,168	49.646,380	0,09501%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MONTES CLAROS	665,979		665,979	361,556	49.646,380	0,72826%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MORADA NOVA DE MINAS	49,071		49,071	46,379	49.646,380	0,09342%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	OURO BRANCO	4,457		4,457	4,457	49.646,380	0,00898%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	OURO PRETO	77,493		77,493	70,538	49.646,380	0,14208%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PAINS	1602,998	7,985	1.610,984	495,730	49.646,380	0,99852%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PARACATU	2785,466		2.785,466	613,179	49.646,380	1,23509%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PARAOPEBA	480,244		480,244	287,262	49.646,380	0,57862%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PEDRO LEOPOLDO	900,799		900,799	424,712	49.646,380	0,85547%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRADOS	354,714		354,714	237,050	49.646,380	0,47748%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRUDENTE DE MORAIS	78,696		78,696	71,319	49.646,380	0,14365%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SANTA ROSA DA SERRA	49,637		49,637	46,859	49.646,380	0,09439%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SÃO FRANCISCO	49,996		49,996	47,165	49.646,380	0,09500%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SETE LAGOAS	535,022	1,238	536,260	309,668	49.646,380	0,62375%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	UNAÍ	1038,036	3,321	1.041,357	438,768	49.646,380	0,88379%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	VARZÃO DE MINAS	970,010		970,010	431,633	49.646,380	0,86941%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BELA VISTA	787,459	10,767	798,225	414,455	49.646,380	0,83481%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BODOQUENA	2662,784	10,892	2.673,676	602,000	49.646,380	1,21258%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BONITO	27,589	0,317	27,906	27,906	49.646,380	0,05621%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	CORUMBÁ	27,056	0,465	27,520	27,520	49.646,380	0,05543%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	LADÁRIO	136,680		136,680	109,009	49.646,380	0,21957%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	MIRANDA	157,128	12,166	169,294	130,208	49.646,380	0,26227%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	ALTO GARÇAS	90,919	2,495	93,413	80,886	49.646,380	0,16292%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	BARRA DO BUGRES	1178,742	151,646	1.330,388	467,671	49.646,380	0,94200%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	CÁCERES	199,712	25,610	225,322	166,626	49.646,380	0,33563%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	COCALINHO	1700,640		1.700,640	504,696	49.646,380	1,01658%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	CUIABÁ	2819,801		2.819,801	616,612	49.646,380	1,24201%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	GLÓRIA D'OESTE		6,685	6,685	6,685	49.646,380	0,01346%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	JANGADA	556,860		556,860	317,908	49.646,380	0,64035%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOBRES	1301,388	49,560	1.350,948	469,727	49.646,380	0,94615%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOVA XAVANTINA	71,318	7,749	79,067	71,561	49.646,380	0,14414%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PARANATINGA	147,082	8,832	155,914	121,511	49.646,380	0,24475%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PLANALTO DA SERRA	49,000		49,000	46,318	49.646,380	0,09330%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PORTO ESTRELA	664,624		664,624	361,014	49.646,380	0,72717%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	POXORÉU		2,296	2,296	2,296	49.646,380	0,00462%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PRIMAVERA DO LESTE	57,852		57,852	53,842	49.646,380	0,10845%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	ROSÁRIO OESTE	1291,053		1.291,053	463,737	49.646,380	0,93408%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	TANGARÁ DA SERRA	603,860		603,860	336,708	49.646,380	0,67821%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	0,034		0,034	0,034	49.646,380	0,00007%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	CAPANEMA	1525,023		1.525,023	487,134	49.646,380	0,98121%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	MONTE ALEGRE	1489,308		1.489,308	483,563	49.646,380	0,97401%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PALESTINA DO PARÁ	0,018		0,018	0,018	49.646,380	0,00004%

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	PRIMAVERA	431,933		431,933	267,938	49.646,380	0,53969%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	RURÓPOLIS	11,662	2,942	14,603	14,603	49.646,380	0,02941%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	98,524		98,524	84,208	49.646,380	0,16962%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	95,199		95,199	82,046	49.646,380	0,16526%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	ALHANDRA	49,982		49,982	47,153	49.646,380	0,09498%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	BOA VISTA	711,020		711,020	379,573	49.646,380	0,76455%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	CAAPORÃ	384,913		384,913	249,130	49.646,380	0,50181%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	ESPERANÇA	252,867		252,867	184,531	49.646,380	0,37169%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	JOÃO PESSOA	466,088		466,088	281,600	49.646,380	0,56721%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PARARI	37,919		37,919	36,899	49.646,380	0,07432%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PASSAGEM	341,334		341,334	231,698	49.646,380	0,46670%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PATOS	44,033		44,033	42,096	49.646,380	0,08479%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PEDRA LAVRADA	5,130		5,130	5,130	49.646,380	0,01033%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PITIMBU	1492,094		1.492,094	483,841	49.646,380	0,97458%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SANTA CECÍLIA	0,000		0,000	0,000	49.646,380	0,00000%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SANTA LUZIA	27,560		27,560	27,560	49.646,380	0,05551%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS	47,516		47,516	45,057	49.646,380	0,09076%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	São Vicente do Seridó	25,834		25,834	25,834	49.646,380	0,05204%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	TAPEROÁ	162,207		162,207	125,601	49.646,380	0,25299%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	CARNAÍBA	701,320		701,320	375,692	49.646,380	0,75674%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	PARNAMIRIM	159,041		159,041	123,543	49.646,380	0,24885%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	VERTENTE DO LÉRIO	54,936		54,936	51,364	49.646,380	0,10346%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	ANTÔNIO ALMEIDA	847,120		847,120	419,344	49.646,380	0,84466%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	JOSÉ DE FREITAS	133,838		133,838	107,162	49.646,380	0,21585%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO	99,996		99,996	85,165	49.646,380	0,17154%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	SANTA FILOMENA	64,425	1,099	65,524	60,364	49.646,380	0,12159%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ADRIANÓPOLIS	1489,055		1.489,055	483,538	49.646,380	0,97396%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	846,149	31,050	877,199	422,352	49.646,380	0,85072%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	BOCAIÚVA DO SUL	5,626		5,626	5,626	49.646,380	0,01133%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CAMPO LARGO	1530,305	53,268	1.583,573	492,989	49.646,380	0,99300%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CAMPO MAGRO	31,122		31,122	31,122	49.646,380	0,06269%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CASTRO	1944,819		1.944,819	529,114	49.646,380	1,06577%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CERRO AZUL	1084,064	1,232	1.085,296	443,162	49.646,380	0,89264%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	COLOMBO	3,983	1,427	5,409	5,409	49.646,380	0,01090%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	DOUTOR ULYSSES	842,898		842,898	418,922	49.646,380	0,84381%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ITAPERUÇU	683,545	1,472	685,017	369,171	49.646,380	0,74360%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	JAGUARIAÍVA	195,340		195,340	147,138	49.646,380	0,29637%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	PONTA GROSSA	1472,489		1.472,489	481,881	49.646,380	0,97063%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RIO BRANCO DO SUL	2257,947	45,554	2.303,501	564,982	49.646,380	1,13801%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	SENGÉS	1329,366	0,464	1.329,830	467,615	49.646,380	0,94189%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	BARRA MANSA	49,880		49,880	47,066	49.646,380	0,09480%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	CAMBUCI	328,154		328,154	226,426	49.646,380	0,45608%

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	CANTAGALO	232,188		232,188	171,089	49.646,380	0,34462%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	ITALVA	569,800		569,800	323,085	49.646,380	0,65077%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	ITAOCARA	73,436		73,436	67,089	49.646,380	0,13513%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	APODI	1960,996		1.960,996	530,732	49.646,380	1,06902%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	BARAÚNA	81,020		81,020	72,830	49.646,380	0,14670%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	FELIPE GUERRA	1366,856		1.366,856	471,318	49.646,380	0,94935%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	MOSSORÓ	1406,298		1.406,298	475,262	49.646,380	0,95729%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	PARELHAS	268,455		268,455	194,663	49.646,380	0,39210%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	PEDRA GRANDE	47,215		47,215	44,801	49.646,380	0,09024%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	SANTANA DO SERIDÓ		0,009	0,009	0,009	49.646,380	0,00002%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	SÃO RAFAEL	33,541		33,541	33,178	49.646,380	0,06683%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RO	ESPIGÃO D'OESTE	5,915		5,915	5,915	49.646,380	0,01191%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RO	PARECIS	49,146		49,146	46,442	49.646,380	0,09355%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	BAGÉ		192,484	192,484	145,282	49.646,380	0,29263%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	CAÇAPAVA DO SUL	782,996	0,975	783,971	408,753	49.646,380	0,82333%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	CANDIOTA	638,519		638,519	350,572	49.646,380	0,70614%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	DOM FELICIANO	61,548	3,657	65,205	60,092	49.646,380	0,12104%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	HULHA NEGRA	21,716		21,716	21,716	49.646,380	0,04374%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	LAVRAS DO SUL	80,493		80,493	72,487	49.646,380	0,14601%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PANTANO GRANDE	9,682	0,131	9,813	9,813	49.646,380	0,01977%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PEDRAS ALTAS	0,880		0,880	0,880	49.646,380	0,00177%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PEDRO OSÓRIO	48,120		48,120	45,570	49.646,380	0,09179%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	RIO PARDO		1,405	1,405	1,405	49.646,380	0,00283%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	505,388		505,388	297,320	49.646,380	0,59887%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	SÃO GABRIEL	99,980		99,980	85,154	49.646,380	0,17152%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	CAMBORIÚ	304,590		304,590	217,001	49.646,380	0,43709%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	IMBITUBA	32,648		32,648	32,419	49.646,380	0,06530%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	JAGUARUNA	1762,848		1.762,848	510,917	49.646,380	1,02911%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	LAGUNA	261,924		261,924	190,417	49.646,380	0,38355%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	TUBARÃO	70,585		70,585	64,666	49.646,380	0,13025%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	VIDAL RAMOS	936,829		936,829	428,315	49.646,380	0,86273%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	LARANJEIRAS	1066,263		1.066,263	441,258	49.646,380	0,88880%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	49,130		49,130	46,429	49.646,380	0,09352%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	PACATUBA	159,270		159,270	123,693	49.646,380	0,24915%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	APIAÍ	4005,574		4.005,574	735,189	49.646,380	1,48085%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ARAÇARIGUAMA	160,066	7,185	167,251	128,880	49.646,380	0,25960%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	BARRA DO TURVO	622,872		622,872	344,313	49.646,380	0,69353%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	59,200		59,200	54,988	49.646,380	0,11076%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAJAMAR		24,711	24,711	24,711	49.646,380	0,04977%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAJATI		332,663	332,663	228,230	49.646,380	0,45971%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAMPOS DO JORDÃO	51,965		51,965	48,839	49.646,380	0,09837%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	GUAPIARA	16,500		16,500	16,500	49.646,380	0,03324%

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	ITAOCA	236,350		236,350	173,795	49.646,380	0,35006%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITAPEVA	3,229		3,229	3,229	49.646,380	0,00650%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	NOVA CAMPINA	66,627		66,627	61,301	49.646,380	0,12348%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	RIBEIRA	465,470		465,470	281,352	49.646,380	0,56671%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	RIO DAS PEDRAS	45,801		45,801	43,600	49.646,380	0,08782%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SALTINHO	68,615		68,615	62,991	49.646,380	0,12688%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SALTO DE PIRAPORA	832,052		832,052	417,837	49.646,380	0,84163%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SOROCABA	525,308		525,308	305,288	49.646,380	0,61492%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	TAGUAÍ	278,207		278,207	201,002	49.646,380	0,40487%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	VOTORANTIM	4339,545		4.339,545	768,587	49.646,380	1,54812%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	ARAPOEMA	22,719		22,719	22,719	49.646,380	0,04576%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	631,788		631,788	347,880	49.646,380	0,70072%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA	901,013	24,889	925,902	427,222	49.646,380	0,86053%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	LAGOA DA CONFUSÃO		7,725	7,725	7,725	49.646,380	0,01556%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	NATIVIDADE	362,138	25,181	387,318	250,092	49.646,380	0,50375%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PALMEIRANTE	49,998		49,998	47,167	49.646,380	0,09501%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	9,999		9,999	9,999	49.646,380	0,02014%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PUGMIL	49,119		49,119	46,420	49.646,380	0,09350%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	TAGUATINGA	167,760	1,473	169,233	130,168	49.646,380	0,26219%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	5930,087	9,772	5.939,859	928,618	49.646,380	1,87046%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	XAMBIOÁ	1641,960		1.641,960	498,828	49.646,380	1,00476%
CALCITA	BA	UAUÁ	21,356		21,356	21,356	3.133,066	0,68163%
CALCITA	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	286,123		286,123	203,612	3.133,066	6,49881%
CALCITA	ES	VARGEM ALTA	68,804		68,804	61,687	3.133,066	1,96890%
CALCITA	MG	CONFINS	14,300		14,300	14,300	3.133,066	0,45642%
CALCITA	MG	MATOZINHOS	19,610		19,610	19,610	3.133,066	0,62590%
CALCITA	MG	PEDRO LEOPOLDO	20,810		20,810	20,810	3.133,066	0,66421%
CALCITA	PB	PARARI	539,480		539,480	306,570	3.133,066	9,78500%
CALCITA	RJ	CANTAGALO	72,144		72,144	64,526	3.133,066	2,05950%
CALCITA	RJ	ITALVA	28,111		28,111	27,098	3.133,066	0,86491%
CALCITA	RS	AMETISTA DO SUL	3476,809		3.476,809	600,303	3.133,066	19,16025%
CALCITA	RS	CRISTAL DO SUL	292,584		292,584	207,812	3.133,066	6,63286%
CALCITA	RS	FREDERICO WESTPHALEN	249,546		249,546	179,837	3.133,066	5,73996%
CALCITA	RS	PLANALTO	3968,032		3.968,032	649,426	3.133,066	20,72812%
CALCITA	RS	RODEIO BONITO	309,306		309,306	214,500	3.133,066	6,84635%
CALCITA	RS	TRINIDADE DO SUL	349,869		349,869	230,726	3.133,066	7,36422%
CALCITA	SP	CAJATI	250,040	332,663	582,702	310,893	3.133,066	9,92295%
CASCALHO	AL	JUNQUEIRO		0,633	0,633	0,633	10.924,686	0,00580%
CASCALHO	AP	OIAPOQUE	3,127		3,127	3,127	10.924,686	0,02863%
CASCALHO	BA	ANAGÉ	48,426		48,426	35,760	10.924,686	0,32733%
CASCALHO	BA	BARRA	48,553		48,553	35,811	10.924,686	0,32780%
CASCALHO	BA	CORRENTINA	2,302		2,302	2,302	10.924,686	0,02108%

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	ITAGUAÇU DA BAHIA	28,319		28,319	23,124	10.924,686	0,21166%
CASCALHO	BA	JAGUARIBE	4,871		4,871	4,866	10.924,686	0,04454%
CASCALHO	BA	JEQUIÉ	48,715		48,715	35,876	10.924,686	0,32839%
CASCALHO	BA	JUAZEIRO	49,561		49,561	36,214	10.924,686	0,33149%
CASCALHO	BA	MORRO DO CHAPÉU	147,211		147,211	55,769	10.924,686	0,51049%
CASCALHO	BA	MULUNGU DO MORRO	145,790		145,790	55,627	10.924,686	0,50919%
CASCALHO	BA	RIACHÃO DAS NEVES	5,587		5,587	5,475	10.924,686	0,05012%
CASCALHO	BA	SANTANA	3,082		3,082	3,082	10.924,686	0,02821%
CASCALHO	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	5,043		5,043	5,012	10.924,686	0,04588%
CASCALHO	BA	SÁTIRO DIAS	11,460		11,460	10,467	10.924,686	0,09581%
CASCALHO	BA	SENHOR DO BONFIM	35,823		35,823	28,001	10.924,686	0,25631%
CASCALHO	BA	UBATÃ	14,392		14,392	12,959	10.924,686	0,11863%
CASCALHO	BA	UMBURANAS	46,684		46,684	35,061	10.924,686	0,32093%
CASCALHO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	149,575		149,575	56,006	10.924,686	0,51265%
CASCALHO	BA	XIQUE-XIQUE	49,422		49,422	36,158	10.924,686	0,33098%
CASCALHO	DF	BRASÍLIA	49,948		49,948	36,369	10.924,686	0,33290%
CASCALHO	GO	ABADIA DE GOIÁS	18,191		18,191	16,188	10.924,686	0,14818%
CASCALHO	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	320,955		320,955	73,144	10.924,686	0,66953%
CASCALHO	GO	ALEXÂNIA	22,083		22,083	19,071	10.924,686	0,17456%
CASCALHO	GO	ARAÇU	6,759		6,759	6,471	10.924,686	0,05924%
CASCALHO	GO	ARAGUAPAZ	7,101		7,101	6,762	10.924,686	0,06189%
CASCALHO	GO	ARUANÃ	69,875		69,875	44,339	10.924,686	0,40586%
CASCALHO	GO	BARRO ALTO	20,124		20,124	17,797	10.924,686	0,16290%
CASCALHO	GO	BELA VISTA DE GOIÁS	13,582		13,582	12,271	10.924,686	0,11232%
CASCALHO	GO	CAÇU	44,798		44,798	33,835	10.924,686	0,30971%
CASCALHO	GO	CARMO DO RIO VERDE	4,483		4,483	4,483	10.924,686	0,04104%
CASCALHO	GO	CAVALCANTE	15,684		15,684	14,057	10.924,686	0,12867%
CASCALHO	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	213,304		213,304	62,379	10.924,686	0,57099%
CASCALHO	GO	COLINAS DO SUL	27,660		27,660	22,696	10.924,686	0,20775%
CASCALHO	GO	CORUMBAÍBA	33,433		33,433	26,448	10.924,686	0,24209%
CASCALHO	GO	CRISTIANÓPOLIS	29,629		29,629	23,975	10.924,686	0,21946%
CASCALHO	GO	CROMÍNIA	99,482		99,482	50,997	10.924,686	0,46680%
CASCALHO	GO	GOIANÉSIA	6,425		6,425	6,187	10.924,686	0,05664%
CASCALHO	GO	HIDROLÂNDIA	1,682		1,682	1,682	10.924,686	0,01540%
CASCALHO	GO	INHUMAS	49,757		49,757	36,292	10.924,686	0,33221%
CASCALHO	GO	IPAMERI	146,043		146,043	55,653	10.924,686	0,50942%
CASCALHO	GO	JATAÍ	76,490		76,490	46,985	10.924,686	0,43008%
CASCALHO	GO	LEOPOLDO DE BULHÕES	2,245		2,245	2,245	10.924,686	0,02055%
CASCALHO	GO	LUZIÂNIA	246,087		246,087	65,657	10.924,686	0,60100%
CASCALHO	GO	MINEIROS	273,081		273,081	68,356	10.924,686	0,62571%
CASCALHO	GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	52,610		52,610	37,433	10.924,686	0,34265%
CASCALHO	GO	MOSSÂMEDES	50,001		50,001	36,390	10.924,686	0,33310%

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	NIQUELÂNDIA	282,558		282,558	69,304	10.924,686	0,63438%
CASCALHO	GO	NOVO GAMA	47,866		47,866	35,536	10.924,686	0,32528%
CASCALHO	GO	ORIZONA	113,357		113,357	52,384	10.924,686	0,47950%
CASCALHO	GO	PADRE BERNARDO	210,892		210,892	62,138	10.924,686	0,56878%
CASCALHO	GO	PANAMÁ	14,904		14,904	13,394	10.924,686	0,12261%
CASCALHO	GO	PIRACANJUBA	24,797		24,797	20,835	10.924,686	0,19071%
CASCALHO	GO	PIRENÓPOLIS	50,001		50,001	36,390	10.924,686	0,33310%
CASCALHO	GO	PORTELÂNDIA	23,057		23,057	19,703	10.924,686	0,18036%
CASCALHO	GO	PROFESSOR JAMIL	20,548		20,548	18,073	10.924,686	0,16543%
CASCALHO	GO	QUIRINÓPOLIS	7,885		7,885	7,428	10.924,686	0,06800%
CASCALHO	GO	RIO VERDE	113,329		113,329	52,381	10.924,686	0,47948%
CASCALHO	GO	SANTA CRUZ DE GOIÁS	22,389		22,389	19,269	10.924,686	0,17638%
CASCALHO	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	140,833		140,833	55,132	10.924,686	0,50465%
CASCALHO	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	119,142		119,142	52,962	10.924,686	0,48480%
CASCALHO	GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	42,319		42,319	32,224	10.924,686	0,29496%
CASCALHO	GO	SÃO PATRÍCIO	94,708		94,708	50,519	10.924,686	0,46243%
CASCALHO	GO	SÃO SIMÃO	42,084		42,084	32,071	10.924,686	0,29356%
CASCALHO	GO	SENADOR CANEDO	40,554		40,554	31,077	10.924,686	0,28446%
CASCALHO	GO	TRINDADE	49,035		49,035	36,004	10.924,686	0,32956%
CASCALHO	GO	URUAÇU	53,551		53,551	37,810	10.924,686	0,34610%
CASCALHO	GO	VILA PROPÍCIO	8,140		8,140	7,645	10.924,686	0,06998%
CASCALHO	MA	BARÃO DE GRAJAÚ	0,304		0,304	0,304	10.924,686	0,00279%
CASCALHO	MA	CACHOEIRA GRANDE	1,159		1,159	1,159	10.924,686	0,01061%
CASCALHO	MA	CHAPADINHA	49,917		49,917	36,356	10.924,686	0,33279%
CASCALHO	MA	COROATÁ	45,717		45,717	34,432	10.924,686	0,31518%
CASCALHO	MA	ESTREITO	45,419		45,419	34,239	10.924,686	0,31341%
CASCALHO	MA	MARACAÇUMÉ		10,497	10,497	9,649	10.924,686	0,08832%
CASCALHO	MA	PORTO FRANCO	48,022		48,022	35,598	10.924,686	0,32585%
CASCALHO	MA	PRESIDENTE JUSCELINO	8,220		8,220	7,713	10.924,686	0,07060%
CASCALHO	MA	RIBAMAR FIQUENE	114,935		114,935	52,542	10.924,686	0,48095%
CASCALHO	MA	VARGEM GRANDE	53,933		53,933	37,963	10.924,686	0,34749%
CASCALHO	MG	ABADIA DOS DOURADOS	11,384		11,384	10,402	10.924,686	0,09522%
CASCALHO	MG	ABRE CAMPO	15,464		15,464	13,871	10.924,686	0,12697%
CASCALHO	MG	ACAIACA	2,298		2,298	2,298	10.924,686	0,02103%
CASCALHO	MG	AUGUSTO DE LIMA	10,814		10,814	9,918	10.924,686	0,09079%
CASCALHO	MG	BARROSO	163,261	0,285	163,547	57,403	10.924,686	0,52544%
CASCALHO	MG	BOA ESPERANÇA	50,001		50,001	36,390	10.924,686	0,33310%
CASCALHO	MG	BOM JARDIM DE MINAS	16,189		16,189	14,487	10.924,686	0,13261%
CASCALHO	MG	CAMBUÍ	18,490		18,490	16,442	10.924,686	0,15051%
CASCALHO	MG	CAMBUQUIRA		0,033	0,033	0,033	10.924,686	0,00030%
CASCALHO	MG	CAMPO BELO	8,910		8,910	8,299	10.924,686	0,07597%
CASCALHO	MG	CANÁPOLIS	8,949		8,949	8,333	10.924,686	0,07627%



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	CAPINÓPOLIS	44,735		44,735	33,794	10.924,686	0,30934%
CASCALHO	MG	CAPUTIRA	31,236		31,236	25,020	10.924,686	0,22902%
CASCALHO	MG	CARMO DO CAJURU	46,120		46,120	34,694	10.924,686	0,31758%
CASCALHO	MG	CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	49,266		49,266	36,096	10.924,686	0,33041%
CASCALHO	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	50,000		50,000	36,389	10.924,686	0,33309%
CASCALHO	MG	CÓRREGO FUNDO	2,657		2,657	2,657	10.924,686	0,02432%
CASCALHO	MG	CRISTAIS	1,206		1,206	1,206	10.924,686	0,01104%
CASCALHO	MG	DATAS	24,455		24,455	20,612	10.924,686	0,18868%
CASCALHO	MG	DIAMANTINA	85,600		85,600	49,608	10.924,686	0,45409%
CASCALHO	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	56,455		56,455	38,971	10.924,686	0,35673%
CASCALHO	MG	ESMERALDAS	99,849	0,147	99,996	51,048	10.924,686	0,46727%
CASCALHO	MG	ESTRELA DO SUL	1051,063		1.051,063	146,155	10.924,686	1,33784%
CASCALHO	MG	FERROS	41,765		41,765	31,864	10.924,686	0,29167%
CASCALHO	MG	FORMIGA	49,354		49,354	36,131	10.924,686	0,33073%
CASCALHO	MG	FORTUNA DE MINAS	29,329		29,329	23,780	10.924,686	0,21768%
CASCALHO	MG	FRUTAL	4677,709		4.677,709	508,819	10.924,686	4,65752%
CASCALHO	MG	GOUVEIA	43,612		43,612	33,064	10.924,686	0,30265%
CASCALHO	MG	GOVERNADOR VALADARES	13,313		13,313	12,042	10.924,686	0,11023%
CASCALHO	MG	GUARDA-MOR		0,084	0,084	0,084	10.924,686	0,00077%
CASCALHO	MG	IBIÁ	22,473		22,473	19,324	10.924,686	0,17688%
CASCALHO	MG	IBIRACI	2,989		2,989	2,989	10.924,686	0,02736%
CASCALHO	MG	IGARATINGA	12,997		12,997	11,774	10.924,686	0,10777%
CASCALHO	MG	ITABIRA	1,046		1,046	1,046	10.924,686	0,00957%
CASCALHO	MG	ITAJUBÁ	541,160		541,160	95,164	10.924,686	0,87109%
CASCALHO	MG	ITAÚNA		1,379	1,379	1,379	10.924,686	0,01262%
CASCALHO	MG	ITUIUTABA	105,209		105,209	51,569	10.924,686	0,47204%
CASCALHO	MG	ITUMIRIM	49,651		49,651	36,250	10.924,686	0,33182%
CASCALHO	MG	JACUTINGA	28,254		28,254	23,082	10.924,686	0,21128%
CASCALHO	MG	JECEABA		0,048	0,048	0,048	10.924,686	0,00044%
CASCALHO	MG	LAGAMAR	111,756		111,756	52,224	10.924,686	0,47804%
CASCALHO	MG	LAGOA DA PRATA	20,998		20,998	18,365	10.924,686	0,16811%
CASCALHO	MG	LAGOA FORMOSA	46,718		46,718	35,077	10.924,686	0,32108%
CASCALHO	MG	LARANJAL	1,032		1,032	1,032	10.924,686	0,00945%
CASCALHO	MG	LASSANCE	0,001		0,001	0,001	10.924,686	0,00001%
CASCALHO	MG	LEOPOLDINA	46,749		46,749	35,089	10.924,686	0,32119%
CASCALHO	MG	MANHUMIRIM	34,027		34,027	26,834	10.924,686	0,24563%
CASCALHO	MG	MARIANA	23,708		23,708	20,127	10.924,686	0,18423%
CASCALHO	MG	MATIPÓ	2,499		2,499	2,499	10.924,686	0,02288%
CASCALHO	MG	MATUTINA	265,845		265,845	67,633	10.924,686	0,61908%
CASCALHO	MG	MONTE AZUL	2,265		2,265	2,265	10.924,686	0,02074%
CASCALHO	MG	MONTE CARMELO	313,787	0,064	313,851	72,433	10.924,686	0,66302%
CASCALHO	MG	MONTE SIÃO	50,005		50,005	36,391	10.924,686	0,33311%



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	MURIAÉ	112,649		112,649	52,313	10.924,686	0,47885%
CASCALHO	MG	NOVA RESENDE	1,076		1,076	1,076	10.924,686	0,00985%
CASCALHO	MG	OURO FINO	12,834		12,834	11,635	10.924,686	0,10650%
CASCALHO	MG	PARACATU	1738,676		1.738,676	214,916	10.924,686	1,96725%
CASCALHO	MG	PASSA TEMPO	333,349		333,349	74,383	10.924,686	0,68087%
CASCALHO	MG	PATOS DE MINAS	12,959		12,959	11,741	10.924,686	0,10748%
CASCALHO	MG	PERDIZES	0,000		0,000	0,000	10.924,686	0,00000%
CASCALHO	MG	PERDÕES	2,618		2,618	2,618	10.924,686	0,02396%
CASCALHO	MG	PIRANGUINHO	54,004		54,004	37,991	10.924,686	0,34775%
CASCALHO	MG	PIRAPORA	49,889		49,889	36,345	10.924,686	0,33269%
CASCALHO	MG	PORTEIRINHA	146,570		146,570	55,705	10.924,686	0,50990%
CASCALHO	MG	PORTO FIRME	15,238		15,238	13,678	10.924,686	0,12520%
CASCALHO	MG	PRATA	48,972		48,972	35,978	10.924,686	0,32933%
CASCALHO	MG	PRESIDENTE BERNARDES	21,853	0,141	21,994	19,013	10.924,686	0,17403%
CASCALHO	MG	PRESIDENTE KUBITSCHKE	9,860		9,860	9,107	10.924,686	0,08337%
CASCALHO	MG	RESENDE COSTA	52,899		52,899	37,549	10.924,686	0,34371%
CASCALHO	MG	RIBEIRÃO VERMELHO	19,826		19,826	17,578	10.924,686	0,16090%
CASCALHO	MG	RIO CASCA	1,720		1,720	1,720	10.924,686	0,01574%
CASCALHO	MG	RIO ESPERA	7,393		7,393	7,011	10.924,686	0,06417%
CASCALHO	MG	RITÁPOLIS	16,200	0,004	16,204	14,499	10.924,686	0,13272%
CASCALHO	MG	ROMARIA	81,802		81,802	49,110	10.924,686	0,44953%
CASCALHO	MG	SACRAMENTO	49,844	0,656	50,500	36,589	10.924,686	0,33492%
CASCALHO	MG	SANTA JULIANA	43,059		43,059	32,704	10.924,686	0,29936%
CASCALHO	MG	SANTA VITÓRIA	29,374		29,374	23,810	10.924,686	0,21794%
CASCALHO	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	9,457		9,457	8,765	10.924,686	0,08023%
CASCALHO	MG	SÃO FRANCISCO DE SALES		0,198	0,198	0,198	10.924,686	0,00181%
CASCALHO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	9,812		9,812	9,066	10.924,686	0,08299%
CASCALHO	MG	SÃO JOÃO DEL REI		0,146	0,146	0,146	10.924,686	0,00134%
CASCALHO	MG	SÃO LOURENÇO	4,339		4,339	4,339	10.924,686	0,03972%
CASCALHO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO VERDE	11,562		11,562	10,554	10.924,686	0,09661%
CASCALHO	MG	SERITINGA	4,588		4,588	4,588	10.924,686	0,04200%
CASCALHO	MG	SERRA DO SALITRE	627,160		627,160	103,764	10.924,686	0,94981%
CASCALHO	MG	SERRANÓPOLIS DE MINAS	0,002		0,002	0,002	10.924,686	0,00002%
CASCALHO	MG	TRÊS CORAÇÕES	73,221	0,481	73,702	45,870	10.924,686	0,41988%
CASCALHO	MG	UBERABA	210,291		210,291	62,077	10.924,686	0,56823%
CASCALHO	MG	UBERLÂNDIA	12,033		12,033	10,954	10.924,686	0,10027%
CASCALHO	MG	VERÍSSIMO	21,093		21,093	18,427	10.924,686	0,16867%
CASCALHO	MS	AQUIDAUANA	33,208		33,208	26,301	10.924,686	0,24075%
CASCALHO	MS	BATAYPORÃ	2,528		2,528	2,528	10.924,686	0,02314%
CASCALHO	MS	CAMAPUÃ		0,045	0,045	0,045	10.924,686	0,00041%
CASCALHO	MS	CORGUINHO	3,062		3,062	3,062	10.924,686	0,02803%
CASCALHO	MS	DOURADOS	32,229	0,074	32,304	25,714	10.924,686	0,23537%

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	FÁTIMA DO SUL	21,965		21,965	18,993	10.924,686	0,17386%
CASCALHO	MS	ITAPORÃ	24,884	0,362	25,246	21,126	10.924,686	0,19338%
CASCALHO	MS	ITAQUIRAÍ		0,813	0,813	0,813	10.924,686	0,00744%
CASCALHO	MS	JARDIM	11,538		11,538	10,534	10.924,686	0,09642%
CASCALHO	MS	JATEÍ	43,767		43,767	33,165	10.924,686	0,30358%
CASCALHO	MS	MARACAJU	16,059		16,059	14,376	10.924,686	0,13160%
CASCALHO	MS	MUNDO NOVO		0,509	0,509	0,509	10.924,686	0,00466%
CASCALHO	MS	NAVIRÁI		1,534	1,534	1,534	10.924,686	0,01404%
CASCALHO	MS	PONTA PORÃ	57,745	0,090	57,835	39,524	10.924,686	0,36178%
CASCALHO	MS	RIBAS DO RIO PARDO		0,025	0,025	0,025	10.924,686	0,00023%
CASCALHO	MS	RIO BRILHANTE	21,409		21,409	18,632	10.924,686	0,17055%
CASCALHO	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO		0,096	0,096	0,096	10.924,686	0,00088%
CASCALHO	MS	TERENOS	0,384	0,077	0,461	0,461	10.924,686	0,00422%
CASCALHO	MS	TRÊS LAGOAS	605,514	3,771	609,285	101,977	10.924,686	0,93345%
CASCALHO	MT	ACORIZAL	2,397		2,397	2,397	10.924,686	0,02194%
CASCALHO	MT	ALTO ARAGUAIA	120,004		120,004	53,049	10.924,686	0,48559%
CASCALHO	MT	ALTO PARAGUAI	37,581		37,581	29,144	10.924,686	0,26677%
CASCALHO	MT	ARIPUANÃ	135,271		135,271	54,575	10.924,686	0,49956%
CASCALHO	MT	BARRA DO BUGRES	33,347		33,347	26,392	10.924,686	0,24158%
CASCALHO	MT	BRASNORTE	17,825		17,825	15,877	10.924,686	0,14534%
CASCALHO	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS	109,942		109,942	52,042	10.924,686	0,47637%
CASCALHO	MT	CARLINDA	46,606		46,606	35,011	10.924,686	0,32047%
CASCALHO	MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	4,721		4,721	4,721	10.924,686	0,04322%
CASCALHO	MT	COLNIZA	49,107		49,107	36,032	10.924,686	0,32982%
CASCALHO	MT	CUIABÁ	97,415		97,415	50,790	10.924,686	0,46491%
CASCALHO	MT	DENISE	19,607		19,607	17,392	10.924,686	0,15920%
CASCALHO	MT	DIAMANTINO	48,957		48,957	35,972	10.924,686	0,32927%
CASCALHO	MT	GUARANTÃ DO NORTE	49,231		49,231	36,082	10.924,686	0,33028%
CASCALHO	MT	JUARA	25,583		25,583	21,345	10.924,686	0,19538%
CASCALHO	MT	JURUENA	5,342		5,342	5,267	10.924,686	0,04821%
CASCALHO	MT	NOVA BANDEIRANTES		0,207	0,207	0,207	10.924,686	0,00189%
CASCALHO	MT	NOVA OLÍMPIA	14,472		14,472	13,028	10.924,686	0,11925%
CASCALHO	MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	22,373		22,373	19,259	10.924,686	0,17629%
CASCALHO	MT	PORTO DOS GAÚCHOS	4,042		4,042	4,042	10.924,686	0,03700%
CASCALHO	MT	POXORÉU	903,316		903,316	131,380	10.924,686	1,20260%
CASCALHO	MT	PRIMAVERA DO LESTE	21,999		21,999	19,016	10.924,686	0,17406%
CASCALHO	MT	QUERÊNCIA	8,089		8,089	7,601	10.924,686	0,06958%
CASCALHO	MT	RONDONÓPOLIS	0,000		0,000	0,000	10.924,686	0,00000%
CASCALHO	MT	SANTO AFONSO	80,133		80,133	48,443	10.924,686	0,44343%
CASCALHO	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER		0,001	0,001	0,001	10.924,686	0,00001%
CASCALHO	MT	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	16,004		16,004	14,330	10.924,686	0,13117%
CASCALHO	MT	SINOP	4,765	1,435	6,200	5,996	10.924,686	0,05489%

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	SORRISO	169,001	0,220	169,221	57,970	10.924,686	0,53064%
CASCALHO	MT	TANGARÁ DA SERRA	80,166		80,166	48,456	10.924,686	0,44355%
CASCALHO	MT	TAPURAH	8,907		8,907	8,297	10.924,686	0,07595%
CASCALHO	MT	VÁRZEA GRANDE	63,802		63,802	41,910	10.924,686	0,38363%
CASCALHO	PA	BREU BRANCO	164,105		164,105	57,459	10.924,686	0,52595%
CASCALHO	PA	CAPITÃO POÇO	52,539	27,027	79,566	48,216	10.924,686	0,44135%
CASCALHO	PA	OURÉM	23,446		23,446	19,956	10.924,686	0,18267%
CASCALHO	PA	RONDON DO PARÁ	44,038		44,038	33,341	10.924,686	0,30519%
CASCALHO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	89,796	0,336	90,131	50,061	10.924,686	0,45824%
CASCALHO	PA	SÃO JOÃO DO ARAGUAIA	49,223		49,223	36,079	10.924,686	0,33025%
CASCALHO	PI	CRISTINO CASTRO	13,875		13,875	12,519	10.924,686	0,11460%
CASCALHO	PI	DOM INOCÊNCIO	20,673		20,673	18,154	10.924,686	0,16617%
CASCALHO	PI	TERESINA	170,913	2,645	173,558	58,404	10.924,686	0,53461%
CASCALHO	PR	ALTÔNIA	99,569	0,307	99,876	51,036	10.924,686	0,46716%
CASCALHO	PR	ARAPOTI	53,878	0,529	54,406	38,152	10.924,686	0,34923%
CASCALHO	PR	BALSA NOVA	33,436		33,436	26,450	10.924,686	0,24211%
CASCALHO	PR	CAMPINA DO SIMÃO	18,611		18,611	16,546	10.924,686	0,15145%
CASCALHO	PR	CÂNDIDO DE ABREU	61,831		61,831	41,122	10.924,686	0,37641%
CASCALHO	PR	CASTRO	6,986		6,986	6,664	10.924,686	0,06100%
CASCALHO	PR	CIANORTE	43,763		43,763	33,162	10.924,686	0,30355%
CASCALHO	PR	CONGONHINHAS	9,822		9,822	9,075	10.924,686	0,08307%
CASCALHO	PR	CURIÚVA	78,821		78,821	47,918	10.924,686	0,43862%
CASCALHO	PR	FRANCISCO ALVES	50,000		50,000	36,389	10.924,686	0,33309%
CASCALHO	PR	GOIOXIM	92,767		92,767	50,325	10.924,686	0,46065%
CASCALHO	PR	GUARAPUAVA	30,953		30,953	24,836	10.924,686	0,22734%
CASCALHO	PR	ICARÁIMA	97,073		97,073	50,756	10.924,686	0,46460%
CASCALHO	PR	IMBAÚ	9,792		9,792	9,049	10.924,686	0,08284%
CASCALHO	PR	INÁCIO MARTINS	48,198		48,198	35,669	10.924,686	0,32650%
CASCALHO	PR	IVAÍ	37,799		37,799	29,286	10.924,686	0,26807%
CASCALHO	PR	JACAREZINHO	42,855		42,855	32,572	10.924,686	0,29815%
CASCALHO	PR	JAGUAPITÃ	0,816		0,816	0,816	10.924,686	0,00747%
CASCALHO	PR	JESUÍTAS	45,500		45,500	34,291	10.924,686	0,31389%
CASCALHO	PR	LAPA	16,126		16,126	14,433	10.924,686	0,13212%
CASCALHO	PR	MALLET	5,000		5,000	4,976	10.924,686	0,04555%
CASCALHO	PR	MANOEL RIBAS	6,121		6,121	5,929	10.924,686	0,05427%
CASCALHO	PR	MARILÂNDIA DO SUL	50,000		50,000	36,389	10.924,686	0,33309%
CASCALHO	PR	MORRETES	25,027	0,036	25,062	21,007	10.924,686	0,19229%
CASCALHO	PR	ORTIGUEIRA	509,921		509,921	92,040	10.924,686	0,84250%
CASCALHO	PR	PALMEIRA	16,454		16,454	14,712	10.924,686	0,13467%
CASCALHO	PR	PARANAVÁÍ	49,564		49,564	36,215	10.924,686	0,33150%
CASCALHO	PR	PINHALÃO	48,003		48,003	35,591	10.924,686	0,32578%
CASCALHO	PR	PORTO RICO	49,795	2,500	52,295	37,308	10.924,686	0,34150%

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	QUERÊNCIA DO NORTE	32,824		32,824	26,052	10.924,686	0,23847%
CASCALHO	PR	RESERVA	362,180		362,180	77,266	10.924,686	0,70726%
CASCALHO	PR	RIBEIRÃO CLARO	35,229		35,229	27,615	10.924,686	0,25278%
CASCALHO	PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	49,823		49,823	36,319	10.924,686	0,33245%
CASCALHO	PR	RIO NEGRO	4,991		4,991	4,968	10.924,686	0,04548%
CASCALHO	PR	RONDON	23,046		23,046	19,696	10.924,686	0,18029%
CASCALHO	PR	SANTA ISABEL DO IVAÍ	2,034		2,034	2,034	10.924,686	0,01862%
CASCALHO	PR	SANTA MÔNICA	8,065		8,065	7,582	10.924,686	0,06940%
CASCALHO	PR	SANTA TEREZA DO OESTE	9,849		9,849	9,098	10.924,686	0,08328%
CASCALHO	PR	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	47,504		47,504	35,391	10.924,686	0,32395%
CASCALHO	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	4,941		4,941	4,926	10.924,686	0,04509%
CASCALHO	PR	SAPOPEMA	101,947		101,947	51,243	10.924,686	0,46906%
CASCALHO	PR	SENGÉS	43,252	0,447	43,699	33,121	10.924,686	0,30317%
CASCALHO	PR	TAPIRA	46,705		46,705	35,071	10.924,686	0,32103%
CASCALHO	PR	TELÊMACO BORBA	237,994	0,049	238,043	64,853	10.924,686	0,59363%
CASCALHO	PR	TERRA ROXA	21,087	1,771	22,858	19,574	10.924,686	0,17918%
CASCALHO	PR	TIBAGI	149,130		149,130	55,961	10.924,686	0,51225%
CASCALHO	PR	TUNEIRAS DO OESTE	13,112		13,112	11,872	10.924,686	0,10867%
CASCALHO	PR	VENTANIA	48,999		48,999	35,989	10.924,686	0,32943%
CASCALHO	RJ	RESENDE	31,328	1,940	33,268	26,341	10.924,686	0,24111%
CASCALHO	RN	PARAZINHO	26,655		26,655	22,042	10.924,686	0,20177%
CASCALHO	RO	CACOAL	19,874		19,874	17,619	10.924,686	0,16127%
CASCALHO	RO	CEREJEIRAS	30,695		30,695	24,668	10.924,686	0,22580%
CASCALHO	RO	JARU	49,997		49,997	36,388	10.924,686	0,33308%
CASCALHO	RO	JI-PARANÁ	198,481		198,481	60,896	10.924,686	0,55742%
CASCALHO	RO	PIMENTA BUENO	49,611		49,611	36,234	10.924,686	0,33167%
CASCALHO	RO	PORTO VELHO	202,448		202,448	61,293	10.924,686	0,56105%
CASCALHO	RO	PRESIDENTE MÉDICI	101,739		101,739	51,222	10.924,686	0,46887%
CASCALHO	RO	PRIMAVERA DE RONDÔNIA	24,047	0,021	24,067	20,360	10.924,686	0,18637%
CASCALHO	RO	ROLIM DE MOURA	49,545		49,545	36,208	10.924,686	0,33143%
CASCALHO	RO	SERINGUEIRAS	49,978		49,978	36,381	10.924,686	0,33301%
CASCALHO	RO	VILHENA	221,125		221,125	63,161	10.924,686	0,57815%
CASCALHO	RR	BOA VISTA	143,852		143,852	55,433	10.924,686	0,50741%
CASCALHO	RR	CANTÁ	0,000		0,000	0,000	10.924,686	0,00000%
CASCALHO	RS	CACHOEIRA DO SUL	54,913		54,913	38,355	10.924,686	0,35108%
CASCALHO	RS	CHAPADA	2,044		2,044	2,044	10.924,686	0,01871%
CASCALHO	RS	ITAQUI	3,207		3,207	3,207	10.924,686	0,02936%
CASCALHO	RS	JAGUARÃO	30,066		30,066	24,259	10.924,686	0,22206%
CASCALHO	RS	PINHAL DA SERRA	4,290		4,290	4,290	10.924,686	0,03927%
CASCALHO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	1,631		1,631	1,631	10.924,686	0,01493%
CASCALHO	RS	SANTA ROSA	4,995		4,995	4,972	10.924,686	0,04551%
CASCALHO	RS	SÃO MARTINHO DA SERRA	0,995		0,995	0,995	10.924,686	0,00911%

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	TAPEJARA	2,855		2,855	2,855	10.924,686	0,02613%
CASCALHO	RS	URUGUAIANA	3,980	0,052	4,032	4,032	10.924,686	0,03691%
CASCALHO	RS	VALE VERDE	1,450		1,450	1,450	10.924,686	0,01327%
CASCALHO	RS	VENÂNCIO AIRES	4,366		4,366	4,366	10.924,686	0,03996%
CASCALHO	RS	VERA CRUZ	5,845		5,845	5,695	10.924,686	0,05213%
CASCALHO	SC	BRUSQUE	4,483		4,483	4,483	10.924,686	0,04104%
CASCALHO	SC	ERMO	1,500		1,500	1,500	10.924,686	0,01373%
CASCALHO	SC	FORQUILHINHA	21,479		21,479	18,678	10.924,686	0,17097%
CASCALHO	SC	GARUVA	163,554		163,554	57,404	10.924,686	0,52545%
CASCALHO	SC	ITAIÓPOLIS	4,962		4,962	4,944	10.924,686	0,04525%
CASCALHO	SC	JOINVILLE	978,279		978,279	138,876	10.924,686	1,27121%
CASCALHO	SC	LAURO MÜLLER	1240,467		1.240,467	165,095	10.924,686	1,51121%
CASCALHO	SC	MAFRA	5,001		5,001	4,977	10.924,686	0,04556%
CASCALHO	SC	MAJOR GERCINO	11,972		11,972	10,903	10.924,686	0,09980%
CASCALHO	SC	MELEIRO	2,716		2,716	2,716	10.924,686	0,02486%
CASCALHO	SC	MORRO GRANDE	2,966		2,966	2,966	10.924,686	0,02715%
CASCALHO	SC	NOVA VENEZA	245,158		245,158	65,564	10.924,686	0,60015%
CASCALHO	SC	ORLEANS	101,700		101,700	51,218	10.924,686	0,46883%
CASCALHO	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	40,000		40,000	30,716	10.924,686	0,28116%
CASCALHO	SC	SIDERÓPOLIS	9,309		9,309	8,639	10.924,686	0,07907%
CASCALHO	SC	TIJUCAS	0,001		0,001	0,001	10.924,686	0,00001%
CASCALHO	SC	TREVISÓ	6,124		6,124	5,931	10.924,686	0,05429%
CASCALHO	SC	TURVO	15,222		15,222	13,665	10.924,686	0,12509%
CASCALHO	SE	JAPOATÁ	13,013		13,013	11,787	10.924,686	0,10789%
CASCALHO	SE	PROPRIÁ	3,570		3,570	3,570	10.924,686	0,03268%
CASCALHO	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	20,003		20,003	17,718	10.924,686	0,16219%
CASCALHO	SE	SÃO CRISTÓVÃO	49,002		49,002	35,990	10.924,686	0,32944%
CASCALHO	SP	CANITAR	0,888		0,888	0,888	10.924,686	0,00813%
CASCALHO	SP	CASTILHO	399,078		399,078	80,956	10.924,686	0,74104%
CASCALHO	SP	CHAVANTES	99,004		99,004	50,949	10.924,686	0,46636%
CASCALHO	SP	GUATAPARÁ	296,409		296,409	70,689	10.924,686	0,64706%
CASCALHO	SP	IGARAPAVA	52,096		52,096	37,228	10.924,686	0,34077%
CASCALHO	SP	ILHA SOLTEIRA	1,618		1,618	1,618	10.924,686	0,01481%
CASCALHO	SP	ITARIRI	49,983		49,983	36,383	10.924,686	0,33303%
CASCALHO	SP	MOGI GUAÇU	42,918		42,918	32,613	10.924,686	0,29852%
CASCALHO	SP	OURINHOS	22,894		22,894	19,598	10.924,686	0,17939%
CASCALHO	SP	SANTA MARIA DA SERRA		0,371	0,371	0,371	10.924,686	0,00340%
CASCALHO	TO	AGUIARNÓPOLIS	75,359	0,143	75,501	46,590	10.924,686	0,42647%
CASCALHO	TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	17,453		17,453	15,561	10.924,686	0,14244%
CASCALHO	TO	ARAGUAÇU	49,588		49,588	36,225	10.924,686	0,33158%
CASCALHO	TO	ARAGUANÃ	6,707	0,132	6,839	6,539	10.924,686	0,05986%
CASCALHO	TO	ARAGUATINS	74,099	2,263	76,362	46,934	10.924,686	0,42962%

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	ARRAIAS	153,027	0,112	153,138	56,362	10.924,686	0,51592%
CASCALHO	TO	DIANÓPOLIS	204,434		204,434	61,492	10.924,686	0,56287%
CASCALHO	TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	149,687		149,687	56,017	10.924,686	0,51276%
CASCALHO	TO	DUERÉ	65,185		65,185	42,464	10.924,686	0,38869%
CASCALHO	TO	GUARAÍ		1,240	1,240	1,240	10.924,686	0,01135%
CASCALHO	TO	IPUEIRAS	71,283		71,283	44,903	10.924,686	0,41102%
CASCALHO	TO	ITAPIRATINS	45,856		45,856	34,523	10.924,686	0,31601%
CASCALHO	TO	JAÚ DO TOCANTINS		0,577	0,577	0,577	10.924,686	0,00528%
CASCALHO	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	83,773		83,773	49,426	10.924,686	0,45242%
CASCALHO	TO	MARIANÓPOLIS DO TOCANTINS	17,781		17,781	15,840	10.924,686	0,14499%
CASCALHO	TO	MIRACEMA DO TOCANTINS	73,807	2,769	76,576	47,020	10.924,686	0,43040%
CASCALHO	TO	PALMAS		3,126	3,126	3,126	10.924,686	0,02861%
CASCALHO	TO	PALMEIRANTE	69,746	1,135	70,882	44,742	10.924,686	0,40955%
CASCALHO	TO	PEIXE	278,729	0,553	279,282	68,976	10.924,686	0,63138%
CASCALHO	TO	PIUM	31,965		31,965	25,494	10.924,686	0,23336%
CASCALHO	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	2,309	1,287	3,595	3,595	10.924,686	0,03291%
CASCALHO	TO	PORTO NACIONAL	378,222		378,222	78,871	10.924,686	0,72195%
CASCALHO	TO	SAMPAIO		0,417	0,417	0,417	10.924,686	0,00382%
CASCALHO	TO	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	131,026	0,470	131,496	54,198	10.924,686	0,49610%
CASCALHO	TO	TAGUATINGA		0,607	0,607	0,607	10.924,686	0,00555%
CASCALHO	TO	TOCANTÍNIA	50,003		50,003	36,391	10.924,686	0,33311%
CASCALHO	TO	TOCANTINÓPOLIS	90,796		90,796	50,128	10.924,686	0,45885%
CASCALHO	TO	TUPIRAMA	126,574		126,574	53,706	10.924,686	0,49160%
CASCALHO	TO	TUPIRATINS	49,985	0,696	50,680	36,662	10.924,686	0,33559%
CAULIM	AP	VITÓRIA DO JARI	950,940		950,940	315,780	9.003,555	3,50728%
CAULIM	BA	ARAÇÁS	49,439		49,439	49,439	9.003,555	0,54911%
CAULIM	BA	CAMAÇARI	71,738		71,738	68,913	9.003,555	0,76539%
CAULIM	BA	DIAS D'ÁVILA	138,264		138,264	115,751	9.003,555	1,28561%
CAULIM	BA	JEQUIÉ	97,326		97,326	89,141	9.003,555	0,99006%
CAULIM	BA	PRADO	189,752		189,752	149,218	9.003,555	1,65732%
CAULIM	ES	ÁGUIA BRANCA	13,767		13,767	13,767	9.003,555	0,15291%
CAULIM	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	66,889		66,889	64,791	9.003,555	0,71961%
CAULIM	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	8,244		8,244	8,244	9.003,555	0,09156%
CAULIM	GO	SILVÂNIA	195,786		195,786	152,493	9.003,555	1,69370%
CAULIM	MG	BAMBUÍ	328,462		328,462	205,563	9.003,555	2,28313%
CAULIM	MG	BRÁS PIRES	212,935		212,935	159,352	9.003,555	1,76988%
CAULIM	MG	CARMO DO RIO CLARO	85,797	0,044	85,840	80,899	9.003,555	0,89853%
CAULIM	MG	GOVERNADOR VALADARES	217,403		217,403	161,140	9.003,555	1,78973%
CAULIM	MG	INHAÚMA	79,709		79,709	75,688	9.003,555	0,84064%
CAULIM	MG	ITINGA	998,021		998,021	320,488	9.003,555	3,55957%
CAULIM	MG	NINHEIRA	1093,577		1.093,577	330,043	9.003,555	3,66570%
CAULIM	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	38,762		38,762	38,762	9.003,555	0,43052%

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 RITA DO ITUETO	464,120		464,120	259,827	9.003,555	2,88582%
CAULIM	MG	UBERABA	83,840		83,840	79,199	9.003,555	0,87964%
CAULIM	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	515,252		515,252	272,211	9.003,555	3,02337%
CAULIM	PA	AURORA DO PARÁ	499,972		499,972	270,683	9.003,555	3,00640%
CAULIM	PA	BARCARENA		57,388	57,388	56,715	9.003,555	0,62992%
CAULIM	PA	IPIXUNA DO PARÁ	15635,422		15.635,422	1.784,228	9.003,555	19,81693%
CAULIM	PB	JUNCO DO SERIDÓ	195,493		195,493	152,376	9.003,555	1,69239%
CAULIM	PB	SALGADINHO	494,417		494,417	270,127	9.003,555	3,00023%
CAULIM	PB	TENÓRIO	338,335		338,335	209,512	9.003,555	2,32699%
CAULIM	PE	IPOJUCA	51,777		51,777	51,777	9.003,555	0,57507%
CAULIM	PR	ARAUCÁRIA		6,261	6,261	6,261	9.003,555	0,06953%
CAULIM	PR	CARAMBEÍ	25,362		25,362	25,362	9.003,555	0,28168%
CAULIM	PR	CASTRO	303,545		303,545	195,596	9.003,555	2,17243%
CAULIM	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	147,784		147,784	121,939	9.003,555	1,35434%
CAULIM	PR	SENGÉS	61,372		61,372	60,101	9.003,555	0,66753%
CAULIM	RJ	BARRA DO PIRAÍ	5,470		5,470	5,470	9.003,555	0,06075%
CAULIM	RN	EQUADOR	1359,968		1.359,968	356,683	9.003,555	3,96157%
CAULIM	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	11,985		11,985	11,985	9.003,555	0,13311%
CAULIM	RS	PANTANO GRANDE	1198,290		1.198,290	340,515	9.003,555	3,78200%
CAULIM	SC	ARMAZÉM	157,847		157,847	128,480	9.003,555	1,42699%
CAULIM	SC	CAMPO ALEGRE	618,726	2,538	621,264	282,812	9.003,555	3,14112%
CAULIM	SC	GARUVA	163,554		163,554	132,189	9.003,555	1,46819%
CAULIM	SC	IBIRAMA	89,026		89,026	83,607	9.003,555	0,92860%
CAULIM	SC	JARAGUÁ DO SUL	88,471		88,471	83,135	9.003,555	0,92336%
CAULIM	SC	SANGÃO	15,000		15,000	15,000	9.003,555	0,16660%
CAULIM	SC	SANTA ROSA DE LIMA	133,889		133,889	112,907	9.003,555	1,25403%
CAULIM	SC	SÃO BENTO DO SUL	423,888		423,888	243,734	9.003,555	2,70708%
CAULIM	SC	TREZE DE MAIO	135,001		135,001	113,630	9.003,555	1,26205%
CAULIM	SC	URUSSANGA	1257,315		1.257,315	346,417	9.003,555	3,84756%
CAULIM	SP	EMBU-GUAÇU	90,764		90,764	84,876	9.003,555	0,94269%
CAULIM	SP	PIEDADE	434,247		434,247	247,877	9.003,555	2,75310%
CAULIM	SP	SALTO DE PIRAPORA	97,303		97,303	89,126	9.003,555	0,98990%
CAULIM	SP	SUZANO	65,924		65,924	63,970	9.003,555	0,71050%
CAULIM	SP	TAPIRAÍ	45,759		45,759	45,759	9.003,555	0,50823%
CHARNOQUITO	BA	NAZARÉ	50,002		50,002	50,002	4.123,187	1,21271%
CHARNOQUITO	ES	BAIXO GUANDU	38,793		38,793	38,793	4.123,187	0,94085%
CHARNOQUITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	1381,461		1.381,461	786,406	4.123,187	19,07277%
CHARNOQUITO	ES	COLATINA	1413,372		1.413,372	789,597	4.123,187	19,15016%
CHARNOQUITO	ES	ITAGUAÇU	695,109		695,109	584,312	4.123,187	14,17136%
CHARNOQUITO	MG	ITUETA	667,560		667,560	567,782	4.123,187	13,77047%
CHARNOQUITO	RJ	ITAPERUNA	978,981		978,981	697,860	4.123,187	16,92527%
CHARNOQUITO	RN	JANDUÍ	88,886		88,886	86,553	4.123,187	2,09917%



Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CHARNOQUITO	SP	VARGEM GRANDE DO SUL	601,038		601,038	521,882	4.123,187	12,65724%
CIANITA	MG	FREI LAGONEGRO	182,730		182,730	151,520	605,950	25,00536%
CIANITA	MG	ITAMARANDIBA	54,330		54,330	54,330	605,950	8,96609%
CIANITA	MG	ONÇA DE PITANGUI	120,500		120,500	118,515	605,950	19,55854%
CIANITA	MG	PITANGUI	127,500		127,500	123,905	605,950	20,44805%
CIANITA	MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO	221,230		221,230	157,680	605,950	26,02195%
CONGLOMERADO	BA	IPUPIARA	973,404		973,404	250,482	1.207,818	20,73842%
CONGLOMERADO	BA	MIGUEL CALMON	78,526		78,526	73,946	1.207,818	6,12227%
CONGLOMERADO	BA	PIRITIBA	143,883		143,883	116,428	1.207,818	9,63951%
CONGLOMERADO	BA	SEABRA	314,225		314,225	184,565	1.207,818	15,28082%
CONGLOMERADO	CE	CARIRÉ	284,113		284,113	172,520	1.207,818	14,28361%
CONGLOMERADO	CE	LIMOEIRO DO NORTE	19,924		19,924	19,924	1.207,818	1,64962%
CONGLOMERADO	CE	SOBRAL	639,586		639,586	217,101	1.207,818	17,97461%
CONGLOMERADO	GO	NOVA ROMA	80,393		80,393	75,159	1.207,818	6,22274%
CONGLOMERADO	MT	JANGADA	50,002		50,002	49,701	1.207,818	4,11491%
CONGLOMERADO	MT	POXORÉU	47,992		47,992	47,992	1.207,818	3,97348%
CONGLOMERADO	SC	BRUSQUE	0,000		0,000	0,000	1.207,818	0,00001%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	AP	PORTO GRANDE	1031,831		1.031,831	603,685	19.184,331	3,14676%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	BA	NORDESTINA	1874,772	17,594	1.892,366	795,451	19.184,331	4,14636%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	CAÇU	28,505		28,505	28,505	19.184,331	0,14858%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	CAIAPÔNIA	1962,687		1.962,687	802,483	19.184,331	4,18301%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	CUMARI	92,474		92,474	84,197	19.184,331	0,43888%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	DAVINÓPOLIS	567,260		567,260	395,355	19.184,331	2,06082%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	FAZENDA NOVA	5,083		5,083	5,083	19.184,331	0,02649%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	PEROLÂNDIA	37,293		37,293	37,293	19.184,331	0,19439%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	SÃO SIMÃO	42,084		42,084	41,365	19.184,331	0,21562%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ABADIA DOS DOURADOS	2795,453		2.795,453	885,760	19.184,331	4,61710%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	BURITIZEIRO	1384,207		1.384,207	744,635	19.184,331	3,88148%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CANÁPOLIS	8,949		8,949	8,949	19.184,331	0,04665%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CARMO DO PARANAÍBA	2551,605		2.551,605	861,375	19.184,331	4,48999%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CASCALHO RICO	30,606		30,606	30,606	19.184,331	0,15954%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CEDRO DO ABAETÉ	24,637		24,637	24,637	19.184,331	0,12842%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	COROMANDEL	10833,795	1,467	10.835,261	1.689,741	19.184,331	8,80792%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	DIAMANTINA	5020,672	3,484	5.024,156	1.108,630	19.184,331	5,77883%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	DOURADOQUARA	266,140		266,140	199,627	19.184,331	1,04057%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ESTRELA DO SUL	1105,615		1.105,615	633,198	19.184,331	3,30060%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	FRUTAL	5631,609		5.631,609	1.169,375	19.184,331	6,09547%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	GOUVEIA	28,684		28,684	28,684	19.184,331	0,14952%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	GRUPIARA	3,394		3,394	3,394	19.184,331	0,01769%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	GUARDA-MOR	46,338		46,338	44,981	19.184,331	0,23447%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ITUIUTABA	105,209		105,209	95,022	19.184,331	0,49531%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	JOÃO PINHEIRO	39,676		39,676	39,318	19.184,331	0,20495%

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	LAGAMAR	817,025		817,025	517,762	19.184,331	2,69888%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	MATUTINA	265,845		265,845	199,435	19.184,331	1,03957%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	MONJOLOS	921,328		921,328	559,483	19.184,331	2,91636%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	1284,435		1.284,435	704,726	19.184,331	3,67345%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	OLHOS-D'ÁGUA	170,712		170,712	137,599	19.184,331	0,71725%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PAINEIRAS	369,310		369,310	266,687	19.184,331	1,39013%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PATOS DE MINAS	783,171		783,171	504,221	19.184,331	2,62829%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PEDRINÓPOLIS	6,423		6,423	6,423	19.184,331	0,03348%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PERDIZES	182,291		182,291	145,125	19.184,331	0,75648%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PRATA	867,830		867,830	538,084	19.184,331	2,80481%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	1391,419		1.391,419	745,356	19.184,331	3,88523%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ROMARIA	81,802		81,802	75,125	19.184,331	0,39160%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SACRAMENTO	2,444		2,444	2,444	19.184,331	0,01274%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SANTA VITÓRIA	79,142		79,142	72,864	19.184,331	0,37981%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	2416,038		2.416,038	847,818	19.184,331	4,41933%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SERRO	116,843		116,843	102,584	19.184,331	0,53473%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	TIROS	812,631		812,631	516,005	19.184,331	2,68972%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	UBERABA	94,724		94,724	86,109	19.184,331	0,44885%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	VARJÃO DE MINAS	1050,537	1,124	1.051,661	611,617	19.184,331	3,18811%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	ARIPUANÃ	49,495		49,495	47,665	19.184,331	0,24846%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	48,076		48,076	46,459	19.184,331	0,24217%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	GENERAL CARNEIRO	249,823		249,823	189,021	19.184,331	0,98529%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	JUÍNA	6582,017		6.582,017	1.264,416	19.184,331	6,59088%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	NOVO SÃO JOAQUIM	238,859		238,859	181,894	19.184,331	0,94814%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	POXORÉU	657,266		657,266	453,859	19.184,331	2,36578%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	SP	COLÔMBIA	0,202		0,202	0,202	19.184,331	0,00105%
CORÍNDON	SC	BARRA VELHA	2,387		2,387	2,387	31,252	7,63772%
CORÍNDON	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	46,518		46,518	28,865	31,252	92,36228%
DACITO	CE	MASSAPÊ	120,004		120,004	120,004	120,004	100,00000%
DIABÁSIO	MA	MATÕES	11,021		11,021	11,021	2.550,331	0,43215%
DIABÁSIO	MG	PASSA TEMPO	114,755		114,755	73,933	2.550,331	2,89897%
DIABÁSIO	MG	PIRACEMA	150,058		150,058	88,055	2.550,331	3,45268%
DIABÁSIO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	21,790		21,790	20,871	2.550,331	0,81835%
DIABÁSIO	PI	ESPERANTINA	45,467		45,467	40,092	2.550,331	1,57202%
DIABÁSIO	PI	FLORIANO	49,994	3,901	53,895	45,570	2.550,331	1,78683%
DIABÁSIO	PI	Nazária	61,890		61,890	50,767	2.550,331	1,99059%
DIABÁSIO	PI	PICOS		0,593	0,593	0,593	2.550,331	0,02326%
DIABÁSIO	PR	ANTÔNIO OLINTO	29,000		29,000	26,999	2.550,331	1,05864%
DIABÁSIO	PR	ARAPOTI	17,500		17,500	17,225	2.550,331	0,67538%
DIABÁSIO	PR	CÂNDIDO DE ABREU	156,701		156,701	90,112	2.550,331	3,53335%
DIABÁSIO	PR	CURIÚVA	39,003		39,003	35,501	2.550,331	1,39203%
DIABÁSIO	PR	GOIOXIM	49,003		49,003	42,390	2.550,331	1,66213%

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	GUARAPUAVA	27,147		27,147	25,424	2.550,331	0,99689%
DIABÁSIO	PR	IBAITI	49,000		49,000	42,388	2.550,331	1,66207%
DIABÁSIO	PR	IMBAÚ	98,003		98,003	67,233	2.550,331	2,63623%
DIABÁSIO	PR	IRATI	153,369		153,369	89,379	2.550,331	3,50460%
DIABÁSIO	PR	JAGUARIAÍVA	7,625		7,625	7,625	2.550,331	0,29898%
DIABÁSIO	PR	LAPA	7,309		7,309	7,309	2.550,331	0,28659%
DIABÁSIO	PR	ORTIGUEIRA	244,849	0,130	244,979	98,940	2.550,331	3,87949%
DIABÁSIO	PR	PONTA GROSSA	198,757		198,757	94,318	2.550,331	3,69825%
DIABÁSIO	PR	REBOUÇAS	11,701		11,701	11,701	2.550,331	0,45882%
DIABÁSIO	PR	RESERVA	40,297		40,297	36,602	2.550,331	1,43517%
DIABÁSIO	PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	147,001		147,001	86,832	2.550,331	3,40474%
DIABÁSIO	PR	RIO BRANCO DO SUL	395,710		395,710	114,013	2.550,331	4,47052%
DIABÁSIO	PR	SÃO MATEUS DO SUL	76,391		76,391	58,588	2.550,331	2,29728%
DIABÁSIO	PR	TELÊMACO BORBA	178,859		178,859	92,328	2.550,331	3,62023%
DIABÁSIO	PR	TIBAGI	147,998		147,998	87,231	2.550,331	3,42036%
DIABÁSIO	PR	TURVO	57,693		57,693	48,039	2.550,331	1,88363%
DIABÁSIO	RS	BUTIÁ	1295,895		1.295,895	204,031	2.550,331	8,00019%
DIABÁSIO	RS	GRAVATAÍ	26,951		26,951	25,258	2.550,331	0,99037%
DIABÁSIO	RS	NOVO HAMBURGO	22,744		22,744	21,681	2.550,331	0,85014%
DIABÁSIO	RS	PANAMBI	3,304		3,304	3,304	2.550,331	0,12955%
DIABÁSIO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	2,436		2,436	2,436	2.550,331	0,09552%
DIABÁSIO	SC	JOAÇABA	49,000		49,000	42,388	2.550,331	1,66207%
DIABÁSIO	SC	MIRIM DOCE	1034,028		1.034,028	177,845	2.550,331	6,97340%
DIABÁSIO	SC	PAPANDUVA	0,001		0,001	0,001	2.550,331	0,00002%
DIABÁSIO	SC	POUSO REDONDO	43,536		43,536	38,837	2.550,331	1,52281%
DIABÁSIO	SC	RIO DO CAMPO	814,860		814,860	155,928	2.550,331	6,11403%
DIABÁSIO	SC	TAIÓ	1347,207		1.347,207	209,163	2.550,331	8,20139%
DIABÁSIO	SC	URUSSANGA	22,747		22,747	21,684	2.550,331	0,85026%
DIABÁSIO	SC	VITOR MEIRELES	97,340		97,340	66,968	2.550,331	2,62584%
DIABÁSIO	SP	PORTO FELIZ	71,995		71,995	56,830	2.550,331	2,22832%
DIABÁSIO	SP	SANTA BÁRBARA D'OESTE	12,901		12,901	12,901	2.550,331	0,50585%
DIATOMITO	BA	IBICOARA	176,569		176,569	143,344	930,289	15,40849%
DIATOMITO	BA	MUCUGÊ	71,901		71,901	71,901	930,289	7,72888%
DIATOMITO	BA	PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	571,351		571,351	301,257	930,289	32,38309%
DIATOMITO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	685,348		685,348	312,656	930,289	33,60849%
DIATOMITO	PR	RIO BRANCO DO SUL		14,745	14,745	14,745	930,289	1,58496%
DIATOMITO	RN	TOUROS	88,944		88,944	86,387	930,289	9,28608%
DIORITO	ES	IÚNA	999,209		999,209	419,323	1.405,730	29,82958%
DIORITO	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	49,584		49,584	49,584	1.405,730	3,52727%
DIORITO	PB	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	263,745		263,745	234,593	1.405,730	16,68831%
DIORITO	PB	CASSERENGUE	99,452		99,452	99,452	1.405,730	7,07479%
DIORITO	RN	MESSIAS TARGINO	241,202		241,202	219,939	1.405,730	15,64591%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DIORITO	SC	BENEDITO NOVO	634,360		634,360	382,838	1.405,730	27,23414%
DOLOMITO	BA	BRUMADO	163,590		163,590	108,341	3.517,804	3,07980%
DOLOMITO	BA	ITAPETINGA	43,536		43,536	39,802	3.517,804	1,13145%
DOLOMITO	BA	SENTO SÉ	397,480		397,480	179,854	3.517,804	5,11269%
DOLOMITO	CE	CANINDÉ	18,094		18,094	18,094	3.517,804	0,51435%
DOLOMITO	DF	BRASÍLIA	463,010		463,010	186,407	3.517,804	5,29897%
DOLOMITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	6,326		6,326	6,326	3.517,804	0,17982%
DOLOMITO	ES	VARGEM ALTA	23,708	0,540	24,248	23,407	3.517,804	0,66539%
DOLOMITO	GO	GUARANI DE GOIÁS	47,530		47,530	43,197	3.517,804	1,22795%
DOLOMITO	GO	PEROLÂNDIA	250,153		250,153	142,967	3.517,804	4,06410%
DOLOMITO	GO	PLANALTINA	324,003		324,003	172,507	3.517,804	4,90382%
DOLOMITO	GO	VILA PROPÍCIO	122,051		122,051	91,726	3.517,804	2,60748%
DOLOMITO	MG	ARCOS	18,642		18,642	18,642	3.517,804	0,52992%
DOLOMITO	MG	BARÃO DE COCAIS	272,347		272,347	151,844	3.517,804	4,31645%
DOLOMITO	MG	BELO HORIZONTE	98,758		98,758	77,108	3.517,804	2,19195%
DOLOMITO	MG	JANUÁRIA	1249,958		1.249,958	265,102	3.517,804	7,53602%
DOLOMITO	MG	OURO BRANCO	4,457		4,457	4,457	3.517,804	0,12669%
DOLOMITO	MG	OURO PRETO	65,937		65,937	55,774	3.517,804	1,58549%
DOLOMITO	MG	PAINS	106,858	0,944	107,802	82,987	3.517,804	2,35905%
DOLOMITO	MG	VAZANTE	72,150		72,150	59,813	3.517,804	1,70030%
DOLOMITO	MS	MIRANDA	23,931		23,931	23,138	3.517,804	0,65774%
DOLOMITO	MT	BARRA DO BUGRES	18,980		18,980	18,929	3.517,804	0,53810%
DOLOMITO	MT	NOBRES	186,339		186,339	117,441	3.517,804	3,33848%
DOLOMITO	MT	TANGARÁ DA SERRA	603,860		603,860	200,492	3.517,804	5,69936%
DOLOMITO	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	384,202	7,174	391,377	179,244	3.517,804	5,09534%
DOLOMITO	PR	BOCAIÚVA DO SUL	20,909	1,326	22,235	21,696	3.517,804	0,61675%
DOLOMITO	PR	CAMPO LARGO		0,108	0,108	0,108	3.517,804	0,00308%
DOLOMITO	PR	CAMPO MAGRO		0,421	0,421	0,421	3.517,804	0,01197%
DOLOMITO	PR	CASTRO	1313,863		1.313,863	271,493	3.517,804	7,71768%
DOLOMITO	PR	CERRO AZUL	0,400		0,400	0,400	3.517,804	0,01137%
DOLOMITO	PR	COLOMBO	4,084	5,910	9,994	9,994	3.517,804	0,28410%
DOLOMITO	PR	DOUTOR ULYSSES	119,960		119,960	90,890	3.517,804	2,58370%
DOLOMITO	PR	ITAPERUÇU	3,850	46,746	50,597	45,803	3.517,804	1,30204%
DOLOMITO	PR	PONTA GROSSA	356,135		356,135	175,720	3.517,804	4,99516%
DOLOMITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	109,313	35,564	144,876	100,856	3.517,804	2,86702%
DOLOMITO	PR	SENGÉS	61,372		61,372	52,807	3.517,804	1,50115%
DOLOMITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	273,607		273,607	152,348	3.517,804	4,33078%
DOLOMITO	RJ	CANTAGALO	32,676		32,676	30,571	3.517,804	0,86902%
DOLOMITO	SP	APIAÍ	456,081		456,081	185,715	3.517,804	5,27928%
DOLOMITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	59,200		59,200	51,396	3.517,804	1,46101%
DOLOMITO	SP	CAMPOS DO JORDÃO	3,465	8,305	11,770	11,770	3.517,804	0,33459%
DOLOMITO	SP	SALTO DE PIRAPORA	54,307		54,307	48,215	3.517,804	1,37061%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DUMORTIERITA	BA	MACAÚBAS	173,084		173,084	173,084	173,084	100,00000%
DUNITO	TO	ALMAS	774,074		774,074	774,074	5.018,062	15,42576%
DUNITO	TO	CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6557,264		6.557,264	4.243,988	5.018,062	84,57424%
ESTEATITO	BA	BRUMADO	1722,777	14,416	1.737,193	459,696	3.250,473	14,14245%
ESTEATITO	GO	AMARALINA	80,283		80,283	76,874	3.250,473	2,36500%
ESTEATITO	MG	ALVORADA DE MINAS	542,924		542,924	300,974	3.250,473	9,25940%
ESTEATITO	MG	CONGONHAS	41,374		41,374	41,374	3.250,473	1,27286%
ESTEATITO	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	56,455		56,455	56,455	3.250,473	1,73682%
ESTEATITO	MG	MARIANA	422,725		422,725	252,895	3.250,473	7,78025%
ESTEATITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	120,500		120,500	111,036	3.250,473	3,41601%
ESTEATITO	MG	OURO PRETO	1025,227		1.025,227	388,500	3.250,473	11,95210%
ESTEATITO	MG	PIRANGA	146,377	3,409	149,786	130,072	3.250,473	4,00164%
ESTEATITO	MG	PITANGUI	127,500		127,500	115,586	3.250,473	3,55599%
ESTEATITO	MG	SERRO	17,974		17,974	17,974	3.250,473	0,55296%
ESTEATITO	PB	SÃO MAMEDE	761,231		761,231	362,100	3.250,473	11,13993%
ESTEATITO	PR	CASTRO	486,421	0,919	487,340	278,741	3.250,473	8,57539%
ESTEATITO	PR	CERRO AZUL	0,400		0,400	0,400	3.250,473	0,01231%
ESTEATITO	PR	DOCTOR ULYSSES	119,960		119,960	110,599	3.250,473	3,40255%
ESTEATITO	PR	PONTA GROSSA	136,548		136,548	121,467	3.250,473	3,73692%
ESTEATITO	RN	OURO BRANCO	807,991		807,991	366,776	3.250,473	11,28378%
ESTEATITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	59,200		59,200	58,953	3.250,473	1,81367%
FELDSPATO	BA	BAIXA GRANDE	1722,448		1.722,448	447,823	12.274,996	3,64826%
FELDSPATO	BA	CANUDOS	420,004		420,004	262,201	12.274,996	2,13605%
FELDSPATO	BA	CASTRO ALVES	923,999		923,999	367,979	12.274,996	2,99779%
FELDSPATO	BA	IPIRÁ	501,213		501,213	294,684	12.274,996	2,40069%
FELDSPATO	BA	ITAMBÉ	884,039		884,039	363,983	12.274,996	2,96524%
FELDSPATO	BA	ITARANTIM	74,189		74,189	70,155	12.274,996	0,57153%
FELDSPATO	BA	JAGUARARI	294,058		294,058	211,822	12.274,996	1,72564%
FELDSPATO	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	375,005		375,005	244,201	12.274,996	1,98942%
FELDSPATO	CE	CANINDÉ	3,451		3,451	3,451	12.274,996	0,02811%
FELDSPATO	CE	ITAPIÚNA	177,508		177,508	138,313	12.274,996	1,12679%
FELDSPATO	CE	QUIXERAMOBIM	49,997		49,997	49,591	12.274,996	0,40400%
FELDSPATO	CE	SOLONÓPOLE	746,657		746,657	350,244	12.274,996	2,85332%
FELDSPATO	ES	MIMOSO DO SUL	557,461		557,461	317,183	12.274,996	2,58398%
FELDSPATO	ES	MUQUI	23,550		23,550	23,550	12.274,996	0,19185%
FELDSPATO	GO	PORANGATU	67,661		67,661	64,606	12.274,996	0,52632%
FELDSPATO	MG	ÁGUA BOA	73,600		73,600	69,654	12.274,996	0,56744%
FELDSPATO	MG	ANTÔNIO DIAS	374,139		374,139	243,855	12.274,996	1,98660%
FELDSPATO	MG	ATALÉIA	0,000		0,000	0,000	12.274,996	0,00000%
FELDSPATO	MG	BELA VISTA DE MINAS	124,961		124,961	104,158	12.274,996	0,84854%
FELDSPATO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	64,251		64,251	61,707	12.274,996	0,50271%
FELDSPATO	MG	CONSELHEIRO PENA	2348,164		2.348,164	510,395	12.274,996	4,15801%

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	CORONEL MURTA	854,514		854,514	361,030	12.274,996	2,94118%
FELDSPATO	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	65,529		65,529	62,794	12.274,996	0,51156%
FELDSPATO	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	50,001		50,001	49,594	12.274,996	0,40403%
FELDSPATO	MG	FRANCISCÓPOLIS	1302,583		1.302,583	405,837	12.274,996	3,30621%
FELDSPATO	MG	FREI GASPÁR	627,171		627,171	338,296	12.274,996	2,75597%
FELDSPATO	MG	GALILÉIA	279,068		279,068	204,327	12.274,996	1,66458%
FELDSPATO	MG	GOVERNADOR VALADARES	598,957		598,957	333,781	12.274,996	2,71920%
FELDSPATO	MG	ITINGA	3820,227		3.820,227	657,601	12.274,996	5,35724%
FELDSPATO	MG	JOÁÍMA	40,950		40,950	40,950	12.274,996	0,33361%
FELDSPATO	MG	MINAS NOVAS	12,499		12,499	12,499	12.274,996	0,10182%
FELDSPATO	MG	NAZARENO	164,426		164,426	129,810	12.274,996	1,05751%
FELDSPATO	MG	NINHEIRA	495,004		495,004	292,200	12.274,996	2,38045%
FELDSPATO	MG	SABINÓPOLIS	67,693		67,693	64,633	12.274,996	0,52654%
FELDSPATO	MG	SALINAS	48,986		48,986	48,732	12.274,996	0,39700%
FELDSPATO	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUI	40,604		40,604	40,604	12.274,996	0,33078%
FELDSPATO	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	338,508		338,508	229,602	12.274,996	1,87049%
FELDSPATO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	452,718		452,718	275,286	12.274,996	2,24266%
FELDSPATO	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	5,130		5,130	5,130	12.274,996	0,04179%
FELDSPATO	MG	SÃO TIAGO	156,962		156,962	124,958	12.274,996	1,01799%
FELDSPATO	MG	TARUMIRIM	48,879		48,879	48,641	12.274,996	0,39626%
FELDSPATO	MG	VIRGEM DA LAPA	496,815		496,815	292,925	12.274,996	2,38635%
FELDSPATO	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	515,252		515,252	300,299	12.274,996	2,44643%
FELDSPATO	PB	CABACEIRAS	24,675		24,675	24,675	12.274,996	0,20102%
FELDSPATO	PB	FAGUNDES	82,532		82,532	76,578	12.274,996	0,62386%
FELDSPATO	PB	FREI MARTINHO	137,928		137,928	112,586	12.274,996	0,91720%
FELDSPATO	PB	JUAZEIRINHO	165,266		165,266	130,356	12.274,996	1,06196%
FELDSPATO	PB	JUNCO DO SERIDÓ	344,370		344,370	231,947	12.274,996	1,88959%
FELDSPATO	PB	NOVA PALMEIRA	633,950		633,950	338,974	12.274,996	2,76150%
FELDSPATO	PB	PEDRA LAVRADA	111,709		111,709	95,544	12.274,996	0,77836%
FELDSPATO	PB	PICUÍ	116,335		116,335	98,550	12.274,996	0,80285%
FELDSPATO	PB	POCINHOS	6,694		6,694	6,694	12.274,996	0,05453%
FELDSPATO	PB	PRATA	5,883		5,883	5,883	12.274,996	0,04793%
FELDSPATO	PB	SÃO MAMEDE	232,902		232,902	174,319	12.274,996	1,42012%
FELDSPATO	PB	São Vicente do Seridó	49,604		49,604	49,258	12.274,996	0,40128%
FELDSPATO	PR	BALSA NOVA	111,927		111,927	95,685	12.274,996	0,77951%
FELDSPATO	RJ	BARRA MANSA	49,880		49,880	49,492	12.274,996	0,40319%
FELDSPATO	RJ	CANTAGALO	32,676		32,676	32,676	12.274,996	0,26620%
FELDSPATO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	1007,594	0,014	1.007,607	376,339	12.274,996	3,06590%
FELDSPATO	RN	CURRAIS NOVOS	0,000		0,000	0,000	12.274,996	0,00000%
FELDSPATO	RN	EQUADOR	852,037		852,037	360,782	12.274,996	2,93916%
FELDSPATO	RN	IPUEIRA	12,978		12,978	12,978	12.274,996	0,10573%
FELDSPATO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	49,804		49,804	49,427	12.274,996	0,40267%

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	LAJES PINTADAS	196,321		196,321	150,542	12.274,996	1,22641%
FELDSPATO	RN	PARELHAS	2725,715		2.725,715	548,150	12.274,996	4,46558%
FELDSPATO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	746,069		746,069	350,186	12.274,996	2,85284%
FELDSPATO	RN	TENENTE ANANIAS	49,983		49,983	49,579	12.274,996	0,40391%
FELDSPATO	SP	GUARULHOS	1,068	12,319	13,387	13,387	12.274,996	0,10906%
FELDSPATO	SP	JUNDIAÍ	116,801		116,801	98,854	12.274,996	0,80532%
FELDSPATO	TO	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	320,679		320,679	222,470	12.274,996	1,81239%
FILITO	CE	GRANJA	517,135		517,135	395,933	9.068,611	4,36597%
FILITO	CE	MARTINÓPOLE	679,715		679,715	470,385	9.068,611	5,18695%
FILITO	CE	URUOCA	270,299		270,299	235,490	9.068,611	2,59676%
FILITO	GO	FORMOSA	43,759		43,759	43,759	9.068,611	0,48254%
FILITO	GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	676,991		676,991	469,295	9.068,611	5,17494%
FILITO	GO	VILA PROPÍCIO	174,415		174,415	157,214	9.068,611	1,73361%
FILITO	MG	BAMBUÍ	620,345		620,345	446,637	9.068,611	4,92508%
FILITO	MG	CARANAÍBA	554,812		554,812	420,424	9.068,611	4,63603%
FILITO	MG	ITABIRITO	244,249		244,249	216,572	9.068,611	2,38815%
FILITO	MG	MATEUS LEME	232,182		232,182	206,316	9.068,611	2,27506%
FILITO	MG	NOVA UNIÃO	1159,380	0,048	1.159,428	528,673	9.068,611	5,82970%
FILITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	368,031		368,031	299,016	9.068,611	3,29726%
FILITO	MG	PIMENTA	59,741		59,741	59,741	9.068,611	0,65876%
FILITO	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	254,173		254,173	225,008	9.068,611	2,48117%
FILITO	MS	BODOQUENA	878,170		878,170	500,547	9.068,611	5,51956%
FILITO	MT	CUIABÁ	1480,808		1.480,808	560,811	9.068,611	6,18409%
FILITO	PB	CURRAL DE CIMA	714,104		714,104	484,141	9.068,611	5,33864%
FILITO	PB	FAGUNDES	82,532		82,532	79,113	9.068,611	0,87238%
FILITO	PB	LAGOA DE DENTRO	0,126		0,126	0,126	9.068,611	0,00139%
FILITO	PE	GRAVATÁ	48,324		48,324	48,324	9.068,611	0,53287%
FILITO	PE	POMBOS	1,176		1,176	1,176	9.068,611	0,01296%
FILITO	PR	DOUTOR ULYSSES	267,527		267,527	233,688	9.068,611	2,57689%
FILITO	PR	ITAPERUÇU	346,205		346,205	284,829	9.068,611	3,14082%
FILITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	1624,170		1.624,170	575,147	9.068,611	6,34217%
FILITO	PR	SENGÉS		0,464	0,464	0,464	9.068,611	0,00512%
FILITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	704,798		704,798	480,418	9.068,611	5,29759%
FILITO	SE	SIMÃO DIAS	125,359		125,359	115,517	9.068,611	1,27381%
FILITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	593,864		593,864	436,044	9.068,611	4,80828%
FILITO	SP	ITAPEVA	749,582		749,582	487,688	9.068,611	5,37776%
FILITO	SP	NOVA CAMPINA	49,579		49,579	49,579	9.068,611	0,54671%
FILITO	SP	VOTORANTIM	1438,060		1.438,060	556,536	9.068,611	6,13695%
FLUORITA	RJ	TANGUÁ	556,772		556,772	556,772	556,772	100,00000%
FOLHELHO	MS	LADÁRIO	136,680		136,680	107,759	821,634	13,11524%
FOLHELHO	SC	AGRÔNOMICA	2,898		2,898	2,898	821,634	0,35277%
FOLHELHO	SC	POUSO REDONDO	43,536		43,536	39,765	821,634	4,83969%



Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FOLHELHO	SC	TROMBUDO CENTRAL	439,128		439,128	234,228	821,634	28,50759%
FOLHELHO	SC	VIDAL RAMOS	649,005		649,005	255,216	821,634	31,06197%
FOLHELHO	SE	LARANJEIRAS	12,103		12,103	12,103	821,634	1,47309%
FOLHELHO	SE	RIACHUELO	249,235		249,235	169,665	821,634	20,64966%
FONÓLITO	CE	EUSÉBIO	29,535		29,535	29,535	646,967	4,56522%
FONÓLITO	PR	DOUTOR ULYSSES	1000,008		1.000,008	359,956	646,967	55,63746%
FONÓLITO	SC	CORREIA PINTO	52,825	2,573	55,397	53,846	646,967	8,32278%
FONÓLITO	SC	LAGES	289,435		289,435	203,630	646,967	31,47454%
FOSFATO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	994,746		994,746	816,567	18.542,242	4,40382%
FOSFATO	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	1149,320		1.149,320	909,506	18.542,242	4,90505%
FOSFATO	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	534,160		534,160	504,152	18.542,242	2,71894%
FOSFATO	BA	IRECÊ	4313,759		4.313,759	1.434,900	18.542,242	7,73854%
FOSFATO	CE	SANTA QUITÉRIA		292,538	292,538	292,538	18.542,242	1,57769%
FOSFATO	GO	CATALÃO	630,541	1267,936	1.898,477	1.193,371	18.542,242	6,43596%
FOSFATO	GO	OUIDOR	950,890	550,750	1.501,639	1.050,434	18.542,242	5,66509%
FOSFATO	MA	CAROLINA	48,267		48,267	48,267	18.542,242	0,26031%
FOSFATO	MG	ARAXÁ	690,362	1120,351	1.810,713	1.174,063	18.542,242	6,33183%
FOSFATO	MG	CARMO DO PARANAÍBA	878,710		878,710	741,144	18.542,242	3,99706%
FOSFATO	MG	CONSELHEIRO PENA	468,450		468,450	448,298	18.542,242	2,41771%
FOSFATO	MG	GALILÉIA	9,271		9,271	9,271	18.542,242	0,05000%
FOSFATO	MG	INCONFIDENTES	153,656		153,656	153,656	18.542,242	0,82868%
FOSFATO	MG	LAGAMAR	1597,040		1.597,040	1.088,594	18.542,242	5,87089%
FOSFATO	MG	PATROCÍNIO		110,584	110,584	110,584	18.542,242	0,59639%
FOSFATO	MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	589,825		589,825	551,467	18.542,242	2,97411%
FOSFATO	MG	SERRA DO SALITRE	1618,623		1.618,623	1.097,227	18.542,242	5,91745%
FOSFATO	MG	TAPIRA	24,300	613,044	637,344	584,256	18.542,242	3,15094%
FOSFATO	MS	BODOQUENA	998,644		998,644	819,100	18.542,242	4,41748%
FOSFATO	MS	BONITO	2820,973		2.820,973	1.285,621	18.542,242	6,93347%
FOSFATO	PI	CARACOL	361,822		361,822	357,665	18.542,242	1,92892%
FOSFATO	SP	CAJATI	250,040	332,663	582,702	545,413	18.542,242	2,94146%
FOSFATO	TO	ARRAIAS	7251,124		7.251,124	1.728,636	18.542,242	9,32269%
FOSFATO	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	5930,087	9,772	5.939,859	1.597,510	18.542,242	8,61551%
GABRO	BA	BRUMADO	254,770		254,770	211,746	2.337,788	9,05752%
GABRO	BA	FLORESTA AZUL	770,048		770,048	333,192	2.337,788	14,25245%
GABRO	BA	GUAJERU	223,013	6,090	229,103	195,062	2.337,788	8,34389%
GABRO	BA	IBIASSUCÊ	297,892		297,892	239,775	2.337,788	10,25651%
GABRO	ES	COLATINA	123,730		123,730	109,710	2.337,788	4,69290%
GABRO	GO	HIDROLINA	480,382		480,382	304,226	2.337,788	13,01339%
GABRO	MG	ARACITABA	370,882		370,882	272,621	2.337,788	11,66149%
GABRO	MG	PASSA TEMPO	378,756		378,756	275,770	2.337,788	11,79621%
GABRO	MG	PIRACEMA	12,841		12,841	12,841	2.337,788	0,54929%
GABRO	MT	TANGARÁ DA SERRA	49,985		49,985	47,027	2.337,788	2,01161%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GABRO	PA	MONTE ALEGRE	17,118		17,118	17,118	2.337,788	0,73223%
GABRO	PR	IRATI	3,195		3,195	3,195	2.337,788	0,13666%
GABRO	RN	CAICÓ	558,488	34,683	593,171	315,504	2.337,788	13,49585%
GEMA	BA	ANAGÉ	173,677		173,677	133,439	35.370,879	0,37726%
GEMA	BA	BAIXA GRANDE	1722,448		1.722,448	485,524	35.370,879	1,37267%
GEMA	BA	CANUDOS	1396,096		1.396,096	452,889	35.370,879	1,28040%
GEMA	BA	CARAÍBAS	243,904		243,904	178,896	35.370,879	0,50577%
GEMA	BA	CASTRO ALVES	1449,007		1.449,007	458,180	35.370,879	1,29536%
GEMA	BA	CONDEÚBA	1132,948		1.132,948	426,575	35.370,879	1,20600%
GEMA	BA	CORDEIROS	812,888		812,888	394,569	35.370,879	1,11552%
GEMA	BA	IPIRÁ	650,641		650,641	341,591	35.370,879	0,96574%
GEMA	BA	IPUPIARA	7,535		7,535	7,535	35.370,879	0,02130%
GEMA	BA	ITAMBÉ	884,039		884,039	401,684	35.370,879	1,13563%
GEMA	BA	JAGUARARI	343,583		343,583	218,768	35.370,879	0,61850%
GEMA	BA	MIRANGABA	499,779		499,779	281,246	35.370,879	0,79514%
GEMA	BA	NOVO HORIZONTE	696,298		696,298	359,854	35.370,879	1,01737%
GEMA	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	455,941		455,941	263,711	35.370,879	0,74556%
GEMA	BA	PILÃO ARCADE	49,047		49,047	48,847	35.370,879	0,13810%
GEMA	BA	PINDOBAÇU	2337,364		2.337,364	547,016	35.370,879	1,54652%
GEMA	BA	PONTO NOVO	509,995		509,995	285,333	35.370,879	0,80669%
GEMA	BA	RAFAEL JAMBEIRO	100,001		100,001	85,550	35.370,879	0,24187%
GEMA	BA	SÃO DOMINGOS	875,790		875,790	400,859	35.370,879	1,13330%
GEMA	BA	SENTO SÉ	49,851		49,851	49,531	35.370,879	0,14003%
GEMA	BA	TANHAÇU	337,823		337,823	216,464	35.370,879	0,61198%
GEMA	BA	TUCANO	81,929		81,929	73,803	35.370,879	0,20865%
GEMA	CE	BANABUIÚ	598,372		598,372	320,684	35.370,879	0,90663%
GEMA	CE	CANINDÉ	364,007		364,007	226,938	35.370,879	0,64159%
GEMA	CE	OCARA	3734,759		3.734,759	686,756	35.370,879	1,94158%
GEMA	CE	SOLONÓPOLE	746,657		746,657	379,998	35.370,879	1,07432%
GEMA	ES	MIMOSO DO SUL	557,461		557,461	304,319	35.370,879	0,86037%
GEMA	ES	MUQUI	23,550		23,550	23,550	35.370,879	0,06658%
GEMA	GO	CAMPOS VERDES	46,129		46,129	46,129	35.370,879	0,13042%
GEMA	GO	NIQUELÂNDIA	49,455		49,455	49,194	35.370,879	0,13908%
GEMA	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	48,665		48,665	48,523	35.370,879	0,13718%
GEMA	MG	ÁGUA BOA	73,600		73,600	68,389	35.370,879	0,19335%
GEMA	MG	ANTÔNIO DIAS	967,756		967,756	410,055	35.370,879	1,15930%
GEMA	MG	ARAÇUAÍ	26,231	9,869	36,100	36,100	35.370,879	0,10206%
GEMA	MG	ATALÉIA	0,000		0,000	0,000	35.370,879	0,00000%
GEMA	MG	BARROSO	13,364	0,285	13,649	13,649	35.370,879	0,03859%
GEMA	MG	BELMIRO BRAGA	50,000		50,000	49,658	35.370,879	0,14039%
GEMA	MG	BICAS	133,751		133,751	107,487	35.370,879	0,30389%
GEMA	MG	BOCAIÚVA	950,011		950,011	408,281	35.370,879	1,15429%

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	BRÁS PIRES	212,935		212,935	158,957	35.370,879	0,44940%
GEMA	MG	BUENÓPOLIS	42,000		42,000	42,000	35.370,879	0,11874%
GEMA	MG	CARMO DO CAJURU	353,281		353,281	222,647	35.370,879	0,62947%
GEMA	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	5,676		5,676	5,676	35.370,879	0,01605%
GEMA	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	10,468		10,468	10,468	35.370,879	0,02960%
GEMA	MG	CONSELHEIRO PENA	911,246		911,246	404,404	35.370,879	1,14333%
GEMA	MG	CORINTO	443,291		443,291	258,651	35.370,879	0,73125%
GEMA	MG	COROMANDEL	49,879		49,879	49,555	35.370,879	0,14010%
GEMA	MG	CORONEL MURTA	175,250		175,250	134,461	35.370,879	0,38015%
GEMA	MG	DATAS	162,069		162,069	125,894	35.370,879	0,35592%
GEMA	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	99,885		99,885	85,474	35.370,879	0,24165%
GEMA	MG	DIAMANTINA	644,224		644,224	339,025	35.370,879	0,95849%
GEMA	MG	DIVINÓPOLIS	49,783		49,783	49,473	35.370,879	0,13987%
GEMA	MG	DORES DE CAMPOS	412,644		412,644	246,392	35.370,879	0,69660%
GEMA	MG	FRANCISCO DUMONT	20275,204		20.275,204	2.340,800	35.370,879	6,61787%
GEMA	MG	FRANCISCO SÁ	448,126		448,126	260,585	35.370,879	0,73672%
GEMA	MG	FRANCISCÓPOLIS	1340,495		1.340,495	447,329	35.370,879	1,26468%
GEMA	MG	FRUTA DE LEITE	924,993		924,993	405,779	35.370,879	1,14721%
GEMA	MG	GALILÉIA	58,973		58,973	57,284	35.370,879	0,16195%
GEMA	MG	GOUVEIA	124,129		124,129	101,233	35.370,879	0,28620%
GEMA	MG	GOVERNADOR VALADARES	415,267		415,267	247,442	35.370,879	0,69956%
GEMA	MG	GRÃO MOGOL	64,222		64,222	61,746	35.370,879	0,17457%
GEMA	MG	INCONFIDENTES	153,656		153,656	120,425	35.370,879	0,34046%
GEMA	MG	INDAIABIRA	98,825		98,825	84,785	35.370,879	0,23970%
GEMA	MG	INHAÚMA	231,561		231,561	171,064	35.370,879	0,48363%
GEMA	MG	ITABIRA	1143,884	0,499	1.144,384	427,718	35.370,879	1,20924%
GEMA	MG	ITINGA	2256,655	0,050	2.256,705	538,950	35.370,879	1,52371%
GEMA	MG	JOÁÍMA	40,950		40,950	40,950	35.370,879	0,11577%
GEMA	MG	JOSENÓPOLIS	49,744		49,744	49,440	35.370,879	0,13978%
GEMA	MG	JUIZ DE FORA	155,778		155,778	121,804	35.370,879	0,34436%
GEMA	MG	LASSANCE	53240,611		53.240,611	5.637,341	35.370,879	15,93780%
GEMA	MG	MARILAC	263,959		263,959	186,918	35.370,879	0,52845%
GEMA	MG	MATA VERDE	49,993		49,993	49,651	35.370,879	0,14037%
GEMA	MG	MINAS NOVAS	3,516	0,045	3,562	3,562	35.370,879	0,01007%
GEMA	MG	NAZARENO	240,104		240,104	176,616	35.370,879	0,49933%
GEMA	MG	NINHEIRA	1635,707		1.635,707	476,850	35.370,879	1,34814%
GEMA	MG	NOVA ERA	66,646		66,646	63,806	35.370,879	0,18039%
GEMA	MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	413,010		413,010	246,539	35.370,879	0,69701%
GEMA	MG	OLHOS-D'ÁGUA	978,937		978,937	411,173	35.370,879	1,16246%
GEMA	MG	OLIVEIRA	10,385		10,385	10,385	35.370,879	0,02936%
GEMA	MG	OURO BRANCO	98,014		98,014	84,258	35.370,879	0,23821%
GEMA	MG	OURO PRETO	347,070		347,070	220,163	35.370,879	0,62244%

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	PADRE CARVALHO	74,517		74,517	68,985	35.370,879	0,19503%
GEMA	MG	PASSA TEMPO	39,584		39,584	39,584	35.370,879	0,11191%
GEMA	MG	PATROCÍNIO	10,496		10,496	10,496	35.370,879	0,02967%
GEMA	MG	RESENDE COSTA	48,528		48,528	48,407	35.370,879	0,13685%
GEMA	MG	RUBELITA	1199,198		1.199,198	433,200	35.370,879	1,22473%
GEMA	MG	SABINÓPOLIS	67,693		67,693	64,550	35.370,879	0,18249%
GEMA	MG	SALINAS	1077,911		1.077,911	421,071	35.370,879	1,19044%
GEMA	MG	SANTA BÁRBARA	41,193		41,193	41,193	35.370,879	0,11646%
GEMA	MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	60,994		60,994	59,003	35.370,879	0,16681%
GEMA	MG	SANTA LUZIA	84,478		84,478	75,459	35.370,879	0,21334%
GEMA	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	92,062		92,062	80,389	35.370,879	0,22728%
GEMA	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	322,734		322,734	210,429	35.370,879	0,59492%
GEMA	MG	SANTO HIPÓLITO	25,612		25,612	25,612	35.370,879	0,07241%
GEMA	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	338,508		338,508	216,738	35.370,879	0,61276%
GEMA	MG	SÃO GOTARDO	29,449		29,449	29,449	35.370,879	0,08326%
GEMA	MG	SÃO JOÃO DO PARAÍSO	464,889		464,889	267,290	35.370,879	0,75568%
GEMA	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	1070,866		1.070,866	420,366	35.370,879	1,18845%
GEMA	MG	TAQUARAÇU DE MINAS	148,821		148,821	117,282	35.370,879	0,33158%
GEMA	MG	TARUMIRIM	48,879		48,879	48,704	35.370,879	0,13770%
GEMA	MG	TEÓFILO OTONI	49,989		49,989	49,648	35.370,879	0,14037%
GEMA	MG	TURMALINA	39,895	0,507	40,402	40,402	35.370,879	0,11422%
GEMA	MG	VIRGEM DA LAPA	85,004		85,004	75,802	35.370,879	0,21431%
GEMA	MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	515,252		515,252	287,435	35.370,879	0,81263%
GEMA	MT	ARIPUANÃ	49,495		49,495	49,228	35.370,879	0,13918%
GEMA	MT	CONFRESA	49,058		49,058	48,857	35.370,879	0,13813%
GEMA	PA	ALENQUER	50,000		50,000	49,657	35.370,879	0,14039%
GEMA	PA	ITAITUBA	50,349		50,349	49,954	35.370,879	0,14123%
GEMA	PA	MARABÁ	163,649		163,649	126,921	35.370,879	0,35883%
GEMA	PA	PAU D'ARCO	48,908		48,908	48,729	35.370,879	0,13777%
GEMA	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	244,458		244,458	179,118	35.370,879	0,50640%
GEMA	PB	CABACEIRAS	24,675		24,675	24,675	35.370,879	0,06976%
GEMA	PB	FREI MARTINHO	137,928		137,928	110,202	35.370,879	0,31156%
GEMA	PB	JUAZEIRINHO	165,266		165,266	127,972	35.370,879	0,36180%
GEMA	PB	NOVA PALMEIRA	50,001		50,001	49,658	35.370,879	0,14039%
GEMA	PB	PEDRA LAVRADA	66,773		66,773	63,914	35.370,879	0,18070%
GEMA	PB	PICUÍ	116,335		116,335	96,166	35.370,879	0,27188%
GEMA	PB	POCINHOS	6,694		6,694	6,694	35.370,879	0,01893%
GEMA	PB	PRATA	5,883		5,883	5,883	35.370,879	0,01663%
GEMA	PB	SALGADINHO	227,676		227,676	168,538	35.370,879	0,47649%
GEMA	PB	SÃO MAMEDE	48,978		48,978	48,789	35.370,879	0,13793%
GEMA	PB	São Vicente do Seridó	0,469		0,469	0,469	35.370,879	0,00133%
GEMA	PI	PEDRO II	49,001		49,001	48,808	35.370,879	0,13799%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GEMA	PR	JAGUARIAÍVA	27,180		27,180	27,180	35.370,879	0,07684%
GEMA	RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	5024,524	10401,141	15.425,665	1.855,846	35.370,879	5,24682%
GEMA	RN	CAICÓ	51,024	0,159	51,182	50,662	35.370,879	0,14323%
GEMA	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	933,604		933,604	406,640	35.370,879	1,14965%
GEMA	RN	CERRO CORÁ	43,791	0,188	43,979	43,979	35.370,879	0,12434%
GEMA	RN	CURRAIS NOVOS	0,000	0,051	0,051	0,051	35.370,879	0,00015%
GEMA	RN	EQUADOR	69,372		69,372	65,641	35.370,879	0,18558%
GEMA	RN	LAJES PINTADAS	46,500		46,500	46,500	35.370,879	0,13146%
GEMA	RN	PARANÁ	49,495		49,495	49,228	35.370,879	0,13918%
GEMA	RN	PARELHAS	1585,580		1.585,580	471,838	35.370,879	1,33397%
GEMA	RN	SÃO TOMÉ	42,785	0,009	42,795	42,795	35.370,879	0,12099%
GEMA	RN	TENENTE ANANIAS	49,983		49,983	49,643	35.370,879	0,14035%
GEMA	RO	COSTA MARQUES	49,244		49,244	49,015	35.370,879	0,13857%
GEMA	RR	IRACEMA	2363,276		2.363,276	549,607	35.370,879	1,55384%
GEMA	RS	AMETISTA DO SUL	3476,809		3.476,809	660,961	35.370,879	1,86866%
GEMA	RS	CRISTAL DO SUL	292,584		292,584	198,369	35.370,879	0,56082%
GEMA	RS	FREDERICO WESTPHALEN	249,546		249,546	181,153	35.370,879	0,51215%
GEMA	RS	PLANALTO	3968,032		3.968,032	710,083	35.370,879	2,00754%
GEMA	RS	PROGRESSO	4,997		4,997	4,997	35.370,879	0,01413%
GEMA	RS	RODEIO BONITO	309,306		309,306	205,057	35.370,879	0,57973%
GEMA	RS	SALTO DO JACUÍ	8,258		8,258	8,258	35.370,879	0,02335%
GEMA	SP	NOVA CAMPINA	98,703		98,703	84,706	35.370,879	0,23948%
GEMA	TO	ARAGUANÃ	399,994		399,994	241,332	35.370,879	0,68229%
GEMA	TO	ARAGUATINS	46,012	3,468	49,480	49,216	35.370,879	0,13914%
GEMA	TO	MONTE SANTO DO TOCANTINS	0,001		0,001	0,001	35.370,879	0,00000%
GEMA	TO	PEIXE	998,648		998,648	413,144	35.370,879	1,16804%
GNAISSE	AL	BELO MONTE	74,692		74,692	52,791	7.599,556	0,69465%
GNAISSE	BA	ANAGÉ		2,557	2,557	2,557	7.599,556	0,03364%
GNAISSE	BA	BRUMADO	45,696		45,696	40,119	7.599,556	0,52792%
GNAISSE	BA	CONCEIÇÃO DO JACUÍPE	50,001		50,001	42,914	7.599,556	0,56470%
GNAISSE	BA	CORAÇÃO DE MARIA	92,740		92,740	60,010	7.599,556	0,78965%
GNAISSE	BA	ENCRUZILHADA	262,348		262,348	80,278	7.599,556	1,05635%
GNAISSE	BA	ILHÉUS	49,407		49,407	42,531	7.599,556	0,55966%
GNAISSE	BA	ITABELA	31,545		31,545	28,616	7.599,556	0,37655%
GNAISSE	BA	ITABERABA	498,408		498,408	103,884	7.599,556	1,36698%
GNAISSE	BA	ITANHÉM	48,251		48,251	41,780	7.599,556	0,54977%
GNAISSE	BA	JEQUIÉ	45,204		45,204	39,799	7.599,556	0,52371%
GNAISSE	BA	JITAÚNA	701,952		701,952	124,239	7.599,556	1,63481%
GNAISSE	BA	LAGOA REAL	50,003		50,003	42,915	7.599,556	0,56471%
GNAISSE	BA	LAURO DE FREITAS	48,790		48,790	42,131	7.599,556	0,55438%
GNAISSE	BA	MACAJUBA	498,599		498,599	103,903	7.599,556	1,36723%
GNAISSE	BA	MARAÚ	49,062		49,062	42,308	7.599,556	0,55671%

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	MEDEIROS NETO	442,003		442,003	98,244	7.599,556	1,29276%
GNAISSE	BA	NAZARÉ	49,767		49,767	42,765	7.599,556	0,56274%
GNAISSE	BA	RUY BARBOSA	778,820		778,820	131,925	7.599,556	1,73596%
GNAISSE	BA	SALVADOR	131,411		131,411	67,185	7.599,556	0,88406%
GNAISSE	BA	SÃO FÉLIX	49,983		49,983	42,906	7.599,556	0,56459%
GNAISSE	BA	SIMÕES FILHO	48,780		48,780	42,124	7.599,556	0,55429%
GNAISSE	BA	TEIXEIRA DE FREITAS	0,000		0,000	0,000	7.599,556	0,00000%
GNAISSE	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	144,062	30,045	174,106	71,454	7.599,556	0,94024%
GNAISSE	CE	BOA VIAGEM	50,001		50,001	42,915	7.599,556	0,56470%
GNAISSE	CE	CRATEÚS	0,011		0,011	0,011	7.599,556	0,00014%
GNAISSE	CE	MORADA NOVA	49,758		49,758	42,760	7.599,556	0,56266%
GNAISSE	ES	AFONSO CLÁUDIO	0,002	4,050	4,052	4,052	7.599,556	0,05331%
GNAISSE	ES	ÁGUIA BRANCA	753,943		753,943	129,438	7.599,556	1,70323%
GNAISSE	ES	ARACRUZ	0,001		0,001	0,001	7.599,556	0,00002%
GNAISSE	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	616,887		616,887	115,732	7.599,556	1,52288%
GNAISSE	ES	CASTELO	442,640		442,640	98,307	7.599,556	1,29359%
GNAISSE	ES	COLATINA	1096,842		1.096,842	163,728	7.599,556	2,15444%
GNAISSE	ES	ECOPORANGA	2258,394		2.258,394	279,883	7.599,556	3,68288%
GNAISSE	ES	IBATIBA	4,991		4,991	4,991	7.599,556	0,06567%
GNAISSE	ES	JOÃO NEIVA	45,554	1,047	46,601	40,708	7.599,556	0,53566%
GNAISSE	ES	MIMOSO DO SUL	322,888		322,888	86,332	7.599,556	1,13602%
GNAISSE	ES	NOVA VENÉCIA	235,170	1,389	236,559	77,699	7.599,556	1,02242%
GNAISSE	ES	PINHEIROS	46,796		46,796	40,834	7.599,556	0,53733%
GNAISSE	ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	503,509		503,509	104,394	7.599,556	1,37369%
GNAISSE	ES	SERRA	0,000		0,000	0,000	7.599,556	0,00000%
GNAISSE	ES	VILA PAVÃO	1241,957		1.241,957	178,239	7.599,556	2,34539%
GNAISSE	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	49,993		49,993	42,911	7.599,556	0,56466%
GNAISSE	GO	AVELINÓPOLIS	0,001		0,001	0,001	7.599,556	0,00001%
GNAISSE	GO	HIDROLINA	480,382		480,382	102,082	7.599,556	1,34326%
GNAISSE	GO	NOVA VENEZA	46,692		46,692	40,767	7.599,556	0,53644%
GNAISSE	MG	ABRE CAMPO	6,493		6,493	6,493	7.599,556	0,08544%
GNAISSE	MG	ACAIACA	0,000		0,000	0,000	7.599,556	0,00000%
GNAISSE	MG	ALPERCATA	13,848		13,848	13,574	7.599,556	0,17862%
GNAISSE	MG	ARAXÁ	37,929		37,929	34,043	7.599,556	0,44796%
GNAISSE	MG	BETIM	0,000	55,093	55,094	44,952	7.599,556	0,59150%
GNAISSE	MG	CAETÉ	49,781		49,781	42,775	7.599,556	0,56286%
GNAISSE	MG	CAMPO BELO	18,822		18,822	17,802	7.599,556	0,23425%
GNAISSE	MG	CARANDAÍ	7,294		7,294	7,294	7.599,556	0,09599%
GNAISSE	MG	CATAGUASES	8,897		8,897	8,897	7.599,556	0,11707%
GNAISSE	MG	CHALÉ	133,502		133,502	67,394	7.599,556	0,88681%
GNAISSE	MG	CLÁUDIO	14,925	0,928	15,853	15,278	7.599,556	0,20104%
GNAISSE	MG	CONTAGEM	334,451	12,688	347,139	88,757	7.599,556	1,16793%

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	CORONEL FABRICIANO	49,503		49,503	42,594	7.599,556	0,56048%
GNAISSE	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	11,479		11,479	11,479	7.599,556	0,15105%
GNAISSE	MG	CRISTIANO OTONI	103,765		103,765	64,420	7.599,556	0,84768%
GNAISSE	MG	DIVINOLÂNDIA DE MINAS	36,681		36,681	32,982	7.599,556	0,43400%
GNAISSE	MG	DOM CAVATI	14,966		14,966	14,524	7.599,556	0,19112%
GNAISSE	MG	DORES DE GUANHÃES	126,354		126,354	66,679	7.599,556	0,87740%
GNAISSE	MG	ERVÁLIA	6,043		6,043	6,043	7.599,556	0,07951%
GNAISSE	MG	ESPERA FELIZ	0,001		0,001	0,001	7.599,556	0,00001%
GNAISSE	MG	ESPINOSA	6,241		6,241	6,241	7.599,556	0,08213%
GNAISSE	MG	GOVERNADOR VALADARES	45,085		45,085	39,722	7.599,556	0,52269%
GNAISSE	MG	GUARARÁ	38,005		38,005	34,107	7.599,556	0,44881%
GNAISSE	MG	IPATINGA	49,337		49,337	42,486	7.599,556	0,55906%
GNAISSE	MG	ITABIRA	516,115		516,115	105,655	7.599,556	1,39028%
GNAISSE	MG	ITABIRITO	18,389	4,109	22,498	20,927	7.599,556	0,27537%
GNAISSE	MG	ITAPECERICA	73,914		73,914	52,479	7.599,556	0,69056%
GNAISSE	MG	ITAÚNA	23,372	0,908	24,280	22,441	7.599,556	0,29530%
GNAISSE	MG	JAGUARAÇU	48,072		48,072	41,664	7.599,556	0,54824%
GNAISSE	MG	JOÁIMA	44,294		44,294	39,208	7.599,556	0,51592%
GNAISSE	MG	JUIZ DE FORA	603,308	0,244	603,552	114,399	7.599,556	1,50533%
GNAISSE	MG	LAJINHA	260,458		260,458	80,089	7.599,556	1,05387%
GNAISSE	MG	LEOPOLDINA	44,126		44,126	39,099	7.599,556	0,51449%
GNAISSE	MG	MALACACHETA	85,829		85,829	57,246	7.599,556	0,75328%
GNAISSE	MG	MARIANA	14,594		14,594	14,208	7.599,556	0,18696%
GNAISSE	MG	MATO VERDE	4,686		4,686	4,686	7.599,556	0,06166%
GNAISSE	MG	MONTE SIÃO	50,005		50,005	42,916	7.599,556	0,56472%
GNAISSE	MG	MURIAÉ	35,000		35,000	31,554	7.599,556	0,41520%
GNAISSE	MG	MUTUM	809,047		809,047	134,948	7.599,556	1,77574%
GNAISSE	MG	OLIVEIRA	10,385		10,385	10,385	7.599,556	0,13666%
GNAISSE	MG	ORATÓRIOS	9,956	2,066	12,021	12,021	7.599,556	0,15819%
GNAISSE	MG	PARÁ DE MINAS	40,273		40,273	36,035	7.599,556	0,47418%
GNAISSE	MG	PASSA TEMPO	1097,238		1.097,238	163,767	7.599,556	2,15496%
GNAISSE	MG	PIRACEMA	150,058		150,058	69,049	7.599,556	0,90860%
GNAISSE	MG	RESPLENDOR	10,177		10,177	10,177	7.599,556	0,13392%
GNAISSE	MG	RIBEIRÃO DAS NEVES	47,649		47,649	41,389	7.599,556	0,54462%
GNAISSE	MG	RIO MANSO	43,329		43,329	38,581	7.599,556	0,50768%
GNAISSE	MG	RIO PRETO	795,031		795,031	133,547	7.599,556	1,75729%
GNAISSE	MG	SABINÓPOLIS	67,693		67,693	49,991	7.599,556	0,65782%
GNAISSE	MG	SALINAS	0,060		0,060	0,060	7.599,556	0,00079%
GNAISSE	MG	SANTA BÁRBARA	27,174	8,460	35,634	32,092	7.599,556	0,42229%
GNAISSE	MG	SANTA LUZIA	421,591		421,591	96,202	7.599,556	1,26590%
GNAISSE	MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	50,000		50,000	42,914	7.599,556	0,56469%
GNAISSE	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	49,915	4,576	54,491	44,711	7.599,556	0,58833%



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	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	24,917		24,917	22,982	7.599,556	0,30242%
GNAISSE	MG	SÃO JOÃO DO MANTENINHA	49,800		49,800	42,787	7.599,556	0,56302%
GNAISSE	MG	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE	28,778		28,778	26,264	7.599,556	0,34560%
GNAISSE	MG	TEIXEIRAS	49,487		49,487	42,584	7.599,556	0,56034%
GNAISSE	MG	TEÓFILO OTONI	50,001		50,001	42,914	7.599,556	0,56469%
GNAISSE	MG	TIMÓTEO	48,121	7,362	55,483	45,107	7.599,556	0,59355%
GNAISSE	MG	TRÊS CORAÇÕES	50,001	5,532	55,533	45,127	7.599,556	0,59381%
GNAISSE	MG	UBÁ	98,214		98,214	62,200	7.599,556	0,81846%
GNAISSE	MG	VIRGINÓPOLIS		1,106	1,106	1,106	7.599,556	0,01456%
GNAISSE	PA	CAPITÃO POÇO	44,662		44,662	39,447	7.599,556	0,51907%
GNAISSE	PB	GURINHÉM	50,000		50,000	42,914	7.599,556	0,56469%
GNAISSE	PB	SÃO JOSÉ DO SABUGI	40,420		40,420	36,161	7.599,556	0,47582%
GNAISSE	PE	CAETÉS	19,736		19,736	18,579	7.599,556	0,24448%
GNAISSE	PR	BALSA NOVA	8,696	6,824	15,521	14,996	7.599,556	0,19732%
GNAISSE	PR	COLOMBO		4,206	4,206	4,206	7.599,556	0,05535%
GNAISSE	PR	CURITIBA	0,160		0,160	0,160	7.599,556	0,00211%
GNAISSE	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	51,817	3,709	55,525	45,124	7.599,556	0,59377%
GNAISSE	RJ	ARARUAMA	7,085		7,085	7,085	7.599,556	0,09323%
GNAISSE	RJ	BARRA DO PIRAÍ	6,002		6,002	6,002	7.599,556	0,07898%
GNAISSE	RJ	BARRA MANSA	49,988		49,988	42,909	7.599,556	0,56463%
GNAISSE	RJ	BOM JARDIM	5,062		5,062	5,062	7.599,556	0,06661%
GNAISSE	RJ	CAMBUCI	20,453		20,453	19,188	7.599,556	0,25249%
GNAISSE	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	29,782		29,782	27,118	7.599,556	0,35684%
GNAISSE	RJ	CARMO	8,853		8,853	8,853	7.599,556	0,11649%
GNAISSE	RJ	DUQUE DE CAXIAS	70,932	19,639	90,571	59,142	7.599,556	0,77823%
GNAISSE	RJ	ITAPERUNA	45,224		45,224	39,812	7.599,556	0,52388%
GNAISSE	RJ	MARICÁ	86,102		86,102	57,355	7.599,556	0,75471%
GNAISSE	RJ	NATIVIDADE	495,007		495,007	103,544	7.599,556	1,36250%
GNAISSE	RJ	PORCIÚNCULA	322,434		322,434	86,287	7.599,556	1,13542%
GNAISSE	RJ	RIO DE JANEIRO	87,007		87,007	57,717	7.599,556	0,75948%
GNAISSE	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	556,322		556,322	109,676	7.599,556	1,44318%
GNAISSE	RJ	SÃO FIDÉLIS		5,181	5,181	5,181	7.599,556	0,06818%
GNAISSE	RJ	SÃO GONÇALO	13,945	3,128	17,073	16,315	7.599,556	0,21469%
GNAISSE	RJ	SÃO JOSÉ DE UBÁ	4,864		4,864	4,864	7.599,556	0,06401%
GNAISSE	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	43,709		43,709	38,828	7.599,556	0,51092%
GNAISSE	RJ	SEROPÉDICA	50,000	3,461	53,461	44,299	7.599,556	0,58291%
GNAISSE	RJ	TRÊS RIOS	38,034		38,034	34,132	7.599,556	0,44914%
GNAISSE	RJ	VOLTA REDONDA	18,611		18,611	17,623	7.599,556	0,23189%
GNAISSE	RN	JARDIM DO SERIDÓ	29,643		29,643	27,000	7.599,556	0,35528%
GNAISSE	RN	MONTE ALEGRE	49,931		49,931	42,872	7.599,556	0,56414%
GNAISSE	RN	SANTANA DO SERIDÓ	99,207		99,207	62,597	7.599,556	0,82369%
GNAISSE	RO	CACOAL	22,976		22,976	21,333	7.599,556	0,28071%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	RO	OURO PRETO DO OESTE	50,000		50,000	42,914	7.599,556	0,56469%
GNAISSE	RO	PIMENTA BUENO	43,070		43,070	38,412	7.599,556	0,50545%
GNAISSE	SC	ARAQUARI	49,738	49,738	99,476	62,704	7.599,556	0,82511%
GNAISSE	SC	BARRA VELHA	49,827		49,827	42,805	7.599,556	0,56326%
GNAISSE	SC	GARUVA	29,940		29,940	27,253	7.599,556	0,35861%
GNAISSE	SC	GASPAR	14,250		14,250	13,916	7.599,556	0,18311%
GNAISSE	SC	GUARAMIRIM	61,780		61,780	47,626	7.599,556	0,62670%
GNAISSE	SC	JARAGUÁ DO SUL	3,166		3,166	3,166	7.599,556	0,04166%
GNAISSE	SC	JOINVILLE	344,424		344,424	88,486	7.599,556	1,16435%
GNAISSE	SC	MASSARANDUBA	27,855		27,855	25,480	7.599,556	0,33528%
GNAISSE	SC	POMERODE	61,976	5,470	67,445	49,892	7.599,556	0,65651%
GNAISSE	SC	RODEIO	49,733		49,733	42,744	7.599,556	0,56245%
GNAISSE	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	63,684		63,684	48,387	7.599,556	0,63671%
GNAISSE	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	75,617		75,617	53,161	7.599,556	0,69952%
GNAISSE	SE	CAMPO DO BRITO	0,001		0,001	0,001	7.599,556	0,00002%
GNAISSE	SP	ITARIRI	49,983		49,983	42,906	7.599,556	0,56459%
GNAISSE	SP	JACARÉ		0,005	0,005	0,005	7.599,556	0,00007%
GNAISSE	SP	JAMBEIRO	43,420	0,963	44,382	39,266	7.599,556	0,51668%
GNAISSE	SP	SANTOS	22,682		22,682	21,083	7.599,556	0,27742%
GNAISSE	SP	SÃO PAULO	19,038		19,038	17,985	7.599,556	0,23666%
GNAISSE	SP	SÃO VICENTE	24,629		24,629	22,738	7.599,556	0,29920%
GNAISSE	SP	TAUBATÉ	49,931	3,730	53,661	44,379	7.599,556	0,58396%
GNAISSE	TO	ARAGUAÍNA	95,167		95,167	60,981	7.599,556	0,80243%
GNAISSE	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS		11,670	11,670	11,670	7.599,556	0,15356%
GRAFITA	BA	MAIQUINIQUE	1000,006		1.000,006	479,787	3.374,939	14,21615%
GRAFITA	MG	ALMENARA	831,438		831,438	462,930	3.374,939	13,71668%
GRAFITA	MG	CARMO DA MATA	45,170		45,170	45,170	3.374,939	1,33839%
GRAFITA	MG	CÓRREGO FUNDO	690,534		690,534	423,477	3.374,939	12,54769%
GRAFITA	MG	ITAPECERICA	571,680	65,182	636,862	402,008	3.374,939	11,91156%
GRAFITA	MG	ITATIAIUÇU	180,000		180,000	166,797	3.374,939	4,94222%
GRAFITA	MG	MATEUS LEME	255,363		255,363	225,248	3.374,939	6,67415%
GRAFITA	MG	PEDRA AZUL	136,580	144,206	280,786	241,774	3.374,939	7,16379%
GRAFITA	MG	SALTO DA DIVISA	1409,120	50,695	1.459,815	525,767	3.374,939	15,57858%
GRAFITA	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	162,190		162,190	151,658	3.374,939	4,49366%
GRAFITA	SP	SALTO DE PIRAPORA	239,162		239,162	214,718	3.374,939	6,36214%
GRAFITA	TO	JAÚ DO TOCANTINS		2,742	2,742	2,742	3.374,939	0,08125%
GRAFITA	TO	PALMEIRÓPOLIS	32,863		32,863	32,863	3.374,939	0,97374%
GRANITO	AL	ARAPIRACA	50,001	3,620	53,620	51,040	102.286,318	0,04990%
GRANITO	AL	ATALAIA	27,557		27,557	27,557	102.286,318	0,02694%
GRANITO	AL	DELMIRO GOUVEIA	90,178		90,178	77,160	102.286,318	0,07544%
GRANITO	AL	FLEXEIRAS	122,814		122,814	98,374	102.286,318	0,09617%
GRANITO	AL	MACEIÓ	913,638		913,638	446,550	102.286,318	0,43657%

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	OLHO D'ÁGUA DAS FLORES	11,011		11,011	11,011	102.286,318	0,01076%
GRANITO	AL	RIO LARGO	1298,050		1.298,050	484,991	102.286,318	0,47415%
GRANITO	AL	SÃO JOSÉ DA LAJE	50,001		50,001	47,964	102.286,318	0,04689%
GRANITO	AM	BARCELOS	81,264		81,264	71,366	102.286,318	0,06977%
GRANITO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	14,629	6,670	21,299	21,299	102.286,318	0,02082%
GRANITO	AP	FERREIRA GOMES	40,297		40,297	39,715	102.286,318	0,03883%
GRANITO	AP	PORTO GRANDE	46,299		46,299	44,817	102.286,318	0,04382%
GRANITO	BA	ALAGOINHAS	26,130		26,130	26,130	102.286,318	0,02555%
GRANITO	BA	BARREIRAS	261,603		261,603	188,541	102.286,318	0,18433%
GRANITO	BA	BRUMADO	382,481		382,481	236,892	102.286,318	0,23160%
GRANITO	BA	CAETANOS	2588,697	2,055	2.590,752	614,262	102.286,318	0,60053%
GRANITO	BA	CAETITÉ	818,260		818,260	411,204	102.286,318	0,40201%
GRANITO	BA	CÂNDIDO SALES	262,214		262,214	188,785	102.286,318	0,18457%
GRANITO	BA	CASA NOVA	194,937		194,937	145,253	102.286,318	0,14201%
GRANITO	BA	CASTRO ALVES	49,081		49,081	47,182	102.286,318	0,04613%
GRANITO	BA	CATURAMA		3,861	3,861	3,861	102.286,318	0,00377%
GRANITO	BA	CONCEIÇÃO DO JACUÍPE	138,236		138,236	108,398	102.286,318	0,10597%
GRANITO	BA	CORONEL JOÃO SÁ	48,650		48,650	46,815	102.286,318	0,04577%
GRANITO	BA	ENCRUZILHADA	262,348		262,348	188,839	102.286,318	0,18462%
GRANITO	BA	FEIRA DE SANTANA	142,293	12,372	154,665	119,076	102.286,318	0,11641%
GRANITO	BA	FLORESTA AZUL	421,944		421,944	252,677	102.286,318	0,24703%
GRANITO	BA	GUANAMBI	85,420	12,420	97,840	82,140	102.286,318	0,08030%
GRANITO	BA	IAÇU	2467,615		2.467,615	601,948	102.286,318	0,58849%
GRANITO	BA	IBICUÍ	412,781		412,781	249,012	102.286,318	0,24345%
GRANITO	BA	INHAMBUPE	20,438		20,438	20,438	102.286,318	0,01998%
GRANITO	BA	IPIAÚ	1,975		1,975	1,975	102.286,318	0,00193%
GRANITO	BA	ITABERABA	129,231		129,231	102,544	102.286,318	0,10025%
GRANITO	BA	ITAGIMIRIM	325,003		325,003	213,901	102.286,318	0,20912%
GRANITO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	741,772		741,772	380,609	102.286,318	0,37210%
GRANITO	BA	ITANHÉM	593,801		593,801	321,420	102.286,318	0,31424%
GRANITO	BA	ITAPEBI	466,065		466,065	270,326	102.286,318	0,26428%
GRANITO	BA	ITAPETINGA	829,951		829,951	415,880	102.286,318	0,40658%
GRANITO	BA	ITARANTIM	969,584		969,584	452,145	102.286,318	0,44204%
GRANITO	BA	JACOBINA	27,135		27,135	27,135	102.286,318	0,02653%
GRANITO	BA	JAGUARARI	925,488		925,488	447,735	102.286,318	0,43773%
GRANITO	BA	JEQUIÉ	168,984		168,984	128,384	102.286,318	0,12551%
GRANITO	BA	JUAZEIRO	1132,711	13,781	1.146,492	469,836	102.286,318	0,45933%
GRANITO	BA	LAGOA REAL	33,718		33,718	33,718	102.286,318	0,03296%
GRANITO	BA	MACAJUBA	999,663		999,663	455,153	102.286,318	0,44498%
GRANITO	BA	MACARANI	557,305		557,305	306,822	102.286,318	0,29996%
GRANITO	BA	MACAÚBAS	239,548		239,548	174,250	102.286,318	0,17036%
GRANITO	BA	MALHADA DE PEDRAS	168,337		168,337	127,963	102.286,318	0,12510%

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	MARACÁS	49,232		49,232	47,310	102.286,318	0,04625%
GRANITO	BA	MEDEIROS NETO	2654,601		2.654,601	620,647	102.286,318	0,60677%
GRANITO	BA	MIRANGABA	227,142		227,142	166,187	102.286,318	0,16247%
GRANITO	BA	NAZARÉ	49,767		49,767	47,765	102.286,318	0,04670%
GRANITO	BA	NOVA CANAÃ	94,569		94,569	80,014	102.286,318	0,07823%
GRANITO	BA	PARAMIRIM	784,620		784,620	397,748	102.286,318	0,38886%
GRANITO	BA	PARATINGA	1248,713		1.248,713	480,058	102.286,318	0,46933%
GRANITO	BA	PAU BRASIL	653,544		653,544	345,318	102.286,318	0,33760%
GRANITO	BA	PAULO AFONSO	49,500		49,500	47,538	102.286,318	0,04648%
GRANITO	BA	PIATÃ	530,789		530,789	296,215	102.286,318	0,28959%
GRANITO	BA	PINTADAS	92,501		92,501	78,670	102.286,318	0,07691%
GRANITO	BA	PORTO SEGURO	49,001		49,001	47,113	102.286,318	0,04606%
GRANITO	BA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	13,163		13,163	13,163	102.286,318	0,01287%
GRANITO	BA	RIACHÃO DO JACUIPE	49,998		49,998	47,961	102.286,318	0,04689%
GRANITO	BA	RIACHO DE SANTANA	1447,718		1.447,718	499,958	102.286,318	0,48878%
GRANITO	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	994,688		994,688	454,655	102.286,318	0,44449%
GRANITO	BA	RUY BARBOSA	2549,449		2.549,449	610,131	102.286,318	0,59649%
GRANITO	BA	SALVADOR	98,867		98,867	82,808	102.286,318	0,08096%
GRANITO	BA	SANTA INÊS	43,351		43,351	42,311	102.286,318	0,04137%
GRANITO	BA	SEABRA	50,024		50,024	47,983	102.286,318	0,04691%
GRANITO	BA	SENHOR DO BONFIM	35,823	3,031	38,854	38,489	102.286,318	0,03763%
GRANITO	BA	SERRINHA	49,962		49,962	47,931	102.286,318	0,04686%
GRANITO	BA	SIMÕES FILHO	17,010		17,010	17,010	102.286,318	0,01663%
GRANITO	BA	TANHAÇU	12,343		12,343	12,343	102.286,318	0,01207%
GRANITO	BA	TREMEDAL	47,618		47,618	45,938	102.286,318	0,04491%
GRANITO	CE	MARCO	645,309		645,309	342,023	102.286,318	0,33438%
GRANITO	CE	ALCÂNTARAS	219,660		219,660	161,323	102.286,318	0,15772%
GRANITO	CE	BANABUIÚ	260,699		260,699	187,999	102.286,318	0,18380%
GRANITO	CE	BEBERIBE	10,070		10,070	10,070	102.286,318	0,00984%
GRANITO	CE	CARIDADE	143,348		143,348	111,720	102.286,318	0,10922%
GRANITO	CE	CARIRIAÇU	20,941		20,941	20,941	102.286,318	0,02047%
GRANITO	CE	CAUCAIA	148,111	0,600	148,710	115,206	102.286,318	0,11263%
GRANITO	CE	FORQUILHA	968,450		968,450	452,031	102.286,318	0,44193%
GRANITO	CE	GRANJA	1278,268	36,032	1.314,300	486,616	102.286,318	0,47574%
GRANITO	CE	IRAUÇUBA	22,170		22,170	22,170	102.286,318	0,02167%
GRANITO	CE	ITAITINGA	52,638		52,638	50,205	102.286,318	0,04908%
GRANITO	CE	ITAPAJÉ	26,495		26,495	26,495	102.286,318	0,02590%
GRANITO	CE	ITAPIPOCA	449,006	0,524	449,530	263,712	102.286,318	0,25782%
GRANITO	CE	JAGUARIBE	37,115		37,115	37,011	102.286,318	0,03618%
GRANITO	CE	JAGUARUANA	84,622		84,622	73,548	102.286,318	0,07190%
GRANITO	CE	JUAZEIRO DO NORTE	40,223		40,223	39,652	102.286,318	0,03877%
GRANITO	CE	MARACANAÚ	109,088		109,088	89,451	102.286,318	0,08745%

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	MASSAPÉ	983,764		983,764	453,563	102.286,318	0,44342%
GRANITO	CE	MILAGRES	94,092		94,092	79,704	102.286,318	0,07792%
GRANITO	CE	MORAÚJO	38,778		38,778	38,424	102.286,318	0,03757%
GRANITO	CE	MORRINHOS	80,871		80,871	71,110	102.286,318	0,06952%
GRANITO	CE	NOVA RUSSAS	46,031		46,031	44,589	102.286,318	0,04359%
GRANITO	CE	ORÓS	45,393		45,393	44,047	102.286,318	0,04306%
GRANITO	CE	PACATUBA	15,119		15,119	15,119	102.286,318	0,01478%
GRANITO	CE	PEDRA BRANCA	729,953		729,953	375,881	102.286,318	0,36748%
GRANITO	CE	QUIXADÁ	10,011		10,011	10,011	102.286,318	0,00979%
GRANITO	CE	QUIXERAMOBIM	86,568		86,568	74,814	102.286,318	0,07314%
GRANITO	CE	RERIUTABA	379,244		379,244	235,597	102.286,318	0,23033%
GRANITO	CE	SANTA QUITÉRIA	1085,361		1.085,361	463,723	102.286,318	0,45336%
GRANITO	CE	SANTANA DO ACARAÚ	337,881		337,881	219,052	102.286,318	0,21416%
GRANITO	CE	SOBRAL	288,887	3,173	292,060	200,724	102.286,318	0,19624%
GRANITO	CE	URUOCA	350,073		350,073	223,929	102.286,318	0,21892%
GRANITO	ES	AFONSO CLÁUDIO	2874,583	2,986	2.877,570	642,943	102.286,318	0,62857%
GRANITO	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	5804,119	2,587	5.806,706	935,857	102.286,318	0,91494%
GRANITO	ES	ÁGUIA BRANCA	2505,787		2.505,787	605,765	102.286,318	0,59223%
GRANITO	ES	ALEGRE	1483,539	2,368	1.485,907	503,777	102.286,318	0,49252%
GRANITO	ES	ALFREDO CHAVES	1763,004		1.763,004	531,487	102.286,318	0,51961%
GRANITO	ES	ANCHIETA	53,372		53,372	50,829	102.286,318	0,04969%
GRANITO	ES	ARACRUZ	1830,279		1.830,279	538,214	102.286,318	0,52618%
GRANITO	ES	BAIXO GUANDU	3377,617	0,020	3.377,637	692,950	102.286,318	0,67746%
GRANITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	6106,770	6,782	6.113,553	966,542	102.286,318	0,94494%
GRANITO	ES	BOA ESPERANÇA	527,752		527,752	295,000	102.286,318	0,28841%
GRANITO	ES	BREJETUBA	230,727		230,727	168,517	102.286,318	0,16475%
GRANITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	582,613	1,968	584,581	317,732	102.286,318	0,31063%
GRANITO	ES	CARIACICA	520,559		520,559	292,123	102.286,318	0,28559%
GRANITO	ES	CASTELO	3584,801	0,437	3.585,237	713,710	102.286,318	0,69776%
GRANITO	ES	COLATINA	5921,602	36,276	5.957,877	950,974	102.286,318	0,92972%
GRANITO	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO	3215,380		3.215,380	676,724	102.286,318	0,66160%
GRANITO	ES	DOMINGOS MARTINS	54,961		54,961	52,180	102.286,318	0,05101%
GRANITO	ES	ECOPORANGA	13863,159	7,972	13.871,131	1.742,300	102.286,318	1,70336%
GRANITO	ES	FUNDÃO	1319,648		1.319,648	487,151	102.286,318	0,47626%
GRANITO	ES	GOVERNADOR LINDENBERG	1852,487	0,128	1.852,614	540,448	102.286,318	0,52837%
GRANITO	ES	IBATIBA	405,837		405,837	246,234	102.286,318	0,24073%
GRANITO	ES	IBIRAÇU	72,001		72,001	65,345	102.286,318	0,06388%
GRANITO	ES	ICONHA	3086,719		3.086,719	663,858	102.286,318	0,64902%
GRANITO	ES	ITAGUAÇU	3047,233	0,064	3.047,297	659,916	102.286,318	0,64517%
GRANITO	ES	ITAPEMIRIM	1021,508		1.021,508	457,337	102.286,318	0,44711%
GRANITO	ES	ITARANA	214,031		214,031	157,665	102.286,318	0,15414%
GRANITO	ES	IÚNA	999,209		999,209	455,107	102.286,318	0,44493%

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	JERÔNIMO MONTEIRO	134,969		134,969	106,274	102.286,318	0,10390%
GRANITO	ES	JOÃO NEIVA	45,554		45,554	44,184	102.286,318	0,04320%
GRANITO	ES	LARANJA DA TERRA	787,762		787,762	399,005	102.286,318	0,39009%
GRANITO	ES	LINHARES	1102,388	8,153	1.110,541	466,241	102.286,318	0,45582%
GRANITO	ES	MARILÂNDIA	1324,170		1.324,170	487,603	102.286,318	0,47670%
GRANITO	ES	MIMOSO DO SUL	1918,468		1.918,468	547,033	102.286,318	0,53481%
GRANITO	ES	MUNIZ FREIRE	2264,329	0,890	2.265,219	581,708	102.286,318	0,56871%
GRANITO	ES	NOVA VENÉCIA	6245,670	12,093	6.257,763	980,963	102.286,318	0,95904%
GRANITO	ES	PANCAS	3037,038		3.037,038	658,890	102.286,318	0,64416%
GRANITO	ES	PINHEIROS	1000,012		1.000,012	455,188	102.286,318	0,44501%
GRANITO	ES	PRESIDENTE KENNEDY	50,001		50,001	47,964	102.286,318	0,04689%
GRANITO	ES	RIO BANANAL	830,006	0,121	830,127	415,950	102.286,318	0,40665%
GRANITO	ES	RIO NOVO DO SUL	2594,924		2.594,924	614,679	102.286,318	0,60094%
GRANITO	ES	SANTA LEOPOLDINA	242,676		242,676	176,283	102.286,318	0,17234%
GRANITO	ES	SANTA MARIA DE JETIBÁ	249,855		249,855	180,950	102.286,318	0,17691%
GRANITO	ES	SANTA TERESA	925,958		925,958	447,782	102.286,318	0,43777%
GRANITO	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	1192,253		1.192,253	474,412	102.286,318	0,46381%
GRANITO	ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	520,146		520,146	291,958	102.286,318	0,28543%
GRANITO	ES	SÃO MATEUS	6,843		6,843	6,843	102.286,318	0,00669%
GRANITO	ES	SERRA	59,179		59,179	55,765	102.286,318	0,05452%
GRANITO	ES	VARGEM ALTA	823,268		823,268	413,207	102.286,318	0,40397%
GRANITO	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	514,266		514,266	289,606	102.286,318	0,28313%
GRANITO	ES	VIANA	828,380		828,380	415,252	102.286,318	0,40597%
GRANITO	ES	VILA PAVÃO	4676,378	2,303	4.678,681	823,055	102.286,318	0,80466%
GRANITO	ES	VILA VELHA	16,387	0,139	16,526	16,526	102.286,318	0,01616%
GRANITO	GO	CATALÃO	71,861		71,861	65,254	102.286,318	0,06380%
GRANITO	GO	GOIANDIRA	49,272		49,272	47,344	102.286,318	0,04629%
GRANITO	GO	GUAPÓ	50,000		50,000	47,963	102.286,318	0,04689%
GRANITO	GO	ITABERÁI	39,916		39,916	39,391	102.286,318	0,03851%
GRANITO	GO	ITAPACI	17,068		17,068	17,068	102.286,318	0,01669%
GRANITO	GO	JAUPACI	71,514		71,514	65,028	102.286,318	0,06357%
GRANITO	GO	LEOPOLDO DE BULHÕES	76,784		76,784	68,454	102.286,318	0,06692%
GRANITO	GO	MONTIVÍDIU DO NORTE	456,397		456,397	266,459	102.286,318	0,26050%
GRANITO	GO	NOVA VENEZA	50,001		50,001	47,963	102.286,318	0,04689%
GRANITO	GO	PIRANHAS	300,003		300,003	203,901	102.286,318	0,19934%
GRANITO	GO	PORANGATU	954,035	7,334	961,369	451,323	102.286,318	0,44124%
GRANITO	GO	RUBIATABA	646,667		646,667	342,567	102.286,318	0,33491%
GRANITO	GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	19,036		19,036	19,036	102.286,318	0,01861%
GRANITO	GO	URUAÇU	49,979		49,979	47,945	102.286,318	0,04687%
GRANITO	MA	BACABEIRA	213,497		213,497	157,317	102.286,318	0,15380%
GRANITO	MA	ROSÁRIO	57,994	11,600	69,594	63,780	102.286,318	0,06235%
GRANITO	MG	ÁGUAS VERMELHAS	1523,156		1.523,156	507,502	102.286,318	0,49616%

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	AIMORÉS	3216,799		3.216,799	676,866	102.286,318	0,66174%
GRANITO	MG	ALMENARA	342,350	0,399	342,749	220,999	102.286,318	0,21606%
GRANITO	MG	ALPERCATA	13,848		13,848	13,848	102.286,318	0,01354%
GRANITO	MG	ALVARENGA	1002,715		1.002,715	455,458	102.286,318	0,44528%
GRANITO	MG	ARAÇUAÍ	2664,541		2.664,541	621,641	102.286,318	0,60775%
GRANITO	MG	ATALÉIA	1787,502		1.787,502	533,937	102.286,318	0,52200%
GRANITO	MG	BELO VALE	420,431		420,431	252,072	102.286,318	0,24644%
GRANITO	MG	BOTUMIRIM	769,796		769,796	391,818	102.286,318	0,38306%
GRANITO	MG	BRASILÂNDIA DE MINAS	1699,958		1.699,958	525,182	102.286,318	0,51344%
GRANITO	MG	BRUMADINHO	47,255		47,255	45,630	102.286,318	0,04461%
GRANITO	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ	1326,910		1.326,910	487,878	102.286,318	0,47697%
GRANITO	MG	CAMPANÁRIO	49,921		49,921	47,895	102.286,318	0,04682%
GRANITO	MG	CAMPO BELO	368,776		368,776	231,410	102.286,318	0,22624%
GRANITO	MG	CAMPOS GERAIS	770,684		770,684	392,173	102.286,318	0,38341%
GRANITO	MG	CANDEIAS	1631,328		1.631,328	518,319	102.286,318	0,50673%
GRANITO	MG	CARÁÍ	1269,447		1.269,447	482,131	102.286,318	0,47135%
GRANITO	MG	CARLOS CHAGAS	999,309		999,309	455,117	102.286,318	0,44494%
GRANITO	MG	CATUJI	810,529		810,529	408,111	102.286,318	0,39899%
GRANITO	MG	CIPOTÂNEA	101,364		101,364	84,431	102.286,318	0,08254%
GRANITO	MG	COMERCINHO	565,334		565,334	310,034	102.286,318	0,30310%
GRANITO	MG	CONCEIÇÃO DOS OUROS	49,972		49,972	47,939	102.286,318	0,04687%
GRANITO	MG	CONSELHEIRO PENA	3008,823		3.008,823	656,069	102.286,318	0,64140%
GRANITO	MG	CONTAGEM	45,375	12,688	58,063	54,817	102.286,318	0,05359%
GRANITO	MG	COROACI	103,222		103,222	85,639	102.286,318	0,08372%
GRANITO	MG	CORONEL MURTA	1934,497		1.934,497	548,636	102.286,318	0,53637%
GRANITO	MG	CRISÓLITA	719,435		719,435	371,674	102.286,318	0,36337%
GRANITO	MG	CURRAL DE DENTRO	1143,905		1.143,905	469,577	102.286,318	0,45908%
GRANITO	MG	DATAS	162,921		162,921	124,443	102.286,318	0,12166%
GRANITO	MG	DORES DE CAMPOS	68,292		68,292	62,934	102.286,318	0,06153%
GRANITO	MG	DORES DE GUANHÃES	69,880	0,167	70,047	64,075	102.286,318	0,06264%
GRANITO	MG	ESPERA FELIZ	456,773		456,773	266,609	102.286,318	0,26065%
GRANITO	MG	FRANCISCÓPOLIS	7261,499	0,391	7.261,890	1.081,376	102.286,318	1,05720%
GRANITO	MG	FREI GASPAR	627,171		627,171	334,768	102.286,318	0,32729%
GRANITO	MG	GALILÉIA	753,923		753,923	385,469	102.286,318	0,37685%
GRANITO	MG	GOIABEIRA	52,028		52,028	49,687	102.286,318	0,04858%
GRANITO	MG	GOVERNADOR VALADARES	2714,399		2.714,399	626,626	102.286,318	0,61262%
GRANITO	MG	GRÃO MOGOL	915,480		915,480	446,734	102.286,318	0,43675%
GRANITO	MG	IBIÁ	50,001		50,001	47,963	102.286,318	0,04689%
GRANITO	MG	INGAÍ	1343,661		1.343,661	489,553	102.286,318	0,47861%
GRANITO	MG	ITABIRA	216,598		216,598	159,333	102.286,318	0,15577%
GRANITO	MG	ITABIRINHA	778,741	1,879	780,619	396,148	102.286,318	0,38729%
GRANITO	MG	ITAJUBÁ	49,410		49,410	47,462	102.286,318	0,04640%



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	ITAOBIM	1448,706		1.448,706	500,057	102.286,318	0,48888%
GRANITO	MG	ITAPECERICA	1413,164		1.413,164	496,503	102.286,318	0,48540%
GRANITO	MG	ITINGA	7174,408	5,762	7.180,170	1.073,204	102.286,318	1,04922%
GRANITO	MG	ITUETA	1116,164		1.116,164	466,803	102.286,318	0,45637%
GRANITO	MG	JACINTO	82,518		82,518	72,181	102.286,318	0,07057%
GRANITO	MG	JAMPRUCA	3113,596		3.113,596	666,546	102.286,318	0,65165%
GRANITO	MG	JENIPAPO DE MINAS	426,121		426,121	254,348	102.286,318	0,24866%
GRANITO	MG	JEQUERI	358,444		358,444	227,278	102.286,318	0,22220%
GRANITO	MG	JEQUITINHONHA	477,354		477,354	274,841	102.286,318	0,26870%
GRANITO	MG	JESUÂNIA	153,888		153,888	118,572	102.286,318	0,11592%
GRANITO	MG	LADAINHA	44,957		44,957	43,677	102.286,318	0,04270%
GRANITO	MG	LAJINHA	354,823		354,823	225,829	102.286,318	0,22078%
GRANITO	MG	LAVRAS	619,964		619,964	331,885	102.286,318	0,32447%
GRANITO	MG	MANHUAÇU	92,393		92,393	78,600	102.286,318	0,07684%
GRANITO	MG	MANTENA	2438,969		2.438,969	599,083	102.286,318	0,58569%
GRANITO	MG	MATA VERDE	873,666		873,666	433,366	102.286,318	0,42368%
GRANITO	MG	MEDINA	930,769		930,769	448,263	102.286,318	0,43824%
GRANITO	MG	MINAS NOVAS	172,403	213,010	385,414	238,065	102.286,318	0,23274%
GRANITO	MG	MONTE FORMOSO	352,991		352,991	225,096	102.286,318	0,22006%
GRANITO	MG	MONTEZUMA	167,738		167,738	127,574	102.286,318	0,12472%
GRANITO	MG	MUTUM	1676,688		1.676,688	522,855	102.286,318	0,51117%
GRANITO	MG	MUZAMBINHO	48,205		48,205	46,437	102.286,318	0,04540%
GRANITO	MG	NOVA BELÉM		0,352	0,352	0,352	102.286,318	0,00034%
GRANITO	MG	NOVA MÓDICA	615,479		615,479	330,092	102.286,318	0,32271%
GRANITO	MG	NOVO CRUZEIRO	712,815	1,031	713,846	369,438	102.286,318	0,36118%
GRANITO	MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	617,558		617,558	330,923	102.286,318	0,32353%
GRANITO	MG	PADRE PARAÍSO	340,846		340,846	220,238	102.286,318	0,21532%
GRANITO	MG	PASSA TEMPO	466,315		466,315	270,426	102.286,318	0,26438%
GRANITO	MG	PATROCÍNIO DO MURIAÉ	220,648		220,648	161,966	102.286,318	0,15835%
GRANITO	MG	PAVÃO	1154,674		1.154,674	470,654	102.286,318	0,46013%
GRANITO	MG	PEDRA DO ANTA	147,816		147,816	114,624	102.286,318	0,11206%
GRANITO	MG	PIRACEMA	456,739		456,739	266,596	102.286,318	0,26064%
GRANITO	MG	POCRANE	998,432		998,432	455,030	102.286,318	0,44486%
GRANITO	MG	PONTO DOS VOLANTES	546,638		546,638	302,555	102.286,318	0,29579%
GRANITO	MG	POTÉ	256,102		256,102	185,011	102.286,318	0,18088%
GRANITO	MG	POUSO ALEGRE	39,220		39,220	38,800	102.286,318	0,03793%
GRANITO	MG	PRESIDENTE BERNARDES	50,004		50,004	47,966	102.286,318	0,04689%
GRANITO	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	33,623		33,623	33,623	102.286,318	0,03287%
GRANITO	MG	RAUL SOARES	991,824		991,824	454,369	102.286,318	0,44421%
GRANITO	MG	REDUTO	0,001		0,001	0,001	102.286,318	0,00000%
GRANITO	MG	RESPLENDOR	739,861		739,861	379,844	102.286,318	0,37135%
GRANITO	MG	RESSAQUINHA	27,080		27,080	27,080	102.286,318	0,02647%

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	RIO PIRACICABA	616,757		616,757	330,602	102.286,318	0,32321%
GRANITO	MG	RUBELITA	3125,895		3.125,895	667,776	102.286,318	0,65285%
GRANITO	MG	SALINAS	1655,611		1.655,611	520,748	102.286,318	0,50911%
GRANITO	MG	SANTA RITA DO ITUETO	3703,692	0,305	3.703,998	725,586	102.286,318	0,70937%
GRANITO	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	605,164		605,164	325,965	102.286,318	0,31868%
GRANITO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	245,452		245,452	178,088	102.286,318	0,17411%
GRANITO	MG	SANTOS DUMONT	724,758		724,758	373,803	102.286,318	0,36545%
GRANITO	MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	512,015		512,015	288,706	102.286,318	0,28225%
GRANITO	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	338,508		338,508	219,303	102.286,318	0,21440%
GRANITO	MG	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	0,001		0,001	0,001	102.286,318	0,00000%
GRANITO	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	251,814		251,814	182,224	102.286,318	0,17815%
GRANITO	MG	SERRA DOS AIMORÉS	49,805	0,057	49,862	47,845	102.286,318	0,04678%
GRANITO	MG	SOLEDADE DE MINAS	34,560		34,560	34,560	102.286,318	0,03379%
GRANITO	MG	TAIOBEIRAS	2486,675		2.486,675	603,854	102.286,318	0,59036%
GRANITO	MG	TEÓFILO OTONI	1289,692		1.289,692	484,156	102.286,318	0,47333%
GRANITO	MG	TOMBOS	84,864		84,864	73,706	102.286,318	0,07206%
GRANITO	MG	TRÊS CORAÇÕES	14,295		14,295	14,295	102.286,318	0,01398%
GRANITO	MG	VIRGEM DA LAPA	1241,068		1.241,068	479,293	102.286,318	0,46858%
GRANITO	MS	PORTO MURTINHO		6,889	6,889	6,889	102.286,318	0,00674%
GRANITO	MT	ALTA FLORESTA	0,000		0,000	0,000	102.286,318	0,00000%
GRANITO	MT	CASTANHEIRA	49,909		49,909	47,886	102.286,318	0,04682%
GRANITO	MT	COLÍDER	50,000	0,044	50,044	48,000	102.286,318	0,04693%
GRANITO	MT	CONFRESA	13,380		13,380	13,380	102.286,318	0,01308%
GRANITO	MT	GUARANTÃ DO NORTE	9,930		9,930	9,930	102.286,318	0,00971%
GRANITO	MT	JUÍNA	49,995		49,995	47,959	102.286,318	0,04689%
GRANITO	MT	MATUPÁ		0,326	0,326	0,326	102.286,318	0,00032%
GRANITO	MT	NOVA SANTA HELENA	64,001		64,001	59,863	102.286,318	0,05853%
GRANITO	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	0,001		0,001	0,001	102.286,318	0,00000%
GRANITO	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER		49,628	49,628	47,646	102.286,318	0,04658%
GRANITO	MT	TABAPORÃ	49,560		49,560	47,589	102.286,318	0,04653%
GRANITO	MT	TERRA NOVA DO NORTE	976,596	1,543	978,139	453,000	102.286,318	0,44287%
GRANITO	PA	ELDORADO DO CARAJÁS	50,002		50,002	47,964	102.286,318	0,04689%
GRANITO	PA	IRITUIA	0,000		0,000	0,000	102.286,318	0,00000%
GRANITO	PA	ITAITUBA	9,910		9,910	9,910	102.286,318	0,00969%
GRANITO	PA	ITUPIRANGA	0,001	1,648	1,649	1,649	102.286,318	0,00161%
GRANITO	PA	PARAUPEBAS	98,596		98,596	82,631	102.286,318	0,08078%
GRANITO	PA	REDENÇÃO	0,000	2,111	2,112	2,112	102.286,318	0,00206%
GRANITO	PA	TRACUATEUA	135,596	9,613	145,210	112,930	102.286,318	0,11041%
GRANITO	PA	TUCUMÃ	24,754	12,313	37,067	36,970	102.286,318	0,03614%
GRANITO	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	23,738		23,738	23,738	102.286,318	0,02321%
GRANITO	PB	APARECIDA	565,843		565,843	310,237	102.286,318	0,30330%
GRANITO	PB	ARARA	4,064		4,064	4,064	102.286,318	0,00397%

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	BARAÚNA	350,352		350,352	224,040	102.286,318	0,21903%
GRANITO	PB	BOA VISTA	12,945		12,945	12,945	102.286,318	0,01266%
GRANITO	PB	CAMPINA GRANDE	25,270		25,270	25,270	102.286,318	0,02470%
GRANITO	PB	CASSERENGUE	273,085		273,085	193,134	102.286,318	0,18882%
GRANITO	PB	CUITÉ	149,533		149,533	115,741	102.286,318	0,11315%
GRANITO	PB	FAGUNDES	339,200		339,200	219,580	102.286,318	0,21467%
GRANITO	PB	GURINHÉM	89,035		89,035	76,417	102.286,318	0,07471%
GRANITO	PB	ITAPOROROCA	19,794		19,794	19,794	102.286,318	0,01935%
GRANITO	PB	JUNCO DO SERIDÓ	182,409		182,409	137,110	102.286,318	0,13405%
GRANITO	PB	LOGRADOURO	42,211		42,211	41,342	102.286,318	0,04042%
GRANITO	PB	MASSARANDUBA	23,350		23,350	23,350	102.286,318	0,02283%
GRANITO	PB	NOVA PALMEIRA	706,998		706,998	366,699	102.286,318	0,35850%
GRANITO	PB	PEDRA LAVRADA	583,291		583,291	317,216	102.286,318	0,31013%
GRANITO	PB	PICUÍ	916,448		916,448	446,831	102.286,318	0,43684%
GRANITO	PB	POCINHOS	126,105		126,105	100,512	102.286,318	0,09827%
GRANITO	PB	PUXINANÃ	46,639		46,639	45,106	102.286,318	0,04410%
GRANITO	PB	SALGADO DE SÃO FÉLIX	49,490		49,490	47,529	102.286,318	0,04647%
GRANITO	PB	SANTA HELENA	37,694		37,694	37,503	102.286,318	0,03666%
GRANITO	PB	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE	186,959		186,959	140,068	102.286,318	0,13694%
GRANITO	PB	SÃO MAMEDE	27,164		27,164	27,164	102.286,318	0,02656%
GRANITO	PB	São Vicente do Seridó	839,417		839,417	419,667	102.286,318	0,41029%
GRANITO	PB	SERRA BRANCA	54,822		54,822	52,061	102.286,318	0,05090%
GRANITO	PB	SOLEDADE	150,952		150,952	116,663	102.286,318	0,11406%
GRANITO	PB	SOSSÊGO	0,122		0,122	0,122	102.286,318	0,00012%
GRANITO	PB	TACIMA	7,272		7,272	7,272	102.286,318	0,00711%
GRANITO	PB	TRIUNFO	159,353		159,353	122,123	102.286,318	0,11939%
GRANITO	PB	VIEIRÓPOLIS	200,010		200,010	148,551	102.286,318	0,14523%
GRANITO	PE	AGRESTINA	49,865		49,865	47,848	102.286,318	0,04678%
GRANITO	PE	ARCOVERDE	36,039		36,039	36,039	102.286,318	0,03523%
GRANITO	PE	BARREIROS	69,935		69,935	64,002	102.286,318	0,06257%
GRANITO	PE	BOM JARDIM	68,550		68,550	63,102	102.286,318	0,06169%
GRANITO	PE	CARUARU	49,956	1,616	51,572	49,299	102.286,318	0,04820%
GRANITO	PE	GARANHUNS	32,210	6,630	38,840	38,477	102.286,318	0,03762%
GRANITO	PE	GOIANA	17,361		17,361	17,361	102.286,318	0,01697%
GRANITO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	242,926		242,926	176,446	102.286,318	0,17250%
GRANITO	PE	LAGOA GRANDE	335,722		335,722	218,188	102.286,318	0,21331%
GRANITO	PE	PEDRA	996,386		996,386	454,825	102.286,318	0,44466%
GRANITO	PE	PETROLINA	97,898		97,898	82,178	102.286,318	0,08034%
GRANITO	PE	SALGUEIRO	15,523		15,523	15,523	102.286,318	0,01518%
GRANITO	PE	SÃO BENTO DO UNA	38,251		38,251	37,976	102.286,318	0,03713%
GRANITO	PE	SÃO CAITANO		1,205	1,205	1,205	102.286,318	0,00118%
GRANITO	PE	SERRA TALHADA	141,002		141,002	110,196	102.286,318	0,10773%

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	TACARATU	49,133		49,133	47,226	102.286,318	0,04617%
GRANITO	PE	TAQUARITINGA DO NORTE	92,952		92,952	78,963	102.286,318	0,07720%
GRANITO	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	35,896		35,896	35,896	102.286,318	0,03509%
GRANITO	PI	BURITI DOS LOPES	93,015		93,015	79,004	102.286,318	0,07724%
GRANITO	PI	CAMPO ALEGRE DO FIDALGO	25,562		25,562	25,562	102.286,318	0,02499%
GRANITO	PI	LUÍS CORREIA	49,970		49,970	47,937	102.286,318	0,04687%
GRANITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	48,980		48,980	47,095	102.286,318	0,04604%
GRANITO	PR	AGUDOS DO SUL	386,936		386,936	238,674	102.286,318	0,23334%
GRANITO	PR	CAMPO LARGO	349,336		349,336	223,634	102.286,318	0,21864%
GRANITO	PR	CARAMBEÍ	178,351	4,801	183,153	137,594	102.286,318	0,13452%
GRANITO	PR	DOUTOR ULYSSES	617,096		617,096	330,738	102.286,318	0,32335%
GRANITO	PR	MANDRITUBA	512,337	5,614	517,951	291,080	102.286,318	0,28457%
GRANITO	PR	PARANAGUÁ	50,001	2,357	52,357	49,966	102.286,318	0,04885%
GRANITO	PR	PIRAQUARA	93,802		93,802	79,516	102.286,318	0,07774%
GRANITO	PR	PONTA GROSSA	48,500		48,500	46,688	102.286,318	0,04564%
GRANITO	PR	QUATRO BARRAS	360,207		360,207	227,983	102.286,318	0,22289%
GRANITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	115,904	1,668	117,572	94,966	102.286,318	0,09284%
GRANITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	168,562		168,562	128,110	102.286,318	0,12525%
GRANITO	RJ	ANGRA DOS REIS	1,856		1,856	1,856	102.286,318	0,00181%
GRANITO	RJ	ARARUAMA	42,898		42,898	41,926	102.286,318	0,04099%
GRANITO	RJ	BARRA DO PIRAI	5,402		5,402	5,402	102.286,318	0,00528%
GRANITO	RJ	BELFORD ROXO	21,460		21,460	21,460	102.286,318	0,02098%
GRANITO	RJ	BOM JARDIM	5,062		5,062	5,062	102.286,318	0,00495%
GRANITO	RJ	CAMBUCI	612,518		612,518	328,907	102.286,318	0,32156%
GRANITO	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	204,897		204,897	151,727	102.286,318	0,14834%
GRANITO	RJ	CARDOSO MOREIRA	97,002		97,002	81,595	102.286,318	0,07977%
GRANITO	RJ	DUAS BARRAS	50,001		50,001	47,964	102.286,318	0,04689%
GRANITO	RJ	ITABORAÍ		6,066	6,066	6,066	102.286,318	0,00593%
GRANITO	RJ	ITAGUAÍ	27,630		27,630	27,630	102.286,318	0,02701%
GRANITO	RJ	ITALVA	49,408		49,408	47,460	102.286,318	0,04640%
GRANITO	RJ	ITAOCARA	616,495		616,495	330,498	102.286,318	0,32311%
GRANITO	RJ	ITAPERUNA	981,110		981,110	453,298	102.286,318	0,44317%
GRANITO	RJ	JAPERI	108,899		108,899	89,329	102.286,318	0,08733%
GRANITO	RJ	MACAÉ	0,001		0,001	0,001	102.286,318	0,00000%
GRANITO	RJ	MAGÉ	0,003		0,003	0,003	102.286,318	0,00000%
GRANITO	RJ	NOVA IGUAÇU	64,686		64,686	60,446	102.286,318	0,05909%
GRANITO	RJ	QUEIMADOS	450,458		450,458	264,083	102.286,318	0,25818%
GRANITO	RJ	RIO DE JANEIRO	80,314		80,314	70,749	102.286,318	0,06917%
GRANITO	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	285,109		285,109	197,943	102.286,318	0,19352%
GRANITO	RJ	SÃO FIDÉLIS		5,181	5,181	5,181	102.286,318	0,00507%
GRANITO	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	5,543		5,543	5,543	102.286,318	0,00542%
GRANITO	RJ	SEROPÉDICA	152,000	5,023	157,023	120,609	102.286,318	0,11791%

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	TANGUÁ	34,364		34,364	34,364	102.286,318	0,03360%
GRANITO	RJ	TRAJANO DE MORAES	17,231		17,231	17,231	102.286,318	0,01685%
GRANITO	RJ	TRÊS RIOS	63,360		63,360	59,319	102.286,318	0,05799%
GRANITO	RJ	VALENÇA	47,821		47,821	46,110	102.286,318	0,04508%
GRANITO	RN	ACARI	410,022		410,022	247,909	102.286,318	0,24237%
GRANITO	RN	ANGICOS	49,282		49,282	47,352	102.286,318	0,04629%
GRANITO	RN	CAMPO GRANDE	9,846		9,846	9,846	102.286,318	0,00963%
GRANITO	RN	CARAÚBAS	10,000		10,000	10,000	102.286,318	0,00978%
GRANITO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	900,012		900,012	443,905	102.286,318	0,43398%
GRANITO	RN	CEARÁ-MIRIM	3,708		3,708	3,708	102.286,318	0,00363%
GRANITO	RN	CERRO CORÁ	46,574		46,574	45,051	102.286,318	0,04404%
GRANITO	RN	CRUZETA	0,001		0,001	0,001	102.286,318	0,00000%
GRANITO	RN	CURRAIS NOVOS	1675,851	0,077	1.675,928	522,779	102.286,318	0,51109%
GRANITO	RN	EQUADOR	1656,172	6,195	1.662,366	521,423	102.286,318	0,50977%
GRANITO	RN	FERNANDO PEDROZA	49,910		49,910	47,886	102.286,318	0,04682%
GRANITO	RN	ITAJÁ	47,321		47,321	45,685	102.286,318	0,04466%
GRANITO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	29,643		29,643	29,643	102.286,318	0,02898%
GRANITO	RN	JOÃO CÂMARA	42,461		42,461	41,555	102.286,318	0,04063%
GRANITO	RN	LAGOA NOVA	8,970		8,970	8,970	102.286,318	0,00877%
GRANITO	RN	LAJES PINTADAS	99,821		99,821	83,428	102.286,318	0,08156%
GRANITO	RN	MACAÍBA	49,296		49,296	47,365	102.286,318	0,04631%
GRANITO	RN	MONTE ALEGRE	49,932		49,932	47,905	102.286,318	0,04683%
GRANITO	RN	OLHO D'ÁGUA DO BORGES	0,005		0,005	0,005	102.286,318	0,00000%
GRANITO	RN	PARELHAS	3858,602		3.858,602	741,047	102.286,318	0,72448%
GRANITO	RN	PATU	927,637		927,637	447,950	102.286,318	0,43794%
GRANITO	RN	PEDRA PRETA	396,968		396,968	242,687	102.286,318	0,23726%
GRANITO	RN	RAFAEL GODEIRO	11,036		11,036	11,036	102.286,318	0,01079%
GRANITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	1577,218	0,009	1.577,227	512,909	102.286,318	0,50144%
GRANITO	RN	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	71,668		71,668	65,129	102.286,318	0,06367%
GRANITO	RN	SÃO RAFAEL	695,288		695,288	362,015	102.286,318	0,35392%
GRANITO	RN	TAIPI	50,001		50,001	47,964	102.286,318	0,04689%
GRANITO	RO	ARIQUEMES	199,910		199,910	148,486	102.286,318	0,14517%
GRANITO	RO	CACOAL		2,814	2,814	2,814	102.286,318	0,00275%
GRANITO	RO	CANDEIAS DO JAMARI	100,001		100,001	83,545	102.286,318	0,08168%
GRANITO	RO	JI-PARANÁ	75,715		75,715	67,759	102.286,318	0,06624%
GRANITO	RO	OURO PRETO DO OESTE	49,002		49,002	47,115	102.286,318	0,04606%
GRANITO	RO	PIMENTA BUENO	49,000		49,000	47,113	102.286,318	0,04606%
GRANITO	RO	PORTO VELHO	939,361		939,361	449,123	102.286,318	0,43908%
GRANITO	RO	PRESIDENTE MÉDICI	4,810		4,810	4,810	102.286,318	0,00470%
GRANITO	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	41,439		41,439	40,686	102.286,318	0,03978%
GRANITO	RR	CARACARÁ	50,002		50,002	47,965	102.286,318	0,04689%
GRANITO	RR	IRACEMA	19,558		19,558	19,558	102.286,318	0,01912%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	RR	MUCAJÁ	49,981		49,981	47,946	102.286,318	0,04687%
GRANITO	RR	RORAINÓPOLIS	24,059		24,059	24,059	102.286,318	0,02352%
GRANITO	RS	BAGÉ	7,560		7,560	7,560	102.286,318	0,00739%
GRANITO	RS	BUTIÁ		4,238	4,238	4,238	102.286,318	0,00414%
GRANITO	RS	CAMAQUÃ	6,896		6,896	6,896	102.286,318	0,00674%
GRANITO	RS	CANGUÇU	5,001	1,771	6,772	6,772	102.286,318	0,00662%
GRANITO	RS	CAPÃO DO LEÃO	44,203		44,203	43,035	102.286,318	0,04207%
GRANITO	RS	ELDORADO DO SUL	55,926		55,926	53,000	102.286,318	0,05182%
GRANITO	RS	LAVRAS DO SUL	80,493		80,493	70,864	102.286,318	0,06928%
GRANITO	RS	PELOTAS	109,236		109,236	89,548	102.286,318	0,08755%
GRANITO	RS	PORTO ALEGRE	32,394		32,394	32,394	102.286,318	0,03167%
GRANITO	RS	SÃO LOURENÇO DO SUL	18,913	0,415	19,328	19,328	102.286,318	0,01890%
GRANITO	SC	BENEDITO NOVO	695,019		695,019	361,907	102.286,318	0,35382%
GRANITO	SC	BIGUAÇU	820,399		820,399	412,060	102.286,318	0,40285%
GRANITO	SC	FLORIANÓPOLIS	33,496		33,496	33,496	102.286,318	0,03275%
GRANITO	SC	GAROPABA	43,924		43,924	42,798	102.286,318	0,04184%
GRANITO	SC	GARUVA	50,000		50,000	47,963	102.286,318	0,04689%
GRANITO	SC	GRAVATAL	0,001		0,001	0,001	102.286,318	0,00000%
GRANITO	SC	PALHOÇA	124,941		124,941	99,756	102.286,318	0,09753%
GRANITO	SC	PAULO LOPES	40,289		40,289	39,708	102.286,318	0,03882%
GRANITO	SC	PEDRAS GRANDES	149,358		149,358	115,627	102.286,318	0,11304%
GRANITO	SC	RODEIO	640,375		640,375	340,050	102.286,318	0,33245%
GRANITO	SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	0,775		0,775	0,775	102.286,318	0,00076%
GRANITO	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	608,697		608,697	327,379	102.286,318	0,32006%
GRANITO	SC	SÃO JOSÉ	63,660		63,660	59,573	102.286,318	0,05824%
GRANITO	SC	TIJUCAS	49,900		49,900	47,878	102.286,318	0,04681%
GRANITO	SC	TUBARÃO	452,544		452,544	264,917	102.286,318	0,25900%
GRANITO	SE	AQUIDABÃ	925,027		925,027	447,689	102.286,318	0,43768%
GRANITO	SE	MURIBECA	28,094		28,094	28,094	102.286,318	0,02747%
GRANITO	SE	TOMAR DO GERU	21,657		21,657	21,657	102.286,318	0,02117%
GRANITO	SP	APARECIDA	75,213	5,882	81,095	71,256	102.286,318	0,06966%
GRANITO	SP	ARUJÁ	151,502	0,127	151,628	117,103	102.286,318	0,11449%
GRANITO	SP	BARUERI	13,269	5,529	18,798	18,798	102.286,318	0,01838%
GRANITO	SP	BIRITIBA MIRIM	99,397		99,397	83,152	102.286,318	0,08129%
GRANITO	SP	BRAGANÇA PAULISTA	910,704		910,704	446,257	102.286,318	0,43628%
GRANITO	SP	CAIEIRAS		10,647	10,647	10,647	102.286,318	0,01041%
GRANITO	SP	GUARULHOS	24,472	12,319	36,791	36,735	102.286,318	0,03591%
GRANITO	SP	ITANHAÉM	49,617		49,617	47,637	102.286,318	0,04657%
GRANITO	SP	ITAPECERICA DA SERRA	38,816	4,436	43,251	42,226	102.286,318	0,04128%
GRANITO	SP	ITU	167,770		167,770	127,595	102.286,318	0,12474%
GRANITO	SP	JUNDIAÍ	116,801		116,801	94,465	102.286,318	0,09235%
GRANITO	SP	MOCOCA	187,374		187,374	140,337	102.286,318	0,13720%

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	MOGI DAS CRUZES	4,463		4,463	4,463	102.286,318	0,00436%
GRANITO	SP	MONGAGUÁ	44,104		44,104	42,952	102.286,318	0,04199%
GRANITO	SP	MONTEIRO LOBATO		0,016	0,016	0,016	102.286,318	0,00002%
GRANITO	SP	PEDREIRA	116,304		116,304	94,142	102.286,318	0,09204%
GRANITO	SP	PIRACAIA	33,906		33,906	33,906	102.286,318	0,03315%
GRANITO	SP	ROSEIRA	958,004		958,004	450,987	102.286,318	0,44091%
GRANITO	SP	SANTA ISABEL	71,995	0,188	72,183	65,463	102.286,318	0,06400%
GRANITO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	263,592	1,692	265,284	190,013	102.286,318	0,18577%
GRANITO	SP	SANTOS	263,318		263,318	189,227	102.286,318	0,18500%
GRANITO	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	8,970		8,970	8,970	102.286,318	0,00877%
GRANITO	SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA		4,355	4,355	4,355	102.286,318	0,00426%
GRANITO	SP	SÃO SEBASTIÃO	33,844		33,844	33,844	102.286,318	0,03309%
GRANITO	SP	SOROCABA	120,420		120,420	96,817	102.286,318	0,09465%
GRANITO	SP	SUZANO	40,500		40,500	39,888	102.286,318	0,03900%
GRANITO	SP	VARGEM	75,065		75,065	67,337	102.286,318	0,06583%
GRANITO	TO	ALMAS	774,074		774,074	393,529	102.286,318	0,38473%
GRANITO	TO	ARAGUAÇU	2064,692		2.064,692	561,656	102.286,318	0,54910%
GRANITO	TO	CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6557,264		6.557,264	1.010,913	102.286,318	0,98832%
GRANITO	TO	JAÚ DO TOCANTINS	1548,008		1.548,008	509,987	102.286,318	0,49859%
GRANITO	TO	MONTE DO CARMO	3187,559		3.187,559	673,942	102.286,318	0,65888%
GRANITO	TO	PALMAS	198,641		198,641	147,661	102.286,318	0,14436%
GRANITO	TO	PUGMIL	36,672		36,672	36,634	102.286,318	0,03582%
GRANODIORITO	BA	FEIRA DE SANTANA	43,213		43,213	43,165	620,960	6,95133%
GRANODIORITO	BA	MURITIBA	41,623		41,623	41,623	620,960	6,70305%
GRANODIORITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	363,198		363,198	204,990	620,960	33,01182%
GRANODIORITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	849,445		849,445	282,790	620,960	45,54073%
GRANODIORITO	RN	MACAÍBA	50,001		50,001	48,392	620,960	7,79306%
GRANULITO	BA	FEIRA DE SANTANA	161,776		161,776	109,181	1.186,273	9,20372%
GRANULITO	BA	ITABUNA	100,002		100,002	81,603	1.186,273	6,87897%
GRANULITO	BA	JEQUIÉ	139,780		139,780	100,383	1.186,273	8,46206%
GRANULITO	BA	LAURO DE FREITAS	87,847		87,847	73,703	1.186,273	6,21295%
GRANULITO	BA	MACAÚBAS	44,026		44,026	44,026	1.186,273	3,71132%
GRANULITO	BA	PAULO AFONSO	49,500		49,500	48,717	1.186,273	4,10674%
GRANULITO	BA	SALVADOR	206,933		206,933	116,406	1.186,273	9,81279%
GRANULITO	BA	SIMÕES FILHO	119,624	9,064	128,688	95,946	1.186,273	8,08805%
GRANULITO	ES	JOÃO NEIVA	750,010		750,010	170,714	1.186,273	14,39080%
GRANULITO	GO	ANÁPOLIS	48,385		48,385	47,769	1.186,273	4,02680%
GRANULITO	GO	GOIANÁPOLIS	44,342		44,342	44,333	1.186,273	3,73714%
GRANULITO	GO	PORANGATU	648,760		648,760	160,589	1.186,273	13,53729%
GRANULITO	GO	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	5,659		5,659	5,659	1.186,273	0,47701%
GRANULITO	RO	ALTA FLORESTA D'OESTE	50,000		50,000	49,102	1.186,273	4,13920%
GRANULITO	SC	NAVEGANTES	38,140		38,140	38,140	1.186,273	3,21514%



Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
LATERITA	MA	AÇAILÂNDIA	16,415		16,415	16,415	459,143	3,57518%
LATERITA	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	96,796		96,796	77,837	459,143	16,95268%
LATERITA	MA	SÃO LUÍS	153,223	3,579	156,803	98,239	459,143	21,39624%
LATERITA	MT	DIAMANTINO	380,059		380,059	120,565	459,143	26,25869%
LATERITA	RO	JI-PARANÁ	49,348		49,348	47,490	459,143	10,34327%
LATERITA	RO	PIMENTA BUENO	33,869		33,869	33,869	459,143	7,37652%
LATERITA	RR	BOA VISTA	72,960		72,960	64,727	459,143	14,09741%
LEUCOFILITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	493,243		493,243	138,166	197,331	70,01757%
LEUCOFILITO	SP	ARAÇARIGUAMA	15,622		15,622	14,787	197,331	7,49346%
LEUCOFILITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	59,200		59,200	42,677	197,331	21,62700%
LEUCOFILITO	SP	PIEDADE	1,701		1,701	1,701	197,331	0,86197%
MAGNESITA	BA	BRUMADO	1473,662	216,174	1.689,835	735,013	1.617,918	45,42959%
MAGNESITA	BA	SENTO SÉ	397,480		397,480	374,694	1.617,918	23,15899%
MAGNESITA	CE	IGUATU	578,437		578,437	490,506	1.617,918	30,31709%
MAGNESITA	CE	JUCÁS	17,705		17,705	17,705	1.617,918	1,09432%
MÁRMORE	BA	BELMONTE	847,550		847,550	540,747	16.815,622	3,21574%
MÁRMORE	BA	CANAVIEIRAS	38,714		38,714	38,558	16.815,622	0,22930%
MÁRMORE	BA	CURAÇÁ	3582,869		3.582,869	846,495	16.815,622	5,03398%
MÁRMORE	BA	ITAJU DO COLÔNIA	602,725		602,725	442,817	16.815,622	2,63337%
MÁRMORE	BA	ITAPEBI	1392,697		1.392,697	627,478	16.815,622	3,73152%
MÁRMORE	BA	ITAPETINGA	379,459		379,459	298,279	16.815,622	1,77382%
MÁRMORE	BA	ITARANTIM	675,856		675,856	472,070	16.815,622	2,80733%
MÁRMORE	BA	JACOBINA	87,036		87,036	79,632	16.815,622	0,47356%
MÁRMORE	BA	JUAZEIRO	78,610		78,610	72,469	16.815,622	0,43097%
MÁRMORE	BA	MONTE SANTO	354,051		354,051	281,764	16.815,622	1,67561%
MÁRMORE	BA	OUROLÂNDIA	3378,234	0,674	3.378,908	826,099	16.815,622	4,91269%
MÁRMORE	BA	PAU BRASIL	599,803		599,803	441,502	16.815,622	2,62555%
MÁRMORE	BA	POTIRAGUÁ	576,789		576,789	426,543	16.815,622	2,53659%
MÁRMORE	BA	SÃO GABRIEL	903,418		903,418	563,094	16.815,622	3,34864%
MÁRMORE	BA	SENTO SÉ	1561,700		1.561,700	644,378	16.815,622	3,83202%
MÁRMORE	CE	CARIÚS	237,001		237,001	205,681	16.815,622	1,22315%
MÁRMORE	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	649,391	0,662	650,053	461,748	16.815,622	2,74595%
MÁRMORE	ES	CASTELO	1304,103		1.304,103	618,618	16.815,622	3,67883%
MÁRMORE	ES	VARGEM ALTA	613,294	0,072	613,366	447,073	16.815,622	2,65868%
MÁRMORE	GO	GOIANIRA	6,925		6,925	6,925	16.815,622	0,04118%
MÁRMORE	GO	GUARANI DE GOIÁS	287,098		287,098	238,244	16.815,622	1,41680%
MÁRMORE	GO	NOVA ROMA	2028,924		2.028,924	691,101	16.815,622	4,10987%
MÁRMORE	GO	PADRE BERNARDO	428,159		428,159	329,934	16.815,622	1,96207%
MÁRMORE	GO	TRINDADE	7,843		7,843	7,843	16.815,622	0,04664%
MÁRMORE	MG	CAETANÓPOLIS	15,401		15,401	15,401	16.815,622	0,09159%
MÁRMORE	MG	CONFINS	14,300		14,300	14,300	16.815,622	0,08504%
MÁRMORE	MG	MATOZINHOS	19,610		19,610	19,610	16.815,622	0,11662%

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	MONJOLOS	274,436		274,436	230,013	16.815,622	1,36786%
MÁRMORE	MG	OURO PRETO	42,676		42,676	41,926	16.815,622	0,24933%
MÁRMORE	MG	PARAOPEBA	2,074		2,074	2,074	16.815,622	0,01233%
MÁRMORE	MG	PEDRO LEOPOLDO	20,810		20,810	20,810	16.815,622	0,12375%
MÁRMORE	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	361,329		361,329	286,494	16.815,622	1,70374%
MÁRMORE	MG	SETE LAGOAS	187,792		187,792	165,275	16.815,622	0,98286%
MÁRMORE	MS	BODOQUENA	998,644		998,644	588,073	16.815,622	3,49718%
MÁRMORE	MS	BONITO	130,001	0,370	130,371	116,466	16.815,622	0,69261%
MÁRMORE	MS	MIRANDA	999,895		999,895	588,198	16.815,622	3,49792%
MÁRMORE	PI	PIO IX	488,455		488,455	369,126	16.815,622	2,19514%
MÁRMORE	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	443,861		443,861	340,140	16.815,622	2,02276%
MÁRMORE	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	36,980		36,980	36,980	16.815,622	0,21992%
MÁRMORE	PR	BOCAIÚVA DO SUL		0,170	0,170	0,170	16.815,622	0,00101%
MÁRMORE	PR	CASTRO	779,581		779,581	513,559	16.815,622	3,05406%
MÁRMORE	PR	CERRO AZUL	918,297	4,163	922,459	570,711	16.815,622	3,39393%
MÁRMORE	PR	DOUTOR ULYSSES	678,038		678,038	472,942	16.815,622	2,81252%
MÁRMORE	PR	RIO BRANCO DO SUL	161,251	24,873	186,124	163,856	16.815,622	0,97443%
MÁRMORE	RJ	ITALVA		0,037	0,037	0,037	16.815,622	0,00022%
MÁRMORE	RJ	ITAOCARA	616,495		616,495	448,325	16.815,622	2,66612%
MÁRMORE	RJ	ITAPERUNA	44,568		44,568	43,534	16.815,622	0,25889%
MÁRMORE	RN	FELIPE GUERRA	976,589		976,589	585,867	16.815,622	3,48406%
MÁRMORE	RN	LAJES	201,475		201,475	176,905	16.815,622	1,05203%
MÁRMORE	RN	SÃO JOSÉ DO SERIDÓ	200,322		200,322	175,925	16.815,622	1,04620%
MÁRMORE	RN	SÃO RAFAEL	1087,954		1.087,954	597,004	16.815,622	3,55029%
MÁRMORE	SP	VOTORANTIM	1245,771		1.245,771	612,785	16.815,622	3,64414%
MÁRMORE	TO	AURORA DO TOCANTINS	10,026		10,026	10,026	16.815,622	0,05963%
MICA	MG	ÁGUA BOA	73,600		73,600	68,050	1.849,718	3,67893%
MICA	MG	BRÁS PIRES	212,935		212,935	140,833	1.849,718	7,61376%
MICA	MG	CONSELHEIRO PENA	468,450		468,450	191,491	1.849,718	10,35242%
MICA	MG	GALILÉIA	9,271		9,271	9,271	1.849,718	0,50124%
MICA	MG	GOVERNADOR VALADARES	222,004		222,004	144,461	1.849,718	7,80989%
MICA	MG	ITINGA	1654,684		1.654,684	310,114	1.849,718	16,76547%
MICA	MG	SABINÓPOLIS	67,693		67,693	63,266	1.849,718	3,42029%
MICA	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	346,366		346,366	179,282	1.849,718	9,69241%
MICA	PB	FREI MARTINHO	137,928		137,928	109,863	1.849,718	5,93947%
MICA	PB	JUAZEIRINHO	157,272		157,272	118,568	1.849,718	6,41005%
MICA	PB	NOVA PALMEIRA	99,001		99,001	84,561	1.849,718	4,57155%
MICA	PB	PEDRA LAVRADA	111,709		111,709	92,821	1.849,718	5,01810%
MICA	PB	PICUÍ	45,051		45,051	44,019	1.849,718	2,37978%
MICA	PB	SÃO MAMEDE	48,978		48,978	47,358	1.849,718	2,56026%
MICA	PB	São Vicente do Seridó	0,469		0,469	0,469	1.849,718	0,02537%
MICA	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	33,592		33,592	33,592	1.849,718	1,81605%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MICA	RN	CURRAIS NOVOS	0,000		0,000	0,000	1.849,718	0,00001%
MICA	RN	PARELHAS	670,538		670,538	211,699	1.849,718	11,44496%
MIGMATITO	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	35,248		35,248	34,361	3.620,518	0,94905%
MIGMATITO	BA	UAUÁ	746,447		746,447	285,666	3.620,518	7,89020%
MIGMATITO	CE	MASSAPÊ	219,719		219,719	134,588	3.620,518	3,71736%
MIGMATITO	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	614,796		614,796	272,501	3.620,518	7,52658%
MIGMATITO	ES	ALEGRE	547,739		547,739	265,795	3.620,518	7,34136%
MIGMATITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	989,903		989,903	310,012	3.620,518	8,56263%
MIGMATITO	ES	COLATINA	697,778		697,778	280,799	3.620,518	7,75577%
MIGMATITO	ES	RIO NOVO DO SUL	66,510		66,510	57,431	3.620,518	1,58627%
MIGMATITO	ES	VARGEM ALTA	9,113		9,113	9,113	3.620,518	0,25171%
MIGMATITO	GO	JARAGUÁ	29,330		29,330	29,330	3.620,518	0,81011%
MIGMATITO	MG	CANDEIAS	268,001		268,001	153,900	3.620,518	4,25078%
MIGMATITO	MG	FORMIGA	130,001		130,001	98,700	3.620,518	2,72614%
MIGMATITO	MG	IJACI	77,369		77,369	64,489	3.620,518	1,78121%
MIGMATITO	MG	LAVRAS	521,565		521,565	255,326	3.620,518	7,05220%
MIGMATITO	MG	MATIPÓ	0,096		0,096	0,096	3.620,518	0,00265%
MIGMATITO	MG	PIRAPETINGA	767,644		767,644	287,786	3.620,518	7,94875%
MIGMATITO	PB	CAMPINA GRANDE	255,001		255,001	148,700	3.620,518	4,10716%
MIGMATITO	PE	GARANHUNS	32,210	6,630	38,840	37,413	3.620,518	1,03337%
MIGMATITO	PE	PEDRA	998,783		998,783	310,900	3.620,518	8,58716%
MIGMATITO	PR	ANTONINA	49,000		49,000	46,050	3.620,518	1,27191%
MIGMATITO	PR	ARAUCÁRIA	44,710		44,710	42,403	3.620,518	1,17119%
MIGMATITO	PR	BALSA NOVA	10,355		10,355	10,355	3.620,518	0,28602%
MIGMATITO	PR	CAMPO LARGO	61,122		61,122	53,929	3.620,518	1,48953%
MIGMATITO	PR	CAMPO MAGRO	92,130		92,130	74,084	3.620,518	2,04623%
MIGMATITO	PR	PARANAGUÁ	38,354	2,396	40,750	39,037	3.620,518	1,07822%
MIGMATITO	PR	PONTAL DO PARANÁ		0,133	0,133	0,133	3.620,518	0,00367%
MIGMATITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	246,102	3,009	249,111	146,344	3.620,518	4,04208%
MIGMATITO	RJ	JAPERI	108,899		108,899	84,984	3.620,518	2,34729%
MIGMATITO	SC	CAMBORIÚ	45,022		45,022	42,668	3.620,518	1,17852%
MIGMATITO	SC	GARUVA	28,006		28,006	28,006	3.620,518	0,77355%
MIGMATITO	SP	MONGAGUÁ	15,618		15,618	15,618	3.620,518	0,43136%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	ES	APIACÁ	94,098		94,098	84,985	8.345,226	1,01836%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	ES	MIMOSO DO SUL	457,602		457,602	341,968	8.345,226	4,09777%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	BARRO ALTO	1390,769	20,229	1.410,998	518,162	8.345,226	6,20908%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	CATALÃO	539,006		539,006	375,684	8.345,226	4,50179%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	8,516		8,516	8,516	8.345,226	0,10205%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	CALDAS		7,412	7,412	7,412	8.345,226	0,08881%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ITABIRITO	343,733		343,733	267,953	8.345,226	3,21086%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	NOVA PONTE	84,890		84,890	77,158	8.345,226	0,92457%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	PARACATU	480,698		480,698	352,361	8.345,226	4,22231%

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	POÇOS DE CALDAS	18,166	42,106	60,272	56,232	8.345,226	0,67382%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	SILVEIRÂNIA	409,479		409,479	310,688	8.345,226	3,72295%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	UBERABA	223,510		223,510	189,808	8.345,226	2,27445%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	ALMEIRIM	9999,650		9.999,650	1.377,027	8.345,226	16,50078%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	JURUTI	9961,680		9.961,680	1.373,230	8.345,226	16,45528%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	ORIXIMINÁ	486,760		486,760	354,786	8.345,226	4,25137%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	PARAGOMINAS	9958,500		9.958,500	1.372,912	8.345,226	16,45147%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	TERRA SANTA	609,060		609,060	403,706	8.345,226	4,83757%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SC	CORREIA PINTO	416,261		416,261	315,097	8.345,226	3,77577%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SC	PALMEIRA	86,732		86,732	78,724	8.345,226	0,94334%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	GUARULHOS	5,229		5,229	5,229	8.345,226	0,06266%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	NAZARÉ PAULISTA	15,389		15,389	15,389	8.345,226	0,18441%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	SANTA ISABEL	799,404		799,404	457,003	8.345,226	5,47622%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	SÃO SEBASTIÃO DA GRAMA		1,196	1,196	1,196	8.345,226	0,01433%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	ANTÔNIO DIAS	282,812		282,812	250,830	1.588,124	15,79411%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	CONSELHEIRO PENA	148,132		148,132	141,739	1.588,124	8,92494%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	FRANCISCÓPOLIS	302,572		302,572	263,675	1.588,124	16,60290%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	GOVERNADOR VALADARES	77,105		77,105	77,105	1.588,124	4,85513%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	322,734		322,734	269,514	1.588,124	16,97056%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	338,508		338,508	271,091	1.588,124	17,06989%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	303,712		303,712	264,187	1.588,124	16,63518%
MINÉRIO DE BERÍLIO	RN	TENENTE ANANIAS	49,983		49,983	49,983	1.588,124	3,14730%
MINÉRIO DE BISMUTO	RN	CURRAIS NOVOS	83,488	9,070	92,558	92,558	92,558	100,00000%
MINÉRIO DE CÁDMIO	BA	BOQUIRA	219,500		219,500	219,500	906,678	24,20926%
MINÉRIO DE CÁDMIO	MG	PARACATU	998,963		998,963	687,178	906,678	75,79074%
MINÉRIO DE CÉRIO	ES	ITAPEMIRIM		0,725	0,725	0,725	7.397,662	0,00980%
MINÉRIO DE CÉRIO	GO	MINAÇU	4817,824		4.817,824	2.096,924	7.397,662	28,34577%
MINÉRIO DE CÉRIO	MG	CORDISLÂNDIA	977,206		977,206	791,114	7.397,662	10,69411%
MINÉRIO DE CÉRIO	MG	MACHADO	967,240		967,240	785,632	7.397,662	10,62001%
MINÉRIO DE CÉRIO	MG	PARAGUAÇU	237,690		237,690	237,690	7.397,662	3,21305%
MINÉRIO DE CÉRIO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	340,165		340,165	327,868	7.397,662	4,43205%
MINÉRIO DE CÉRIO	RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	5024,524	10401,141	15.425,665	3.157,708	7.397,662	42,68522%
MINÉRIO DE CHUMBO	BA	BOQUIRA	219,500		219,500	219,500	6.097,667	3,59974%
MINÉRIO DE CHUMBO	BA	SENHOR DO BONFIM	594,023		594,023	549,458	6.097,667	9,01096%
MINÉRIO DE CHUMBO	MG	PARACATU	3401,860		3.401,860	1.505,146	6.097,667	24,68396%
MINÉRIO DE CHUMBO	MG	VAZANTE	1262,254		1.262,254	906,056	6.097,667	14,85906%
MINÉRIO DE CHUMBO	MT	ARIPUANÃ	3639,905		3.639,905	1.528,950	6.097,667	25,07434%
MINÉRIO DE CHUMBO	MT	RIO BRANCO	873,492		873,492	731,113	6.097,667	11,99004%
MINÉRIO DE CHUMBO	PR	ADRIANÓPOLIS	485,443		485,443	461,508	6.097,667	7,56860%
MINÉRIO DE CHUMBO	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	195,937		195,937	195,937	6.097,667	3,21330%
MINÉRIO DE COBALTO	GO	NIQUELÂNDIA	25054,939		25.054,939	25.054,939	25.054,939	100,00000%
MINÉRIO DE COBRE	AL	ARAPIRACA	66,381	45,776	112,157	112,157	24.516,864	0,45747%

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 COBRE	AL	CRAÍBAS	333,618	725,148	1.058,766	854,898	24.516,864	3,48698%
MINÉRIO DE COBRE	BA	BOQUIRA	219,500		219,500	208,783	24.516,864	0,85159%
MINÉRIO DE COBRE	BA	SENHOR DO BONFIM	594,023		594,023	527,127	24.516,864	2,15006%
MINÉRIO DE COBRE	GO	ALTO HORIZONTE		684,708	684,708	604,209	24.516,864	2,46446%
MINÉRIO DE COBRE	GO	NIQUELÂNDIA	25054,939		25.054,939	4.573,447	24.516,864	18,65429%
MINÉRIO DE COBRE	MT	ARIPUANÃ	3639,905		3.639,905	1.983,489	24.516,864	8,09030%
MINÉRIO DE COBRE	MT	RIO BRANCO	873,492		873,492	734,470	24.516,864	2,99578%
MINÉRIO DE COBRE	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	3194,876		3.194,876	1.805,478	24.516,864	7,36423%
MINÉRIO DE COBRE	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	9046,051	1897,923	10.943,974	3.162,350	24.516,864	12,89867%
MINÉRIO DE COBRE	PA	CURIONÓPOLIS	6752,971	48,384	6.801,356	2.748,089	24.516,864	11,20897%
MINÉRIO DE COBRE	PA	MARABÁ	5634,458	1151,625	6.786,083	2.746,561	24.516,864	11,20274%
MINÉRIO DE COBRE	PA	PARAUPEBAS		0,494	0,494	0,494	24.516,864	0,00202%
MINÉRIO DE COBRE	PA	TUCUMÃ	4033,867		4.033,867	2.141,074	24.516,864	8,73307%
MINÉRIO DE COBRE	PB	NOVA OLINDA	20,021		20,021	20,021	24.516,864	0,08166%
MINÉRIO DE COBRE	PB	PEDRA BRANCA	1229,827		1.229,827	966,088	24.516,864	3,94051%
MINÉRIO DE COBRE	RN	SÃO RAFAEL	33,541		33,541	33,541	24.516,864	0,13681%
MINÉRIO DE COBRE	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	1496,676		1.496,676	1.126,198	24.516,864	4,59356%
MINÉRIO DE COBRE	SP	ITAPEVA	171,979		171,979	168,390	24.516,864	0,68683%
MINÉRIO DE CROMO	AP	MAZAGÃO	8201,323		8.201,323	1.425,652	4.532,124	31,45660%
MINÉRIO DE CROMO	BA	ANDORINHA	395,980		395,980	370,021	4.532,124	8,16439%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CAMPO FORMOSO	260,540		260,540	260,314	4.532,124	5,74375%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CANSANÇÃO	741,360		741,360	594,518	4.532,124	13,11786%
MINÉRIO DE CROMO	BA	MONTE SANTO	258,030		258,030	258,030	4.532,124	5,69336%
MINÉRIO DE CROMO	BA	QUEIMADAS	968,310		968,310	696,645	4.532,124	15,37127%
MINÉRIO DE CROMO	BA	SANTALUZ	221,424		221,424	221,424	4.532,124	4,88565%
MINÉRIO DE CROMO	BA	UAUÁ	1000,010		1.000,010	705,521	4.532,124	15,56711%
MINÉRIO DE ESTANHO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9153,189		9.153,189	4.180,003	53.393,713	7,82864%
MINÉRIO DE ESTANHO	ES	ITAPEMIRIM	38,332		38,332	38,332	53.393,713	0,07179%
MINÉRIO DE ESTANHO	GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	997,570		997,570	729,737	53.393,713	1,36671%
MINÉRIO DE ESTANHO	GO	NOVA ROMA	999,122		999,122	730,746	53.393,713	1,36860%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	64,251		64,251	64,251	53.393,713	0,12033%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	ITINGA	1237,010		1.237,010	885,373	53.393,713	1,65820%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	NAZARENO	164,426		164,426	152,112	53.393,713	0,28489%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	1877,797		1.877,797	1.269,846	53.393,713	2,37827%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	SÃO TIAGO	156,962		156,962	145,767	53.393,713	0,27300%
MINÉRIO DE ESTANHO	MT	ARIPUANÃ	49,495		49,495	49,495	53.393,713	0,09270%
MINÉRIO DE ESTANHO	MT	COLNIZA	7919,236		7.919,236	3.686,421	53.393,713	6,90422%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	ALTAMIRA	1121,278		1.121,278	810,148	53.393,713	1,51731%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	CUMARU DO NORTE	13,256		13,256	13,256	53.393,713	0,02483%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	ITAITUBA	9934,306		9.934,306	4.351,848	53.393,713	8,15049%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	33428,523		33.428,523	6.701,270	53.393,713	12,55067%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	TUCUMÃ	18,412		18,412	18,412	53.393,713	0,03448%

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	PB	JUAZEIRINHO	97,647		97,647	95,350	53.393,713	0,17858%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ALTO PARAÍSO	201,666		201,666	183,765	53.393,713	0,34417%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ARIQUEMES	15019,315		15.019,315	4.860,349	53.393,713	9,10285%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	8122,955		8.122,955	3.767,909	53.393,713	7,05684%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	CUJUBIM	0,004		0,004	0,004	53.393,713	0,00001%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	27240,126		27.240,126	6.082,430	53.393,713	11,39166%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	JI-PARANÁ	94,383		94,383	92,575	53.393,713	0,17338%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MACHADINHO D'OESTE	2756,677		2.756,677	1.621,398	53.393,713	3,03668%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MINISTRO ANDREAZZA	15518,410		15.518,410	4.910,259	53.393,713	9,19632%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MONTE NEGRO	125,197		125,197	118,767	53.393,713	0,22244%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	PORTO VELHO	917,520		917,520	677,705	53.393,713	1,26926%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	RIO CRESPO	23337,330		23.337,330	5.692,151	53.393,713	10,66071%
MINÉRIO DE ESTANHO	RR	IRACEMA	2363,276		2.363,276	1.464,037	53.393,713	2,74197%
MINÉRIO DE FERRO	AL	ARAPIRACA	66,381		66,381	64,737	45.697,067	0,14167%
MINÉRIO DE FERRO	AL	CRAÍBAS	333,618		333,618	286,677	45.697,067	0,62734%
MINÉRIO DE FERRO	AP	FERREIRA GOMES	604,981		604,981	463,063	45.697,067	1,01333%
MINÉRIO DE FERRO	AP	MAZAGÃO	9059,880		9.059,880	1.590,570	45.697,067	3,48068%
MINÉRIO DE FERRO	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	9377,436		9.377,436	1.622,325	45.697,067	3,55017%
MINÉRIO DE FERRO	AP	PORTO GRANDE	809,172		809,172	562,927	45.697,067	1,23187%
MINÉRIO DE FERRO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	878,483		878,483	590,651	45.697,067	1,29254%
MINÉRIO DE FERRO	BA	PIATÃ	3178,446		3.178,446	1.002,426	45.697,067	2,19363%
MINÉRIO DE FERRO	BA	SENTO SÉ	3025,582		3.025,582	987,140	45.697,067	2,16018%
MINÉRIO DE FERRO	CE	COREAÚ	69,061		69,061	67,016	45.697,067	0,14665%
MINÉRIO DE FERRO	CE	NOVO ORIENTE	0,240		0,240	0,240	45.697,067	0,00052%
MINÉRIO DE FERRO	CE	QUITERIANÓPOLIS	154,264		154,264	139,437	45.697,067	0,30513%
MINÉRIO DE FERRO	CE	SOBRAL	598,700		598,700	458,981	45.697,067	1,00440%
MINÉRIO DE FERRO	GO	COLINAS DO SUL	1980,021		1.980,021	882,584	45.697,067	1,93138%
MINÉRIO DE FERRO	GO	MIMOSO DE GOIÁS	104,063		104,063	96,767	45.697,067	0,21176%
MINÉRIO DE FERRO	MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	5533,717		5.533,717	1.237,953	45.697,067	2,70904%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ALVORADA DE MINAS		599,288	599,288	459,363	45.697,067	1,00523%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ANTÔNIO DIAS	1121,951		1.121,951	688,038	45.697,067	1,50565%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BARÃO DE COCAIS	144,617	501,200	645,818	489,607	45.697,067	1,07142%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELA VISTA DE MINAS	2132,752		2.132,752	897,857	45.697,067	1,96480%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELO HORIZONTE		4,717	4,717	4,717	45.697,067	0,01032%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELO VALE	78,893	211,362	290,255	255,030	45.697,067	0,55809%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BRUMADINHO	987,081	478,934	1.466,015	825,664	45.697,067	1,80682043%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CAETÉ		2,051	2,051	2,051	45.697,067	0,00448716%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CATAS ALTAS	46,950	79,191	126,141	115,533	45.697,067	0,25282412%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO		5488,905	5.488,905	1.233,472	45.697,067	2,69923675%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONGONHAS	2130,964	3057,454	5.188,418	1.203,423	45.697,067	2,63348062%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CORONEL FABRICIANO	49,503		49,503	49,503	45.697,067	0,10832811%
MINÉRIO DE FERRO	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	329,515		329,515	284,010	45.697,067	0,62150560%



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	DOM JOAQUIM		741,930	741,930	536,030	45.697,067	1,17300772%
MINÉRIO DE FERRO	MG	GUANHÃES	862,409	9,832	872,242	588,155	45.697,067	1,28707334%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IBIRITÉ	26,251		26,251	26,251	45.697,067	0,05744620%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IGARAPÉ	155,539	151,775	307,314	269,530	45.697,067	0,58982003%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IGARATINGA	159,643		159,643	144,010	45.697,067	0,31514062%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITABIRA	632,634	4622,400	5.255,034	1.210,085	45.697,067	2,64805826%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITABIRITO	761,163	2320,687	3.081,850	992,767	45.697,067	2,17249512%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAMBÉ DO MATO DENTRO		670,395	670,395	505,582	45.697,067	1,10637759%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITATIAIUÇU	565,426	439,689	1.005,115	641,304	45.697,067	1,40338152%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAÚNA		6,305	6,305	6,305	45.697,067	0,01379841%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAVERAVA	1048,087		1.048,087	658,493	45.697,067	1,44099542%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JECEABA		174,814	174,814	156,905	45.697,067	0,34335977%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JUATUBA	18,219		18,219	18,219	45.697,067	0,03986801%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MARIANA	0,252	786,309	786,561	553,882	45.697,067	1,21207434%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MÁRIO CAMPOS		6,356	6,356	6,356	45.697,067	0,01390949%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MATEUS LEME		70,423	70,423	68,173	45.697,067	0,14918430%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MORRO DO PILAR		1191,305	1.191,305	715,780	45.697,067	1,56635883%
MINÉRIO DE FERRO	MG	NAZARENO		2,533	2,533	2,533	45.697,067	0,00554397%
MINÉRIO DE FERRO	MG	NOVA LIMA		1523,440	1.523,440	836,926	45.697,067	1,83146443%
MINÉRIO DE FERRO	MG	OLIVEIRA	202,465		202,465	180,409	45.697,067	0,39479329%
MINÉRIO DE FERRO	MG	OURO PRETO	113,647	1584,096	1.697,742	854,356	45.697,067	1,86960745%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PASSA TEMPO	779,659		779,659	551,122	45.697,067	1,20603299%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PASSABÉM		228,849	228,849	202,835	45.697,067	0,44386888%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PEDRA DO ANTA	198,593		198,593	177,118	45.697,067	0,38759119%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PIRACEMA	349,184		349,184	296,795	45.697,067	0,64948278%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RIO ACIMA		275,689	275,689	242,649	45.697,067	0,53099556%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RIO PIRACICABA	663,531		663,531	501,120	45.697,067	1,09661374%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SABARÁ	148,816	0,480	149,296	135,215	45.697,067	0,29589374%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTA BÁRBARA	150,108	218,003	368,111	309,098	45.697,067	0,67640581%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	220,417	263,831	484,248	384,586	45.697,067	0,84159978%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO		114,813	114,813	105,904	45.697,067	0,23175324%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	10,980	454,549	465,529	372,419	45.697,067	0,81497427%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	34,150	0,000	34,150	34,150	45.697,067	0,07473127%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO		240,068	240,068	212,371	45.697,067	0,46473708%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO TIAGO		27,536	27,536	27,536	45.697,067	0,06025746%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SARZEDO		52,087	52,087	52,087	45.697,067	0,11398307%
MINÉRIO DE FERRO	MG	TEIXEIRAS	396,936		396,936	327,834	45.697,067	0,71740644%
MINÉRIO DE FERRO	MG	VIRGINÓPOLIS	1369,667		1.369,667	787,125	45.697,067	1,72248399%
MINÉRIO DE FERRO	MS	CORUMBÁ	2728,878	75,852	2.804,729	965,054	45.697,067	2,11185212%
MINÉRIO DE FERRO	MS	LADÁRIO	332,942	40,850	373,792	312,790	45.697,067	0,68448652%
MINÉRIO DE FERRO	MT	ARIPUANÃ	49,495		49,495	49,495	45.697,067	0,10831163%
MINÉRIO DE FERRO	MT	DIAMANTINO	380,059		380,059	316,863	45.697,067	0,69339970%



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	PA	CURIONÓPOLIS	0,000		0,000	0,000	45.697,067	0,00000002%
MINÉRIO DE FERRO	PA	PARAUPEBAS	1224,667		1.224,667	729,125	45.697,067	1,59556192%
MINÉRIO DE FERRO	PA	PIÇARRA	8719,658		8.719,658	1.556,547	45.697,067	3,40623029%
MINÉRIO DE FERRO	PB	AREIA	315,671		315,671	275,011	45.697,067	0,60181379%
MINÉRIO DE FERRO	PB	COREMAS	1395,167		1.395,167	797,325	45.697,067	1,74480545%
MINÉRIO DE FERRO	PB	JUNCO DO SERIDÓ	60,426		60,426	59,676	45.697,067	0,13058935%
MINÉRIO DE FERRO	PB	NOVA OLINDA	20,021		20,021	20,021	45.697,067	0,04381216%
MINÉRIO DE FERRO	PB	PEDRA BRANCA	1229,827		1.229,827	731,189	45.697,067	1,60007862%
MINÉRIO DE FERRO	PB	SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	42,501		42,501	42,501	45.697,067	0,09300516%
MINÉRIO DE FERRO	PB	SÃO MAMEDE	761,231		761,231	543,750	45.697,067	1,18990214%
MINÉRIO DE FERRO	PE	VERDEJANTE	488,040		488,040	387,051	45.697,067	0,84699401%
MINÉRIO DE FERRO	PI	PIRIPIRI	961,435		961,435	623,832	45.697,067	1,36514705%
MINÉRIO DE FERRO	RN	AÇU	13,193		13,193	13,193	45.697,067	0,02886995%
MINÉRIO DE FERRO	RN	CRUZETA	1000,000		1.000,000	639,258	45.697,067	1,39890382%
MINÉRIO DE FERRO	RN	ITAJÁ	19,899		19,899	19,899	45.697,067	0,04354463%
MINÉRIO DE FERRO	RN	JARDIM DE PIRANHAS	307,620		307,620	269,779	45.697,067	0,59036296%
MINÉRIO DE FERRO	RN	JUCURUTU	425,440		425,440	346,361	45.697,067	0,75795068%
MINÉRIO DE FERRO	RN	LAGOA NOVA	707,075		707,075	522,088	45.697,067	1,14249787%
MINÉRIO DE FERRO	RN	SÃO RAFAEL	33,541		33,541	33,541	45.697,067	0,07339795%
MINÉRIO DE FERRO	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	1496,676		1.496,676	834,249	45.697,067	1,82560777%
MINÉRIO DE FERRO	RN	TIMBAÚBA DOS BATISTAS	72,057		72,057	69,562	45.697,067	0,15222385%
MINÉRIO DE FERRO	SP	CAJATI	250,040	332,663	582,702	448,582	45.697,067	0,98164215%
MINÉRIO DE FERRO	TO	COLMÉIA	15,314		15,314	15,314	45.697,067	0,03351305%
MINÉRIO DE FERRO	TO	DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS	2450,206		2.450,206	929,602	45.697,067	2,03427088%
MINÉRIO DE FERRO	TO	GOIANORTE	13254,486		13.254,486	2.010,030	45.697,067	4,39859764%
MINÉRIO DE FERRO	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	1556,930		1.556,930	840,275	45.697,067	1,83879319%
MINÉRIO DE FERRO	TO	SANDOLÂNDIA	3567,466		3.567,466	1.041,328	45.697,067	2,27876370%
MINÉRIO DE LÍTIO	CE	OCARA	3734,759		3.734,759	902,975	2.788,877	32,37772429%
MINÉRIO DE LÍTIO	CE	SOLONÓPOLE	746,657		746,657	599,842	2.788,877	21,50836546%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	ARAÇUAÍ	449,253		449,253	406,529	2.788,877	14,57680087%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	ITINGA	761,067		761,067	605,606	2.788,877	21,71503817%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	NAZARENO	164,426		164,426	164,426	2.788,877	5,89577780%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	109,499		109,499	109,499	2.788,877	3,92629342%
MINÉRIO DE MANGANÊS	AP	SERRA DO NAVIO	0,000		0,000	0,000	35.751,996	0,00000067%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	CORIBE	1304,555		1.304,555	853,998	35.751,996	2,38867242%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	CORRENTINA	492,446		492,446	424,425	35.751,996	1,18713723%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	0,003		0,003	0,003	35.751,996	0,00000842%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	PARATINGA	137,208		137,208	131,329	35.751,996	0,36733359%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	PIATÃ	412,304	0,000	412,304	365,161	35.751,996	1,02137114%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	SENHOR DO BONFIM	594,023		594,023	490,450	35.751,996	1,37181264%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	SENTO SÉ	1025,678		1.025,678	742,447	35.751,996	2,07665921%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	CHOROZINHO	1704,439		1.704,439	1.013,952	35.751,996	2,83607009%

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	CE	OCARA	6438,302		6.438,302	1.875,058	35.751,996	5,24462485%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	PENTECOSTE	2996,839		2.996,839	1.530,912	35.751,996	4,28203158%
MINÉRIO DE MANGANÊS	GO	CAVALCANTE	2279,216		2.279,216	1.243,862	35.751,996	3,47914106%
MINÉRIO DE MANGANÊS	GO	COLINAS DO SUL	1980,021		1.980,021	1.124,184	35.751,996	3,14440%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	BELO VALE	78,893	0,735	79,628	79,628	35.751,996	0,22272%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	519,333		519,333	441,902	35.751,996	1,23602%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONGONHAL	911,363		911,363	696,721	35.751,996	1,94876%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE		130,883	130,883	125,953	35.751,996	0,35230%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	24,002		24,002	24,002	35.751,996	0,06713%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	DIAMANTINA	830,810		830,810	644,362	35.751,996	1,80231%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	ENTRE RIOS DE MINAS	588,845		588,845	487,084	35.751,996	1,36240%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	ITABIRITO	23,933		23,933	23,933	35.751,996	0,06694%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	NAZARENO	339,914		339,914	303,629	35.751,996	0,84926%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	OURO BRANCO	98,014		98,014	98,014	35.751,996	0,27415%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	OURO PRETO	96,181		96,181	96,181	35.751,996	0,26902%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	RESENDE COSTA	148,114		148,114	140,599	35.751,996	0,39326%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	RITÁPOLIS	35,971	6,006	41,977	41,977	35.751,996	0,11741%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	65,716		65,716	65,716	35.751,996	0,18381%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SÃO TIAGO	374,624		374,624	333,133	35.751,996	0,93179%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SENADOR JOSÉ BENTO	903,902		903,902	691,872	35.751,996	1,93520%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	150,852		150,852	142,926	35.751,996	0,39977%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SERRO	629,889		629,889	513,763	35.751,996	1,43702%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MS	CORUMBÁ		5,722	5,722	5,722	35.751,996	0,01600%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MT	GUIRATINGA	1634,627		1.634,627	986,027	35.751,996	2,75796%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MT	TESOURO	103,651		103,651	102,806	35.751,996	0,28755%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	CUMARU DO NORTE	3326,696		3.326,696	1.563,897	35.751,996	4,37429%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	CURIONÓPOLIS	955,097	0,872	955,969	714,564	35.751,996	1,99867%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	ELDORADO DO CARAJÁS	902,505		902,505	690,964	35.751,996	1,93266%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	JACAREACANGA	9983,984		9.983,984	2.229,626	35.751,996	6,23637%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	MARABÁ	9342,290		9.342,290	2.165,457	35.751,996	6,05688%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	PARAUPEBAS		448,166	448,166	395,643	35.751,996	1,10663%
MINÉRIO DE MANGANÊS	RO	ESPIGÃO D'OESTE	26328,075		26.328,075	3.864,035	35.751,996	10,80789%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	COLMÉIA	4617,278		4.617,278	1.692,956	35.751,996	4,73528%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	GOIANORTE	2994,475	4,395	2.998,870	1.531,115	35.751,996	4,28260%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	PARANÁ	8436,154		8.436,154	2.074,843	35.751,996	5,80343%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	SANDOLÂNDIA	3567,466		3.567,466	1.587,974	35.751,996	4,44164%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	SÃO VALÉRIO	2667,541		2.667,541	1.399,193	35.751,996	3,91361%
MINÉRIO DE MOLIBDÊNIO	RN	ACARI	159,297		159,297	70,954	102,519	69,21096%
MINÉRIO DE MOLIBDÊNIO	RN	CURRAIS NOVOS	0,068	2,042	2,110	2,110	102,519	2,05807%
MINÉRIO DE MOLIBDÊNIO	RN	SÃO RAFAEL	33,541		33,541	29,455	102,519	28,73097%
MINÉRIO DE NIÓBIO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9153,189		9.153,189	3.220,599	14.981,189	21,49762%
MINÉRIO DE NIÓBIO	GO	CATALÃO	1137,638	418,175	1.555,813	974,449	14.981,189	6,50448%

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 NIÓBIO	GO	OUVIDOR		419,546	419,546	312,779	14.981,189	2,08781%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	GOVERNADOR VALADARES	140,298		140,298	127,273	14.981,189	0,84955%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	SABINÓPOLIS	67,693		67,693	65,559	14.981,189	0,43761%
MINÉRIO DE NIÓBIO	PA	ITAITUBA	7109,733		7.109,733	3.016,253	14.981,189	20,13360%
MINÉRIO DE NIÓBIO	PB	FREI MARTINHO	16,763		16,763	16,763	14.981,189	0,11190%
MINÉRIO DE NIÓBIO	PB	JUAZEIRINHO	165,266		165,266	147,497	14.981,189	0,98455%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RN	CERRO CORÁ	43,791	0,188	43,979	43,979	14.981,189	0,29356%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	ARIQUEMES	5611,703		5.611,703	2.596,805	14.981,189	17,33377%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	CUJUBIM	0,003		0,003	0,003	14.981,189	0,00002%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	13525,338		13.525,338	3.657,814	14.981,189	24,41604%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	RIO CRESPO	1171,294		1.171,294	801,415	14.981,189	5,34948%
MINÉRIO DE NÍQUEL	BA	ITAGIBÁ	998,876	247,789	1.246,664	935,490	17.055,164	5,48508%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	BARRO ALTO	587,400		587,400	506,968	17.055,164	2,97252%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	NIQUELÂNDIA	25454,229		25.454,229	5.256,613	17.055,164	30,82124%
MINÉRIO DE NÍQUEL	MG	LIBERDADE	99,382		99,382	92,153	17.055,164	0,54032%
MINÉRIO DE NÍQUEL	MG	PRATÁPOLIS	51,188		51,188	51,188	17.055,164	0,30013%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE		2,158	2,158	2,158	17.055,164	0,01265%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	12257,390		12.257,390	3.936,929	17.055,164	23,08350%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	3893,476	51,402	3.944,878	2.014,775	17.055,164	11,81329%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	PARAUPEBAS		29,357	29,357	29,357	17.055,164	0,17213%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	7578,510	2,710	7.581,220	3.469,312	17.055,164	20,34171%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	977,020		977,020	760,221	17.055,164	4,45742%
MINÉRIO DE OURO	AL	ARAPIRACA	66,381		66,381	65,059	120.926,173	0,05380%
MINÉRIO DE OURO	AL	CRAÍBAS	333,618		333,618	292,210	120.926,173	0,24164%
MINÉRIO DE OURO	AP	CALÇOENE	936,050		936,050	681,739	120.926,173	0,56376%
MINÉRIO DE OURO	AP	MAZAGÃO	1944,429		1.944,429	1.085,090	120.926,173	0,89732%
MINÉRIO DE OURO	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	4118,102		4.118,102	1.784,604	120.926,173	1,47578%
MINÉRIO DE OURO	AP	PORTO GRANDE	246,209		246,209	217,913	120.926,173	0,18020%
MINÉRIO DE OURO	BA	BONINAL	106,487		106,487	99,149	120.926,173	0,08199%
MINÉRIO DE OURO	BA	CAETITÉ	491,905	0,739	492,645	402,237	120.926,173	0,33263%
MINÉRIO DE OURO	BA	CORDEIROS	812,888		812,888	610,395	120.926,173	0,50477%
MINÉRIO DE OURO	BA	GENTIO DO OURO	672,044		672,044	518,846	120.926,173	0,42906%
MINÉRIO DE OURO	BA	JACOBINA	3228,382	102,799	3.331,181	1.639,791	120.926,173	1,35603%
MINÉRIO DE OURO	BA	NOVO HORIZONTE	315,741		315,741	277,015	120.926,173	0,22908%
MINÉRIO DE OURO	BA	PILÃO ARCADO	49,047		49,047	49,047	120.926,173	0,04056%
MINÉRIO DE OURO	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	223,042		223,042	198,221	120.926,173	0,16392%
MINÉRIO DE OURO	BA	SANTALUZ	1364,973	148,470	1.513,442	912,696	120.926,173	0,75475%
MINÉRIO DE OURO	BA	SANTANA	315,124		315,124	276,490	120.926,173	0,22864%
MINÉRIO DE OURO	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	484,950		484,950	397,235	120.926,173	0,32849%
MINÉRIO DE OURO	BA	SAÚDE	254,693		254,693	225,124	120.926,173	0,18617%
MINÉRIO DE OURO	BA	SENHOR DO BONFIM	594,023		594,023	468,133	120.926,173	0,38712%
MINÉRIO DE OURO	CE	CARIÚS	103,400		103,400	96,525	120.926,173	0,07982%

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	GO	ALTO HORIZONTE		684,245	684,245	526,777	120.926,173	0,43562%
MINÉRIO DE OURO	GO	CAVALCANTE	543,713		543,713	435,431	120.926,173	0,36008%
MINÉRIO DE OURO	GO	CRIXÁS	2353,065		2.353,065	1.248,545	120.926,173	1,03249%
MINÉRIO DE OURO	GO	FAINA	169,150	2,189	171,339	154,273	120.926,173	0,12758%
MINÉRIO DE OURO	GO	MARA ROSA	10,271		10,271	10,271	120.926,173	0,00849%
MINÉRIO DE OURO	GO	MINAÇU	27,281		27,281	27,281	120.926,173	0,02256%
MINÉRIO DE OURO	GO	MONTIVÍDIU DO NORTE	76,038		76,038	73,267	120.926,173	0,06059%
MINÉRIO DE OURO	GO	NIQUELÂNDIA	959,389		959,389	691,074	120.926,173	0,57148%
MINÉRIO DE OURO	GO	NOVA ROMA	694,999		694,999	533,767	120.926,173	0,44140%
MINÉRIO DE OURO	GO	PIRENÓPOLIS	49,496		49,496	49,496	120.926,173	0,04093%
MINÉRIO DE OURO	GO	PORANGATU	67,661		67,661	66,147	120.926,173	0,05470%
MINÉRIO DE OURO	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	4,203	15,244	19,447	19,447	120.926,173	0,01608%
MINÉRIO DE OURO	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	589,861	0,313	590,174	465,631	120.926,173	0,38505%
MINÉRIO DE OURO	GO	SÃO JOÃO DA PARAÚNA	217,000		217,000	193,085	120.926,173	0,15967%
MINÉRIO DE OURO	GO	SÃO LUIZ DO NORTE	26,713		26,713	26,713	120.926,173	0,02209%
MINÉRIO DE OURO	GO	TROMBAS	167,455		167,455	150,972	120.926,173	0,12485%
MINÉRIO DE OURO	MA	GODOFREDO VIANA	8896,747		8.896,747	2.262,468	120.926,173	1,87095%
MINÉRIO DE OURO	MA	TURIAÇU	596,181		596,181	469,536	120.926,173	0,38828%
MINÉRIO DE OURO	MG	AIURUOCA	125,017		125,017	114,899	120.926,173	0,09502%
MINÉRIO DE OURO	MG	ALVINÓPOLIS	19,817		19,817	19,817	120.926,173	0,01639%
MINÉRIO DE OURO	MG	BARÃO DE COCAIS		2,943	2,943	2,943	120.926,173	0,00243%
MINÉRIO DE OURO	MG	BELO VALE	46,296		46,296	46,296	120.926,173	0,03828%
MINÉRIO DE OURO	MG	CAETÉ	660,647	38,204	698,851	536,271	120.926,173	0,44347%
MINÉRIO DE OURO	MG	CARMO DA MATA	877,364		877,364	652,304	120.926,173	0,53942%
MINÉRIO DE OURO	MG	CARMO DE MINAS	239,570		239,570	212,269	120.926,173	0,17554%
MINÉRIO DE OURO	MG	CATAGUASES	40,578		40,578	40,578	120.926,173	0,03356%
MINÉRIO DE OURO	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	944,270	36,859	981,129	699,770	120.926,173	0,57868%
MINÉRIO DE OURO	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	49,797		49,797	49,797	120.926,173	0,04118%
MINÉRIO DE OURO	MG	CORDISLÂNDIA	977,206		977,206	698,201	120.926,173	0,57738%
MINÉRIO DE OURO	MG	DATAS	49,440		49,440	49,440	120.926,173	0,04088%
MINÉRIO DE OURO	MG	DIAMANTINA	1266,968		1.266,968	814,106	120.926,173	0,67323%
MINÉRIO DE OURO	MG	GUANHÃES	862,409		862,409	642,584	120.926,173	0,53139%
MINÉRIO DE OURO	MG	INGAÍ	1343,661		1.343,661	844,783	120.926,173	0,69859%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITABIRITO	1923,231	23,888	1.947,119	1.086,166	120.926,173	0,89821%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITAJUBÁ	98,147		98,147	92,060	120.926,173	0,07613%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITINGA	322,731		322,731	282,957	120.926,173	0,23399%
MINÉRIO DE OURO	MG	JUIZ DE FORA	38,150		38,150	38,150	120.926,173	0,03155%
MINÉRIO DE OURO	MG	MACHADO	967,240		967,240	694,214	120.926,173	0,57408%
MINÉRIO DE OURO	MG	MEDINA	39,235		39,235	39,235	120.926,173	0,03245%
MINÉRIO DE OURO	MG	OLHOS-D'ÁGUA	170,712		170,712	153,740	120.926,173	0,12714%
MINÉRIO DE OURO	MG	PARACATU	2581,361	5373,879	7.955,240	2.168,318	120.926,173	1,79309%
MINÉRIO DE OURO	MG	PARAGUAÇU	237,690		237,690	210,672	120.926,173	0,17422%

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	PITANGUI	8,470		8,470	8,470	120.926,173	0,00700%
MINÉRIO DE OURO	MG	PONTE NOVA	5,303		5,303	5,303	120.926,173	0,00439%
MINÉRIO DE OURO	MG	PORTEIRINHA	593,713		593,713	467,931	120.926,173	0,38696%
MINÉRIO DE OURO	MG	PRESIDENTE BERNARDES	892,492		892,492	662,138	120.926,173	0,54756%
MINÉRIO DE OURO	MG	RIACHO DOS MACHADOS	405,922		405,922	345,867	120.926,173	0,28602%
MINÉRIO DE OURO	MG	RIO ACIMA	989,276	2,452	991,728	704,010	120.926,173	0,58218%
MINÉRIO DE OURO	MG	SABARÁ	3637,783	12,527	3.650,310	1.737,825	120.926,173	1,43710%
MINÉRIO DE OURO	MG	SANTA BÁRBARA	2920,750		2.920,750	1.475,618	120.926,173	1,22026%
MINÉRIO DE OURO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	2217,962		2.217,962	1.194,503	120.926,173	0,98780%
MINÉRIO DE OURO	MG	SERITINGA	52,417		52,417	52,417	120.926,173	0,04335%
MINÉRIO DE OURO	MG	SERRANOS	6,683		6,683	6,683	120.926,173	0,00553%
MINÉRIO DE OURO	MG	SERRO	116,843		116,843	107,951	120.926,173	0,08927%
MINÉRIO DE OURO	MG	SOLEDADE DE MINAS	151,890		151,890	137,741	120.926,173	0,11391%
MINÉRIO DE OURO	MG	VIRGEM DA LAPA	449,149		449,149	373,965	120.926,173	0,30925%
MINÉRIO DE OURO	MT	ALTA FLORESTA	653,478		653,478	506,779	120.926,173	0,41908%
MINÉRIO DE OURO	MT	APIACÁS	19518,628		19.518,628	3.324,656	120.926,173	2,74933%
MINÉRIO DE OURO	MT	ARIPUANÃ	3689,567		3.689,567	1.741,750	120.926,173	1,44034%
MINÉRIO DE OURO	MT	CARLINDA	9663,878		9.663,878	2.339,181	120.926,173	1,93439%
MINÉRIO DE OURO	MT	COLÍDER	1616,001		1.616,001	953,719	120.926,173	0,78868%
MINÉRIO DE OURO	MT	CUIABÁ	84,070		84,070	80,095	120.926,173	0,06623%
MINÉRIO DE OURO	MT	GUARANTÃ DO NORTE	1545,108		1.545,108	925,362	120.926,173	0,76523%
MINÉRIO DE OURO	MT	MARCELÂNDIA	3903,784		3.903,784	1.763,172	120.926,173	1,45806%
MINÉRIO DE OURO	MT	MATUPÁ	15426,903		15.426,903	2.915,484	120.926,173	2,41096%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	7039,275	9,201	7.048,476	2.077,641	120.926,173	1,71811%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE	28,111		28,111	28,111	120.926,173	0,02325%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA GUARITA	15488,132		15.488,132	2.921,607	120.926,173	2,41603%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA LACERDA	8886,213		8.886,213	2.261,415	120.926,173	1,87008%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA SANTA HELENA	5855,044		5.855,044	1.958,298	120.926,173	1,61942%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA XAVANTINA	613,723		613,723	480,938	120.926,173	0,39771%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVO MUNDO	11236,213		11.236,213	2.496,415	120.926,173	2,06441%
MINÉRIO DE OURO	MT	PARANAÍTA	10198,526		10.198,526	2.392,646	120.926,173	1,97860%
MINÉRIO DE OURO	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	17381,995	7,206	17.389,201	3.111,714	120.926,173	2,57323%
MINÉRIO DE OURO	MT	POCONÉ	10185,382	84,490	10.269,872	2.399,781	120.926,173	1,98450%
MINÉRIO DE OURO	MT	PONTES E LACERDA	11387,080		11.387,080	2.511,502	120.926,173	2,07689%
MINÉRIO DE OURO	MT	PORTO ESPERIDIÃO	274,534		274,534	241,989	120.926,173	0,20011%
MINÉRIO DE OURO	MT	RIO BRANCO	873,492		873,492	649,788	120.926,173	0,53734%
MINÉRIO DE OURO	MT	TERRA NOVA DO NORTE	10244,187		10.244,187	2.397,212	120.926,173	1,98238%
MINÉRIO DE OURO	MT	VÁRZEA GRANDE	1367,012		1.367,012	854,123	120.926,173	0,70632%
MINÉRIO DE OURO	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	9128,927		9.128,927	2.285,686	120.926,173	1,89015%
MINÉRIO DE OURO	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	5216,098		5.216,098	1.894,403	120.926,173	1,56658%
MINÉRIO DE OURO	PA	ALMEIRIM	375,238		375,238	325,922	120.926,173	0,26952%
MINÉRIO DE OURO	PA	ALTAMIRA	10097,310		10.097,310	2.382,525	120.926,173	1,97023%

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	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	617,802		617,802	483,589	120.926,173	0,39990%
MINÉRIO DE OURO	PA	CUMARU DO NORTE	3527,759		3.527,759	1.718,422	120.926,173	1,42105%
MINÉRIO DE OURO	PA	CURIONÓPOLIS	7708,069	48,384	7.756,453	2.148,439	120.926,173	1,77665%
MINÉRIO DE OURO	PA	ELDORADO DO CARAJÁS	605,366		605,366	475,506	120.926,173	0,39322%
MINÉRIO DE OURO	PA	FLORESTA DO ARAGUAIA	49,973		49,973	49,973	120.926,173	0,04132%
MINÉRIO DE OURO	PA	ITAITUBA	35896,685		35.896,685	4.962,462	120.926,173	4,10371%
MINÉRIO DE OURO	PA	JACAREACANGA	10416,821		10.416,821	2.414,476	120.926,173	1,99665%
MINÉRIO DE OURO	PA	MARABÁ	3262,892		3.262,892	1.612,475	120.926,173	1,33344%
MINÉRIO DE OURO	PA	NOVO PROGRESSO	1143,067		1.143,067	764,546	120.926,173	0,63224%
MINÉRIO DE OURO	PA	PACAJÁ	9999,737		9.999,737	2.372,767	120.926,173	1,96216%
MINÉRIO DE OURO	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	93,476		93,476	88,090	120.926,173	0,07285%
MINÉRIO DE OURO	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	48,964		48,964	48,964	120.926,173	0,04049%
MINÉRIO DE OURO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	48,536		48,536	48,536	120.926,173	0,04014%
MINÉRIO DE OURO	PA	TUCUMÃ	26,639		26,639	26,639	120.926,173	0,02203%
MINÉRIO DE OURO	PB	CATINGUEIRA	624,486		624,486	487,934	120.926,173	0,40350%
MINÉRIO DE OURO	PB	NOVA OLINDA	20,021		20,021	20,021	120.926,173	0,01656%
MINÉRIO DE OURO	PB	PEDRA BRANCA	1229,827		1.229,827	799,250	120.926,173	0,66094%
MINÉRIO DE OURO	PB	PRINCESA ISABEL	1173,035		1.173,035	776,533	120.926,173	0,64215%
MINÉRIO DE OURO	PB	SÃO JOSÉ DE PRINCESA	668,275		668,275	516,396	120.926,173	0,42703%
MINÉRIO DE OURO	PE	SALGUEIRO	11,146		11,146	11,146	120.926,173	0,00922%
MINÉRIO DE OURO	PE	VERDEJANTE	1761,368		1.761,368	1.011,866	120.926,173	0,83676%
MINÉRIO DE OURO	PR	CAMPO LARGO	783,264	20,388	803,652	604,391	120.926,173	0,49980%
MINÉRIO DE OURO	PR	CASTRO	684,805		684,805	527,141	120.926,173	0,43592%
MINÉRIO DE OURO	PR	GUARATUBA	534,713		534,713	429,581	120.926,173	0,35524%
MINÉRIO DE OURO	PR	MORRETES	65,291		65,291	64,132	120.926,173	0,05303%
MINÉRIO DE OURO	RJ	SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	3,340		3,340	3,340	120.926,173	0,00276%
MINÉRIO DE OURO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	50,005	0,014	50,019	50,019	120.926,173	0,04136%
MINÉRIO DE OURO	RN	CURRAIS NOVOS	998,347		998,347	706,657	120.926,173	0,58437%
MINÉRIO DE OURO	RN	LAJES	704,627	8,937	713,564	545,834	120.926,173	0,45138%
MINÉRIO DE OURO	RO	PORTO VELHO	14,362		14,362	14,362	120.926,173	0,01188%
MINÉRIO DE OURO	RO	URUPÁ	4622,790		4.622,790	1.835,073	120.926,173	1,51751%
MINÉRIO DE OURO	RR	IRACEMA	2363,276		2.363,276	1.252,629	120.926,173	1,03586%
MINÉRIO DE OURO	SC	GARUVA	28,006		28,006	28,006	120.926,173	0,02316%
MINÉRIO DE OURO	TO	ALMAS	2919,349		2.919,349	1.475,058	120.926,173	1,21980%
MINÉRIO DE OURO	TO	CHAPADA DA NATIVIDADE	370,397	45,468	415,865	352,330	120.926,173	0,29136%
MINÉRIO DE OURO	TO	CONCEIÇÃO DO TOCANTINS	6557,264		6.557,264	2.028,520	120.926,173	1,67749%
MINÉRIO DE OURO	TO	JAÚ DO TOCANTINS	1176,077	0,094	1.176,171	777,787	120.926,173	0,64319%
MINÉRIO DE OURO	TO	MONTE DO CARMO	3187,559		3.187,559	1.582,342	120.926,173	1,30852%
MINÉRIO DE OURO	TO	NATIVIDADE	120,734		120,734	111,259	120.926,173	0,09201%
MINÉRIO DE OURO	TO	PALMAS	48,660		48,660	48,660	120.926,173	0,04024%
MINÉRIO DE OURO	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	8249,929		8.249,929	2.197,787	120.926,173	1,81746%
MINÉRIO DE OURO	TO	PONTE ALTA DO TOCANTINS	68,173		68,173	66,582	120.926,173	0,05506%



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	PORTO NACIONAL	299,853		299,853	263,510	120.926,173	0,21791%
MINÉRIO DE OURO	TO	SANDOLÂNDIA	3567,466		3.567,466	1.729,540	120.926,173	1,43024%
MINÉRIO DE PALÁDIO	MT	ARIPUANÃ	3639,905		3.639,905	3.639,905	3.639,905	100,00000%
MINÉRIO DE SILÍCIO	MG	INHAÚMA	62,466		62,466	62,466	1.041,212	5,99935%
MINÉRIO DE SILÍCIO	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	1589,600		1.589,600	978,746	1.041,212	94,00065%
MINÉRIO DE TÂNTALO	CE	SOLONÓPOLE	746,657		746,657	213,880	1.631,251	13,11141%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	64,251		64,251	61,210	1.631,251	3,75236%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	ITINGA	1237,010		1.237,010	262,915	1.631,251	16,11740%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	NAZARENO	164,426		164,426	124,962	1.631,251	7,66052%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	109,499		109,499	91,126	1.631,251	5,58627%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	SÃO TIAGO	156,962		156,962	121,977	1.631,251	7,47749%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PA	ITAITUBA	67,070		67,070	63,547	1.631,251	3,89561%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	FREI MARTINHO	16,763		16,763	16,763	1.631,251	1,02764%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	JUAZEIRINHO	165,266		165,266	125,298	1.631,251	7,68111%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	PEDRA LAVRADA	66,773		66,773	63,354	1.631,251	3,88374%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	SALGADINHO	266,741		266,741	165,888	1.631,251	10,16939%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	São Vicente do Seridó	0,469		0,469	0,469	1.631,251	0,02876%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RN	CERRO CORÁ	43,791	0,188	43,979	43,979	1.631,251	2,69605%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RN	EQUADOR	0,283		0,283	0,283	1.631,251	0,01733%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RN	LAJES PINTADAS	46,500		46,500	46,122	1.631,251	2,82738%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	902,629		902,629	229,477	1.631,251	14,06755%
MINÉRIO DE TITÂNIO	BA	NOVO HORIZONTE	249,274		249,274	216,990	6.446,320	3,36611%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	NOVA ROMA	712,827		712,827	469,814	6.446,320	7,28810%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	OUVIDOR	155,675		155,675	139,748	6.446,320	2,16788%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	518,885		518,885	392,237	6.446,320	6,08467%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	19,036		19,036	19,036	6.446,320	0,29530%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MG	CORDISLÂNDIA	977,206		977,206	572,576	6.446,320	8,88221%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MG	MACHADO	967,240		967,240	571,579	6.446,320	8,86675%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MG	PARAGUAÇU	237,690		237,690	209,461	6.446,320	3,24931%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	2217,962		2.217,962	696,652	6.446,320	10,80697%
MINÉRIO DE TITÂNIO	MT	ARIPUANÃ	49,495		49,495	49,495	6.446,320	0,76781%
MINÉRIO DE TITÂNIO	PE	FLORESTA	959,888		959,888	568,639	6.446,320	8,82113%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	5024,524	10401,141	15.425,665	2.017,422	6.446,320	31,29571%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RJ	SEROPÉDICA	10,695		10,695	10,695	6.446,320	0,16591%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ARIQUEMES	0,638		0,638	0,638	6.446,320	0,00990%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	190,573		190,573	169,412	6.446,320	2,62804%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	441,480		441,480	341,924	6.446,320	5,30418%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	9862,956		9.862,956	1.425,818	4.420,088	32,25768%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	PB	VÁRZEA	143,002		143,002	143,002	4.420,088	3,23528%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	ACARI	701,059		701,059	505,893	4.420,088	11,44531%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	BODÓ	189,585		189,585	182,598	4.420,088	4,13109%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	CURRAIS NOVOS	625,875	12,269	638,144	480,727	4.420,088	10,87595%



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 TUNGSTÊNIO	RN	JARDIM DE PIRANHAS	307,620		307,620	265,887	4.420,088	6,01542%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	JUCURUTU	222,415		222,415	210,503	4.420,088	4,76243%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	LAJES	704,627	8,883	713,510	510,873	4.420,088	11,55799%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	SÃO RAFAEL	33,541		33,541	33,541	4.420,088	0,75882%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	1496,676		1.496,676	589,190	4.420,088	13,32982%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	TIMBAÚBA DOS BATISTAS	72,057		72,057	72,057	4.420,088	1,63022%
MINÉRIO DE URÂNIO	CE	SANTA QUITÉRIA		292,538	292,538	292,538	292,538	100,00000%
MINÉRIO DE VANÁDIO	BA	MARACÁS	994,764	99,694	1.094,457	1.094,457	1.094,457	100,00000%
MINÉRIO DE ZINCO	BA	BOQUIRA	219,500		219,500	219,500	8.219,663	2,67043%
MINÉRIO DE ZINCO	BA	IRECÊ	2409,761		2.409,761	1.570,189	8.219,663	19,10284%
MINÉRIO DE ZINCO	BA	SENHOR DO BONFIM	594,023		594,023	560,316	8.219,663	6,81678%
MINÉRIO DE ZINCO	MG	PARACATU	3577,942		3.577,942	1.897,280	8.219,663	23,08221%
MINÉRIO DE ZINCO	MG	VAZANTE	1334,404		1.334,404	1.086,279	8.219,663	13,21561%
MINÉRIO DE ZINCO	MT	ARIPUANÃ	3639,905		3.639,905	1.903,476	8.219,663	23,15759%
MINÉRIO DE ZINCO	MT	RIO BRANCO	873,492		873,492	786,686	8.219,663	9,57078%
MINÉRIO DE ZINCO	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	195,937		195,937	195,937	8.219,663	2,38375%
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	2217,962		2.217,962	1.966,305	5.344,597	36,79051%
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	TO	JAÚ DO TOCANTINS	474,038	1448,449	1.922,487	1.868,798	5.344,597	34,96612%
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	TO	PALMEIRÓPOLIS		1509,494	1.509,494	1.509,494	5.344,597	28,24337%
MONZONITO	GO	RUBIATABA	646,667		646,667	391,243	399,350	97,96993%
MONZONITO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	8,107		8,107	8,107	399,350	2,03007%
PEDRA ORNAMENTAL	BA	ITAJU DO COLÔNIA	392,028		392,028	329,988	3.976,749	8,29792%
PEDRA ORNAMENTAL	BA	POTIRAGUÁ	500,006		500,006	382,516	3.976,749	9,61882%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	COROMANDEL	49,879		49,879	49,879	3.976,749	1,25427%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	FRUTAL	65,235		65,235	65,235	3.976,749	1,64041%
PEDRA ORNAMENTAL	PB	PEDRA LAVRADA	454,279		454,279	364,225	3.976,749	9,15887%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	AMETISTA DO SUL	3476,809		3.476,809	744,651	3.976,749	18,72512%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	CRISTAL DO SUL	292,584		292,584	264,011	3.976,749	6,63887%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	FREDERICO WESTPHALEN	249,546		249,546	227,428	3.976,749	5,71895%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	PLANALTO	3968,032		3.968,032	793,773	3.976,749	19,96036%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	PROGRESSO	4,997		4,997	4,997	3.976,749	0,12565%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	RODEIO BONITO	309,306		309,306	276,218	3.976,749	6,94582%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	SALTO DO JACUÍ	768,567		768,567	473,827	3.976,749	11,91493%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ANAGÉ	536,235		536,235	383,840	54.582,948	0,70322%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ANTÔNIO GONÇALVES	99,999		99,999	97,067	54.582,948	0,17783%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA	887,919		887,919	524,513	54.582,948	0,96095%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA DA ESTIVA	1039,113		1.039,113	566,829	54.582,948	1,03847%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA DO CHOÇA	49,973		49,973	49,973	54.582,948	0,09155%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA DO MENDES	622,633		622,633	418,399	54.582,948	0,76654%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BONINAL	106,487		106,487	102,582	54.582,948	0,18794%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BOQUIRA	2186,268		2.186,268	681,545	54.582,948	1,24864%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	3175,144		3.175,144	780,432	54.582,948	1,42981%

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	BRUMADO	228,009		228,009	205,237	54.582,948	0,37601%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAATIBA	238,102		238,102	211,797	54.582,948	0,38803%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAETANOS	500,567		500,567	369,572	54.582,948	0,67708%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAETITÉ	828,727		828,727	500,836	54.582,948	0,91757%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CALDEIRÃO GRANDE	705,746		705,746	451,644	54.582,948	0,82745%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAMPO FORMOSO	1236,760		1.236,760	586,594	54.582,948	1,07468%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CASA NOVA	428,177		428,177	335,346	54.582,948	0,61438%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CATURAMA	568,571		568,571	396,774	54.582,948	0,72692%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CORDEIROS	426,907		426,907	334,521	54.582,948	0,61287%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ÉRICO CARDOSO	2310,102		2.310,102	693,928	54.582,948	1,27133%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	GENTIO DO OURO	698,461		698,461	448,730	54.582,948	0,82211%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IBOTIRAMA	761,475		761,475	473,936	54.582,948	0,86829%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IPUPIARA	2034,813		2.034,813	666,399	54.582,948	1,22089%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IRAMAIA	567,831		567,831	396,478	54.582,948	0,72638%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	3909,609		3.909,609	853,879	54.582,948	1,56437%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITAMBÉ	317,187		317,187	263,202	54.582,948	0,48221%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITUAÇU	1422,944		1.422,944	605,212	54.582,948	1,10879%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	JAGUARARI	1187,418	8,631	1.196,049	582,523	54.582,948	1,06722%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	3191,436		3.191,436	782,061	54.582,948	1,43279%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MACAÚBAS	1282,848		1.282,848	591,203	54.582,948	1,08313%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MANOEL VITORINO	157,065		157,065	145,573	54.582,948	0,26670%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MIRANGABA	356,302		356,302	288,627	54.582,948	0,52879%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MORPARÁ	1804,825		1.804,825	643,400	54.582,948	1,17876%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MORRO DO CHAPÉU	3519,188	0,897	3.520,085	814,926	54.582,948	1,49301%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MUCUGÊ	1892,264		1.892,264	652,144	54.582,948	1,19478%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	NOVA CANAÃ	48,581		48,581	48,581	54.582,948	0,08900%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	NOVO HORIZONTE	315,741		315,741	262,263	54.582,948	0,48048%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	6785,754		6.785,754	1.141,493	54.582,948	2,09130%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	OUROLÂNDIA	826,712		826,712	500,031	54.582,948	0,91609%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PARAMIRIM	2662,987	0,005	2.662,992	729,217	54.582,948	1,33598%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PARATINGA	3728,064		3.728,064	835,724	54.582,948	1,53111%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PIATÃ	3155,631		3.155,631	778,481	54.582,948	1,42623%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PINDOBAÇU	268,983		268,983	231,870	54.582,948	0,42480%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PIRITIBA	143,883		143,883	134,368	54.582,948	0,24617%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PONTO NOVO	283,721		283,721	241,449	54.582,948	0,44235%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	RIO DO PIRES	87,445		87,445	86,396	54.582,948	0,15828%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SÃO DOMINGOS	875,790		875,790	519,662	54.582,948	0,95206%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SEABRA	50,024		50,024	50,024	54.582,948	0,09165%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SEBASTIÃO LARANJEIRAS	9,620		9,620	9,620	54.582,948	0,01762%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SENHOR DO BONFIM	594,023		594,023	406,955	54.582,948	0,74557%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SENTO SÉ	4609,808		4.609,808	923,899	54.582,948	1,69265%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TANHAÇU	313,845		313,845	261,030	54.582,948	0,47823%

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	TANQUE NOVO	770,213		770,213	477,431	54.582,948	0,87469%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TREMEDAL	47,618		47,618	47,618	54.582,948	0,08724%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	UAUÁ	1198,165		1.198,165	582,734	54.582,948	1,06761%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	49,757		49,757	49,757	54.582,948	0,09116%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MARCO	723,244		723,244	458,643	54.582,948	0,84027%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	ALCÂNTARAS	8,371		8,371	8,371	54.582,948	0,01534%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	BANABUIÚ	307,368		307,368	256,820	54.582,948	0,47051%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	BOA VIAGEM	88,663		88,663	87,432	54.582,948	0,16018%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CANINDÉ	207,006		207,006	188,023	54.582,948	0,34447%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CARIRÉ	427,559		427,559	334,944	54.582,948	0,61364%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	COREAÚ	444,119		444,119	345,708	54.582,948	0,63336%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	GRANJA	2249,035		2.249,035	687,821	54.582,948	1,26014%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	INDEPENDÊNCIA	29,551		29,551	29,551	54.582,948	0,05414%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	JAGUARETAMA	144,150		144,150	134,595	54.582,948	0,24659%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MARTINÓPOLE	325,038		325,038	268,305	54.582,948	0,49156%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MASSAPÊ	1159,025		1.159,025	578,820	54.582,948	1,06044%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MORAÚJO	38,778		38,778	38,778	54.582,948	0,07104%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MORRINHOS	80,871		80,871	80,808	54.582,948	0,14805%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	RUSSAS	297,011		297,011	250,088	54.582,948	0,45818%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SANTA QUITÉRIA	168,972		168,972	155,694	54.582,948	0,28524%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SANTANA DO ACARAÚ	445,817		445,817	346,812	54.582,948	0,63538%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	200,461		200,461	182,460	54.582,948	0,33428%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SOBRAL	121,897		121,897	115,680	54.582,948	0,21193%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	TAUÁ	129,092		129,092	121,796	54.582,948	0,22314%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	URUOCA	1005,709		1.005,709	563,489	54.582,948	1,03235%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	3061,311		3.061,311	769,049	54.582,948	1,40895%
PEDRA SÃO TOMÉ	DF	BRASÍLIA	49,641		49,641	49,641	54.582,948	0,09095%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	ABADIÂNIA	215,064		215,064	194,872	54.582,948	0,35702%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	450,159		450,159	349,409	54.582,948	0,64014%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	820,089		820,089	497,381	54.582,948	0,91124%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	14,975		14,975	14,975	54.582,948	0,02744%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	FORMOSA	43,759		43,759	43,759	54.582,948	0,08017%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	NOVA ROMA	80,393		80,393	80,393	54.582,948	0,14729%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	PADRE BERNARDO	93,438		93,438	91,490	54.582,948	0,16762%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	PIRENÓPOLIS	311,670		311,670	259,617	54.582,948	0,47564%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	143,556		143,556	134,091	54.582,948	0,24566%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	SENADOR CANEDO	112,183	0,302	112,484	107,680	54.582,948	0,19728%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ALPINÓPOLIS	376,544		376,544	301,784	54.582,948	0,55289%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	AUGUSTO DE LIMA	905,611		905,611	531,590	54.582,948	0,97391%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BELO HORIZONTE	87,201		87,201	86,189	54.582,948	0,15790%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BOCAIÚVA	436,488		436,488	340,748	54.582,948	0,62428%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BOTUMIRIM	769,796		769,796	477,264	54.582,948	0,87438%

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	BURITIZEIRO	450,121		450,121	349,394	54.582,948	0,64012%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CAPELINHA	192,722		192,722	175,882	54.582,948	0,32223%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CARMO DO RIO CLARO	275,002		275,002	235,782	54.582,948	0,43197%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CORINTO	366,047		366,047	294,961	54.582,948	0,54039%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS	224,016		224,016	202,481	54.582,948	0,37096%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DATAS	1377,439	0,277	1.377,716	600,689	54.582,948	1,10051%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DELFIN MOREIRA	343,053		343,053	280,015	54.582,948	0,51301%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DIAMANTINA	9849,402		9.849,402	1.447,858	54.582,948	2,65258%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DOM JOAQUIM	101,207		101,207	98,094	54.582,948	0,17972%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ESPINOSA	445,693		445,693	346,731	54.582,948	0,63524%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	FELÍCIO DOS SANTOS	42,704		42,704	42,704	54.582,948	0,07824%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	FELIXLÂNDIA	313,721		313,721	260,950	54.582,948	0,47808%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GOUVEIA	2133,851		2.133,851	676,303	54.582,948	1,23904%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GOVERNADOR VALADARES	190,664		190,664	174,132	54.582,948	0,31902%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GRÃO MOGOL	2065,710		2.065,710	669,489	54.582,948	1,22655%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GUAPÉ	1023,769		1.023,769	565,295	54.582,948	1,03566%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	INGAÍ	1477,111		1.477,111	610,629	54.582,948	1,11872%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ITUTINGA	179,426		179,426	164,580	54.582,948	0,30152%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	JUIZ DE FORA	155,778		155,778	144,479	54.582,948	0,26470%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	LUMINÁRIAS	65,387		65,387	65,387	54.582,948	0,11979%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MARIANA	155,496		155,496	144,240	54.582,948	0,26426%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MATEUS LEME		0,520	0,520	0,520	54.582,948	0,00095%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MEDINA	308,195		308,195	257,357	54.582,948	0,47150%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MONJOLOS	3408,551		3.408,551	803,773	54.582,948	1,47257%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	NOVORIZONTE	940,591		940,591	545,582	54.582,948	0,99955%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PATROCÍNIO	49,897		49,897	49,897	54.582,948	0,09141%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PITANGUI	64,635		64,635	64,635	54.582,948	0,11842%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	648,105		648,105	428,588	54.582,948	0,78520%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RIO VERMELHO	63,540		63,540	63,540	54.582,948	0,11641%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SACRAMENTO	299,990		299,990	252,025	54.582,948	0,46173%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SALINAS	452,891		452,891	350,502	54.582,948	0,64215%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	60,994		60,994	60,994	54.582,948	0,11175%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTA CRUZ DE MINAS	11,192		11,192	11,192	54.582,948	0,02050%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	245,452		245,452	216,575	54.582,948	0,39678%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO JOÃO DEL REI	12,223		12,223	12,223	54.582,948	0,02239%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	44,547		44,547	44,547	54.582,948	0,08161%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO JOSÉ DA BARRA	541,501		541,501	385,946	54.582,948	0,70708%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	São Tomé das Letras	550,336		550,336	389,480	54.582,948	0,71356%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	510,593		510,593	373,583	54.582,948	0,68443%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SERRO	573,646		573,646	398,804	54.582,948	0,73064%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	TIRADENTES	2,860		2,860	2,860	54.582,948	0,00524%
PEDRA SÃO TOMÉ	MT	ÁGUA BOA	49,999		49,999	49,999	54.582,948	0,09160%

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	MT	COCALINHO	29,317		29,317	29,317	54.582,948	0,05371%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	BARRA DE SANTA ROSA	99,316		99,316	96,487	54.582,948	0,17677%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	CATINGUEIRA	666,075		666,075	435,776	54.582,948	0,79837%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	JUNCO DO SERIDÓ	60,426		60,426	60,426	54.582,948	0,11070%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	VÁRZEA	185,622		185,622	169,847	54.582,948	0,31117%
PEDRA SÃO TOMÉ	PE	CARUARU	48,173		48,173	48,173	54.582,948	0,08826%
PEDRA SÃO TOMÉ	PE	LAGOA GRANDE	1441,569		1.441,569	607,075	54.582,948	1,11221%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	CASTELO DO PIAUÍ	2233,960		2.233,960	686,314	54.582,948	1,25738%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	38,979		38,979	38,979	54.582,948	0,07141%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	CAMPO LARGO	415,894		415,894	327,362	54.582,948	0,59975%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	CASTRO	55,195		55,195	55,195	54.582,948	0,10112%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	PONTA GROSSA	99,173		99,173	96,365	54.582,948	0,17655%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	RIO BRANCO DO SUL	50,000		50,000	50,000	54.582,948	0,09160%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	AÇU	313,307		313,307	260,681	54.582,948	0,47759%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	CURRAIS NOVOS	545,684	0,077	545,761	387,650	54.582,948	0,71020%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	JOÃO CÂMARA	157,951		157,951	146,326	54.582,948	0,26808%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	MESSIAS TARGINO	960,483		960,483	553,539	54.582,948	1,01412%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	SÃO VICENTE	563,274		563,274	394,655	54.582,948	0,72304%
PEDRA SÃO TOMÉ	RS	LAVRAS DO SUL	80,493		80,493	80,487	54.582,948	0,14746%
PEDRA SÃO TOMÉ	SC	JOINVILLE	78,097		78,097	78,097	54.582,948	0,14308%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	AREIA BRANCA	1,923		1,923	1,923	54.582,948	0,00352%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	CAMPO DO BRITO	396,033		396,033	314,452	54.582,948	0,57610%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO	191,379		191,379	174,740	54.582,948	0,32014%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	MALHADOR	69,662		69,662	69,662	54.582,948	0,12763%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	SÃO DOMINGOS	301,079		301,079	252,732	54.582,948	0,46302%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	APIAÍ	198,134		198,134	180,482	54.582,948	0,33066%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	593,864		593,864	406,892	54.582,948	0,74546%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	CAMPOS DO JORDÃO	357,645	9,622	367,267	295,754	54.582,948	0,54184%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	ITAOCA	236,350		236,350	210,658	54.582,948	0,38594%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	ITAPEVA	202,678		202,678	184,344	54.582,948	0,33773%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	MOGI DAS CRUZES	175,318		175,318	161,088	54.582,948	0,29512%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	RIBEIRA	465,470		465,470	355,534	54.582,948	0,65136%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	SOROCABA	525,308		525,308	379,469	54.582,948	0,69522%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	VOTORANTIM	4339,545		4.339,545	896,872	54.582,948	1,64314%
PEGMATITO	BA	BAIXA GRANDE	1722,448		1.722,448	617,115	6.947,831	8,88212%
PEGMATITO	BA	CAETANOS	712,122		712,122	430,358	6.947,831	6,19413%
PEGMATITO	BA	CASTRO ALVES	624,252		624,252	395,210	6.947,831	5,68825%
PEGMATITO	BA	IPIRÁ	501,213		501,213	342,400	6.947,831	4,92816%
PEGMATITO	BA	JUAZEIRO	997,870		997,870	544,657	6.947,831	7,83923%
PEGMATITO	BA	SANTA TEREZINHA	31,790		31,790	31,790	6.947,831	0,45755%
PEGMATITO	CE	ICÓ	1984,398		1.984,398	643,310	6.947,831	9,25914%
PEGMATITO	ES	AFONSO CLÁUDIO	18,850		18,850	18,850	6.947,831	0,27131%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEGMATITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	53,973		53,973	51,694	6.947,831	0,74404%
PEGMATITO	MG	CONSELHEIRO PENA	1497,217		1.497,217	594,592	6.947,831	8,55794%
PEGMATITO	MG	CORONEL MURTA	50,001		50,001	48,318	6.947,831	0,69544%
PEGMATITO	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	50,001		50,001	48,318	6.947,831	0,69544%
PEGMATITO	MG	FRANCISCÓPOLIS	1653,515		1.653,515	610,221	6.947,831	8,78290%
PEGMATITO	MG	FREI GASPAR	627,171		627,171	396,377	6.947,831	5,70505%
PEGMATITO	MG	GALILÉIA	220,095		220,095	159,674	6.947,831	2,29818%
PEGMATITO	MG	GOVERNADOR VALADARES	29,846		29,846	29,846	6.947,831	0,42957%
PEGMATITO	MG	ITINGA	3820,227		3.820,227	826,893	6.947,831	11,90145%
PEGMATITO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	159,500		159,500	120,287	6.947,831	1,73129%
PEGMATITO	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	5,130		5,130	5,130	6.947,831	0,07383%
PEGMATITO	PB	FREI MARTINHO	38,783		38,783	38,783	6.947,831	0,55821%
PEGMATITO	PB	NOVA PALMEIRA	706,993		706,993	428,306	6.947,831	6,16460%
PEGMATITO	RN	CAICÓ	51,024		51,024	49,188	6.947,831	0,70796%
PEGMATITO	RN	CURRAIS NOVOS	120,048		120,048	94,644	6.947,831	1,36220%
PEGMATITO	RN	EQUADOR	21,810		21,810	21,810	6.947,831	0,31391%
PEGMATITO	RN	LAJES PINTADAS	50,000		50,000	48,318	6.947,831	0,69544%
PEGMATITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	515,578	0,009	515,587	351,744	6.947,831	5,06264%
PIROXENITO	BA	IPIRÁ	275,691		275,691	96,113	110,762	86,77485%
PIROXENITO	GO	GOIANIRA	6,925		6,925	6,925	110,762	6,25216%
PIROXENITO	GO	TRINDADE	7,843		7,843	7,723	110,762	6,97298%
QUARTZO	MG	DATAS	24,455		24,455	22,558	79,577	28,34767%
QUARTZO	MG	GOUVEIA	99,001		99,001	47,158	79,577	59,26128%
QUARTZO	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	9,860		9,860	9,860	79,577	12,39105%
RIÓLITO	PR	CASTRO	50,001		50,001	37,425	312,008	11,99484%
RIÓLITO	PR	PIRAÍ DO SUL	4,308	1,251	5,559	4,982	312,008	1,59680%
RIÓLITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	243,523		243,523	104,524	312,008	33,50028%
RIÓLITO	PR	TIJUCAS DO SUL	56,199		56,199	40,834	312,008	13,08739%
RIÓLITO	RS	ITAARA		0,750	0,750	0,750	312,008	0,24053%
RIÓLITO	RS	PARAÍ		0,437	0,437	0,437	312,008	0,14021%
RIÓLITO	SC	TUBARÃO	428,846		428,846	123,056	312,008	39,43996%
ROCHA POTÁSSICA	GO	MONTES CLAROS DE GOIÁS	828,302		828,302	581,127	2.486,997	23,36660%
ROCHA POTÁSSICA	MG	MATUTINA	38,432		38,432	37,316	2.486,997	1,50044%
ROCHA POTÁSSICA	MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	589,825		589,825	461,888	2.486,997	18,57211%
ROCHA POTÁSSICA	MG	SÃO GOTARDO	5980,349		5.980,349	1.405,454	2.486,997	56,51209%
ROCHA POTÁSSICA	MG	TIROS	1,213		1,213	1,213	2.486,997	0,04876%
SAIBRO	AP	MACAPÁ	133,340		133,340	37,743	4.203,509	0,89790%
SAIBRO	AP	OIAPOQUE	3,127		3,127	3,111	4.203,509	0,07401%
SAIBRO	BA	LAURO DE FREITAS	46,609		46,609	28,048	4.203,509	0,66725%
SAIBRO	BA	SIMÕES FILHO	146,584	9,064	155,648	39,974	4.203,509	0,95097%
SAIBRO	CE	AQUIRAZ	40,068		40,068	25,432	4.203,509	0,60501%
SAIBRO	CE	BELA CRUZ	7,063		7,063	6,375	4.203,509	0,15167%



Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	CE	BREJO SANTO	50,003		50,003	29,406	4.203,509	0,69955%
SAIBRO	CE	CAUCAIA	49,185		49,185	29,078	4.203,509	0,69177%
SAIBRO	CE	QUIXERÉ	49,962		49,962	29,389	4.203,509	0,69916%
SAIBRO	CE	RUSSAS	3,420		3,420	3,360	4.203,509	0,07992%
SAIBRO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	4,118		4,118	3,953	4.203,509	0,09405%
SAIBRO	DF	BRASÍLIA	49,948		49,948	29,384	4.203,509	0,69902%
SAIBRO	ES	GUAÇUÍ	22,148		22,148	16,181	4.203,509	0,38494%
SAIBRO	ES	ICONHA	55,227		55,227	29,932	4.203,509	0,71207%
SAIBRO	ES	IRUPI	63,754		63,754	30,785	4.203,509	0,73236%
SAIBRO	ES	MIMOSO DO SUL	3,585		3,585	3,500	4.203,509	0,08327%
SAIBRO	GO	CRIXÁS	1,892		1,892	1,892	4.203,509	0,04501%
SAIBRO	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	6,098		6,098	5,636	4.203,509	0,13408%
SAIBRO	MA	SÃO LUÍS	36,041	3,579	39,620	25,253	4.203,509	0,60075%
SAIBRO	MG	BELMIRO BRAGA	0,001		0,001	0,001	4.203,509	0,00002%
SAIBRO	MG	BETIM	106,154		106,154	35,025	4.203,509	0,83323%
SAIBRO	MG	CAPARAÓ	33,913		33,913	22,970	4.203,509	0,54644%
SAIBRO	MG	ESMERALDAS	0,001	0,437	0,438	0,438	4.203,509	0,01042%
SAIBRO	MG	ESPERA FELIZ	45,549		45,549	27,624	4.203,509	0,65717%
SAIBRO	MG	GUARARÁ	47,462		47,462	28,389	4.203,509	0,67537%
SAIBRO	MG	JUIZ DE FORA	57,804		57,804	30,190	4.203,509	0,71821%
SAIBRO	MG	LIMA DUARTE	10,000		10,000	8,284	4.203,509	0,19708%
SAIBRO	MG	MATOZINHOS	26,014		26,014	18,694	4.203,509	0,44471%
SAIBRO	MG	MURIAÉ	73,009		73,009	31,710	4.203,509	0,75438%
SAIBRO	MG	SÃO LOURENÇO	4,339		4,339	4,141	4.203,509	0,09851%
SAIBRO	MS	BONITO		0,070	0,070	0,070	4.203,509	0,00167%
SAIBRO	MS	CAMAPUÃ		0,045	0,045	0,045	4.203,509	0,00108%
SAIBRO	MS	CAMPO GRANDE	10,500	0,054	10,555	8,645	4.203,509	0,20566%
SAIBRO	MS	CORUMBÁ	27,056	0,088	27,144	19,428	4.203,509	0,46218%
SAIBRO	MS	IGUATEMI	4,998	0,021	5,020	4,720	4.203,509	0,11228%
SAIBRO	MS	ITAPORÃ		0,009	0,009	0,009	4.203,509	0,00022%
SAIBRO	MS	NAVIRAÍ	5,860		5,860	5,434	4.203,509	0,12927%
SAIBRO	MS	RIBAS DO RIO PARDO		0,025	0,025	0,025	4.203,509	0,00059%
SAIBRO	MS	TERENOS	49,999	1,223	51,222	29,532	4.203,509	0,70255%
SAIBRO	PA	BENEVIDES	26,758		26,758	19,177	4.203,509	0,45622%
SAIBRO	PA	BREU BRANCO	35,618		35,618	23,652	4.203,509	0,56267%
SAIBRO	PA	CASTANHAL	49,351		49,351	29,145	4.203,509	0,69335%
SAIBRO	PA	SÃO FRANCISCO DO PARÁ	23,833		23,833	17,276	4.203,509	0,41099%
SAIBRO	PB	ARARA	4,064		4,064	3,907	4.203,509	0,09295%
SAIBRO	PB	CAMPINA GRANDE	12,973		12,973	10,217	4.203,509	0,24305%
SAIBRO	PB	PUXINANÃ	143,039		143,039	38,713	4.203,509	0,92098%
SAIBRO	PB	SÃO JOSÉ DO SABUGI	40,420		40,420	25,573	4.203,509	0,60836%
SAIBRO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	49,217		49,217	29,091	4.203,509	0,69207%



Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	PI	BURITI DOS LOPES	139,595		139,595	38,369	4.203,509	0,91278%
SAIBRO	PI	CURRAL NOVO DO PIAUÍ	49,797		49,797	29,323	4.203,509	0,69759%
SAIBRO	PI	DOM INOCÊNCIO	46,065		46,065	27,831	4.203,509	0,66208%
SAIBRO	PI	TERESINA	63,637	0,469	64,106	30,820	4.203,509	0,73320%
SAIBRO	PR	CAMPINA DO SIMÃO	18,611		18,611	13,882	4.203,509	0,33024%
SAIBRO	PR	CAMPO LARGO	22,080		22,080	16,136	4.203,509	0,38387%
SAIBRO	PR	CASTRO	54,981		54,981	29,907	4.203,509	0,71149%
SAIBRO	PR	COLOMBO	33,531		33,531	22,817	4.203,509	0,54280%
SAIBRO	PR	CONGONHINHAS	9,822		9,822	8,169	4.203,509	0,19433%
SAIBRO	PR	GOIOERÊ	49,999		49,999	29,404	4.203,509	0,69952%
SAIBRO	PR	GUARAPUAVA	30,953		30,953	21,786	4.203,509	0,51827%
SAIBRO	PR	IMBAÚ	48,954		48,954	28,986	4.203,509	0,68957%
SAIBRO	PR	IRATI	4,711		4,711	4,457	4.203,509	0,10602%
SAIBRO	PR	LAPA	57,081		57,081	30,118	4.203,509	0,71649%
SAIBRO	PR	MANDIRITUBA	147,576	2,134	149,710	39,380	4.203,509	0,93685%
SAIBRO	PR	ORTIGUEIRA	197,747		197,747	44,184	4.203,509	1,05112%
SAIBRO	PR	PIÊN	54,528		54,528	29,862	4.203,509	0,71041%
SAIBRO	PR	QUATIGUÁ	4,093		4,093	3,932	4.203,509	0,09353%
SAIBRO	PR	QUATRO BARRAS	32,475		32,475	22,395	4.203,509	0,53276%
SAIBRO	PR	RESERVA	199,323		199,323	44,342	4.203,509	1,05488%
SAIBRO	PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	49,823		49,823	29,334	4.203,509	0,69784%
SAIBRO	PR	RIO BRANCO DO SUL	50,000		50,000	29,404	4.203,509	0,69952%
SAIBRO	PR	RIO NEGRO	13,391		13,391	10,489	4.203,509	0,24952%
SAIBRO	PR	RONDON	23,046		23,046	16,764	4.203,509	0,39882%
SAIBRO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	262,047	4,482	266,529	51,062	4.203,509	1,21476%
SAIBRO	PR	SAPOPEMA	63,080		63,080	30,717	4.203,509	0,73076%
SAIBRO	PR	SENGÉS	80,552	0,447	80,999	32,509	4.203,509	0,77339%
SAIBRO	PR	TELÊMACO BORBA	150,587	0,049	150,637	39,473	4.203,509	0,93905%
SAIBRO	PR	TIBAGI	49,884		49,884	29,358	4.203,509	0,69842%
SAIBRO	PR	TIJUCAS DO SUL	49,354		49,354	29,146	4.203,509	0,69338%
SAIBRO	RJ	ANGRA DOS REIS	1,856		1,856	1,856	4.203,509	0,04415%
SAIBRO	RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	0,001		0,001	0,001	4.203,509	0,00003%
SAIBRO	RJ	BARRA MANSA	29,552		29,552	20,993	4.203,509	0,49942%
SAIBRO	RJ	BELFORD ROXO	48,570		48,570	28,833	4.203,509	0,68592%
SAIBRO	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	126,938	0,030	126,968	37,106	4.203,509	0,88274%
SAIBRO	RJ	CANTAGALO	4,592		4,592	4,356	4.203,509	0,10363%
SAIBRO	RJ	CARDOSO MOREIRA	97,002		97,002	34,110	4.203,509	0,81146%
SAIBRO	RJ	CASIMIRO DE ABREU	10,123		10,123	8,364	4.203,509	0,19898%
SAIBRO	RJ	DUQUE DE CAXIAS	9,500		9,500	7,960	4.203,509	0,18936%
SAIBRO	RJ	ITABORAÍ	0,001	2,729	2,730	2,730	4.203,509	0,06495%
SAIBRO	RJ	JAPERI	0,000		0,000	0,000	4.203,509	0,00001%
SAIBRO	RJ	MACAÉ	75,001	0,027	75,028	31,912	4.203,509	0,75918%

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	MAGÉ	0,003		0,003	0,003	4.203,509	0,00006%
SAIBRO	RJ	MIGUEL PEREIRA	40,220		40,220	25,493	4.203,509	0,60646%
SAIBRO	RJ	NOVA IGUAÇU	8,495		8,495	7,306	4.203,509	0,17381%
SAIBRO	RJ	PINHEIRAL	44,381		44,381	27,157	4.203,509	0,64605%
SAIBRO	RJ	QUEIMADOS	467,933		467,933	71,203	4.203,509	1,69389%
SAIBRO	RJ	RIO DE JANEIRO	168,498		168,498	41,259	4.203,509	0,98154%
SAIBRO	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	5,543		5,543	5,164	4.203,509	0,12286%
SAIBRO	RJ	SAQUAREMA	0,001		0,001	0,001	4.203,509	0,00002%
SAIBRO	RJ	SEROPÉDICA	73,440		73,440	31,753	4.203,509	0,75540%
SAIBRO	RJ	TANGUÁ	606,709		606,709	85,080	4.203,509	2,02403%
SAIBRO	RJ	TRÊS RIOS	63,360		63,360	30,745	4.203,509	0,73142%
SAIBRO	RJ	VALENÇA		0,028	0,028	0,028	4.203,509	0,00067%
SAIBRO	RN	ACARI	10,250		10,250	8,447	4.203,509	0,20095%
SAIBRO	RN	ANGICOS	49,819		49,819	29,332	4.203,509	0,69780%
SAIBRO	RN	CARAÚBAS	39,201		39,201	25,085	4.203,509	0,59676%
SAIBRO	RN	GALINHOS	49,228		49,228	29,096	4.203,509	0,69218%
SAIBRO	RN	LAJES	49,915		49,915	29,370	4.203,509	0,69871%
SAIBRO	RO	ARIQUEMES	97,424		97,424	34,152	4.203,509	0,81246%
SAIBRO	RO	CEREJEIRAS	30,695		30,695	21,682	4.203,509	0,51581%
SAIBRO	RO	JI-PARANÁ	25,816		25,816	18,565	4.203,509	0,44165%
SAIBRO	RO	VILHENA	63,932		63,932	30,803	4.203,509	0,73278%
SAIBRO	RS	AJURICABA	9,225		9,225	7,780	4.203,509	0,18509%
SAIBRO	RS	ALEGRETE	1,997		1,997	1,997	4.203,509	0,04751%
SAIBRO	RS	ANDRÉ DA ROCHA	5,001		5,001	4,704	4.203,509	0,11190%
SAIBRO	RS	ANTA GORDA	2,703		2,703	2,703	4.203,509	0,06430%
SAIBRO	RS	ARROIO DO MEIO	9,700		9,700	8,089	4.203,509	0,19244%
SAIBRO	RS	BAGÉ	2,480		2,480	2,480	4.203,509	0,05900%
SAIBRO	RS	BARÃO	2,885		2,885	2,885	4.203,509	0,06864%
SAIBRO	RS	BOSSOROCA	5,544		5,544	5,165	4.203,509	0,12287%
SAIBRO	RS	BROCHIER	3,563		3,563	3,481	4.203,509	0,08282%
SAIBRO	RS	CAMAQUÃ	4,910		4,910	4,627	4.203,509	0,11006%
SAIBRO	RS	CANELA	6,211	0,580	6,791	6,198	4.203,509	0,14746%
SAIBRO	RS	CANGUÇU	3,124		3,124	3,108	4.203,509	0,07393%
SAIBRO	RS	CANUDOS DO VALE	0,953		0,953	0,953	4.203,509	0,02266%
SAIBRO	RS	CAPÃO DO LEÃO	52,117		52,117	29,621	4.203,509	0,70468%
SAIBRO	RS	CERRITO	2,992		2,992	2,992	4.203,509	0,07117%
SAIBRO	RS	CHAPADA	1,156		1,156	1,156	4.203,509	0,02749%
SAIBRO	RS	CRUZEIRO DO SUL	14,303		14,303	11,081	4.203,509	0,26362%
SAIBRO	RS	DOM FELICIANO	3,972		3,972	3,829	4.203,509	0,09109%
SAIBRO	RS	DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	11,264		11,264	9,106	4.203,509	0,21663%
SAIBRO	RS	DOUTOR RICARDO	0,930		0,930	0,930	4.203,509	0,02212%
SAIBRO	RS	ELDORADO DO SUL	55,926		55,926	30,002	4.203,509	0,71374%

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	ENCANTADO	3,669		3,669	3,571	4.203,509	0,08496%
SAIBRO	RS	FORQUETINHA	3,741		3,741	3,632	4.203,509	0,08641%
SAIBRO	RS	GIRUÁ	1,983		1,983	1,983	4.203,509	0,04718%
SAIBRO	RS	GRAMADO	8,334		8,334	7,201	4.203,509	0,17132%
SAIBRO	RS	HORIZONTINA	14,538		14,538	11,234	4.203,509	0,26726%
SAIBRO	RS	HULHA NEGRA	4,782		4,782	4,517	4.203,509	0,10746%
SAIBRO	RS	IBIRUBÁ	4,489		4,489	4,268	4.203,509	0,10154%
SAIBRO	RS	IGREJINHA	4,543	0,644	5,186	4,861	4.203,509	0,11565%
SAIBRO	RS	INDEPENDÊNCIA	9,422		9,422	7,909	4.203,509	0,18815%
SAIBRO	RS	IPIRANGA DO SUL	8,032		8,032	7,005	4.203,509	0,16665%
SAIBRO	RS	ITAARA	29,491		29,491	20,954	4.203,509	0,49848%
SAIBRO	RS	ITAQUI	5,682		5,682	5,282	4.203,509	0,12566%
SAIBRO	RS	IVORÁ	0,854		0,854	0,854	4.203,509	0,02031%
SAIBRO	RS	JAGUARI	3,610		3,610	3,521	4.203,509	0,08377%
SAIBRO	RS	LAGOA DOS TRÊS CANTOS	2,139		2,139	2,139	4.203,509	0,05088%
SAIBRO	RS	MARATÁ	3,810		3,810	3,691	4.203,509	0,08781%
SAIBRO	RS	MARQUES DE SOUZA	0,981		0,981	0,981	4.203,509	0,02335%
SAIBRO	RS	MONTENEGRO	22,307		22,307	16,284	4.203,509	0,38739%
SAIBRO	RS	MORRO REDONDO	2,262		2,262	2,262	4.203,509	0,05380%
SAIBRO	RS	NOVA BRÉSCIA	4,390		4,390	4,185	4.203,509	0,09955%
SAIBRO	RS	NOVA PETRÓPOLIS	14,594		14,594	11,270	4.203,509	0,26812%
SAIBRO	RS	NOVO BARREIRO		0,419	0,419	0,419	4.203,509	0,00997%
SAIBRO	RS	PAVERAMA	1,988		1,988	1,988	4.203,509	0,04730%
SAIBRO	RS	PEJUÇARA	2,656		2,656	2,656	4.203,509	0,06320%
SAIBRO	RS	PINHAL DA SERRA	4,008		4,008	3,859	4.203,509	0,09181%
SAIBRO	RS	PINHAL GRANDE	19,010		19,010	14,141	4.203,509	0,33641%
SAIBRO	RS	PONTE PRETA	2,537		2,537	2,537	4.203,509	0,06036%
SAIBRO	RS	PORTO ALEGRE	32,394		32,394	22,362	4.203,509	0,53199%
SAIBRO	RS	PORTO MAUÁ	15,789		15,789	12,047	4.203,509	0,28660%
SAIBRO	RS	PORTO VERA CRUZ	1,516		1,516	1,516	4.203,509	0,03607%
SAIBRO	RS	PROGRESSO	1,400		1,400	1,400	4.203,509	0,03331%
SAIBRO	RS	RELVADO	9,274		9,274	7,813	4.203,509	0,18586%
SAIBRO	RS	ROSÁRIO DO SUL	20,000		20,000	14,784	4.203,509	0,35172%
SAIBRO	RS	SANTA CLARA DO SUL	3,965		3,965	3,823	4.203,509	0,09095%
SAIBRO	RS	SANTA MARGARIDA DO SUL	3,342		3,342	3,294	4.203,509	0,07835%
SAIBRO	RS	SANTIAGO	2,948		2,948	2,948	4.203,509	0,07013%
SAIBRO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	2,436		2,436	2,436	4.203,509	0,05795%
SAIBRO	RS	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO	4,993		4,993	4,697	4.203,509	0,11174%
SAIBRO	RS	SÃO JOSÉ DO SUL	8,605		8,605	7,378	4.203,509	0,17551%
SAIBRO	RS	SÃO MARTINHO DA SERRA	0,995		0,995	0,995	4.203,509	0,02368%
SAIBRO	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	5,004		5,004	4,706	4.203,509	0,11195%
SAIBRO	RS	TAPERA	3,485		3,485	3,415	4.203,509	0,08124%

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	TAQUARA	3,946		3,946	3,807	4.203,509	0,09057%
SAIBRO	RS	TRÊS COROAS	4,576		4,576	4,343	4.203,509	0,10331%
SAIBRO	RS	UBIRETAMA	6,836		6,836	6,228	4.203,509	0,14816%
SAIBRO	RS	URUGUAIANA	2,000		2,000	2,000	4.203,509	0,04758%
SAIBRO	RS	VALE REAL	1,125		1,125	1,125	4.203,509	0,02676%
SAIBRO	RS	VALE VERDE	1,450		1,450	1,450	4.203,509	0,03449%
SAIBRO	RS	VENÂNCIO AIRES	46,543	2,077	48,620	28,852	4.203,509	0,68639%
SAIBRO	RS	VERA CRUZ	6,570		6,570	6,037	4.203,509	0,14363%
SAIBRO	RS	VESPASIANO CORRÊA	1,224		1,224	1,224	4.203,509	0,02913%
SAIBRO	SC	ARAQUARI	39,413		39,413	25,170	4.203,509	0,59878%
SAIBRO	SC	ARMAZÉM	2,359		2,359	2,359	4.203,509	0,05612%
SAIBRO	SC	AURORA	2,288		2,288	2,288	4.203,509	0,05443%
SAIBRO	SC	BIGUAÇU	81,465		81,465	32,556	4.203,509	0,77449%
SAIBRO	SC	BRAÇO DO TROMBUDO	8,943		8,943	7,597	4.203,509	0,18074%
SAIBRO	SC	BRUSQUE	49,606		49,606	29,247	4.203,509	0,69577%
SAIBRO	SC	CAMBORIÚ	50,020		50,020	29,411	4.203,509	0,69969%
SAIBRO	SC	CAMPO ALEGRE		12,287	12,287	9,771	4.203,509	0,23245%
SAIBRO	SC	COCAL DO SUL	4,590		4,590	4,354	4.203,509	0,10358%
SAIBRO	SC	GAROPABA	43,924		43,924	26,974	4.203,509	0,64170%
SAIBRO	SC	GARUVA	112,050		112,050	35,614	4.203,509	0,84725%
SAIBRO	SC	GRÃO PARÁ	4,968		4,968	4,676	4.203,509	0,11123%
SAIBRO	SC	GRAVATAL	0,001		0,001	0,001	4.203,509	0,00002%
SAIBRO	SC	GUARAMIRIM	54,535		54,535	29,863	4.203,509	0,71043%
SAIBRO	SC	IMBUIA	0,000		0,000	0,000	4.203,509	0,00000%
SAIBRO	SC	JARAGUÁ DO SUL	579,946		579,946	82,404	4.203,509	1,96036%
SAIBRO	SC	JOINVILLE	249,664		249,664	49,376	4.203,509	1,17463%
SAIBRO	SC	MAFRA	5,001		5,001	4,704	4.203,509	0,11191%
SAIBRO	SC	MASSARANDUBA	27,855		27,855	19,890	4.203,509	0,47318%
SAIBRO	SC	MORRO DA FUMAÇA	37,741		37,741	24,501	4.203,509	0,58287%
SAIBRO	SC	ORLEANS	13,496		13,496	10,557	4.203,509	0,25114%
SAIBRO	SC	PALHOÇA	103,044		103,044	34,714	4.203,509	0,82583%
SAIBRO	SC	PORTO UNIÃO	10,759		10,759	8,778	4.203,509	0,20882%
SAIBRO	SC	POUSO REDONDO	5,000		5,000	4,703	4.203,509	0,11187%
SAIBRO	SC	RANCHO QUEIMADO	41,415		41,415	25,970	4.203,509	0,61783%
SAIBRO	SC	SANGÃO	3,146		3,146	3,127	4.203,509	0,07439%
SAIBRO	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	26,002		26,002	18,685	4.203,509	0,44452%
SAIBRO	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	80,618		80,618	32,471	4.203,509	0,77248%
SAIBRO	SC	TIJUCAS	0,001		0,001	0,001	4.203,509	0,00002%
SAIBRO	SC	TUBARÃO	24,930		24,930	17,989	4.203,509	0,42796%
SAIBRO	SC	URUSSANGA	597,906		597,906	84,200	4.203,509	2,00309%
SAIBRO	SE	PROPRIÁ	3,570		3,570	3,487	4.203,509	0,08295%
SAIBRO	SP	APARECIDA	62,248	5,882	68,131	31,223	4.203,509	0,74277%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	SP	BIRITIBA MIRIM	99,397		99,397	34,349	4.203,509	0,81715%
SAIBRO	SP	BRAGANÇA PAULISTA	807,330		807,330	105,142	4.203,509	2,50130%
SAIBRO	SP	CARAGUATATUBA		0,018	0,018	0,018	4.203,509	0,00044%
SAIBRO	SP	GUARAREMA	5,917		5,917	5,482	4.203,509	0,13041%
SAIBRO	SP	GUARULHOS	24,472	12,319	36,791	24,121	4.203,509	0,57383%
SAIBRO	SP	ITANHAÉM	49,617		49,617	29,251	4.203,509	0,69587%
SAIBRO	SP	ITAPECERICA DA SERRA	16,258	1,377	17,635	13,247	4.203,509	0,31514%
SAIBRO	SP	ITARIRI	49,983		49,983	29,398	4.203,509	0,69936%
SAIBRO	SP	JACARÉÍ		0,005	0,005	0,005	4.203,509	0,00012%
SAIBRO	SP	JAMBEIRO	43,420	0,963	44,382	27,157	4.203,509	0,64606%
SAIBRO	SP	MIRASSOL	4,011		4,011	3,862	4.203,509	0,09189%
SAIBRO	SP	MONTEIRO LOBATO		0,016	0,016	0,016	4.203,509	0,00037%
SAIBRO	SP	PRESIDENTE VENCESLAU	5,339	0,304	5,643	5,249	4.203,509	0,12488%
SAIBRO	SP	ROSEIRA	958,004		958,004	120,210	4.203,509	2,85975%
SAIBRO	SP	SALTO DE PIRAPORA	30,159		30,159	21,388	4.203,509	0,50881%
SAIBRO	SP	SANTOS	240,636		240,636	48,473	4.203,509	1,15316%
SAIBRO	SP	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	4,562		4,562	4,330	4.203,509	0,10301%
SAIBRO	SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA		4,355	4,355	4,155	4.203,509	0,09884%
SAIBRO	SP	SÃO SEBASTIÃO	38,284		38,284	24,718	4.203,509	0,58804%
SAIBRO	SP	SÃO VICENTE	24,629		24,629	17,793	4.203,509	0,42330%
SAIBRO	SP	TUPÃ	1,525		1,525	1,525	4.203,509	0,03627%
SAIBRO	TO	ARAGUAÍNA	49,975		49,975	29,394	4.203,509	0,69928%
SAIBRO	TO	DIANÓPOLIS	88,110		88,110	33,220	4.203,509	0,79030%
SAIBRO	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	34,292		34,292	23,121	4.203,509	0,55005%
SAIBRO	TO	PORTO NACIONAL	48,357		48,357	28,747	4.203,509	0,68389%
SAIBRO	TO	TUPIRAMA	84,334		84,334	32,843	4.203,509	0,78132%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	ROSÁRIO DO CATETE	6323,881		6.323,881	6.323,881	6.323,881	100,00000%
SALGEMA	AL	MACEIÓ	1895,444		1.895,444	1.819,435	3.524,858	51,61726%
SALGEMA	BA	VERA CRUZ	1705,423		1.705,423	1.705,423	3.524,858	48,38274%
SAPONITO	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO	989,487		989,487	989,487	989,487	100,00000%
SERPENTINITO	MG	CATAS ALTAS	128,355		128,355	105,616	757,905	13,93522%
SERPENTINITO	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	208,120		208,120	125,775	757,905	16,59508%
SERPENTINITO	MG	CRISTAIS	131,627		131,627	107,579	757,905	14,19428%
SERPENTINITO	MG	NOVA LIMA	322,568		322,568	137,220	757,905	18,10514%
SERPENTINITO	MG	PRATÁPOLIS	51,188		51,188	51,110	757,905	6,74361%
SERPENTINITO	MG	SANTA BÁRBARA	139,224		139,224	110,618	757,905	14,59522%
SERPENTINITO	PR	PIÊN	49,894		49,894	49,894	757,905	6,58319%
SERPENTINITO	SC	CAMPO ALEGRE		12,287	12,287	12,287	757,905	1,62120%
SERPENTINITO	TO	PAU D'ARCO	59,065		59,065	57,806	757,905	7,62705%
SIENITO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	392,028		392,028	360,441	9.351,853	3,85422%
SIENITO	BA	ITANHÉM	48,251		48,251	48,251	9.351,853	0,51595%
SIENITO	BA	ITARANTIM	1000,013		1.000,013	729,740	9.351,853	7,80316%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SIENITO	BA	POTIRAGUÁ	500,006		500,006	452,222	9.351,853	4,83565%
SIENITO	BA	RIACHO DE SANTANA	3068,547		3.068,547	958,169	9.351,853	10,24577%
SIENITO	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO	19,688		19,688	19,688	9.351,853	0,21052%
SIENITO	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	691,696		691,696	579,092	9.351,853	6,19227%
SIENITO	GO	IPORÁ	50,001		50,001	50,001	9.351,853	0,53466%
SIENITO	GO	MONTES CLAROS DE GOIÁS	828,302		828,302	661,055	9.351,853	7,06871%
SIENITO	MG	CALDAS	1219,926	0,359	1.220,284	773,343	9.351,853	8,26941%
SIENITO	PB	PEDRA LAVRADA	269,081		269,081	255,936	9.351,853	2,73674%
SIENITO	PR	CERRO AZUL	7,154		7,154	7,154	9.351,853	0,07650%
SIENITO	PR	DOUTOR ULYSSES	1000,008		1.000,008	729,738	9.351,853	7,80313%
SIENITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	1967,556		1.967,556	848,070	9.351,853	9,06847%
SIENITO	RJ	NOVA IGUAÇU	401,415	11,389	412,804	378,100	9.351,853	4,04305%
SIENITO	RJ	TANGUÁ	556,772		556,772	491,391	9.351,853	5,25448%
SIENITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	1143,634		1.143,634	765,678	9.351,853	8,18744%
SIENITO	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	1024,132		1.024,132	739,387	9.351,853	7,90632%
SIENITO	SC	JARAGUÁ DO SUL	576,780		576,780	504,396	9.351,853	5,39354%
SÍLEX	MG	PITANGUI	64,635		64,635	64,468	1.132,082	5,69465%
SÍLEX	MS	TRÊS LAGOAS	508,930		508,930	349,686	1.132,082	30,88880%
SÍLEX	SC	TUBARÃO	428,846		428,846	336,873	1.132,082	29,75694%
SÍLEX	SP	CASTILHO	399,078		399,078	321,989	1.132,082	28,44224%
SÍLEX	TO	PAU D'ARCO	59,065		59,065	59,065	1.132,082	5,21738%
SILTITO	GO	MONTIVIDIU	750,006		750,006	493,042	1.648,504	29,90843%
SILTITO	GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	676,991		676,991	463,836	1.648,504	28,13676%
SILTITO	PR	CASTRO	86,305		86,305	79,890	1.648,504	4,84618%
SILTITO	PR	MALLET	5,000		5,000	5,000	1.648,504	0,30331%
SILTITO	SC	LAURO MÜLLER	1451,593		1.451,593	563,200	1.648,504	34,16434%
SILTITO	SC	POUSO REDONDO	43,536		43,536	43,536	1.648,504	2,64097%
SILVANITA	GO	ALTO HORIZONTE		684,245	684,245	570,655	11.301,268	5,04948%
SILVANITA	GO	CRIXÁS	213,276		213,276	195,517	11.301,268	1,73005%
SILVANITA	MG	BARÃO DE COCAIS		2,587	2,587	2,587	11.301,268	0,02289%
SILVANITA	MG	CAETÉ		37,673	37,673	37,673	11.301,268	0,33336%
SILVANITA	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	944,270	36,859	981,129	717,796	11.301,268	6,35146%
SILVANITA	MG	ITABIRITO	1923,231	21,435	1.944,665	1.103,210	11.301,268	9,76183%
SILVANITA	MG	PARACATU	618,500		618,500	527,921	11.301,268	4,67134%
SILVANITA	MG	PITANGUI	8,470		8,470	8,470	11.301,268	0,07495%
SILVANITA	MG	PORTEIRINHA	593,713		593,713	511,809	11.301,268	4,52878%
SILVANITA	MG	RIACHO DOS MACHADOS	405,922		405,922	359,267	11.301,268	3,17900%
SILVANITA	MG	SANTA BÁRBARA	2242,433		2.242,433	1.204,451	11.301,268	10,65766%
SILVANITA	MT	RIO BRANCO	873,492		873,492	674,741	11.301,268	5,97049%
SILVANITA	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	9128,927		9.128,927	1.893,101	11.301,268	16,75122%
SILVANITA	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	3194,876		3.194,876	1.299,696	11.301,268	11,50044%
SILVANITA	PA	CURIONÓPOLIS	6752,971	48,384	6.801,356	1.660,344	11.301,268	14,69166%

Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SILVANITA	PR	GUARATUBA	534,713		534,713	468,739	11.301,268	4,14767%
SILVANITA	PR	MORRETES	65,291		65,291	65,291	11.301,268	0,57773%
TONALITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	49,988		49,988	49,988	1.182,983	4,22557%
TONALITO	ES	JOÃO NEIVA	750,010	4,294	754,303	439,810	1.182,983	37,17805%
TONALITO	MA	ROSÁRIO	49,938	11,600	61,538	61,192	1.182,983	5,17268%
TONALITO	MG	CACHOEIRA DA PRATA	180,929		180,929	153,123	1.182,983	12,94379%
TONALITO	MG	POCRANE	998,432		998,432	478,870	1.182,983	40,47991%
TRAQUITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	645,628		645,628	645,628	645,628	100,00000%
TURFA	MG	ESTRELA DO SUL	779,749		779,749	417,939	3.342,624	12,50333%
TURFA	MG	GUARDA-MOR	162,145		162,145	142,198	3.342,624	4,25409%
TURFA	MG	PARACATU	614,059		614,059	351,664	3.342,624	10,52058%
TURFA	MT	DIAMANTINO	1885,103		1.885,103	538,029	3.342,624	16,09600%
TURFA	PR	CASTRO	263,966		263,966	208,382	3.342,624	6,23409%
TURFA	PR	LAPA	49,055		49,055	48,680	3.342,624	1,45635%
TURFA	PR	TEIXEIRA SOARES	49,920		49,920	49,415	3.342,624	1,47833%
TURFA	RJ	BELFORD ROXO	21,460		21,460	21,460	3.342,624	0,64201%
TURFA	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	36,546		36,546	36,546	3.342,624	1,09333%
TURFA	SC	IRINEÓPOLIS	129,545		129,545	117,097	3.342,624	3,50314%
TURFA	SC	JAGUARUNA	938,978		938,978	443,416	3.342,624	13,26551%
TURFA	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	2122,765		2.122,765	561,795	3.342,624	16,80700%
TURFA	SP	GUATAPARÁ	296,409		296,409	224,603	3.342,624	6,71937%
TURFA	SP	ROSANA		1,151	1,151	1,151	3.342,624	0,03444%
TURFA	SP	SÃO SIMÃO	220,685		220,685	180,249	3.342,624	5,39244%
VERMICULITA	GO	OUVIDOR	232,098		232,098	189,749	825,455	22,98715%
VERMICULITA	GO	SANCLERLÂNDIA	300,000		300,000	223,700	825,455	27,10016%
VERMICULITA	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	34,435		34,435	34,435	825,455	4,17168%
VERMICULITA	PB	SANTA LUZIA	952,115		952,115	328,038	825,455	39,74028%
VERMICULITA	PE	PARNAMIRIM	50,000		50,000	49,533	825,455	6,00073%
XISTO	AL	BELO MONTE	999,848		999,848	494,998	7.359,451	6,72602%
XISTO	BA	PIRIPÁ	436,318		436,318	344,403	7.359,451	4,67974%
XISTO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	506,184		506,184	380,111	7.359,451	5,16494%
XISTO	GO	ABADIÂNIA	240,003		240,003	211,486	7.359,451	2,87367%
XISTO	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	83,164		83,164	78,173	7.359,451	1,06222%
XISTO	GO	EDEALINA		1,151	1,151	1,151	7.359,451	0,01564%
XISTO	GO	HIDROLÂNDIA	73,475		73,475	69,938	7.359,451	0,95032%
XISTO	GO	INDIARA	671,420	2,411	673,831	447,170	7.359,451	6,07614%
XISTO	GO	JARAGUÁ	29,330		29,330	29,330	7.359,451	0,39854%
XISTO	GO	LUZIÂNIA	44,000		44,000	44,000	7.359,451	0,59787%
XISTO	MG	DIAMANTINA	888,936		888,936	483,907	7.359,451	6,57532%
XISTO	MG	FORMIGA	30,786		30,786	30,786	7.359,451	0,41833%
XISTO	MG	FRANCISCÓPOLIS	40,585		40,585	40,585	7.359,451	0,55147%
XISTO	MG	GRÃO MOGOL	990,339		990,339	494,048	7.359,451	6,71310%



Substância mineral	UF	Município	Área poligonal (ha)	Área servidão (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
XISTO	MG	INGAÍ	1477,111		1.477,111	542,725	7.359,451	7,37453%
XISTO	MG	ITABIRA	425,260		425,260	337,216	7.359,451	4,58207%
XISTO	MG	ITINGA	134,803		134,803	122,067	7.359,451	1,65864%
XISTO	MG	ITUTINGA	488,066		488,066	372,864	7.359,451	5,06647%
XISTO	MG	RUBELITA	677,173		677,173	448,507	7.359,451	6,09430%
XISTO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	99,127		99,127	91,742	7.359,451	1,24659%
XISTO	RN	ACARI	360,421		360,421	295,070	7.359,451	4,00940%
XISTO	RN	CURRAIS NOVOS	783,053	0,051	783,104	473,324	7.359,451	6,43151%
XISTO	RN	EQUADOR	405,322		405,322	324,256	7.359,451	4,40597%
XISTO	RN	PARELHAS	729,533		729,533	467,967	7.359,451	6,35872%
XISTO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	704,798		704,798	459,557	7.359,451	6,24445%
XISTO	SP	PIEDADE	14,115		14,115	14,115	7.359,451	0,19179%
XISTO	SP	SALTO DE PIRAPORA	306,396		306,396	259,953	7.359,451	3,53224%

Quintis utilizados na validação das áreas imobilizadas (ha)

Substância	2º quintil	3º quintil	4º quintil	5º quintil	Mínimo	Máximo
AGALMATOLITO	121,319	240,115	364,442	490,527	1,850	604,617
ÁGUA MINERAL	23,365	47,960	49,981	69,245	0,321	952,889
ANDESITO	139,375	139,375	139,375	139,375	139,375	139,375
ANFIBÓLIO	84,864	84,864	84,864	84,864	84,864	84,864
ANFIBOLITO	13,357	66,908	151,717	341,812	5,229	799,404
ANIDRITA	257,754	325,531	768,805	1.660,935	50,000	3.968,032
ANTOFILITA	19,475	19,475	19,475	19,475	19,475	19,475
ANTRACITO	852,077	3.099,765	4.661,462	5.975,325	334,582	9.505,302
ARCÓSIO	118,085	236,169	354,253	472,337	0,001	590,420
ARDÓSIA	282,751	518,991	1.000,483	1.837,116	19,741	2.241,194
AREIA	9,592	30,066	49,999	114,935	0,000	2.587,369
ARENITO	14,581	14,581	14,581	14,581	14,581	14,581
ARGILA	7,005	27,738	49,924	154,843	0,000	2.687,498
ARGILITO	46,885	98,919	173,966	340,701	1,706	413,733
BARITA	156,002	444,991	542,983	547,595	60,001	779,095
BASALTO	4,470	11,342	34,937	56,014	0,000	1.002,291
BENTONITA	165,723	259,778	435,718	542,395	124,539	2.468,699
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	31,122	77,493	299,990	798,225	0,000	5.939,859
CALCITA	21,356	72,144	292,584	539,480	14,300	3.968,032
CASCALHO	4,841	19,951	46,692	82,196	0,000	4.677,709
CAULIM	52,899	89,721	193,197	488,358	5,470	15.635,422
CHARNOQUITO	73,332	614,342	689,599	1.139,973	38,793	1.413,372
CIANITA	107,266	124,700	149,592	190,430	54,330	221,230
CONGLOMERADO	47,992	78,526	143,883	314,225	0,000	973,404
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	37,293	105,209	657,266	1.384,207	0,202	10.835,261
CORÍNDON	11,213	20,039	28,865	37,692	2,387	46,518
DACITO	120,004	120,004	120,004	120,004	120,004	120,004
DIABÁSIO	15,661	40,945	69,974	154,701	0,001	1.347,207
DIATOMITO	71,901	88,944	176,569	571,351	14,745	685,348
DIORITO	99,452	241,202	263,745	634,360	49,584	999,209
DOLOMITO	18,642	50,597	119,960	324,003	0,108	1.313,863
DUMORTIERITA	173,084	173,084	173,084	173,084	173,084	173,084
DUNITO	1.930,712	3.087,350	4.243,988	5.400,626	774,074	6.557,264
ESTEATITO	57,553	120,392	204,374	673,908	0,400	1.737,193
FELDSPATO	47,293	79,195	285,064	604,599	0,000	3.820,227
FILITO	59,741	254,173	554,812	714,104	0,126	1.624,170
FLUORITA	556,772	556,772	556,772	556,772	556,772	556,772
FOLHELHO	18,390	80,794	204,213	401,149	2,898	649,005
FONÓLITO	45,053	102,205	242,628	573,664	29,535	1.000,008
FOSFATO	334,109	599,329	1.119,185	1.845,818	9,271	7.251,124
GABRO	30,265	208,028	312,490	439,731	3,195	770,048
GEMA	47,717	66,957	243,144	773,150	0,000	53.240,611
GNAISSE	12,021	43,070	49,988	103,765	0,000	2.258,394
GRAFITA	91,978	227,330	352,001	775,076	2,742	1.459,815
GRANITO	36,419	65,407	261,422	904,289	0,000	13.871,131
GRANODIORITO	42,895	47,286	175,280	460,447	41,623	849,445
GRANULITO	44,279	49,800	111,477	170,807	5,659	750,010
LATERITA	36,965	58,793	87,262	144,801	16,415	380,059
LEUCOFILITO	10,054	24,338	50,484	232,817	1,701	493,243
MAGNESITA	245,570	433,671	542,245	1.022,996	17,705	1.689,835
MÁRMORE	37,674	229,896	600,387	954,937	0,037	3.582,869
MICA	38,175	72,418	141,797	296,621	0,000	1.654,684
MIGMATITO	29,330	49,000	130,001	547,739	0,096	998,783
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	33,342	197,628	462,221	723,267	1,196	9.999,650
MINÉRIO DE BERÍLIO	105,516	255,876	302,800	315,125	49,983	338,508
MINÉRIO DE BISMUTO	92,558	92,558	92,558	92,558	92,558	92,558
MINÉRIO DE CÁDMIO	375,393	531,285	687,178	843,070	219,500	998,963
MINÉRIO DE CÉRIO	258,185	590,995	973,219	4.049,701	0,725	15.425,665

Quintis utilizados na validação das áreas imobilizadas (ha)

Substância	2º quintil	3º quintil	4º quintil	5º quintil	Mínimo	Máximo
MINÉRIO DE CHUMBO	325,877	572,307	951,245	2.546,018	195,937	3.639,905
MINÉRIO DE COBALTO	25.054,939	25.054,939	25.054,939	25.054,939	25.054,939	25.054,939
MINÉRIO DE COBRE	148,050	722,464	1.443,307	5.134,753	0,494	25.054,939
MINÉRIO DE CROMO	259,034	368,892	786,750	987,330	221,424	8.201,323
MINÉRIO DE ESTANHO	82,330	344,836	1.749,640	9.465,636	0,004	33.428,523
MINÉRIO DE FERRO	55,423	307,559	677,731	1.484,412	0,000	13.254,486
MINÉRIO DE LÍCIO	164,426	449,253	746,657	761,067	109,499	3.734,759
MINÉRIO DE MANGANÊS	98,014	448,166	911,363	2.996,839	0,000	26.328,075
MINÉRIO DE MOLIBDÊNIO	14,682	27,255	58,692	108,995	2,110	159,297
MINÉRIO DE NIÓBIO	53,465	160,272	1.248,198	6.510,521	0,003	13.525,338
MINÉRIO DE NÍQUEL	51,188	587,400	1.246,664	7.581,220	2,158	25.454,229
MINÉRIO DE OURO	57,566	366,914	901,204	3.551,583	2,943	35.896,685
MINÉRIO DE PALÁDIO	3.639,905	3.639,905	3.639,905	3.639,905	3.639,905	3.639,905
MINÉRIO DE SILÍCIO	367,893	673,320	978,746	1.284,173	62,466	1.589,600
MINÉRIO DE TÂNTALO	43,979	66,773	156,962	266,741	0,283	1.237,010
MINÉRIO DE TITÂNIO	49,495	237,690	518,885	967,240	0,638	15.425,665
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	143,002	222,415	638,144	713,510	33,541	9.862,956
MINÉRIO DE URÂNIO	292,538	292,538	292,538	292,538	292,538	292,538
MINÉRIO DE VANÁDIO	1.094,457	1.094,457	1.094,457	1.094,457	1.094,457	1.094,457
MINÉRIO DE ZINCO	369,309	817,598	1.549,476	3.110,670	195,937	3.639,905
MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	1.674,691	1.839,888	1.981,582	2.099,772	1.509,494	2.217,962
MONZONITO	135,819	263,531	391,243	518,955	8,107	646,667
PEDRA ORNAMENTAL	102,097	299,273	429,378	714,855	4,997	3.968,032
PEDRA SÃO TOMÉ	80,453	224,815	449,260	978,573	0,520	9.849,402
PEGMATITO	38,783	53,973	515,587	997,870	5,130	3.820,227
PIROXENITO	7,292	7,659	61,412	168,552	6,925	275,691
QUARTZO	15,698	21,536	39,365	69,183	9,860	99,001
RIÓLITO	1,712	23,336	53,720	206,058	0,437	428,846
ROCHA POTÁSSICA	30,989	369,268	685,216	1.858,712	1,213	5.980,349
SAIBRO	3,018	6,658	30,480	50,016	0,000	958,004
SAIS DE POTÁSSIO	6.323,881	6.323,881	6.323,881	6.323,881	6.323,881	6.323,881
SALGEMA	1.743,427	1.781,431	1.819,435	1.857,439	1.705,423	1.895,444
SAPONITO	989,487	989,487	989,487	989,487	989,487	989,487
SERPENTINITO	50,670	72,923	130,973	166,782	12,287	322,568
SIENITO	181,449	511,359	800,981	1.071,933	7,154	3.068,547
SÍLEX	63,521	265,301	410,985	444,862	59,065	508,930
SILTITO	43,536	86,305	676,991	750,006	5,000	1.451,593
SILVANITA	94,888	558,313	797,793	2.182,879	2,587	9.128,927
TONALITO	59,228	133,173	410,279	803,129	49,988	998,432
TRAQUITO	645,628	645,628	645,628	645,628	645,628	645,628
TURFA	46,554	149,105	276,943	811,595	1,151	2.122,765
VERMICULITA	46,887	159,259	259,259	430,423	34,435	952,115
XISTO	49,895	266,560	467,367	724,586	1,151	1.477,111