



## Estudo sobre a balança das operações interestaduais.

Brasília, 24 de fevereiro de 2015

O estudo apresenta dados preliminares sobre transações interestaduais com base em Notas Fiscais Eletrônicas emitidas no ano de 2013. Foram retirados *outliers* acima de R\$ 100 milhões para as saídas mensais de uma mesma NCM e estabelecimento e os acima de R\$ 10 milhões para as devoluções sob os mesmos parâmetros, ainda assim, os valores estão sujeitos a valores fora da curva por preenchimento incorreto do contribuinte ou por terem sido objeto de transação não recorrente que estejam fora desses parâmetros.

2. O “Anexo I” traz esclarecimento sobre as consultas realizadas para obtenção dos dados e procedimentos de cálculo subsequentes. São apresentados nesta Nota os valores totais líquidos (Vendas menos devoluções) ou saldos (Vendas líquidas menos compras líquidas). Os valores absolutos são apresentados em milhões de Reais, em valores nominais de 2013.

3. O “Anexo II” traz os valores de transações de um estado a outro, apresentando as origens e destinos das operações interestaduais. São apresentados dados de saídas e saldos do estado “A” para o Estado “B”, com tabelas para valores de saída, base de cálculo de ICMS e ICMS destacados em nota fiscal. Em seguida são apresentados os percentuais de cada operação em relação ao valor de saída de cada estado para valores de saída e de base de cálculo ICMS.

4. Inicialmente cabe apresentar o valor total de vendas líquidas de cada estado (Vendas do estado menos devoluções de vendas):

<b>SAIDAS</b>						
<b>UF</b>	<b>Valor</b>	<b>%<sup>1</sup></b>	<b>BC ICMS</b>	<b>%<sup>2</sup></b>	<b>ICMS</b>	<b>% ICMS<sup>3</sup></b>
SP	610.436,36	33,0%	481.699,17	33,8%	46.290,89	9,6%
PR	167.064,15	9,0%	130.798,61	9,2%	13.087,82	10,0%
MG	166.143,55	9,0%	137.401,40	9,6%	13.957,47	10,2%
RJ	145.558,46	7,9%	92.695,10	6,5%	9.539,03	10,3%
SC	131.092,08	7,1%	112.320,66	7,9%	10.497,88	9,3%
RS	128.696,89	7,0%	101.744,05	7,1%	10.423,08	10,2%
AM	76.095,23	4,1%	61.723,14	4,3%	7.295,04	11,8%
GO	74.575,10	4,0%	52.993,01	3,7%	6.289,68	11,9%
BA	64.131,47	3,5%	49.652,29	3,5%	5.602,48	11,3%
ES	50.763,01	2,7%	43.610,43	3,1%	3.971,19	9,1%
PE	47.563,26	2,6%	32.341,92	2,3%	3.632,32	11,2%
MS	33.356,06	1,8%	27.419,74	1,9%	3.203,85	11,7%
MT	27.510,42	1,5%	19.477,97	1,4%	2.386,65	12,3%
CE	26.475,20	1,4%	19.199,54	1,3%	2.268,02	11,8%
DF	14.584,17	0,8%	9.629,25	0,7%	1.211,24	12,6%
MA	14.179,78	0,8%	5.369,08	0,4%	648,99	12,1%
PA	13.863,22	0,7%	8.721,13	0,6%	1.091,01	12,5%
PB	13.210,54	0,7%	10.447,25	0,7%	1.158,42	11,1%
RO	9.199,80	0,5%	4.800,55	0,3%	536,79	11,2%
AL	7.431,76	0,4%	6.195,40	0,4%	731,38	11,8%
SE	7.419,70	0,4%	6.117,16	0,4%	753,43	12,3%
TO	7.374,45	0,4%	4.838,47	0,3%	599,60	12,4%
RN	6.931,45	0,4%	3.913,29	0,3%	483,63	12,4%
PI	4.511,94	0,2%	3.419,03	0,2%	381,01	11,1%
AC	590,20	0,0%	301,08	0,0%	50,19	16,7%
AP	400,75	0,0%	257,08	0,0%	31,07	12,1%
RR	130,96	0,0%	47,95	0,0%	9,81	20,5%
<b>Total</b>	<b>1.849.289,96</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.427.133,74</b>	<b>100,0%</b>	<b>146.131,97</b>	<b>10,2%</b>

6. Os percentuais de ICMS representam especialmente as alíquotas interestaduais mais baixas se as vendas têm origem nas regiões Sul e Sudeste para as regiões Norte e Nordeste.

<sup>1</sup> Percentual das saídas do estado em relação ao volume total de transações interestaduais

<sup>2</sup> Percentual de Base de cálculo das saídas do estado em relação ao Total de transações interestaduais

<sup>3</sup> Alíquota média de ICMS

7. Em seguida é apresentado o valor dos destinos das saídas de cada estado (Com base nas NF-es de saída dos estados de origem):

<b>DESTINOS</b>						
<b>UF</b>	<b>Valor</b>	<b>%<sup>4</sup></b>	<b>BC ICMS</b>	<b>%<sup>5</sup></b>	<b>ICMS</b>	<b>% ICMS<sup>6</sup></b>
SP	399.312,09	21,6%	318.932,99	22,3%	35.093,38	11,0%
MG	197.646,98	10,7%	152.418,50	10,7%	16.981,83	11,1%
RJ	183.984,48	9,9%	145.076,29	10,2%	16.052,01	11,1%
PR	148.593,98	8,0%	121.002,60	8,5%	13.366,45	11,0%
RS	113.450,80	6,1%	91.223,86	6,4%	9.932,74	10,9%
SC	107.240,57	5,8%	80.662,35	5,7%	8.907,59	11,0%
BA	82.894,69	4,5%	68.084,43	4,8%	5.612,17	8,2%
GO	81.724,16	4,4%	64.385,33	4,5%	4.968,06	7,7%
PE	64.168,44	3,5%	50.771,68	3,6%	4.515,77	8,9%
ES	57.924,75	3,1%	46.788,04	3,3%	3.552,02	7,6%
DF	55.970,06	3,0%	37.758,86	2,6%	3.793,21	10,0%
CE	47.081,86	2,5%	37.402,86	2,6%	3.260,81	8,7%
PA	43.630,94	2,4%	33.603,58	2,4%	2.920,38	8,7%
MT	38.945,68	2,1%	27.939,36	2,0%	2.139,03	7,7%
MS	31.234,75	1,7%	22.150,64	1,6%	1.678,89	7,6%
MA	30.728,43	1,7%	24.039,96	1,7%	2.203,33	9,2%
PB	26.768,68	1,4%	19.919,68	1,4%	1.870,06	9,4%
AM	24.797,45	1,3%	5.883,32	0,4%	1.260,25	21,4%
RN	21.607,38	1,2%	16.019,02	1,1%	1.530,42	9,6%
PI	16.700,64	0,9%	12.945,21	0,9%	1.221,69	9,4%
RO	16.079,50	0,9%	10.623,00	0,7%	951,47	9,0%
TO	15.529,53	0,8%	9.871,97	0,7%	890,87	9,0%
AL	15.517,02	0,8%	12.184,55	0,9%	1.132,51	9,3%
SE	15.269,24	0,8%	11.710,34	0,8%	1.097,90	9,4%
AP	5.303,86	0,3%	2.092,41	0,1%	269,66	12,9%
AC	4.156,45	0,2%	2.620,33	0,2%	776,22	29,6%
RR	3.027,54	0,2%	1.022,57	0,1%	153,24	15,0%
<b>Total</b>	<b>1.849.289,96</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.427.133,74</b>	<b>100,0%</b>	<b>146.131,97</b>	<b>10,2%</b>

8. Tais valores constantes na tabela anterior são especialmente influenciados pelo tamanho da população, poder aquisitivo e produção de cada estado.

<sup>4</sup> Percentual dos destinos em relação ao volume total de transações interestaduais

<sup>5</sup> Percentual de Base de cálculo dos destinos em relação ao Total de transações interestaduais

<sup>6</sup> Alíquota média de ICMS

9. Por fim, é apresentada uma tabela com o saldo geral de cada estado nas transações interestaduais:

<b>SALDO</b>			
<b>UF</b>	<b>GERAL</b>	<b>BC ICMS</b>	<b>ICMS</b>
SP	211.124,28	162.766,18	11.197,51
AM*	51.297,78	55.839,82	6.034,79
SC	23.851,50	31.658,31	1.590,29
PR	18.470,17	9.796,01	- 278,63
RS	15.246,09	10.520,19	490,33
MS	2.121,31	5.269,10	1.524,96
RR	- 2.896,58	- 974,62	- 143,43
AC	- 3.566,25	- 2.319,26	- 726,03
AP	- 4.903,12	- 1.835,33	- 238,60
RO	- 6.879,71	- 5.822,45	- 414,69
GO	- 7.149,06	- 11.392,32	1.321,63
ES	- 7.161,74	- 3.177,61	419,17
SE	- 7.849,53	- 5.593,18	- 344,48
AL	- 8.085,26	- 5.989,15	- 401,13
TO	- 8.155,08	- 5.033,50	- 291,27
MT	- 11.435,26	- 8.461,40	247,62
PI	- 12.188,70	- 9.526,18	- 840,68
PB	- 13.558,14	- 9.472,43	- 711,64
RN	- 14.675,93	- 12.105,73	- 1.046,79
MA	- 16.548,65	- 18.670,88	- 1.554,35
PE	- 16.605,18	- 18.429,75	- 883,45
BA	- 18.763,22	- 18.432,14	- 9,70
CE	- 20.606,66	- 18.203,32	- 992,78
PA	- 29.767,72	- 24.882,45	- 1.829,37
MG	- 31.503,43	- 15.017,10	- 3.024,36
RJ	- 38.426,02	- 52.381,19	- 6.512,97
DF	- 41.385,89	- 28.129,61	- 2.581,97

12. Cabe ressaltar que o saldo positivo do tributo nas transações interestaduais não necessariamente reflete-se em perda de arrecadação para o estado caso a incidência desse tributo passe a ser apenas no destino.

13. No âmbito da Zona Franca de Manaus, segundo dados da SUFRAMA<sup>7</sup>, em 2013 foram restituídos R\$ 5,03 bilhões do tributo de R\$ 5,84 bilhões devidos, ou seja, 85,98% do tributo devido. Caso se utilize a mesma proporção de restituição de tributos lançados aos valores obtidos por meio das NF-es, o saldo positivo do estado passa a ser negativo em R\$ 237,48 milhões, segundo essa estimativa. Foi utilizada a proporção em lugar da subtração dos dados brutos pela diferença de metodologia cujos efeitos precisam ser melhor estudados para perfeita calibração, sendo adotada uma estimativa.

<sup>7</sup> Fonte: <http://www.suframa.gov.br>

<b>% SALDO</b>			
<b>UF</b>	<b>GERAL</b>	<b>BC ICMS</b>	<b>ICMS</b>
AM*	67,4%	90,5%	82,7%
SP	34,6%	33,8%	24,2%
SC	18,2%	28,2%	15,1%
RS	11,8%	10,3%	4,7%
PR	11,1%	7,5%	-2,1%
MS	6,4%	19,2%	47,6%
GO	-9,6%	-21,5%	21,0%
ES	-14,1%	-7,3%	10,6%
MG	-19,0%	-10,9%	-21,7%
RJ	-26,4%	-56,5%	-68,3%
BA	-29,3%	-37,1%	-0,2%
PE	-34,9%	-57,0%	-24,3%
MT	-41,6%	-43,4%	10,4%
RO	-74,8%	-121,3%	-77,3%
CE	-77,8%	-94,8%	-43,8%
PB	-102,6%	-90,7%	-61,4%
SE	-105,8%	-91,4%	-45,7%
AL	-108,8%	-96,7%	-54,8%
TO	-110,6%	-104,0%	-48,6%
MA	-116,7%	-347,7%	-239,5%
RN	-211,7%	-309,3%	-216,4%
PA	-214,7%	-285,3%	-167,7%
PI	-270,1%	-278,6%	-220,6%
DF	-283,8%	-292,1%	-213,2%
AC	-604,2%	-770,3%	-1446,4%
AP	-1223,5%	-713,9%	-768,0%
RR	-2211,8%	-2032,7%	-1462,5%

SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL

## ANEXO

<b><u>Parâmetro</u></b>	<b><u>Tipo</u></b>	<b><u>Esclarecimento</u></b>
Ano Calendário	Período de emissão dos documentos fiscais	2013
Fonte de Dados	Documento Fiscal	Notas Fiscais Eletrônicas
Método de coleta	Software utilizado	Datawarehouse corporativo visão SPED (DW SPED)
Inclusões de saídas	Filtro	CFOP grupo: 6000 Notas Fiscais de saída Ind. CFOP - Venda = sim Canceladas = não Exportação = não "Contribuinte=Participante" = não
Exclusões de saídas	NF-es potencialmente distorcidas	Valor detalhe saída > 100 milhões Mês de emissão do doc fiscal NCM Subitem (8 dígitos) CNPJ estabelecimento (12 dígitos) UF contribuinte UF participante Seleção manual
Inclusões de devoluções	Filtro	CFOP grupo: 6000 Notas Fiscais de saída Canceladas = não Exportação = não "Contribuinte=Participante" = não Ind CFOP Devolução Compra = Sim
Exclusões de devoluções	NF-es potencialmente distorcidas	Valor detalhe saída > 10 milhões Mês de emissão do doc fiscal NCM Subitem (8 dígitos) CNPJ estabelecimento (12 dígitos) UF contribuinte UF participante Seleção manual

ANEXO II

(Valores em R\$ milhões)

Saídas Líquidas de Devoluções (Valor Detalhe Saída menos devoluções)

VENDEDOR	Comprador																												
	UF	Total	AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO
	AC	590	0	0	174	0	1	2	9	6	4	- 0	9	9	2	1	1	2	0	21	8	1	61	2	63	125	- 0	92	0
	AL	7.432	2	-	97	6	998	557	25	50	41	260	162	13	23	268	380	1.734	133	131	251	299	9	17	49	130	527	1.247	20
	AM	76.095	226	407	0	284	3.121	2.028	2.029	2.216	2.122	1.218	6.105	493	1.026	2.365	1.339	3.985	814	3.876	8.502	461	1.400	1.022	3.439	2.066	409	24.765	377
	AP	401	0	2	1	-	27	53	7	1	1	5	48	2	0	117	3	2	2	3	30	4	0	1	7	4	1	81	1
	BA	64.131	51	1.129	840	173	1	2.492	945	2.029	1.639	1.102	6.271	364	708	997	1.207	6.038	1.107	2.385	7.305	864	260	53	2.592	1.799	3.133	18.060	591
	CE	26.475	45	394	808	252	1.574	4	345	427	636	1.627	1.370	201	236	1.349	1.087	2.238	1.661	929	2.041	1.946	99	77	801	831	269	5.050	178
	DF	14.584	46	61	172	40	495	124	0	228	5.954	253	1.678	147	429	490	166	201	96	258	659	80	113	33	201	143	71	1.777	671
	ES	50.763	54	264	247	59	3.164	914	1.049	-	1.127	537	5.716	342	488	685	476	1.560	230	2.234	7.702	514	174	36	1.671	1.655	709	18.966	193
	GO	74.575	298	376	954	319	3.985	1.732	7.581	1.218	0	2.058	8.475	1.210	3.195	3.314	700	1.718	777	3.395	4.944	632	790	150	2.127	1.779	381	19.365	3.100
	MA	14.180	10	45	110	69	152	699	92	107	256	0	1.334	29	266	2.415	97	381	1.409	235	548	141	40	21	335	167	33	2.658	2.533
	MG	166.144	276	1.001	1.350	377	8.239	2.988	5.478	8.576	8.887	2.125	0	2.408	3.428	3.690	1.468	4.388	1.176	9.152	23.160	1.434	1.395	157	6.498	5.990	994	60.562	945
	MS	33.356	57	56	168	14	358	219	278	211	821	110	1.566	-	827	181	91	285	66	4.363	1.729	105	180	18	3.092	2.852	74	15.561	74
	MT	27.510	261	38	704	69	933	494	491	290	2.195	179	1.947	771	17	663	237	382	118	2.702	2.567	232	1.377	40	1.231	1.998	93	7.305	176
	PA	13.863	10	283	558	842	479	963	118	63	329	2.096	920	43	110	0	306	1.504	324	369	621	393	179	74	413	154	85	2.356	272
	PB	13.211	15	332	98	36	870	1.206	114	178	187	320	1.195	38	52	363	-	2.723	222	205	610	1.229	44	17	230	459	332	2.109	27
	PE	47.563	40	3.292	1.370	159	6.661	4.444	751	343	583	1.732	1.270	142	315	1.196	6.273	0	1.145	857	3.123	3.292	86	87	695	788	1.578	7.242	97
	PI	4.512	1	40	8	38	121	747	33	12	93	1.915	92	11	24	234	166	392	-	20	68	84	11	2	39	20	67	220	53
	PR	167.064	290	736	1.333	352	4.541	2.112	3.450	2.715	5.821	1.478	14.564	4.842	4.325	2.645	1.146	3.100	783	0	11.495	931	1.559	172	15.098	23.482	658	58.798	639
	RJ	145.558	148	1.321	1.058	162	5.768	2.903	4.873	7.490	4.618	1.643	19.137	1.357	1.444	2.201	2.429	4.267	748	8.457	6	969	568	88	6.979	6.304	846	59.353	421
	RN	6.931	6	151	99	11	492	1.005	55	91	111	66	312	39	52	92	595	712	113	162	459	0	21	4	80	229	65	1.892	16
	RO	9.200	651	10	694	48	64	51	110	120	171	91	1.087	56	710	152	41	64	21	470	630	26	-	32	205	359	10	3.306	20
	RR	131	2	1	68	0	8	6	2	2	1	3	- 1	5	- 0	2	2	1	0	10	4	5	1	-	3	2	1	1	0
	RS	128.697	248	651	1.612	249	4.236	2.449	2.547	2.362	4.110	1.616	9.796	2.619	3.637	2.381	1.001	2.643	775	15.543	9.149	853	935	143	0	17.659	646	40.000	835
	SC	131.092	204	598	1.046	270	3.831	2.218	1.659	2.853	3.879	1.049	9.755	1.411	1.875	1.704	1.082	2.742	664	19.662	9.121	769	730	93	16.923	0	543	45.925	486
	SE	7.420	7	554	99	25	2.343	293	67	58	410	230	509	25	23	265	179	748	135	93	159	100	13	16	107	96	-	794	72
	SP	610.436	1.207	3.754	11.115	1.402	30.218	16.069	23.590	26.113	37.434	8.257	103.952	14.545	15.484	14.733	6.220	22.088	3.976	72.928	88.609	6.021	6.028	671	50.511	38.061	3.721	0	3.730
	TO	7.374	2	24	12	47	215	313	272	166	294	761	377	114	249	1128	76	268	206	135	483	221	8	2	63	89	22	1.828	-

Base de Cálculo de ICMS Líquida (BC saídas menos BC devoluções)

Comprador

VENDEDOR	UF	Total	Comprador																											
			AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO	
	AC	301	-	0	34	0	0	2	6	3	0	5	4	-	6	0	1	2	0	15	6	1	35	2	62	73	-	0	58	0
	AL	6.195	2	-	7	1	793	470	22	43	38	256	153	10	21	264	318	1.381	118	125	208	242	5	2	42	126	375	1.153	18	
	AM	61.723	154	398	-	129	2.618	1.803	1.783	1.737	1.547	1.141	4.781	418	1.200	1.916	1.068	3.272	766	3.109	7.021	417	1.004	265	2.652	1.588	354	20.341	242	
	AP	257	0	1	0	-	22	3	2	1	2	1	45	2	1	54	2	2	1	3	25	3	0	0	4	3	1	79	0	
	BA	49.652	41	854	165	45	1	1.919	681	1.810	1.263	851	4.116	287	590	723	1.022	3.872	757	2.109	6.607	647	166	20	2.232	1.371	1.907	15.292	305	
	CE	19.200	28	284	353	147	1.178	1	233	345	491	1.277	984	138	189	1.054	856	1.755	1.297	720	1.033	1.373	69	30	538	614	193	3.885	136	
	DF	9.629	29	44	37	15	357	115	-	215	3.540	193	1.084	77	240	418	133	157	64	219	450	63	81	10	139	116	63	1.423	349	
	ES	43.610	43	235	73	28	2.579	858	953	-	1.006	495	4.767	283	442	616	453	1.454	206	1.954	6.405	478	136	20	1.337	1.498	676	16.452	165	
	GO	52.993	157	311	142	63	3.134	14.13	4.147	988	-	14.99	6.674	829	1.736	2.411	564	1.388	588	2.647	3.366	536	367	28	1.568	1.217	303	14.911	2.005	
	MA	5.369	1	21	8	29	43	403	12	56	28	-	200	1	83	1.268	62	177	819	39	71	72	1	2	161	47	21	1.258	486	
	MG	137.401	213	810	464	189	6.569	2.512	3.830	7.151	6.780	1.645	-	1.823	2.420	2.976	1.205	3.762	985	7.702	19.126	1.203	889	152	5.621	5.287	842	52.505	744	
	MS	27.420	34	46	64	5	374	199	238	176	672	96	1.383	-	476	145	80	228	54	3.529	1.322	90	103	5	2.615	2.337	50	13.049	48	
	MT	19.478	176	30	62	16	791	432	430	209	1.871	134	1.291	534	3	451	204	238	80	2.016	1.424	150	815	7	979	1.514	87	5.399	135	
	PA	8.721	4	225	235	315	393	763	90	35	173	1.330	573	20	81	0	260	767	352	210	385	299	96	46	128	124	59	1.580	177	
	PB	10.447	6	279	14	7	791	981	83	154	161	287	828	31	42	323	-	2.177	195	180	401	939	15	6	207	437	300	1.583	18	
	PE	32.342	21	2.330	119	44	5.080	3.620	209	216	413	1.538	792	89	237	978	4.089	-	925	563	1.505	2.506	49	18	423	289	1.296	4.943	52	
	PI	3.419	1	20	-	0	16	89	475	23	9	80	1.325	90	10	203	107	533	-	10	34	58	10	1	31	3	60	163	49	
	PR	130.799	207	597	351	144	3.858	1.756	2.658	2.387	4.810	1.254	12.203	3.215	3.241	2.015	990	2.636	650	-	8.906	793	1.085	57	12.047	16.032	543	47.875	488	
	RJ	92.695	95	1.089	395	75	3.843	1.845	2.842	5.610	3.160	973	12.093	895	907	1.462	1.029	2.949	488	5.637	1	636	333	45	4.244	4.149	442	37.159	298	
	RN	3.913	3	55	13	3	147	596	22	69	73	41	148	20	28	51	393	501	84	128	174	0	12	1	49	110	38	1.149	7	
	RO	4.801	268	6	119	45	54	34	80	40	101	82	172	35	157	130	28	48	12	323	440	15	-	16	109	229	6	2.234	19	
	RR	48	1	1	8	0	4	4	1	1	1	3	-	1	3	-	0	1	1	0	10	1	3	0	-	2	3	0	0	
	RS	101.744	171	566	310	75	3.520	2.078	1.992	2.028	3.272	1.280	8.297	1.965	2.591	1.732	821	2.280	631	12.389	7.380	720	756	38	-	12.099	548	33.557	647	
	SC	112.321	138	539	328	77	3.474	2.021	1.502	2.612	3.399	945	8.293	1.239	1.628	1.487	969	2.478	582	15.964	7.558	674	588	28	13.693	-	492	41.175	439	
	SE	6.117	5	392	4	1	1.896	276	59	51	316	211	420	22	18	236	163	667	117	89	129	90	9	0	102	94	-	696	55	
	SP	481.699	824	3.031	2.576	616	26.318	12.568	15.757	20.788	30.934	6.596	82.703	10.178	11.558	11.790	5.034	17.853	3.027	61.211	70.822	3.854	3.994	224	42.183	31.233	3.039	-	2.990	
	TO	4.838	2	22	3	7	160	259	107	51	249	587	326	20	35	897	69	195	147	101	278	158	6	1	56	70	17	1.015	-	



ICMS Líquido de Devoluções (ICMS de saída menos ICMS de devoluções)

VENDEDOR	Comprador																													
	UF	Total	AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO	
	AC	50	-	0	17	0	0	0	0	1	0	0	1	0	-	1	0	0	0	2	1	0	4	0	8	9	-	0	7	0
	AL	731	0	-	9	1	96	56	3	6	4	31	14	1	2	32	38	163	14	15	25	29	1	1	5	15	46	122	2	
	AM	7.295	20	47	-	21	312	215	218	207	183	136	569	50	107	228	127	390	92	368	834	50	106	42	315	188	42	2.402	29	
	AP	31	0	0	0	-	3	0	0	0	0	0	6	0	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	0	
	BA	5.602	4	98	72	15	0	218	68	210	131	96	463	28	62	79	119	451	86	214	760	73	19	4	227	144	223	1.707	34	
	CE	2.268	4	33	65	22	136	0	27	40	49	144	111	14	18	122	99	215	150	78	123	182	8	6	62	71	22	454	15	
	DF	1.211	4	5	13	3	47	14	-	21	435	23	134	11	31	51	16	20	8	26	57	8	11	2	18	15	8	185	43	
	ES	3.971	4	22	18	4	267	75	83	-	82	48	470	22	40	56	42	145	18	168	627	46	15	3	112	119	73	1.402	12	
	GO	6.290	26	36	71	19	350	163	500	115	-	175	799	96	190	280	66	166	68	299	392	62	68	8	180	138	36	1.751	236	
	MA	649	0	2	2	4	5	49	2	7	3	-	25	0	10	151	7	21	98	5	9	9	0	1	20	6	2	162	59	
	MG	13.957	17	63	67	17	498	191	348	516	491	123	-	134	179	216	93	288	74	867	2.211	91	71	13	634	605	64	6.030	56	
	MS	3.204	5	5	15	1	46	21	28	20	75	11	161	-	55	17	8	24	6	416	151	10	18	2	309	274	5	1.515	6	
	MT	2.387	26	4	17	4	96	53	52	25	226	16	157	64	0	56	25	30	10	245	175	19	101	2	118	183	11	657	16	
	PA	1.091	1	27	49	45	47	93	11	4	21	160	72	2	10	0	31	93	42	27	48	36	12	7	17	16	7	192	22	
	PB	1.158	1	32	5	1	89	108	8	17	16	32	88	3	5	38	-	260	21	17	45	110	2	1	21	50	33	154	2	
	PE	3.632	3	271	98	9	471	399	26	25	43	151	94	10	26	112	469	-	105	68	152	284	6	5	49	34	145	574	6	
	PI	381	0	2	0	2	10	57	2	1	5	164	11	0	1	23	12	38	-	2	4	7	1	0	4	1	7	20	5	
	PR	13.088	16	42	53	14	275	123	227	165	328	86	1.347	223	216	136	74	200	45	-	984	56	77	7	1.307	1.752	39	5.260	34	
	RJ	9.539	11	81	53	8	296	135	324	392	225	75	1.401	67	69	111	77	230	40	638	0	49	30	6	477	467	35	4.221	23	
	RN	484	0	6	2	1	19	72	3	9	9	5	19	2	3	6	49	61	10	16	27	0	2	0	6	14	5	139	1	
	RO	537	34	1	31	5	5	3	8	3	11	8	16	4	19	14	2	4	1	38	47	1	-	3	12	24	0	239	2	
	RR	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	
	RS	10.423	12	42	69	9	250	145	193	140	220	88	927	134	174	122	59	169	45	1.411	840	51	54	6	-	1.392	38	3.789	45	
	SC	10.498	11	38	42	8	243	134	120	174	223	65	845	86	110	105	67	171	40	1.686	787	47	44	4	1.479	-	33	3.909	29	
	SE	753	1	50	3	1	234	33	8	6	38	26	50	3	2	29	20	82	14	11	16	11	1	0	13	12	-	84	7	
	SP	46.291	576	222	485	54	1.797	873	1.524	1.441	2.111	469	9.162	722	805	819	360	1.273	218	6.736	7.700	282	300	30	4.531	3.372	221	-	210	
	TO	600	0	3	1	3	20	31	13	6	38	70	40	3	4	111	9	23	17	13	35	19	1	0	7	9	2	120	-	

## Saldo (Valor vendido pelo estado menos valor vendido para o estado)

UF	Saldo	Comprador																										
		AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO
AC	- 3.566	-	- 2	- 52	0	- 50	- 44	- 37	- 48	- 295	- 10	- 268	- 49	- 260	- 9	- 15	- 38	- 1	- 269	- 139	- 5	- 590	1	- 185	- 79	- 7	- 1.114	- 2
AL	- 8.085	2	-	- 309	5	- 130	162	- 36	- 213	- 334	216	- 839	- 43	- 14	- 14	48	- 1.558	92	- 606	- 1.070	149	- 1	16	- 602	- 468	- 27	- 2.507	- 4
AM	51.298	52	309	-	284	2.281	1.220	1.857	1.969	1.168	1.108	4.755	324	322	1.806	1.241	2.615	806	2.543	7.444	362	706	954	1.827	1.020	310	13.649	365
AP	- 4.903	- 0	- 5	- 284	-	- 146	- 199	- 33	- 58	- 317	- 64	- 329	- 12	- 69	- 726	- 33	- 157	- 36	- 349	- 133	- 7	- 48	1	- 243	- 266	- 24	- 1.321	- 47
BA	- 18.763	50	130	- 2.281	146	-	917	450	- 1.135	- 2.346	950	- 1.968	6	- 225	517	336	- 623	986	- 2.166	1.538	372	196	45	- 1.644	- 2.032	790	- 12.158	376
CE	- 20.607	44	- 162	- 1.220	199	- 917	-	221	- 486	- 1.096	928	- 1.618	- 18	- 258	386	- 119	- 2.206	914	- 1.183	- 863	942	48	71	- 1.648	- 1.387	- 24	- 11019	- 134
DF	- 41.386	37	36	- 1.857	33	- 450	- 221	-	- 821	- 1.626	161	- 3.800	- 131	- 62	372	51	- 551	63	- 3.192	- 4.213	25	3	30	- 2.347	- 1.516	4	- 21813	399
ES	- 7.162	48	213	- 1.969	58	1.135	486	821	-	- 91	430	- 2.860	131	198	622	298	1.217	218	- 481	212	422	53	34	- 691	- 1.198	651	- 7.147	28
GO	- 7.149	295	334	- 1.168	317	2.346	1.096	1.626	91	-	1.802	- 412	389	1.000	2.986	513	1.135	685	- 2.425	327	522	619	149	- 1.983	- 2.099	- 29	- 18.069	2.806
MA	- 16.549	10	- 216	- 1.108	64	- 950	- 928	- 161	- 430	- 1.802	-	- 791	- 81	87	319	- 222	- 1.351	- 506	- 1.244	- 1.095	75	- 51	18	- 1.281	- 882	- 197	- 5.600	1.772
MG	- 31.503	268	839	- 4.755	329	1.968	1.618	3.800	2.860	412	791	-	842	1.481	2.770	273	3.118	1.085	- 5.412	4.023	1.122	308	158	- 3.297	- 3.765	485	- 43.390	568
MS	2.121	49	43	- 324	12	- 6	18	131	- 131	- 389	81	- 842	-	56	138	53	143	55	- 479	372	66	124	12	473	1.441	50	1016	- 40
MT	- 11.435	260	14	- 322	69	225	258	62	- 198	- 1.000	- 87	- 1.481	- 56	-	553	186	67	94	- 1.623	1.123	179	666	40	- 2.406	123	70	- 8.178	- 73
PA	- 29.768	9	14	- 1.806	726	- 517	- 386	- 372	- 622	- 2.986	- 319	- 2.770	- 138	- 553	-	- 57	309	90	- 2.276	- 1.580	302	26	72	- 1.969	- 1.550	- 180	- 12.377	- 856
PB	- 13.558	15	- 48	- 1.241	33	- 336	119	- 51	- 298	- 513	222	- 273	- 53	- 186	57	-	- 3.550	56	- 941	- 1819	634	2	15	- 772	- 623	153	- 4.111	- 49
PE	- 16.605	38	1.558	- 2.615	157	623	2.206	551	- 1.217	- 1.135	1.351	- 3.118	- 143	- 67	- 309	3.550	-	753	- 2.243	- 1.144	2.580	22	86	- 1.948	- 1.954	830	- 14.846	- 172
PI	- 12.189	1	- 92	- 806	36	- 986	- 914	- 63	- 218	- 685	506	- 1.085	- 55	- 94	- 90	- 56	- 753	-	- 763	- 680	- 29	- 10	2	- 735	- 644	- 68	- 3.756	- 153
PR	18.470	269	606	- 2.543	349	2.156	1.183	3.192	481	2.425	1.244	5.412	479	1.623	2.276	941	2.243	763	-	3.038	769	1.089	162	- 446	3.820	565	- 14.130	503
RJ	- 38.426	139	1.070	- 7.444	133	- 1.538	863	4.213	- 212	- 327	1.095	- 4.023	- 372	- 1.123	1.580	1.819	1.144	680	- 3.038	-	510	- 62	84	- 2.170	- 2.817	687	- 29.256	- 62
RN	- 14.676	5	- 149	- 362	7	- 372	- 942	- 25	- 422	- 522	- 75	- 1.122	- 66	- 179	- 302	- 634	- 2.580	29	- 769	- 510	-	- 4	- 1	- 773	- 541	- 35	- 4.129	- 205
RO	- 6.880	590	1	- 706	48	- 196	- 48	- 3	- 53	- 619	51	- 308	- 124	- 666	- 26	- 2	- 22	10	- 1.089	62	4	-	31	- 730	- 372	- 3	- 2.722	12
RR	- 2.897	- 1	- 16	- 954	- 1	- 45	- 71	- 30	- 34	- 149	- 18	- 158	- 12	- 40	- 72	- 15	- 86	- 2	- 162	- 84	1	- 31	-	- 140	- 90	- 15	- 670	- 2
RS	15.246	185	602	- 1.827	243	1.644	1.648	2.347	691	1.983	1.281	3.297	- 473	2.406	1.969	772	1.948	735	446	2.170	773	730	140	-	737	539	- 10.511	772
SC	23.852	79	468	- 1.020	266	2.032	1.387	1.516	1.198	2.099	882	3.765	- 1.441	- 123	1.550	623	1.954	644	- 3.820	2.817	541	372	90	- 737	-	447	7.864	398
SE	- 7.850	7	27	- 310	24	- 790	24	- 4	- 651	29	197	- 485	- 50	- 70	180	- 153	- 830	68	- 565	- 687	35	3	15	- 539	- 447	-	- 2.927	50
SP	211.124	1.114	2.507	- 13.649	1.321	12.158	11.019	21.813	7.147	18.069	5.600	43.390	- 1.016	8.178	12.377	4.111	14.846	3.756	14.130	29.256	4.129	2.722	670	10.511	- 7.864	2.927	-	1.902
TO	- 8.155	2	4	- 365	47	- 376	134	- 399	- 28	- 2.806	- 1.772	- 568	40	73	856	49	172	153	- 503	62	205	- 12	2	- 772	- 398	- 50	- 1.902	-

Vendedor

## Saldo Base de Cálculo do ICMS (Valor da BC ICMS dos produtos vendidos pelo estado menos valor da BC ICMS dos produtos vendidos para o estado)

UF	Saldo	Comprador																										
		AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO
AC	- 2.319	-	- 2	- 121	0	- 41	- 27	- 27	- 37	- 154	- 0	- 208	- 30	- 183	- 3	- 5	- 19	- 1	- 193	- 89	- 2	- 233	1	- 108	- 65	- 5	- 766	- 2
AL	- 5.989	2	-	- 390	- 0	- 61	186	- 22	- 192	- 273	236	- 656	- 35	- 9	38	39	- 949	99	- 472	- 881	187	- 1	1	- 525	- 413	- 17	- 1.878	- 3
AM	55.840	121	390	-	129	2.453	1.451	1.746	1.665	1.405	1.132	4.317	354	1.138	1.680	1.053	3.154	766	2.759	6.626	404	885	256	2.342	1.260	350	17.765	239
AP	- 1.835	- 0	0	- 129	-	- 22	- 144	- 13	- 27	- 61	- 28	- 144	- 4	- 15	- 261	- 5	- 42	- 15	- 141	- 50	- 0	- 45	0	- 71	- 74	- 0	- 537	- 7
BA	- 18.432	41	61	- 2.453	22	-	741	324	- 769	- 1.872	808	- 2.453	- 87	- 201	330	230	- 1.208	668	- 1.749	2.764	500	113	16	- 1.288	- 2.103	11	- 11.026	145
CE	- 18.203	27	- 186	- 1.451	144	- 741	-	119	- 514	- 922	875	- 1.528	- 61	- 242	292	- 125	- 1.864	822	- 1.036	- 813	777	35	26	- 1.541	- 1.407	- 82	- 8.683	- 123
DF	- 28.130	27	22	- 1.746	13	- 324	- 119	-	- 738	- 606	181	- 2.746	- 161	- 190	328	50	- 52	42	- 2.439	- 2.392	41	1	9	- 1.853	- 1.386	3	- 14.334	241
ES	- 3.178	37	192	- 1.665	27	769	54	738	-	17	438	- 2.385	107	233	581	298	1.238	197	- 433	795	409	96	19	- 692	- 1.114	625	- 4.336	114
GO	- 11.392	154	273	- 1.405	61	1.872	922	606	- 17	-	1.471	- 106	- 157	- 135	2.238	403	974	508	- 2.164	206	463	266	27	- 1.704	- 2.181	- 13	- 16.023	1.756
MA	- 18.671	0	- 236	- 1.132	28	- 808	- 875	- 181	- 438	- 1.471	-	- 1.445	- 95	- 52	- 62	- 225	- 1.361	- 506	- 1.214	- 902	31	- 80	- 0	- 1.119	- 898	- 190	- 5.338	- 102
MG	- 15.017	208	656	- 4.317	144	2.453	1.528	2.746	2.385	106	1.445	-	440	1.130	2.402	377	2.970	895	- 4.501	7.033	1.055	717	153	- 2.676	- 3.006	422	- 30.198	418
MS	5.269	30	35	- 354	4	87	61	161	- 107	- 157	95	- 440	-	- 59	125	49	139	44	314	427	70	67	1	651	1.098	28	2.872	28
MT	- 8.461	183	9	- 1.138	15	201	242	190	- 233	- 135	52	- 1.130	59	-	370	162	1	60	- 1.225	517	121	657	7	- 1.613	- 114	69	- 6.160	100
PA	- 24.882	3	- 38	- 1.680	261	- 330	- 292	- 328	- 581	- 2.238	62	- 2.402	- 125	- 370	-	- 64	- 211	149	- 1.805	- 1.076	248	- 35	45	- 1.604	- 1.364	- 177	- 10.210	- 720
PB	- 9.472	5	- 39	- 1.053	5	- 230	125	- 50	- 298	- 403	225	- 377	- 49	- 162	64	-	- 1912	88	- 810	- 628	546	- 13	5	- 615	- 532	137	- 3.451	- 51
PE	- 18.430	19	949	- 3.154	42	1.208	1.864	52	- 1.238	- 974	1.361	- 2.970	- 139	- 1	211	1.912	-	392	- 2.073	- 1.444	2.006	0	17	- 1.857	- 2.189	629	- 12.910	- 144
PI	- 9.526	1	- 99	- 766	15	- 668	- 822	- 42	- 197	- 508	506	- 895	- 44	- 60	- 149	- 88	- 392	-	- 641	- 454	- 26	- 2	1	- 600	- 579	- 57	- 2.864	- 98
PR	9.796	193	472	- 2.759	141	1.749	1.036	2.439	433	2.164	1.214	4.501	- 314	1.225	1.805	810	2.073	641	-	3.269	665	762	47	- 342	68	453	- 13.336	387
RJ	- 52.381	89	881	- 6.626	50	- 2.764	813	2.392	- 795	- 206	902	- 7.033	- 427	- 517	1.076	628	1.444	454	- 3.269	-	463	- 106	44	- 3.136	- 3.410	313	- 33.662	20
RN	- 12.106	2	- 187	- 404	0	- 500	- 777	- 41	- 409	- 463	- 31	- 1.055	- 70	- 121	- 248	- 546	- 2.006	26	- 665	- 463	-	- 3	- 2	- 671	- 563	- 51	- 2.705	- 151
RO	- 5.822	233	1	- 885	45	- 113	- 35	- 1	- 96	- 266	80	- 717	- 67	- 657	35	13	- 0	2	- 762	106	3	-	16	- 647	- 359	- 3	- 1.761	14
RR	- 975	- 1	- 1	- 256	- 0	- 16	- 26	- 9	- 19	- 27	0	- 153	- 1	- 7	- 45	- 5	- 17	- 1	- 47	- 44	2	- 16	-	- 35	- 25	0	- 224	- 1
RS	10.520	108	525	- 2.342	71	1.288	1.541	1.853	692	1.704	1.119	2.676	- 651	1.613	1.604	615	1.857	600	342	3.136	671	647	35	-	- 1.594	446	- 8.627	592
SC	31.658	65	413	- 1.260	74	2.103	1.407	1.386	1.114	2.181	898	3.006	- 1.098	114	1.364	532	2.189	579	- 68	3.410	563	359	25	1.594	-	398	9.941	368
SE	- 5.593	5	17	- 350	0	- 11	82	- 3	- 625	- 13	190	- 422	- 28	- 69	177	- 137	- 629	57	- 453	- 313	51	3	- 0	- 446	- 398	-	- 2.343	38
SP	162.766	766	1.878	- 17.765	537	11.026	8.683	14.334	4.336	16.023	5.338	30.198	- 2.872	6.160	10.210	3.451	12.910	2.864	13.336	33.662	2.705	1.761	224	8.627	- 9.941	2.343	-	1.975
TO	- 5.034	2	3	- 239	7	- 145	123	- 241	- 114	- 1.756	102	- 418	- 28	- 100	720	51	144	98	- 387	- 20	151	- 14	1	- 592	- 368	- 38	- 1.975	-

Vendedor

## Saldo ICMS (Valor do ICMS das vendas do estado menos valor do ICMS das vendas para o estado)

UF	Saldo	Comprador																										
		AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO
AC	- 726	-	- 0	- 2	0	- 4	- 3	- 4	- 3	- 25	- 0	- 16	- 5	- 26	- 1	- 1	- 2	- 0	- 14	- 10	- 0	- 30	0	- 5	- 2	- 1	- 569	- 0
AL	- 401	0	-	- 38	1	- 2	23	- 2	- 16	- 32	28	- 49	- 4	- 1	4	6	- 108	12	- 27	- 57	23	0	1	- 36	- 24	- 4	- 101	- 0
AM	6.035	2	38	-	21	240	150	204	189	112	135	502	34	90	179	123	291	91	315	781	48	75	38	246	145	39	1.918	28
AP	- 239	- 0	- 1	- 21	-	- 12	- 22	- 3	- 4	- 19	- 4	- 12	- 1	- 4	- 38	- 1	- 8	- 2	- 14	- 5	- 0	- 5	0	- 9	- 8	- 0	- 44	- 3
BA	- 10	4	2	- 240	12	-	82	21	- 57	- 219	91	- 35	- 18	- 34	32	30	- 20	76	- 61	464	55	14	3	- 24	- 99	- 11	- 90	14
CE	- 993	3	- 23	- 150	22	- 82	-	13	- 34	- 114	95	- 80	- 7	- 35	29	- 9	- 184	93	- 45	- 12	110	5	5	- 83	- 63	- 12	- 419	- 16
DF	- 2.582	4	2	- 204	3	- 21	- 13	-	- 61	- 64	22	- 215	- 16	- 21	41	8	- 5	5	- 201	- 267	5	3	2	- 174	- 105	1	- 1.338	29
ES	4.19	3	16	- 189	4	57	34	61	-	- 33	41	- 46	2	14	52	25	120	17	2	235	38	12	2	- 27	- 56	66	- 39	6
GO	1.322	25	32	- 112	19	219	114	64	33	-	171	307	21	- 36	259	50	124	63	- 29	168	53	57	8	- 40	- 85	- 2	- 361	198
MA	- 1.554	0	- 28	- 135	4	- 91	- 95	- 22	- 41	- 171	-	- 98	- 11	- 7	- 9	- 25	- 130	- 66	- 81	- 65	4	- 8	1	- 67	- 59	- 23	- 317	- 12
MG	- 3.024	16	49	- 502	12	35	80	215	46	- 307	98	-	- 27	22	144	5	193	63	- 480	810	72	54	13	- 293	- 240	14	- 3.133	16
MS	1.525	5	4	- 34	1	18	7	16	- 2	- 21	11	27	-	- 8	14	5	14	6	193	84	7	14	1	175	189	2	793	3
MT	248	26	1	- 90	4	34	35	21	- 14	36	7	- 22	8	-	46	20	4	9	29	106	15	82	2	- 56	73	9	- 148	12
PA	- 1.829	1	- 4	- 179	38	- 32	- 29	- 41	- 52	- 259	9	- 144	- 14	- 46	-	- 6	- 19	19	- 109	- 64	29	- 2	7	- 105	- 89	- 21	- 626	- 90
PB	- 712	1	- 6	- 123	1	- 30	9	- 8	- 25	- 50	25	- 5	- 5	- 20	6	-	- 210	9	- 57	- 33	61	- 0	1	- 37	- 17	13	- 206	- 7
PE	- 883	2	108	- 291	8	20	184	5	- 120	- 124	130	- 193	- 14	- 4	19	210	-	67	- 133	- 78	223	2	5	- 119	- 136	64	- 699	- 17
PI	- 841	0	- 12	- 91	2	- 76	- 93	- 5	- 17	- 63	66	- 63	- 6	- 9	- 19	- 9	- 67	-	- 44	- 36	- 3	- 0	0	- 41	- 39	- 7	- 198	- 13
PR	- 279	14	27	- 315	14	61	45	201	- 2	29	81	480	- 193	- 29	109	57	133	44	-	346	40	39	6	- 104	66	28	- 1.476	21
RJ	- 6.513	10	57	- 781	5	- 464	12	267	- 235	- 168	65	- 810	- 84	- 106	64	33	78	36	- 346	-	21	- 18	6	- 363	- 320	19	- 3.479	- 12
RN	- 1.047	0	- 23	- 48	0	- 55	- 110	- 5	- 38	- 53	- 4	- 72	- 7	- 15	- 29	- 61	- 223	3	- 40	- 21	-	0	- 0	- 45	- 33	- 6	- 143	- 18
RO	- 415	30	- 0	- 75	5	- 14	- 5	- 3	- 12	- 57	8	- 54	- 14	- 82	2	0	- 2	0	- 39	18	- 0	-	3	- 43	- 21	- 1	- 61	1
RR	- 143	- 0	- 1	- 38	- 0	- 3	- 5	- 2	- 2	- 8	- 1	- 13	- 1	- 2	- 7	- 1	- 5	- 0	- 6	- 6	0	- 3	-	- 6	- 3	- 0	- 30	- 0
RS	490	5	36	- 246	9	24	83	174	27	40	67	293	- 175	56	105	37	119	41	104	363	45	43	6	-	- 87	25	- 742	38
SC	1.590	2	24	- 145	8	99	63	105	56	85	59	240	- 189	- 73	89	17	136	39	- 66	320	33	21	3	87	-	21	537	20
SE	- 344	1	4	- 39	0	11	12	- 1	- 66	2	23	- 14	- 2	- 9	21	- 13	- 64	7	- 28	- 19	6	1	0	- 25	- 21	-	- 137	4
SP	11.198	569	101	- 1.918	44	90	419	1.338	39	361	317	3.133	- 793	148	626	206	699	198	1.476	3.479	143	61	30	742	- 537	137	-	90
TO	- 291	0	0	- 28	3	- 14	16	- 29	- 6	- 198	12	- 16	- 3	- 12	90	7	17	13	- 21	12	18	- 1	0	- 38	- 20	- 4	- 90	-

Vendedor

## (Valores em %)

%Saldo (Saldo do estado dividido por suas vendas líquidas)

UF	Saldo	Comprador																										
		AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO
		AC	- 604%	-	- 5.216%	- 30%	83%	- 6.321%	- 2.876%	- 405%	- 829%	- 8.363%	3.683%	- 3.136%	- 574%	- 17.184%	- 1.858%	- 2.365%	- 1.920%	- 260%	- 1.305%	- 1.707%	- 663%	- 966%	36%	- 294%	- 63%	89.724%
AL	- 109%	98%	-	- 318%	73%	- 13%	29%	- 147%	- 425%	806%	83%	- 518%	- 323%	- 61%	- 5%	13%	- 90%	70%	- 464%	- 425%	50%	- 13%	93%	- 1231%	- 361%	- 5%	- 201%	- 19%
AM	67%	23%	76%	-	100%	73%	60%	92%	89%	55%	91%	78%	66%	31%	76%	93%	66%	99%	66%	88%	78%	50%	93%	53%	49%	76%	55%	97%
AP	- 1.223%	- 495%	- 272%	- 52.924%	-	- 536%	- 379%	- 453%	- 6.250%	- 24.064%	- 1.410%	- 685%	- 636%	- 33.215%	- 623%	- 1.309%	- 7.515%	- 1.747%	- 13.088%	- 446%	- 182%	- 42.957%	94%	- 3.578%	- 6.189%	- 2.310%	- 16.25%	- 5.263%
BA	- 29%	98%	12%	- 271%	84%	-	37%	48%	- 56%	- 143%	86%	- 31%	2%	- 32%	52%	28%	- 10%	89%	- 90%	21%	43%	75%	85%	- 63%	- 113%	25%	- 67%	64%
CE	- 78%	97%	- 41%	- 151%	79%	- 58%	-	64%	- 114%	- 172%	57%	- 118%	- 9%	- 110%	29%	- 11%	- 99%	55%	- 127%	- 42%	48%	49%	92%	- 206%	- 167%	- 9%	- 218%	- 75%
DF	- 284%	80%	60%	- 1.079%	82%	- 91%	- 179%	-	- 360%	- 27%	64%	- 226%	- 89%	- 15%	76%	31%	- 274%	66%	- 1.237%	- 639%	31%	3%	93%	- 1.168%	- 1.061%	5%	- 1.227%	59%
ES	- 14%	89%	81%	- 797%	98%	36%	53%	78%	-	8%	80%	- 50%	38%	41%	91%	63%	78%	95%	- 22%	3%	82%	31%	95%	- 41%	- 72%	92%	- 38%	14%
GO	- 10%	99%	89%	- 123%	100%	59%	63%	21%	7%	-	88%	- 5%	32%	31%	90%	73%	66%	88%	- 71%	7%	82%	78%	99%	- 93%	- 118%	- 8%	- 93%	91%
MA	- 117%	103%	- 482%	- 1.010%	93%	- 626%	- 133%	- 176%	- 402%	- 70.4%	-	- 59%	- 275%	33%	13%	- 228%	- 354%	- 36%	- 530%	- 200%	53%	- 129%	86%	- 382%	- 529%	- 601%	- 211%	70%
MG	- 19%	97%	84%	- 352%	87%	24%	54%	69%	33%	5%	37%	-	35%	43%	75%	19%	71%	92%	- 59%	17%	78%	22%	100%	- 51%	- 63%	49%	- 72%	60%
MS	6%	85%	76%	- 193%	86%	- 2%	8%	47%	- 62%	- 47%	73%	- 54%	-	7%	76%	58%	50%	84%	- 11%	21%	63%	69%	70%	15%	51%	67%	7%	- 54%
MT	- 42%	99%	38%	- 46%	100%	24%	52%	13%	- 68%	- 46%	- 48%	- 76%	- 7%	-	83%	78%	18%	80%	- 60%	44%	77%	48%	100%	- 196%	6%	75%	- 112%	- 41%
PA	- 215%	95%	5%	- 323%	86%	- 108%	- 40%	- 315%	- 995%	- 909%	- 15%	- 301%	- 322%	- 503%	-	- 19%	21%	28%	- 617%	- 254%	77%	15%	97%	- 477%	- 1.007%	- 212%	- 525%	- 314%
PB	- 103%	96%	- 15%	- 1.260%	93%	- 39%	10%	- 45%	- 167%	- 274%	70%	- 23%	- 138%	- 359%	16%	-	- 130%	25%	- 459%	- 298%	52%	5%	89%	- 336%	- 136%	46%	- 195%	- 183%
PE	- 35%	95%	47%	- 191%	99%	9%	50%	73%	- 355%	- 194%	78%	- 245%	- 100%	- 2%	- 26%	57%	-	66%	- 262%	- 37%	78%	26%	99%	- 280%	- 248%	53%	- 205%	- 178%
PI	- 270%	72%	- 230%	- 9.602%	95%	- 812%	- 122%	- 190%	- 1.876%	- 738%	26%	- 1.82%	- 512%	- 393%	- 38%	- 34%	- 192%	-	- 3.832%	- 999%	- 34%	- 93%	92%	- 1.877%	- 3.203%	- 101%	- 1.711%	- 286%
PR	11%	93%	82%	- 191%	99%	47%	56%	93%	18%	42%	84%	37%	10%	38%	86%	82%	72%	97%	-	26%	83%	70%	94%	- 3%	16%	86%	- 24%	79%
RJ	- 26%	94%	81%	- 703%	82%	- 27%	30%	86%	- 3%	- 7%	67%	- 21%	- 27%	- 78%	72%	75%	27%	91%	- 36%	-	53%	- 11%	96%	- 31%	- 45%	81%	- 49%	- 15%
RN	- 212%	87%	- 99%	- 3.65%	65%	- 76%	- 94%	- 46%	- 462%	- 471%	- 114%	- 359%	- 170%	- 342%	- 330%	- 107%	- 362%	26%	- 474%	- 111%	-	- 19%	- 18%	- 966%	- 237%	- 53%	- 218%	- 1.272%
RO	- 75%	91%	11%	- 102%	100%	- 307%	- 95%	- 3%	- 44%	- 361%	56%	- 28%	- 221%	- 94%	- 17%	- 6%	- 35%	48%	- 232%	-	10%	16%	-	97%	- 3.55%	- 104%	- 26%	62%
RR	- 2.212%	- 56%	- 1.351%	- 1.394%	- 1.633%	- 558%	- 1.229%	- 1.371%	- 1.762%	- 12.139%	- 638%	20.538%	- 228%	60.391%	- 3.632%	- 838%	- 6.833%	- 1.115%	- 1.592%	- 2.162%	15%	- 3.523%	-	- 5.539%	- 3.884%	- 1.136%	- 45.803%	- 1.142%
RS	12%	75%	92%	- 113%	97%	39%	67%	92%	29%	48%	79%	34%	- 18%	66%	83%	77%	74%	95%	3%	24%	91%	78%	98%	-	4%	83%	- 26%	92%
SC	18%	39%	78%	- 97%	98%	53%	63%	91%	42%	54%	84%	39%	- 102%	- 7%	91%	58%	71%	97%	- 19%	31%	70%	51%	97%	- 4%	-	82%	17%	82%
SE	- 106%	100%	5%	- 314%	96%	- 34%	8%	- 5%	- 1.127%	7%	86%	- 95%	- 200%	- 303%	68%	- 86%	- 111%	50%	- 605%	- 432%	35%	21%	92%	- 503%	- 466%	-	- 369%	69%
SP	35%	92%	67%	- 123%	94%	40%	69%	92%	27%	48%	68%	42%	- 7%	53%	84%	66%	67%	94%	19%	33%	69%	45%	100%	21%	- 21%	79%	-	51%
TO	- 11%	98%	16%	- 3.057%	98%	- 175%	43%	- 146%	- 17%	- 955%	- 233%	- 15%	35%	29%	76%	65%	64%	74%	- 372%	13%	93%	- 164%	92%	- 1.221%	- 449%	- 226%	- 104%	-

%Saldo Base de Calculo (Saldo de BC dividida pelo valor da BC na saída)

UF	Saldo	Comprador																														
		AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO				
AC	- 770%	-	- 5.035%	- 359%	98%	- 32.687%	- 9.763%	- 1.128%	- 646%	- 5.667%	- 164%	- 4.410%	- 849%	2.952%	- 1.223%	- 984%	- 1.220%	- 286%	- 1.322%	- 1.584%	- 270%	-	- 672%	72%	- 174%	-	- 89%	15.465%	-	- 132%	-	- 98.753%
AL	- 97%	98%	-	- 5.217%	- 25%	- 8%	39%	- 100%	- 448%	- 72%	92%	- 429%	- 337%	- 4%	15%	12%	- 69%	83%	- 376%	- 423%	77%	-	17%	60%	- 126%	-	- 327%	-	5%	- 163%	-	18%
AM	90%	78%	98%	-	100%	94%	80%	98%	96%	9%	99%	90%	85%	95%	88%	99%	96%	100%	89%	94%	97%	-	88%	97%	88%	79%	99%	87%	99%	99%	99%	
AP	- 714%	- 4.238%	20%	- 26.953%	-	- 100%	- 4.824%	- 722%	- 5.385%	- 3.763%	- 2.657%	- 317%	- 213%	- 2.279%	- 479%	- 245%	- 1.938%	- 1.548%	- 4.995%	- 197%	- 4%	- 269.048%	62%	- 1.967%	- 2.927%	-	10%	- 678%	-	5.750%		
BA	- 37%	100%	7%	- 1.489%	50%	-	39%	48%	- 42%	- 148%	95%	- 60%	- 30%	- 34%	46%	23%	- 3%	88%	- 83%	42%	77%	-	68%	82%	- 58%	- 153%	1%	- 72%	-	48%		
CE	- 95%	99%	- 65%	- 4.12%	98%	- 63%	-	51%	- 149%	- 188%	68%	- 55%	- 24%	- 128%	28%	- 15%	- 106%	63%	- 144%	- 79%	57%	-	51%	87%	- 286%	- 229%	- 43%	- 224%	-	91%		
DF	- 292%	92%	50%	- 4.755%	88%	- 91%	- 104%	-	- 344%	- 17%	94%	- 253%	- 208%	- 79%	78%	37%	- 33%	65%	- 1.113%	- 531%	66%	-	1%	90%	- 1.331%	- 1.195%	6%	- 1007%	-	69%		
ES	- 7%	87%	82%	- 2.296%	98%	30%	60%	77%	-	2%	89%	- 50%	38%	53%	94%	66%	85%	96%	- 22%	12%	86%	-	71%	94%	- 52%	- 74%	92%	- 26%	69%			
GO	- 21%	98%	88%	- 989%	97%	60%	65%	45%	- 2%	-	98%	- 2%	19%	- 8%	93%	71%	70%	86%	- 82%	6%	86%	-	72%	95%	- 109%	- 179%	- 4%	- 107%	88%			
MA	- 348%	62%	- 1.48%	- 13.359%	96%	- 1.874%	- 217%	- 1.563%	- 780%	- 5.230%	-	- 72%	- 9.819%	- 63%	- 5%	- 366%	- 770%	- 62%	- 3.083%	- 1.273%	43%	-	- 6.254%	- 11%	- 694%	- 1.906%	- 914%	- 424%	- 2%			
MG	- 1%	98%	81%	- 931%	76%	37%	61%	72%	33%	2%	88%	-	24%	47%	81%	31%	79%	91%	- 58%	37%	88%	-	81%	10%	- 48%	- 57%	50%	- 58%	56%			
MS	19%	89%	77%	- 553%	68%	23%	31%	68%	- 61%	- 23%	99%	- 32%	-	- 12%	86%	61%	61%	81%	9%	32%	78%	-	66%	28%	25%	47%	56%	22%	58%			
MT	- 43%	104%	29%	- 1.822%	96%	25%	56%	44%	- 112%	7%	39%	- 88%	11%	-	82%	79%	1%	75%	- 61%	36%	81%	-	81%	10%	- 165%	- 8%	80%	- 114%	74%			
PA	- 285%	92%	- 17%	- 714%	83%	- 84%	- 38%	- 363%	- 1.655%	- 1.291%	5%	- 419%	- 620%	- 455%	-	- 25%	- 27%	42%	- 860%	- 279%	83%	-	36%	98%	- 1.252%	- 1.104%	- 301%	- 6.46%	- 407%			
PB	- 91%	91%	- 14%	- 7.331%	71%	- 29%	13%	- 60%	- 193%	- 250%	79%	- 46%	- 158%	- 382%	20%	-	- 88%	45%	- 4.49%	- 157%	58%	-	83%	84%	- 298%	- 122%	46%	- 218%	- 276%			
PE	- 57%	92%	41%	- 2.658%	95%	24%	52%	25%	- 572%	- 236%	89%	- 375%	- 157%	- 1%	22%	47%	-	42%	- 368%	- 96%	80%	-	1%	97%	- 439%	- 757%	49%	- 261%	- 278%			
PI	- 279%	74%	- 506%	18.1766%	94%	- 752%	- 173%	- 184%	- 2.179%	- 634%	38%	- 995%	- 427%	- 295%	- 73%	- 82%	- 73%	-	- 6.715%	- 1.328%	- 45%	-	15%	86%	- 1.935%	- 17.645%	- 94%	- 1.759%	- 200%			
PR	7%	93%	79%	- 787%	98%	45%	59%	92%	18%	45%	97%	37%	- 10%	38%	90%	82%	79%	99%	-	37%	84%	-	37%	84%	- 3%	70%	82%	- 3%	84%	- 28%	79%	
RJ	- 57%	94%	81%	- 1.676%	66%	- 72%	44%	84%	- 14%	- 7%	93%	- 58%	- 48%	- 57%	74%	61%	49%	93%	- 58%	-	73%	-	32%	97%	- 74%	- 82%	77%	- 91%	7%			
RN	- 309%	73%	- 337%	- 3.195%	4%	- 341%	- 130%	- 192%	- 591%	- 632%	- 76%	- 714%	- 359%	- 426%	- 492%	- 139%	- 40%	3%	- 521%	- 266%	-	-	23%	- 189%	- 1.356%	- 511%	- 133%	- 235%	- 2.268%			
RO	- 121%	87%	15%	- 747%	100%	- 210%	- 104%	- 1%	- 241%	- 262%	98%	- 418%	- 191%	- 417%	27%	45%	- 1%	13%	- 236%	24%	19%	-	99%	-	594%	- 157%	- 51%	- 79%	70%			
RR	- 2.033%	- 259%	- 151%	- 3.046%	- 166%	- 441%	- 649%	- 900%	- 1.706%	- 2.088%	10%	12.992%	- 40%	9.068%	- 4.061%	- 507%	- 2.774%	- 614%	- 461%	- 3.611%	65%	-	15.981%	-	- 1.424%	- 996%	33%	100.201%	- 5.281%			
RS	10%	63%	93%	- 756%	95%	37%	74%	93%	34%	52%	87%	32%	- 33%	62%	93%	75%	81%	95%	3%	42%	93%	-	86%	93%	-	- 13%	81%	- 26%	91%			
SC	28%	47%	77%	- 384%	97%	61%	70%	92%	43%	64%	95%	36%	- 89%	7%	92%	55%	88%	99%	- 0%	45%	84%	-	61%	91%	12%	-	81%	24%	84%			
SE	- 91%	101%	4%	- 8.774%	9%	- 1%	30%	- 6%	- 1.231%	4%	90%	- 101%	- 125%	- 392%	75%	- 84%	- 94%	49%	- 507%	- 243%	57%	-	34%	- 50%	- 435%	- 424%	-	- 337%	69%			
SP	34%	93%	62%	- 690%	87%	42%	69%	91%	21%	52%	81%	37%	- 28%	53%	87%	69%	72%	95%	22%	48%	70%	-	44%	100%	20%	- 32%	77%	-	66%			
TO	- 104%	100%	16%	- 8.569%	98%	- 91%	48%	- 225%	- 225%	- 704%	17%	- 128%	- 136%	- 287%	80%	73%	74%	67%	- 381%	- 7%	96%	-	230%	98%	- 1.066%	- 523%	- 220%	- 195%	-			