

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AGALMATOLITO	MG	MATEUS LEME	7,632	2,609	10,241	10,241	798,343	1,28278%
AGALMATOLITO	MG	ONÇA DE PITANGUI	219,241	-	219,241	206,701	798,343	25,89124%
AGALMATOLITO	MG	PARÁ DE MINAS	643,635	3,075	646,710	330,048	798,343	41,34156%
AGALMATOLITO	MG	PITANGUI	289,011	-	289,011	251,354	798,343	31,48442%
AMIANTO	GO	MINAÇU	1.628,538	220,275	1.848,813	1.848,813	1.848,813	100,00000%
ANDESITO	PR	ORTIGUEIRA	-	0,995	0,995	0,876	47,714	1,83658%
ANDESITO	PR	RESERVA	-	0,082	-	0,082	47,714	0,17186%
ANDESITO	PR	TELÉMACO BORBA	139,375	0,649	140,024	46,756	47,714	97,99156%
ANFIBÓLIO	MG	MANHUAÇU	170,558	-	170,558	115,834	149,582	77,43846%
ANFIBÓLIO	MG	SIMONÉSIA	33,748	-	33,748	33,748	149,582	22,56154%
ANIDRITA	MA	CODÓ	-	2,036	2,036	2,036	2.088,057	0,09751%
ANIDRITA	MA	GRAJÁÚ	1.257,500	8,540	1.266,040	560,113	2.088,057	26,82462%
ANIDRITA	PA	AVEIRO	48,976	0,008	48,984	48,860	2.088,057	2,33999%
ANIDRITA	PE	ARARIPINA	1.787,477	1,811	1.789,288	612,438	2.088,057	29,33053%
ANIDRITA	PE	BODOCÓ	50,000	-	50,000	49,724	2.088,057	2,38135%
ANIDRITA	PE	EXU	70,000	-	70,000	63,524	2.088,057	3,04225%
ANIDRITA	PE	IPUBI	46,922	-	46,922	46,922	2.088,057	2,24716%
ANIDRITA	PE	OURICURI	1.173,624	10,287	1.183,911	542,045	2.088,057	25,95930%
ANIDRITA	PE	TRINDADE	233,244	1,540	234,784	162,394	2.088,057	7,77729%
ANTRACITO	PR	FIGUEIRA	5.840,001	-	5.840,001	3.550,102	32.203,600	11,02393%
ANTRACITO	PR	IBAITI	26,445	-	26,445	26,445	32.203,600	0,08212%
ANTRACITO	PR	SAPOPEMA	697,130	-	697,130	596,952	32.203,600	1,85368%
ANTRACITO	RS	ARROIO DOS RATOS	250,935	-	250,935	217,686	32.203,600	0,67597%
ANTRACITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	1.230,957	-	1.230,957	943,939	32.203,600	2,93116%
ANTRACITO	RS	CANDIOTA	9.239,296	0,375	9.239,671	4.388,040	32.203,600	13,62593%
ANTRACITO	SC	BALNEÁRIO RINCÃO	1.205,033	-	1.205,033	927,089	32.203,600	2,87884%
ANTRACITO	SC	CRICIÚMA	6.885,986	-	6.885,986	3.968,496	32.203,600	12,32314%
ANTRACITO	SC	FORQUILHINHA	9,666	-	9,666	9,666	32.203,600	0,03002%
ANTRACITO	SC	IÇARA	21.932,213	-	21.932,213	5.657,294	32.203,600	17,56727%
ANTRACITO	SC	JAGUARUNA	2,445	-	2,445	2,445	32.203,600	0,00759%
ANTRACITO	SC	LAURO MÜLLER	11.990,631	-	11.990,631	4.663,136	32.203,600	14,48017%
ANTRACITO	SC	MORRO DA FUMAÇA	91,796	-	91,796	82,418	32.203,600	0,25593%
ANTRACITO	SC	SIDERÓPOLIS	0,025	29,250	29,275	29,275	32.203,600	0,09091%
ANTRACITO	SC	TREVISÓ	7.476,406	23,497	7.499,903	4.214,063	32.203,600	13,08569%
ANTRACITO	SC	URUSSANGA	4.279,946	1,191	4.281,137	2.926,556	32.203,600	9,08767%
ARDÓSIA	MG	CURVELO	63,938	29,252	93,190	81,754	894,292	9,14172%
ARDÓSIA	MG	MARTINHO CAMPOS	-	4,670	4,670	4,670	894,292	0,52220%
ARDÓSIA	MG	PAPAGAIOS	530,384	34,806	565,190	306,301	894,292	34,25069%
ARDÓSIA	MG	PARAOPEBA	12,663	4,285	16,948	16,948	894,292	1,89513%
ARDÓSIA	MG	PITANGUI	236,180	-	236,180	174,697	894,292	19,53469%
ARDÓSIA	MG	POMPÉU	601,398	-	601,398	309,922	894,292	34,65577%
AREIA	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.292,332	15.490,239	8,34288%
AREIA	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	225,736	15.490,239	1,45728%
AREIA	AP	LARANJAL DO JARI	-	0,017	0,017	0,017	15.490,239	0,00011%
AREIA	BA	BELMONTE	-	0,412	0,412	0,412	15.490,239	0,00266%
AREIA	BA	BRUMADO	22,193	1,429	23,622	18,255	15.490,239	0,11785%
AREIA	BA	IRECÉ	-	14,769	14,769	12,500	15.490,239	0,08070%
AREIA	BA	ITAMBÉ	-	0,114	0,114	0,114	15.490,239	0,00074%
AREIA	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	4,906	15.490,239	0,03167%
AREIA	BA	UBAITABA	-	0,342	0,342	0,342	15.490,239	0,00221%
AREIA	CE	CARIRÉ	85,905	-	85,905	48,186	15.490,239	0,31107%
AREIA	CE	SANTANA DO ACARAÚ	-	1,070	1,070	1,070	15.490,239	0,00691%
AREIA	CE	SOBRAL	-	13,464	13,464	11,652	15.490,239	0,07522%
AREIA	DF	BRASÍLIA	99,641	0,191	99,832	53,757	15.490,239	0,34704%
AREIA	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	28,704	15.490,239	0,18531%
AREIA	ES	ARACRUZ	49,697	-	49,697	33,703	15.490,239	0,21757%
AREIA	ES	CASTELO	-	0,848	0,848	0,848	15.490,239	0,00547%
AREIA	ES	SANTA TERESA	-	0,506	0,506	0,506	15.490,239	0,00327%
AREIA	GO	ABADIÂNIA	20,000	-	20,000	15,901	15.490,239	0,10265%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	12,401	15.490,239	0,08006%
AREIA	GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	12,717	0,063	12,780	11,097	15.490,239	0,07164%
AREIA	GO	FORMOSA	741,351	0,936	742,287	127,613	15.490,239	0,82383%
AREIA	GO	HIDROLÂNDIA	-	0,709	0,709	0,709	15.490,239	0,00458%
AREIA	GO	PADRE BERNARDO	-	1,563	1,563	1,563	15.490,239	0,01009%
AREIA	GO	PIRACANJUBA	-	0,709	0,709	0,709	15.490,239	0,00458%
AREIA	GO	SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	61,540	-	61,540	38,440	15.490,239	0,24816%
AREIA	MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	14,192	-	14,192	12,125	15.490,239	0,07828%
AREIA	MA	BOM LUGAR	0,030	-	0,030	0,030	15.490,239	0,00019%
AREIA	MA	CANTANHEDE	33,960	0,376	34,336	25,219	15.490,239	0,16281%
AREIA	MA	ESTREITO	13,626	-	13,626	11,757	15.490,239	0,07590%
AREIA	MA	MARACAÇUMÉ	15,000	1,437	16,437	13,585	15.490,239	0,08770%
AREIA	MA	MONÇÃO	39,899	-	39,899	28,835	15.490,239	0,18615%
AREIA	MA	RIBAMAR FIQUENE	-	2,874	2,874	2,677	15.490,239	0,01728%
AREIA	MA	SANTA RITA	64,259	-	64,259	39,528	15.490,239	0,25518%
AREIA	MA	SÃO LUÍS	224,151	7,406	231,557	76,540	15.490,239	0,49412%
AREIA	MA	VITORINO FREIRE	1,461	-	1,461	1,461	15.490,239	0,00943%
AREIA	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	348,844	15.490,239	2,25202%
AREIA	MG	ALVINÓPOLIS	128,034	-	128,034	65,038	15.490,239	0,41986%
AREIA	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,155	15.490,239	0,00746%
AREIA	MG	ARAGUARI	-	4,777	4,777	4,295	15.490,239	0,02773%
AREIA	MG	BALDIM	249,587	-	249,587	78,343	15.490,239	0,50576%
AREIA	MG	BARROSO	-	3,531	3,531	3,236	15.490,239	0,02089%
AREIA	MG	BELO HORIZONTE	131,781	0,075	131,856	66,566	15.490,239	0,42973%
AREIA	MG	BELO VALE	-	57,219	57,219	36,712	15.490,239	0,23700%
AREIA	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	15.490,239	0,00017%
AREIA	MG	CAPINÓPOLIS	44,735	-	44,735	31,718	15.490,239	0,20476%
AREIA	MG	CARANÁIBA	-	18,372	18,372	14,842	15.490,239	0,09582%
AREIA	MG	CARANDÁ	-	0,146	0,146	0,146	15.490,239	0,00094%
AREIA	MG	CONGONHAS	1.384,843	248,956	1.633,799	216,764	15.490,239	1,39936%
AREIA	MG	CORDISBURGO	331,805	-	331,805	86,565	15.490,239	0,55883%
AREIA	MG	CURVELO	27,590	-	27,590	20,834	15.490,239	0,13450%
AREIA	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	2,839	15.490,239	0,01833%
AREIA	MG	ESMERALDAS	133,979	5,512	139,491	67,333	15.490,239	0,43468%
AREIA	MG	FUNILÂNDIA	135,708	-	135,708	66,955	15.490,239	0,43224%
AREIA	MG	IBIRITÉ	0,723	-	0,723	0,723	15.490,239	0,00467%
AREIA	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,749	15.490,239	0,01129%
AREIA	MG	ITABIRITO	244,287	-	244,287	77,813	15.490,239	0,50233%
AREIA	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	2,785	15.490,239	0,01798%
AREIA	MG	ITINGA	-	1,882	1,882	1,834	15.490,239	0,01184%
AREIA	MG	JABOTICATUBAS	352,121	-	352,121	88,596	15.490,239	0,57195%
AREIA	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	196,444	15.490,239	1,26818%
AREIA	MG	JECEABA	-	92,189	92,189	50,700	15.490,239	0,32730%
AREIA	MG	JEQUITIBÁ	738,528	-	738,528	127,237	15.490,239	0,82140%
AREIA	MG	LAGOA SANTA	444,659	-	444,659	97,850	15.490,239	0,63169%
AREIA	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	69,034	15.490,239	0,44566%
AREIA	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	15.490,239	0,00187%
AREIA	MG	MATOZINHOS	206,403	-	206,403	74,024	15.490,239	0,47788%
AREIA	MG	MEDINA	-	0,352	0,352	0,352	15.490,239	0,00227%
AREIA	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,296	15.490,239	0,01482%
AREIA	MG	MIRÁ	-	93,779	93,779	51,336	15.490,239	0,33141%
AREIA	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	318,753	-	318,753	85,259	15.490,239	0,55041%
AREIA	MG	MONTE CARMELO	29,550	-	29,550	22,108	15.490,239	0,14272%
AREIA	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	15.490,239	0,00207%
AREIA	MG	NOVA LIMA	203,574	16,932	220,506	75,435	15.490,239	0,48698%
AREIA	MG	NOVA UNIÃO	-	1,040	1,040	1,040	15.490,239	0,00671%
AREIA	MG	OURO PRETO	-	192,758	192,758	72,660	15.490,239	0,46907%
AREIA	MG	PARAOPEBA	-	0,028	0,028	0,028	15.490,239	0,00018%
AREIA	MG	PATOS DE MINAS	43,000	-	43,000	30,851	15.490,239	0,19916%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	MG	PEDRO LEOPOLDO	104,260	-	104,260	55,528	15.490,239	0,35847%
AREIA	MG	PITANGUI	-	16,583	16,583	13,679	15.490,239	0,08831%
AREIA	MG	POMPÉU	2,036	-	2,036	1,965	15.490,239	0,01269%
AREIA	MG	PONTE NOVA	-	0,007	0,007	0,007	15.490,239	0,00005%
AREIA	MG	POUSO ALEGRE	49,616	0,753	50,369	33,972	15.490,239	0,21931%
AREIA	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,670	15.490,239	0,00433%
AREIA	MG	PRATA	213,616	-	213,616	74,746	15.490,239	0,48253%
AREIA	MG	RAPOSOS	139,197	-	139,197	67,304	15.490,239	0,43449%
AREIA	MG	RIO ACIMA	719,471	-	719,471	125,331	15.490,239	0,80910%
AREIA	MG	RIO DOCE	60,569	-	60,569	38,052	15.490,239	0,24565%
AREIA	MG	RIO PIRACICABA	-	49,904	49,904	33,786	15.490,239	0,21811%
AREIA	MG	SABARÁ	264,886	0,118	265,004	79,885	15.490,239	0,51571%
AREIA	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	13,034	15.490,239	0,08414%
AREIA	MG	SANTA BÁRBARA	-	38,300	38,300	27,796	15.490,239	0,17944%
AREIA	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	59,473	-	59,473	37,613	15.490,239	0,24282%
AREIA	MG	SANTA LUZIA	428,122	1,053	429,175	96,302	15.490,239	0,62169%
AREIA	MG	SANTA ROSA DA SERRA	-	0,555	0,555	0,555	15.490,239	0,00358%
AREIA	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	62,036	-	62,036	38,638	15.490,239	0,24944%
AREIA	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	176,427	87,264	263,691	79,753	15.490,239	0,51486%
AREIA	MG	SÃO JOÃO DEL REI	-	1,372	1,372	1,372	15.490,239	0,00886%
AREIA	MG	UBERABA	-	2,506	2,506	2,365	15.490,239	0,01526%
AREIA	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,659	15.490,239	0,02362%
AREIA	MG	VIRGEM DA LAPA	21,500	-	21,500	16,876	15.490,239	0,10894%
AREIA	MS	ANASTÁCIO	-	0,863	0,863	0,863	15.490,239	0,00557%
AREIA	MS	CAMPO GRANDE	49,902	0,028	49,930	33,796	15.490,239	0,21818%
AREIA	MS	COXIM	14,588	-	14,588	12,383	15.490,239	0,07994%
AREIA	MS	JATEÍ	13,130	-	13,130	11,395	15.490,239	0,07356%
AREIA	MS	RIBAS DO RIO PARDO	32,010	0,875	32,885	24,276	15.490,239	0,15672%
AREIA	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	20,575	0,418	20,993	16,546	15.490,239	0,10682%
AREIA	MS	TRÊS LAGOAS	-	4,874	4,874	4,377	15.490,239	0,02826%
AREIA	MS	SONORA	1,563	-	1,563	1,563	15.490,239	0,01009%
AREIA	MT	BARRA DO BUGRES	3,863	0,065	3,928	3,573	15.490,239	0,02307%
AREIA	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	902,232	15.490,239	5,82452%
AREIA	MT	VÁRZEA GRANDE	0,053	-	0,053	0,053	15.490,239	0,00034%
AREIA	MT	CUIABÁ	-	6,959	6,959	6,150	15.490,239	0,03970%
AREIA	MT	DOM AQUINO	-	0,016	0,016	0,016	15.490,239	0,00010%
AREIA	MT	JUÍNA	30,114	0,025	30,139	22,491	15.490,239	0,14519%
AREIA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	9,304	22,653	31,957	23,673	15.490,239	0,15282%
AREIA	MT	DIAMANTINO	30,000	-	30,000	22,401	15.490,239	0,14461%
AREIA	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	430,789	15.490,239	2,78103%
AREIA	MT	RONDONÓPOLIS	36,001	287,886	323,887	85,773	15.490,239	0,55372%
AREIA	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	476,549	15.490,239	3,07644%
AREIA	MT	POXORÉU	69,998	0,155	70,153	41,885	15.490,239	0,27040%
AREIA	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,533	15.490,239	0,01635%
AREIA	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	3,965	15.490,239	0,02560%
AREIA	PA	ITAÍTUBA	-	32,965	32,965	24,328	15.490,239	0,15705%
AREIA	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	93,820	15.490,239	0,60567%
AREIA	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	683,900	15.490,239	4,41504%
AREIA	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	512,645	15.490,239	3,30947%
AREIA	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	191,311	15.490,239	1,23504%
AREIA	PE	ITAQUITINGA	-	0,329	0,329	0,329	15.490,239	0,00212%
AREIA	PI	TERESINA	-	0,394	0,394	0,394	15.490,239	0,00254%
AREIA	PE	OURICURI	-	0,308	0,308	0,308	15.490,239	0,00199%
AREIA	PI	CRISTINO CASTRO	31,556	-	31,556	23,412	15.490,239	0,15114%
AREIA	PI	GEMINIANO	49,383	-	49,383	33,577	15.490,239	0,21676%
AREIA	PI	FLORIANO	-	0,373	0,373	0,373	15.490,239	0,00241%
AREIA	PI	SANTA LUZ	3,373	0,338	3,711	3,389	15.490,239	0,02188%
AREIA	PR	TAMBOARA	1,465	0,511	1,976	1,914	15.490,239	0,01236%
AREIA	PR	ALTO PARANÁ	68,537	-	68,537	41,239	15.490,239	0,26622%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	PR	ARAUCÁRIA	275,114	0,600	275,714	80,956	15.490,239	0,52262%
AREIA	PR	BALSA NOVA	1.030,880	1,986	1.032,866	156,671	15.490,239	1,01142%
AREIA	PR	CAMPO LARGO	15,365	-	15,365	12,888	15.490,239	0,08320%
AREIA	PR	CIDADE GAÚCHA	31,332	0,017	31,349	23,277	15.490,239	0,15027%
AREIA	PR	ANTONINA	2,333	-	2,333	2,217	15.490,239	0,01432%
AREIA	PR	CONTENDA	95,244	-	95,244	51,922	15.490,239	0,33519%
AREIA	PR	CURITIBA	27,249	-	27,249	20,612	15.490,239	0,13307%
AREIA	PR	TEIXEIRA SOARES	143,584	-	143,584	67,743	15.490,239	0,43732%
AREIA	PR	FRANCISCO BELTRÃO	-	90,793	90,793	50,141	15.490,239	0,32370%
AREIA	PR	LAPA	684,496	6,610	691,106	122,495	15.490,239	0,79079%
AREIA	PR	JACAREZINHO	-	0,011	0,011	0,011	15.490,239	0,00007%
AREIA	PR	MANDIRITUBA	-	0,983	0,983	0,983	15.490,239	0,00635%
AREIA	PR	CRUZEIRO DO SUL	-	-	-	-	15.490,239	0,00000%
AREIA	PR	MORRETES	143,724	-	143,724	67,757	15.490,239	0,43741%
AREIA	PR	PARANAVÁ	30,622	-	30,622	22,805	15.490,239	0,14722%
AREIA	PR	PAULA FREITAS	27,890	-	27,890	21,029	15.490,239	0,13576%
AREIA	PR	PIÊN	135,620	-	135,620	66,946	15.490,239	0,43218%
AREIA	PR	PONTA GROSSA	140,687	-	140,687	67,453	15.490,239	0,43545%
AREIA	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	382,520	1,078	383,598	91,744	15.490,239	0,59227%
AREIA	PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	-	9,734	9,734	8,508	15.490,239	0,05493%
AREIA	PR	QUITANDINHA	49,529	-	49,529	33,636	15.490,239	0,21714%
AREIA	PR	TAPIRA	31,189	0,156	31,345	23,275	15.490,239	0,15025%
AREIA	RJ	QUATIS	37,323	7,742	45,065	31,850	15.490,239	0,20561%
AREIA	PR	MARILENA	-	2,360	2,360	2,240	15.490,239	0,01446%
AREIA	RJ	CABO FRIO	129,032	2,127	131,159	66,288	15.490,239	0,42793%
AREIA	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	48,473	0,788	49,261	33,528	15.490,239	0,21645%
AREIA	RJ	BARRA DO PIRÁÍ	-	26,916	26,916	20,396	15.490,239	0,13167%
AREIA	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	15.490,239	0,00522%
AREIA	RN	CURRAIS NOVOS	71,248	1,300	72,548	42,843	15.490,239	0,27658%
AREIA	RN	LAGOA NOVA	707,064	-	707,064	124,091	15.490,239	0,80109%
AREIA	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	53,502	15.490,239	0,34539%
AREIA	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	261,449	15.490,239	1,68783%
AREIA	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	31,079	-	31,079	23,102	15.490,239	0,14914%
AREIA	RO	VILHENA	64,340	-	64,340	39,560	15.490,239	0,25539%
AREIA	RS	BUTIÁ	-	3,471	3,471	3,185	15.490,239	0,02056%
AREIA	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	13,332	15.490,239	0,08607%
AREIA	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	197,211	15.490,239	1,27313%
AREIA	RS	NOVA PETRÓPOLIS	1,496	-	1,496	1,496	15.490,239	0,00966%
AREIA	RS	VIAMÃO	9,650	-	9,650	8,437	15.490,239	0,05447%
AREIA	RS	CRISTAL	76,360	0,225	76,585	44,458	15.490,239	0,28701%
AREIA	RS	PALMEIRA DAS MISSÕES	1,681	-	1,681	1,663	15.490,239	0,01074%
AREIA	RS	TAPES	11,312	8,531	19,843	15,798	15.490,239	0,10199%
AREIA	RS	TERRA DE AREIA	4,926	-	4,926	4,422	15.490,239	0,02854%
AREIA	SC	URUSSANGA	-	0,034	0,034	0,034	15.490,239	0,00022%
AREIA	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	16,756	15.490,239	0,10817%
AREIA	SC	ARAQUARI	1.850,324	6,450	1.856,774	239,062	15.490,239	1,54330%
AREIA	SC	APIÚNA	76,441	-	76,441	44,400	15.490,239	0,28663%
AREIA	SC	ASCURRA	41,205	-	41,205	29,684	15.490,239	0,19163%
AREIA	SC	ARARANGUÁ	211,226	2,520	213,746	74,759	15.490,239	0,48262%
AREIA	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	350,219	-	350,219	88,406	15.490,239	0,57072%
AREIA	SC	BOCAINA DO SUL	22,942	0,717	23,659	18,279	15.490,239	0,11800%
AREIA	SC	CAMPOS NOVOS	-	0,036	0,036	0,036	15.490,239	0,00023%
AREIA	SC	GASPAR	-	1,118	1,118	1,118	15.490,239	0,00722%
AREIA	SC	GUABIRUBA	-	0,456	0,456	0,456	15.490,239	0,00294%
AREIA	SC	INDAIAL	62,545	1,855	64,400	39,584	15.490,239	0,25554%
AREIA	SC	BALNEÁRIO BARRA DO SUL	1.139,253	-	1.139,253	167,309	15.490,239	1,08010%
AREIA	SC	IRINEÓPOLIS	222,690	2,452	225,142	75,898	15.490,239	0,48998%
AREIA	SC	ITAPOÁ	48,019	-	48,019	33,032	15.490,239	0,21324%
AREIA	SC	JAGUARUNA	817,554	2,917	820,471	135,431	15.490,239	0,87430%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SC	ITAJAÍ	37,825	0,499	38,324	27,811	15.490,239	0,17954%
AREIA	SC	JARAGUÁ DO SUL	-	1,268	1,268	1,268	15.490,239	0,00819%
AREIA	SC	MARACAJÁ	-	0,019	0,019	0,019	15.490,239	0,00012%
AREIA	SC	LAGES	0,593	-	0,593	0,593	15.490,239	0,00383%
AREIA	SC	VARGEM BONITA	-	0,126	0,126	0,126	15.490,239	0,00081%
AREIA	SC	NAVEGANTES	23,163	5,521	28,684	21,545	15.490,239	0,13909%
AREIA	SC	PORTO UNIÃO	124,833	5,467	130,300	65,944	15.490,239	0,42571%
AREIA	SC	POUSO REDONDO	-	2,233	2,233	2,132	15.490,239	0,01377%
AREIA	SC	RODEIO	46,518	3,178	49,696	33,702	15.490,239	0,21757%
AREIA	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	100,001	9,297	109,298	57,543	15.490,239	0,37148%
AREIA	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,347	15.490,239	0,00870%
AREIA	SC	OTACÍLIO COSTA	27,060	-	27,060	20,490	15.490,239	0,13227%
AREIA	SC	SOMBRIO	32,841	-	32,841	24,247	15.490,239	0,15653%
AREIA	SC	TUBARÃO	78,048	-	78,048	45,043	15.490,239	0,29078%
AREIA	SC	TIMBÓ	53,736	1,028	54,764	35,730	15.490,239	0,23066%
AREIA	SC	PAULO LOPES	-	0,107	0,107	0,107	15.490,239	0,00069%
AREIA	SE	ESTÂNCIA	-	1,933	1,933	1,877	15.490,239	0,01212%
AREIA	SP	ITUPEVA	-	0,057	0,057	0,057	15.490,239	0,00037%
AREIA	SP	VALINHOS	17,415	-	17,415	14,220	15.490,239	0,09180%
AREIA	SP	AGUAÍ	27,097	10,463	37,560	27,315	15.490,239	0,17633%
AREIA	SP	ALAMBARI	50,000	-	50,000	33,824	15.490,239	0,21836%
AREIA	SE	ITAPORANGA D'AJUDA	49,998	-	49,998	33,823	15.490,239	0,21835%
AREIA	SP	ADOLFO	-	4,097	4,097	3,717	15.490,239	0,02400%
AREIA	SP	ÁLVARES MACHADO	13,905	-	13,905	11,939	15.490,239	0,07707%
AREIA	SP	ANALÂNDIA	445,963	33,680	479,643	101,348	15.490,239	0,65427%
AREIA	SP	ANHEMBI	0,018	10,979	10,997	9,582	15.490,239	0,06186%
AREIA	SP	ANGATUBA	28,620	-	28,620	21,504	15.490,239	0,13882%
AREIA	SP	ARCO-IRIS	0,293	-	0,293	0,293	15.490,239	0,00189%
AREIA	SP	ARAÇATUBA	-	3,955	3,955	3,596	15.490,239	0,02322%
AREIA	SP	BOFETE	875,153	2,801	877,954	141,180	15.490,239	0,91141%
AREIA	SP	ATIBAIA	1,179	-	1,179	1,179	15.490,239	0,00761%
AREIA	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	-	6,281	6,281	5,573	15.490,239	0,03598%
AREIA	SP	BURI	11,282	-	11,282	9,824	15.490,239	0,06342%
AREIA	SP	ÇAÇAPAVA	0,116	-	0,116	0,116	15.490,239	0,00075%
AREIA	SP	BURITAMA	8,393	0,319	8,712	7,640	15.490,239	0,04932%
AREIA	SP	CAIEIRAS	3,938	-	3,938	3,582	15.490,239	0,02312%
AREIA	SP	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	6,365	1,486	7,851	6,908	15.490,239	0,04459%
AREIA	SP	CANAS	39,635	2,058	41,693	30,001	15.490,239	0,19368%
AREIA	SP	CAPIVARI	53,281	2,960	56,241	36,320	15.490,239	0,23447%
AREIA	SP	CAMPINAS	59,065	-	59,065	37,450	15.490,239	0,24177%
AREIA	SP	CARAGUATUBA	148,593	10,432	159,025	69,287	15.490,239	0,44729%
AREIA	SP	CASA BRANCA	40,573	-	40,573	29,273	15.490,239	0,18898%
AREIA	SP	CHARQUEADA	29,470	-	29,470	22,056	15.490,239	0,14239%
AREIA	SP	CASTILHO	-	4,024	4,024	3,655	15.490,239	0,02359%
AREIA	SP	CORUMBATAÍ	282,613	15,747	298,360	83,220	15.490,239	0,53724%
AREIA	SP	DESCALVADO	1.542,877	2,522	1.545,399	207,924	15.490,239	1,34229%
AREIA	SP	CONCHAL	49,400	-	49,400	33,584	15.490,239	0,21681%
AREIA	SP	ELDORADO	-	4,513	4,513	4,070	15.490,239	0,02628%
AREIA	SP	ELIAS FAUSTO	21,644	-	21,644	16,969	15.490,239	0,10955%
AREIA	SP	TATUÍ	69,699	0,783	70,482	42,017	15.490,239	0,27125%
AREIA	SP	EMBAÚBA	-	3,499	3,499	3,209	15.490,239	0,02071%
AREIA	SP	GUARACI	-	6,056	6,056	5,382	15.490,239	0,03474%
AREIA	SP	FLORA RICA	16,330	-	16,330	13,515	15.490,239	0,08725%
AREIA	SP	GUARÉI	46,478	0,298	46,776	32,534	15.490,239	0,21003%
AREIA	SP	GUARULHOS	61,563	1,792	63,355	39,166	15.490,239	0,25284%
AREIA	SP	HORTOLÂNDIA	39,310	0,074	39,384	28,500	15.490,239	0,18399%
AREIA	SP	GUATAPARÁ	346,270	0,252	346,522	88,036	15.490,239	0,56833%
AREIA	SP	IBIÚNA	50,000	-	50,000	33,824	15.490,239	0,21836%
AREIA	SP	ICÉM	-	8,914	8,914	7,811	15.490,239	0,05043%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SP	ANDRADINA	-	1,657	1,657	1,643	15.490,239	0,01061%
AREIA	SP	IGARAPAVA	40,330	1,808	42,138	30,290	15.490,239	0,19554%
AREIA	SP	IPERÓ	30,065	-	30,065	22,443	15.490,239	0,14488%
AREIA	SP	IGUAPE	-	0,075	0,075	0,075	15.490,239	0,00048%
AREIA	SP	ITAÍ	-	1,341	1,341	1,341	15.490,239	0,00866%
AREIA	SP	ITANHAÉM	-	0,026	0,026	0,026	15.490,239	0,00017%
AREIA	SP	ITAPECERICA DA SERRA	11,650	0,288	11,938	10,382	15.490,239	0,06702%
AREIA	SP	IPÊÚNA	59,716	0,571	60,287	37,939	15.490,239	0,24492%
AREIA	SP	ITAPEVA	53,586	0,116	53,702	35,305	15.490,239	0,22792%
AREIA	SP	ITATIBA	179,026	0,379	179,405	71,325	15.490,239	0,46045%
AREIA	SP	ITAQUAQUECETUBA	37,713	-	37,713	27,414	15.490,239	0,17698%
AREIA	SP	VALENTIM GENTIL	-	7,401	7,401	6,525	15.490,239	0,04213%
AREIA	SP	ITIRAPINA	14,826	-	14,826	12,537	15.490,239	0,08094%
AREIA	SP	JACARÉ	115,600	2,292	117,892	60,981	15.490,239	0,39367%
AREIA	SP	JOSÉ BONIFÁCIO	-	0,660	0,660	0,660	15.490,239	0,00426%
AREIA	SP	JUNDIAÍ	148,553	0,060	148,613	68,245	15.490,239	0,44057%
AREIA	SP	INDIANA	-	0,577	0,577	0,577	15.490,239	0,00372%
AREIA	SP	ITU	96,705	0,895	97,600	52,864	15.490,239	0,34127%
AREIA	SP	JUQUIÁ	190,361	4,275	194,636	72,848	15.490,239	0,47028%
AREIA	SP	LINS	-	3,333	3,333	3,067	15.490,239	0,01980%
AREIA	SP	LUTÉCIA	4,518	2,171	6,689	5,920	15.490,239	0,03822%
AREIA	SP	LAGOINHA	-	0,347	0,347	0,347	15.490,239	0,00224%
AREIA	SP	MARÍLIA	49,999	5,617	55,616	36,070	15.490,239	0,23286%
AREIA	SP	MOGI DAS CRUZES	1.802,355	19,399	1.821,754	235,560	15.490,239	1,52070%
AREIA	SP	LEME	94,901	-	94,901	51,784	15.490,239	0,33430%
AREIA	SP	MONTE MOR	126,669	0,014	126,683	64,497	15.490,239	0,41637%
AREIA	SP	MIRA ESTRELA	-	0,806	0,806	0,806	15.490,239	0,00520%
AREIA	SP	MORUNGABA	512,783	-	512,783	104,662	15.490,239	0,67567%
AREIA	SP	PANORAMA	41,318	-	41,318	29,757	15.490,239	0,19210%
AREIA	SP	ORINDIÚVA	-	0,726	0,726	0,726	15.490,239	0,00469%
AREIA	SP	PARANAPANEMA	43,248	45,520	88,768	49,331	15.490,239	0,31847%
AREIA	SP	MOGI GUAÇU	146,454	0,496	146,950	68,079	15.490,239	0,43950%
AREIA	SP	PEDREIRA	30,854	-	30,854	22,956	15.490,239	0,14819%
AREIA	SP	PEDRO DE TOLEDO	-	0,072	0,072	0,072	15.490,239	0,00046%
AREIA	SP	PEREIRA BARRETO	3,258	0,002	3,260	3,005	15.490,239	0,01940%
AREIA	SP	PINDAMONHANGABA	14,996	0,020	15,016	12,661	15.490,239	0,08173%
AREIA	SP	PIRACICABA	97,858	1,865	99,723	53,713	15.490,239	0,34676%
AREIA	SP	PIRAJU	-	1,413	1,413	1,413	15.490,239	0,00912%
AREIA	SP	PIRASSUNUNGA	52,280	-	52,280	34,736	15.490,239	0,22424%
AREIA	SP	POMPÉIA	2,427	-	2,427	2,297	15.490,239	0,01483%
AREIA	SP	PRADÓPOLIS	49,486	-	49,486	33,618	15.490,239	0,21703%
AREIA	SP	PRESIDENTE BERNARDES	36,096	0,347	36,443	26,588	15.490,239	0,17165%
AREIA	SP	GLICÉRIO	-	6,760	6,760	5,980	15.490,239	0,03861%
AREIA	SP	PRESIDENTE EPITÁCIO	30,349	5,070	35,419	25,923	15.490,239	0,16735%
AREIA	SP	QUINTANA	4,078	0,010	4,088	3,709	15.490,239	0,02395%
AREIA	SP	PROMISSÃO	-	1,964	1,964	1,904	15.490,239	0,01229%
AREIA	SP	RIO CLARO	55,634	1,155	56,789	36,540	15.490,239	0,23589%
AREIA	SP	PAULICÉIA	-	0,704	0,704	0,704	15.490,239	0,00454%
AREIA	SP	ROSANA	-	4,761	4,761	4,281	15.490,239	0,02764%
AREIA	SP	SALES	-	2,624	2,624	2,465	15.490,239	0,01591%
AREIA	SP	SALTO DE PIRAPORA	66,704	-	66,704	40,506	15.490,239	0,26149%
AREIA	SP	PIRACAIÁ	28,882	0,666	29,548	22,107	15.490,239	0,14271%
AREIA	SP	SANTO EXPEDITO	33,283	0,854	34,137	25,090	15.490,239	0,16197%
AREIA	SP	SANTA MARIA DA SERRA	-	7,059	7,059	6,235	15.490,239	0,04025%
AREIA	SP	SÃO CARLOS	-	4,198	4,198	3,803	15.490,239	0,02455%
AREIA	SP	SÃO PAULO	123,568	2,537	126,105	64,266	15.490,239	0,41488%
AREIA	SP	SANTÓPOLIS DO AGUAPEÍ	0,636	-	0,636	0,636	15.490,239	0,00411%
AREIA	SP	SÃO PEDRO	-	2,597	2,597	2,442	15.490,239	0,01576%
AREIA	SP	SARAPUÍ	98,826	-	98,826	53,354	15.490,239	0,34444%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
AREIA	SP	SÃO SIMÃO	220,697	-	220,697	75,454	15.490,239	0,48711%
AREIA	SP	SUZANO	107,706	-	107,706	56,906	15.490,239	0,36737%
AREIA	SP	TAMBAÚ	6,021	-	6,021	5,352	15.490,239	0,03455%
AREIA	SP	TAQUARITINGA	-	2,867	2,867	2,671	15.490,239	0,01725%
AREIA	SP	TAUBATÉ	131,912	0,321	131,912	66,575	15.490,239	0,42979%
AREIA	SP	RIOLÂNDIA	-	0,774	0,774	0,774	15.490,239	0,00500%
AREIA	SP	TREMEMBÉ	65,106	0,145	65,251	39,924	15.490,239	0,25774%
AREIA	TO	TALISMÁ	7,274	0,280	7,554	6,655	15.490,239	0,04296%
AREIA	SP	SABINO	-	3,567	3,567	3,266	15.490,239	0,02109%
AREIA	TO	PALMAS	-	7,780	7,780	6,847	15.490,239	0,04420%
AREIA	TO	JAÚ DO TOCANTINS	1,646	-	1,646	1,634	15.490,239	0,01055%
AREIA	TO	TUPIRATINS	-	0,316	0,316	0,316	15.490,239	0,00204%
ARGILA	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS	1.039,843	-	1.039,843	137,614	7.284,882	1,88904%
ARGILA	AL	TEOTÔNIO VILELA	79,646	-	79,646	39,529	7.284,882	0,54262%
ARGILA	AP	SANTANA	-	13,229	13,229	9,782	7.284,882	0,13428%
ARGILA	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,068	0,068	0,068	7.284,882	0,00093%
ARGILA	BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	500,000	-	500,000	83,630	7.284,882	1,14799%
ARGILA	BA	BOA VISTA DO TUPIM	-	5,505	5,505	4,761	7.284,882	0,06536%
ARGILA	BA	TUCANO	-	25,872	25,872	18,000	7.284,882	0,24709%
ARGILA	BA	CAMAÇARI	0,415	-	0,415	0,415	7.284,882	0,00570%
ARGILA	BA	ANDORINHA	-	76,335	76,335	38,205	7.284,882	0,52444%
ARGILA	BA	CAMPO FORMOSO	-	21,332	21,332	15,049	7.284,882	0,20658%
ARGILA	BA	CANUDOS	-	3,324	3,324	2,985	7.284,882	0,04097%
ARGILA	BA	ARAÇÁS	-	0,009	0,009	0,009	7.284,882	0,00012%
ARGILA	BA	EUNÁPOLIS	-	2,002	2,002	1,861	7.284,882	0,02555%
ARGILA	BA	GOVERNADOR MANGABEIRA	-	4,924	4,924	4,345	7.284,882	0,05964%
ARGILA	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	4,934	-	4,934	4,353	7.284,882	0,05976%
ARGILA	BA	LAURO DE FREITAS	1,221	-	1,221	1,197	7.284,882	0,01643%
ARGILA	BA	DIAS D'ÁVILA	45,083	-	45,083	25,704	7.284,882	0,35284%
ARGILA	BA	SANTA LUZIA	-	18,430	18,430	13,163	7.284,882	0,18068%
ARGILA	BA	MATA DE SÃO JOÃO	85,932	3,320	89,252	42,555	7.284,882	0,58416%
ARGILA	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	2,388	0,285	2,673	2,431	7.284,882	0,03337%
ARGILA	BA	SIMÕES FILHO	92,748	0,511	93,259	42,956	7.284,882	0,58966%
ARGILA	CE	SOBRAL	3.867,429	0,156	3.867,585	420,388	7.284,882	5,77070%
ARGILA	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	7.284,882	0,00027%
ARGILA	CE	CARIRÉ	29,264	0,535	29,799	19,590	7.284,882	0,26892%
ARGILA	CE	ICÓ	35,942	3,462	39,404	23,432	7.284,882	0,32166%
ARGILA	CE	COREAÚ	2.427,868	-	2.427,868	276,417	7.284,882	3,79439%
ARGILA	CE	CHOROZINHO	-	2,214	2,214	2,041	7.284,882	0,02802%
ARGILA	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	7.284,882	0,00259%
ARGILA	BA	IAÇU	-	17,225	17,225	12,379	7.284,882	0,16993%
ARGILA	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	7.284,882	0,00114%
ARGILA	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	7.284,882	0,00048%
ARGILA	CE	ITAREMA	-	0,349	0,349	0,349	7.284,882	0,00479%
ARGILA	DF	BRASÍLIA	1.198,258	4,231	1.202,489	153,879	7.284,882	2,11230%
ARGILA	ES	JAGUARÉ	48,996	-	48,996	27,269	7.284,882	0,37432%
ARGILA	ES	AFONSO CLÁUDIO	-	0,166	0,166	0,166	7.284,882	0,00228%
ARGILA	ES	CARIACICA	-	1,471	1,471	1,410	7.284,882	0,01935%
ARGILA	ES	CASTELO	-	1,584	1,584	1,506	7.284,882	0,02067%
ARGILA	ES	COLATINA	124,250	37,398	161,648	49,795	7.284,882	0,68353%
ARGILA	ES	LINHARES	-	0,047	0,047	0,047	7.284,882	0,00065%
ARGILA	ES	ITAPEMIRIM	41,171	0,852	42,023	24,480	7.284,882	0,33604%
ARGILA	ES	BAIXO GUANDU	-	0,648	0,648	0,648	7.284,882	0,00890%
ARGILA	GO	EDEALINA	-	45,193	45,193	25,748	7.284,882	0,35344%
ARGILA	GO	EDÉIA	-	26,232	26,232	18,163	7.284,882	0,24933%
ARGILA	GO	FORMOSA	47,705	-	47,705	26,753	7.284,882	0,36723%
ARGILA	GO	GUAPÓ	-	3,734	3,734	3,333	7.284,882	0,04575%
ARGILA	GO	VILA PROPÍCIO	-	3,925	3,925	3,495	7.284,882	0,04798%
ARGILA	GO	JATAÍ	9,057	2,617	11,674	8,771	7.284,882	0,12040%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	GO	INDIARA	-	23,483	23,483	16,447	7.284,882	0,22577%
ARGILA	MA	SANTA RITA	29,485	-	29,485	19,465	7.284,882	0,26719%
ARGILA	MA	SÃO MATEUS DO MARANHÃO	38,000	-	38,000	22,871	7.284,882	0,31395%
ARGILA	GO	PLANALTINA	17,587	-	17,587	12,615	7.284,882	0,17316%
ARGILA	MA	CODÓ	4.860,362	-	4.860,362	519,666	7.284,882	7,13349%
ARGILA	MA	BACABEIRA	28,227	-	28,227	18,961	7.284,882	0,26028%
ARGILA	MA	ITAPECURU MIRIM	54,281	0,005	54,286	29,385	7.284,882	0,40337%
ARGILA	MA	ROSÁRIO	108,396	-	108,396	44,469	7.284,882	0,61043%
ARGILA	MG	SÃO GERALDO	-	2,354	2,354	2,160	7.284,882	0,02965%
ARGILA	MA	CAXIAS	-	0,865	0,865	0,865	7.284,882	0,01187%
ARGILA	MG	ARCOS	752,142	-	752,142	108,844	7.284,882	1,49411%
ARGILA	MG	BARROSO	145,142	0,415	145,557	48,186	7.284,882	0,66145%
ARGILA	MG	PITANGUI	-	12,437	12,437	9,267	7.284,882	0,12721%
ARGILA	MG	BURITIZEIRO	-	3,451	3,451	3,093	7.284,882	0,04245%
ARGILA	MG	COROMANDEL	25,954	-	25,954	18,052	7.284,882	0,24780%
ARGILA	MG	DOURADOQUARA	26,819	-	26,819	18,398	7.284,882	0,25255%
ARGILA	MG	CAMPO BELO	96,647	-	96,647	43,295	7.284,882	0,59431%
ARGILA	MG	ESMERALDAS	74,043	-	74,043	37,288	7.284,882	0,51185%
ARGILA	MG	ANDRADAS	-	4,460	4,460	3,950	7.284,882	0,05423%
ARGILA	MG	IJACI	417,663	32,809	450,472	78,677	7.284,882	1,08000%
ARGILA	MG	ITAÚ DE MINAS	1.233,821	54,343	1.288,164	162,446	7.284,882	2,22991%
ARGILA	MG	LAGOA SANTA	-	0,058	0,058	0,058	7.284,882	0,00080%
ARGILA	MG	MATOZINHOS	586,727	-	586,727	92,303	7.284,882	1,26704%
ARGILA	MG	IBERTIOGA	8,946	-	8,946	6,998	7.284,882	0,09606%
ARGILA	MG	UBERABA	5.455,476	19,353	5.474,829	581,113	7.284,882	7,97697%
ARGILA	MG	MONTE CARMELO	11,441	-	11,441	8,620	7.284,882	0,11832%
ARGILA	MG	POUSO ALEGRE	49,616	-	49,616	27,517	7.284,882	0,37773%
ARGILA	MG	ITAMARANDIBA	-	0,393	0,393	0,393	7.284,882	0,00539%
ARGILA	MG	UBERLÂNDIA	30,215	-	30,215	19,757	7.284,882	0,27120%
ARGILA	MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUI	-	0,357	0,357	0,357	7.284,882	0,00490%
ARGILA	MG	PRADOS	24,001	54,344	78,345	39,009	7.284,882	0,53547%
ARGILA	MG	SETE LAGOAS	412,531	-	412,531	74,883	7.284,882	1,02792%
ARGILA	MG	PASSOS	34,502	-	34,502	21,471	7.284,882	0,29474%
ARGILA	MS	ROCHEDO	11,868	-	11,868	8,897	7.284,882	0,12213%
ARGILA	MS	TRÊS LAGOAS	-	1,999	1,999	1,858	7.284,882	0,02551%
ARGILA	MG	SÃO VICENTE DE MINAS	-	3,087	3,087	2,783	7.284,882	0,03821%
ARGILA	MS	BONITO	6,252	-	6,252	5,247	7.284,882	0,07202%
ARGILA	MS	CORUMBÁ	-	0,274	0,274	0,274	7.284,882	0,00376%
ARGILA	MS	AQUIDAUANA	-	2,954	2,954	2,670	7.284,882	0,03665%
ARGILA	MS	ELDORADO	43,657	1,120	44,777	25,581	7.284,882	0,35116%
ARGILA	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	-	0,474	0,474	0,474	7.284,882	0,00651%
ARGILA	MS	ARAL MOREIRA	15,001	-	15,001	10,934	7.284,882	0,15009%
ARGILA	MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	36,832	0,093	36,925	22,441	7.284,882	0,30804%
ARGILA	MS	SIDROLÂNDIA	-	0,036	0,036	0,036	7.284,882	0,00049%
ARGILA	MT	PRIMAVERA DO LESTE	-	4,875	4,875	4,303	7.284,882	0,05907%
ARGILA	MS	FÁTIMA DO SUL	-	0,689	0,689	0,689	7.284,882	0,00946%
ARGILA	MT	VÁRZEA GRANDE	11,580	0,681	12,261	9,153	7.284,882	0,12564%
ARGILA	MT	ARIPUANÃ	-	0,645	0,645	0,645	7.284,882	0,00885%
ARGILA	MT	COLÍDER	-	1,217	1,217	1,194	7.284,882	0,01639%
ARGILA	MT	DIAMANTINO	90,078	-	90,078	42,638	7.284,882	0,58529%
ARGILA	MT	NOVA OLÍMPIA	15,000	-	15,000	10,933	7.284,882	0,15008%
ARGILA	MT	PARANATINGA	-	0,340	0,340	0,340	7.284,882	0,00467%
ARGILA	MT	NOBRES	2.522,821	-	2.522,821	285,912	7.284,882	3,92473%
ARGILA	MT	RONDONÓPOLIS	49,964	2,881	52,845	28,809	7.284,882	0,39546%
ARGILA	MT	ROSÁRIO OESTE	-	0,351	0,351	0,351	7.284,882	0,00482%
ARGILA	PA	ITAITUBA	2,407	0,002	2,409	2,207	7.284,882	0,03029%
ARGILA	MT	ITAÚBA	-	0,953	0,953	0,953	7.284,882	0,01308%
ARGILA	PA	IRITUIA	25,265	-	25,265	17,605	7.284,882	0,24167%
ARGILA	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,646	7.284,882	0,00887%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	PA	INHANGAPI	-	5,135	5,135	4,521	7.284,882	0,06206%
ARGILA	PB	CAAPORÃ	656,480	-	656,480	99,278	7.284,882	1,36279%
ARGILA	PB	ALHANDRA	167,140	-	167,140	50,344	7.284,882	0,69107%
ARGILA	PB	MATARACA	185,170	-	185,170	52,147	7.284,882	0,71582%
ARGILA	PB	JACARAÚ	-	0,212	0,212	0,212	7.284,882	0,00291%
ARGILA	PB	PEDRA LAVRADA	-	0,697	0,697	0,697	7.284,882	0,00957%
ARGILA	PB	PITIMBU	1.294,973	-	1.294,973	163,127	7.284,882	2,23926%
ARGILA	PE	PAULISTA	-	0,053	0,053	0,053	7.284,882	0,00073%
ARGILA	PE	TACAIMBÓ	29,515	-	29,515	19,477	7.284,882	0,26736%
ARGILA	PB	RIO TINTO	-	3,867	3,867	3,446	7.284,882	0,04731%
ARGILA	PE	BELO JARDIM	19,485	-	19,485	13,848	7.284,882	0,19010%
ARGILA	PE	CARUARU	20,002	-	20,002	14,184	7.284,882	0,19471%
ARGILA	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	-	2,065	2,065	1,914	7.284,882	0,02628%
ARGILA	PE	ITAMBÉ	975,000	-	975,000	131,130	7.284,882	1,80003%
ARGILA	PE	BUIQUE	-	0,127	0,127	0,127	7.284,882	0,00174%
ARGILA	PE	TUPARETAMA	-	1,680	1,680	1,587	7.284,882	0,02179%
ARGILA	PI	TERESINA	-	0,299	0,299	0,299	7.284,882	0,00410%
ARGILA	PR	TERRA RICA	332,889	-	332,889	66,919	7.284,882	0,91860%
ARGILA	PR	ARAUCÁRIA	189,334	0,252	189,586	52,588	7.284,882	0,72188%
ARGILA	PR	BALSA NOVA	78,465	3,984	82,449	40,650	7.284,882	0,55801%
ARGILA	PR	CAMPO LARGO	-	13,767	13,767	10,132	7.284,882	0,13908%
ARGILA	PR	CIANORTE	39,862	0,481	40,343	23,808	7.284,882	0,32681%
ARGILA	PR	ATALAIA	0,247	-	0,247	0,247	7.284,882	0,00339%
ARGILA	PR	CONTENDA	0,602	-	0,602	0,602	7.284,882	0,00826%
ARGILA	PR	DOUTOR ULYSSES	236,202	-	236,202	57,250	7.284,882	0,78587%
ARGILA	PR	FLÓRIDA	3,574	-	3,574	3,197	7.284,882	0,04389%
ARGILA	PR	JAGUARIAÍVA	0,002	-	0,002	0,002	7.284,882	0,00003%
ARGILA	PR	LAPA	162,820	1,418	164,238	50,054	7.284,882	0,68709%
ARGILA	PR	QUATRO BARRAS	61,450	0,535	61,985	32,465	7.284,882	0,44564%
ARGILA	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	261,941	-	261,941	59,824	7.284,882	0,82121%
ARGILA	RJ	CANTAGALO	774,675	45,286	819,961	115,626	7.284,882	1,58720%
ARGILA	PR	PIRAÍ DO SUL	33,797	-	33,797	21,189	7.284,882	0,29087%
ARGILA	RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	48,473	0,788	49,261	27,375	7.284,882	0,37578%
ARGILA	RJ	MACUCO	0,104	-	0,104	0,104	7.284,882	0,00143%
ARGILA	RN	CAICÓ	-	0,098	0,098	0,098	7.284,882	0,00135%
ARGILA	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	1,032	7.284,882	0,01417%
ARGILA	RN	EQUADOR	-	0,329	0,329	0,329	7.284,882	0,00452%
ARGILA	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,986	0,986	0,986	7.284,882	0,01353%
ARGILA	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,281	7.284,882	0,00386%
ARGILA	RN	IPANGUAÇU	269,369	-	269,369	60,567	7.284,882	0,83140%
ARGILA	RN	PARELHAS	-	0,470	0,470	0,470	7.284,882	0,00645%
ARGILA	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	7.284,882	0,00082%
ARGILA	RS	VIAMÃO	9,823	-	9,823	7,568	7.284,882	0,10389%
ARGILA	RS	AGUDO	2,648	-	2,648	2,410	7.284,882	0,03308%
ARGILA	RS	ALPESTRE	5,043	-	5,043	4,446	7.284,882	0,06103%
ARGILA	RS	ARROIO DO MEIO	10,552	-	10,552	8,042	7.284,882	0,11039%
ARGILA	RS	ARVOREZINHA	2,445	-	2,445	2,237	7.284,882	0,03071%
ARGILA	RS	VENÂNCIO AIRES	1,570	-	1,570	1,494	7.284,882	0,02050%
ARGILA	RS	BOM PRINCÍPIO	1,106	0,015	1,121	1,112	7.284,882	0,01527%
ARGILA	RS	CANDELÁRIA	5,002	0,464	5,466	4,736	7.284,882	0,06501%
ARGILA	RR	RORAINÓPOLIS	-	0,067	0,067	0,067	7.284,882	0,00092%
ARGILA	RS	CANGUÇU	16,848	-	16,848	12,134	7.284,882	0,16657%
ARGILA	RS	CERRO BRANCO	5,863	-	5,863	4,994	7.284,882	0,06855%
ARGILA	RS	DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	0,361	-	0,361	0,361	7.284,882	0,00496%
ARGILA	RS	FARROUPILHA	1,935	0,002	1,937	1,806	7.284,882	0,02479%
ARGILA	RS	FAXINAL DO SOTURNO	28,637	-	28,637	19,125	7.284,882	0,26254%
ARGILA	RS	CARLOS BARBOSA	1,490	-	1,490	1,426	7.284,882	0,01957%
ARGILA	RS	FELIZ	4,764	-	4,764	4,209	7.284,882	0,05777%
ARGILA	RS	INDEPENDÊNCIA	2,495	-	2,495	2,280	7.284,882	0,03130%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	RS	IPÊ	11,742	-	11,742	8,815	7.284,882	0,12101%
ARGILA	RS	GRAVATAÍ	37,512	-	37,512	22,675	7.284,882	0,31127%
ARGILA	RS	LAJEADO	7,703	-	7,703	6,190	7.284,882	0,08497%
ARGILA	RS	NOVA PALMA	6,878	-	6,878	5,654	7.284,882	0,07761%
ARGILA	RS	NOVO CABRAIS	4,011	0,004	4,015	3,572	7.284,882	0,04903%
ARGILA	RS	PELOTAS	7,783	-	7,783	6,242	7.284,882	0,08569%
ARGILA	RS	PORTO LUCENA	9,959	-	9,959	7,656	7.284,882	0,10510%
ARGILA	RS	RESTINGA SÉCA	4,699	0,001	4,700	4,154	7.284,882	0,05703%
ARGILA	RS	ROCA SALES	0,999	-	0,999	0,999	7.284,882	0,01371%
ARGILA	RS	MONTENEGRO	49,440	2,641	52,081	28,503	7.284,882	0,39126%
ARGILA	RS	ROLANTE	6,845	0,001	6,846	5,633	7.284,882	0,07732%
ARGILA	RS	SANTA ROSA	-	5,057	5,057	4,458	7.284,882	0,06119%
ARGILA	RS	SÃO JOÃO DO POLÉSINE	0,748	-	0,748	0,748	7.284,882	0,01027%
ARGILA	RS	TRÊS CACHOEIRAS	1,513	-	1,513	1,445	7.284,882	0,01984%
ARGILA	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	9,907	-	9,907	7,623	7.284,882	0,10464%
ARGILA	RS	CACHOEIRA DO SUL	13,004	-	13,004	9,636	7.284,882	0,13227%
ARGILA	SC	LAGES	-	1,254	1,254	1,225	7.284,882	0,01682%
ARGILA	RS	VALE REAL	5,501	-	5,501	4,759	7.284,882	0,06532%
ARGILA	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	313,673	-	313,673	64,997	7.284,882	0,89222%
ARGILA	SC	CAMPO ALEGRE	103,657	0,347	104,004	44,030	7.284,882	0,60441%
ARGILA	SC	DESCANSO	2,905	-	2,905	2,628	7.284,882	0,03608%
ARGILA	SC	ANGELINA	28,001	-	28,001	18,871	7.284,882	0,25904%
ARGILA	SC	ERMO	30,394	-	30,394	19,828	7.284,882	0,27218%
ARGILA	SC	ITAPOÁ	4,069	0,177	4,246	3,768	7.284,882	0,05173%
ARGILA	SC	JAGUARUNA	316,776	-	316,776	65,307	7.284,882	0,89648%
ARGILA	SC	TURVO	517,507	-	517,507	85,381	7.284,882	1,17202%
ARGILA	SC	JARAGUÁ DO SUL	3,166	3,163	6,329	5,297	7.284,882	0,07271%
ARGILA	SC	LEOBERTO LEAL	42,499	-	42,499	24,670	7.284,882	0,33865%
ARGILA	SC	MELEIRO	707,491	-	707,491	104,379	7.284,882	1,43282%
ARGILA	SC	SANGÃO	924,817	-	924,817	126,112	7.284,882	1,73114%
ARGILA	SC	IRACEMINHA	1,106	-	1,106	1,099	7.284,882	0,01509%
ARGILA	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO	190,000	-	190,000	52,630	7.284,882	0,72245%
ARGILA	SE	LARANJEIRAS	449,823	18,889	468,712	80,501	7.284,882	1,10504%
ARGILA	SP	VALINHOS	17,415	-	17,415	12,503	7.284,882	0,17163%
ARGILA	SP	TATUI	50,040	-	50,040	27,687	7.284,882	0,38006%
ARGILA	SP	VOTORANTIM	3,667	-	3,667	3,276	7.284,882	0,04497%
ARGILA	SP	AGUAI	20,323	5,216	25,539	17,783	7.284,882	0,24411%
ARGILA	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	673,482	-	673,482	100,978	7.284,882	1,38613%
ARGILA	SP	ATIBAIA	1,179	-	1,179	1,161	7.284,882	0,01594%
ARGILA	SP	BARUERI	-	2,266	2,266	2,085	7.284,882	0,02863%
ARGILA	SP	CAMPINAS	59,065	-	59,065	31,297	7.284,882	0,42961%
ARGILA	SP	CASA BRANCA	30,429	-	30,429	19,842	7.284,882	0,27238%
ARGILA	SP	CHARQUEADA	5,355	-	5,355	4,664	7.284,882	0,06402%
ARGILA	SP	CANAS	39,635	2,058	41,693	24,348	7.284,882	0,33422%
ARGILA	SP	ITAOCA	-	1,589	1,589	1,510	7.284,882	0,02073%
ARGILA	SP	GUARULHOS	-	5,231	5,231	4,583	7.284,882	0,06291%
ARGILA	SP	ITATIBA	179,026	0,317	179,343	51,564	7.284,882	0,70782%
ARGILA	SP	JUNDIAÍ	263,259	0,060	263,319	59,962	7.284,882	0,82310%
ARGILA	SP	LIMEIRA	-	6,919	6,919	5,680	7.284,882	0,07798%
ARGILA	SP	ITU	-	0,409	0,409	0,409	7.284,882	0,00561%
ARGILA	SP	MORUNGABA	512,783	-	512,783	84,908	7.284,882	1,16554%
ARGILA	SP	MOGI DAS CRUZES	1.398,794	12,868	1.411,662	174,796	7.284,882	2,39944%
ARGILA	SP	APIAÍ	-	0,025	0,025	0,025	7.284,882	0,00034%
ARGILA	SP	PANORAMA	41,318	-	41,318	24,198	7.284,882	0,33216%
ARGILA	SP	PAULÍNIA	34,114	0,452	34,566	21,497	7.284,882	0,29509%
ARGILA	SP	RIO CLARO	-	63,401	63,401	33,031	7.284,882	0,45342%
ARGILA	SP	SALTO DE PIRAPORA	-	7,814	7,814	6,262	7.284,882	0,08596%
ARGILA	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	-	1,892	1,892	1,767	7.284,882	0,02426%
ARGILA	SP	PIRACAIA	28,882	0,666	29,548	19,490	7.284,882	0,26754%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
ARGILA	SP	SÃO PAULO	48,240	-	48,240	26,967	7.284,882	0,37017%
ARGILA	SP	SARAPUÍ	14,996	-	14,996	10,931	7.284,882	0,15004%
ARGILA	SP	SÃO SIMÃO	220,697	-	220,697	55,700	7.284,882	0,76459%
ARGILA	SP	TAMBAÚ	-	0,530	0,530	0,530	7.284,882	0,00728%
ARGILA	SP	SUZANO	25,949	-	25,949	18,050	7.284,882	0,24777%
ARGILA	SP	TREMEMBÉ	52,288	0,716	53,004	28,872	7.284,882	0,39633%
ARGILA	SP	AMPARO	17,065	0,061	17,126	12,315	7.284,882	0,16905%
ARGILA	SP	PEREIRAS	-	5,908	5,908	5,023	7.284,882	0,06896%
ARGILA	TO	XAMBIOÁ	999,240	0,051	999,291	133,559	7.284,882	1,83337%
ARGILITO	SC	ERMO	1,190	0,120	1,310	1,092	168,380	0,64831%
ARGILITO	SC	MELEIRO	238,950	0,293	239,243	70,396	168,380	41,80789%
ARGILITO	SC	TURVO	400,970	0,054	401,024	86,574	168,380	51,41596%
ARGILITO	SC	SANGÃO	-	0,208	0,208	0,199	168,380	0,11818%
ARGILITO	SP	JUNDIAÍ	-	0,020	0,020	0,020	168,380	0,01188%
ARGILITO	SP	AGUAI	-	3,508	3,508	2,520	168,380	1,49680%
ARGILITO	SC	TIMBÉ DO SUL	-	0,108	0,108	0,108	168,380	0,06414%
BARITA	GO	OUIDOR	364,432	320,389	684,821	437,685	1.592,952	27,47635%
ARGILITO	SP	ITU	14,509	-	14,509	7,471	168,380	4,43684%
BARITA	GO	CATALÃO	17,271	251,289	268,560	241,782	1.592,952	15,17825%
BARITA	MG	ARAXÁ	626,356	248,319	874,675	456,670	1.592,952	28,66819%
BARITA	MG	PATROCÍNIO	-	90,041	90,041	90,041	1.592,952	5,65246%
BARITA	MG	TAPIRA	-	386,154	386,154	318,218	1.592,952	19,97664%
BASALTO	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,417	5.676,475	0,00735%
BASALTO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,641	0,641	0,641	5.676,475	0,01129%
BASALTO	BA	MACAJUBA	-	1,945	1,945	1,908	5.676,475	0,03361%
BARITA	SP	CAJATI	-	48,555	48,555	48,555	1.592,952	3,04811%
BASALTO	BA	RUY BARBOSA	-	1,811	1,811	1,794	5.676,475	0,03161%
BASALTO	GO	JATAÍ	46,090	-	46,090	27,441	5.676,475	0,48342%
BASALTO	GO	CACHOEIRA ALTA	44,627	-	44,627	26,856	5.676,475	0,47311%
BASALTO	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,465	5.676,475	0,00819%
BASALTO	GO	SANTA HELENA DE GOIÁS	45,684	-	45,684	27,279	5.676,475	0,48056%
BASALTO	GO	CAÇU	0,373	-	0,373	0,373	5.676,475	0,00657%
BASALTO	GO	ITUMBIARA	44,000	-	44,000	26,605	5.676,475	0,46870%
BASALTO	GO	PEROLÂNDIA	75,245	0,664	75,909	31,646	5.676,475	0,55750%
BASALTO	GO	MINEIROS	0,193	-	0,193	0,193	5.676,475	0,00340%
BASALTO	GO	PANAMÁ	49,691	-	49,691	28,882	5.676,475	0,50880%
BASALTO	GO	PORTELÂNDIA	47,754	-	47,754	28,107	5.676,475	0,49515%
BASALTO	GO	RIO VERDE	43,874	0,410	44,284	26,719	5.676,475	0,47070%
BASALTO	MA	ESTREITO	-	0,375	0,375	0,375	5.676,475	0,00661%
BASALTO	MA	PORTO FRANCO	85,484	3,386	88,870	32,942	5.676,475	0,58033%
BASALTO	MA	CAXIAS	0,914	0,069	0,983	0,983	5.676,475	0,01732%
BASALTO	GO	PARAÚNA	-	0,005	0,005	0,005	5.676,475	0,00009%
BASALTO	MA	MATÕES	0,644	-	0,644	0,644	5.676,475	0,01135%
BASALTO	MG	UBERLÂNDIA	168,041	1,908	169,949	41,050	5.676,475	0,72317%
BASALTO	MG	ARAGUARI	180,000	0,231	180,231	42,078	5.676,475	0,74128%
BASALTO	MG	ITUIUTABA	58,926	-	58,926	29,948	5.676,475	0,52758%
BASALTO	MG	UBERABA	903,416	1,121	904,537	114,509	5.676,475	2,01726%
BASALTO	MS	TRÊS LAGOAS	22,161	5,416	27,577	20,036	5.676,475	0,35297%
BASALTO	MS	AMAMBÁ	43,024	0,007	43,031	26,218	5.676,475	0,46187%
BASALTO	MG	CAMPINA VERDE	6,632	0,619	7,251	6,418	5.676,475	0,11306%
BASALTO	MS	BANDEIRANTES	49,962	0,125	50,087	29,040	5.676,475	0,51159%
BASALTO	MS	APARECIDA DO TABOADO	30,000	0,258	30,258	21,109	5.676,475	0,37186%
BASALTO	MS	CASSILÂNDIA	48,382	1,778	50,160	29,069	5.676,475	0,51210%
BASALTO	MS	CORONEL SAPUCAIA	0,381	-	0,381	0,381	5.676,475	0,00671%
BASALTO	MS	CAMPO GRANDE	108,981	87,083	196,064	43,662	5.676,475	0,76917%
BASALTO	MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	16,735	0,796	17,531	13,633	5.676,475	0,24017%
BASALTO	MS	ITAPORÃ	143,325	4,736	148,061	38,861	5.676,475	0,68461%
BASALTO	MS	NAVIRÁI	-	2,048	2,048	1,996	5.676,475	0,03515%
BASALTO	MS	PARAÍSO DAS ÁGUAS	-	2,458	2,458	2,344	5.676,475	0,04129%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	MS	PONTA PORÃ	13,760	-	13,760	11,182	5.676,475	0,19699%
BASALTO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	59,675	1,171	60,846	30,140	5.676,475	0,53096%
BASALTO	MS	SIDROLÂNDIA	14,677	0,230	14,907	11,928	5.676,475	0,21012%
BASALTO	MS	TERENOS	384,917	3,859	388,776	62,933	5.676,475	1,10866%
BASALTO	MT	DIAMANTINO	30,500	0,166	30,666	21,272	5.676,475	0,37474%
BASALTO	MT	TANGARÁ DA SERRA	17,368	0,315	17,683	13,732	5.676,475	0,24191%
BASALTO	MS	COSTA RICA	35,000	3,380	38,380	24,357	5.676,475	0,42909%
BASALTO	MT	ALTO ARAGUAIA	5,994	-	5,994	5,350	5.676,475	0,09424%
BASALTO	PA	RIO MARIA	255,005	-	255,005	49,556	5.676,475	0,87300%
BASALTO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	-	2,065	2,065	2,010	5.676,475	0,03541%
BASALTO	PR	UBIRATÃ	15,000	0,878	15,878	12,559	5.676,475	0,22124%
BASALTO	PI	LAGOA DO PIAUÍ	-	0,622	0,622	0,622	5.676,475	0,01096%
BASALTO	PR	IMBAÚ	-	0,011	0,011	0,011	5.676,475	0,00019%
BASALTO	PR	APUCARANA	51,963	-	51,963	29,252	5.676,475	0,51531%
BASALTO	PR	ARAPOTI	14,861	-	14,861	11,898	5.676,475	0,20960%
BASALTO	PR	ASSAÍ	-	11,256	11,256	9,555	5.676,475	0,16832%
BASALTO	PR	AMPÉRE	0,038	-	0,038	0,038	5.676,475	0,00067%
BASALTO	PR	BITURUNA	10,642	0,003	10,645	9,157	5.676,475	0,16132%
BASALTO	PR	CAMPO DO TENENTE	13,154	-	13,154	10,788	5.676,475	0,19005%
BASALTO	PR	CAMBARÁ	14,919	-	14,919	11,935	5.676,475	0,21026%
BASALTO	PR	CANDÓI	12,036	-	12,036	10,062	5.676,475	0,17725%
BASALTO	PR	ARAPONGAS	-	22,245	22,245	16,697	5.676,475	0,29415%
BASALTO	PR	CAMPO MOURÃO	33,943	1,457	35,400	23,165	5.676,475	0,40809%
BASALTO	PR	CASCAVEL	79,815	30,309	110,124	35,068	5.676,475	0,61777%
BASALTO	PR	CIANORTE	0,078	-	0,078	0,078	5.676,475	0,00137%
BASALTO	PR	CAPANEMA	49,996	0,002	49,998	29,005	5.676,475	0,51096%
BASALTO	PR	CORBÉLIA	49,995	1,473	51,468	29,202	5.676,475	0,51444%
BASALTO	PR	CORONEL VIVIDA	52,807	2,984	55,791	29,634	5.676,475	0,52206%
BASALTO	PR	CRUZ MACHADO	-	0,887	0,887	0,887	5.676,475	0,01563%
BASALTO	PR	CORNÉLIO PROCÓPIO	61,503	30,770	92,273	33,283	5.676,475	0,58633%
BASALTO	PR	DOIS VIZINHOS	-	2,015	2,015	1,967	5.676,475	0,03466%
BASALTO	PR	FOZ DO IGUAÇU	98,878	11,611	110,489	35,104	5.676,475	0,61842%
BASALTO	PR	GUARANIÁÇU	5,277	3,176	8,453	7,440	5.676,475	0,13106%
BASALTO	PR	FRANCISCO BELTRÃO	173,442	53,706	227,148	46,770	5.676,475	0,82393%
BASALTO	PR	VITORINO	26,695	0,033	26,728	19,611	5.676,475	0,34548%
BASALTO	PR	GUARAPUAVA	180,873	255,147	436,020	67,657	5.676,475	1,19189%
BASALTO	PR	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	-	0,785	0,785	0,785	5.676,475	0,01383%
BASALTO	PR	INDIANÓPOLIS	0,147	-	0,147	0,147	5.676,475	0,00259%
BASALTO	PR	JACAREZINHO	50,000	-	50,000	29,005	5.676,475	0,51098%
BASALTO	PR	IBIPORÃ	17,208	0,975	18,183	14,057	5.676,475	0,24764%
BASALTO	PR	JESUÍTAS	45,500	-	45,500	27,205	5.676,475	0,47927%
BASALTO	PR	JARDIM ALEGRE	5,296	0,004	5,300	4,760	5.676,475	0,08385%
BASALTO	PR	LARANJEIRAS DO SUL	49,512	5,146	54,658	29,521	5.676,475	0,52006%
BASALTO	PR	JUSSARA	49,954	2,673	52,627	29,318	5.676,475	0,51648%
BASALTO	PR	LIDIANÓPOLIS	24,954	0,023	24,977	18,473	5.676,475	0,32543%
BASALTO	PR	MANDAGUARI	50,000	0,576	50,576	29,113	5.676,475	0,51287%
BASALTO	PR	LONDRINA	583,454	39,143	622,597	86,315	5.676,475	1,52058%
BASALTO	PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	107,249	3,873	111,122	35,168	5.676,475	0,61953%
BASALTO	PR	MARIALVA	296,266	0,655	296,921	53,747	5.676,475	0,94685%
BASALTO	PR	MARILÂNDIA DO SUL	129,997	0,151	130,148	37,070	5.676,475	0,65305%
BASALTO	PR	MANOEL RIBAS	49,170	0,128	49,298	28,725	5.676,475	0,50603%
BASALTO	PR	MARIPÁ	22,864	-	22,864	17,100	5.676,475	0,30124%
BASALTO	PR	MATELÂNDIA	115,611	1,354	116,965	35,752	5.676,475	0,62983%
BASALTO	PR	MARINGÁ	589,899	0,215	590,114	83,067	5.676,475	1,46335%
BASALTO	PR	NOVO ITACOLOMI	48,321	0,002	48,323	28,335	5.676,475	0,49916%
BASALTO	PR	PALMAS	1,053	-	1,053	1,053	5.676,475	0,01855%
BASALTO	PR	PATO BRAGADO	6,469	-	6,469	5,753	5.676,475	0,10135%
BASALTO	PR	PALOTINA	23,643	-	23,643	17,606	5.676,475	0,31016%
BASALTO	PR	PAULA FREITAS	60,367	-	60,367	30,092	5.676,475	0,53012%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	PR	PEABIRU	21,601	-	21,601	16,279	5.676,475	0,28678%
BASALTO	PR	PITANGA	54,243	1,323	55,566	29,612	5.676,475	0,52166%
BASALTO	PR	IVAIPORÃ	-	1,967	1,967	1,927	5.676,475	0,03394%
BASALTO	PR	PONTA GROSSA	134,000	0,137	134,137	37,469	5.676,475	0,66008%
BASALTO	PR	PLANALTO	43,735	1,377	45,112	27,050	5.676,475	0,47653%
BASALTO	PR	REALIZA	34,974	0,006	34,980	22,997	5.676,475	0,40514%
BASALTO	PR	RIBEIRÃO CLARO	50,000	0,081	50,081	29,038	5.676,475	0,51155%
BASALTO	PR	SALTO DO LONTRA	13,430	0,090	13,520	11,026	5.676,475	0,19424%
BASALTO	PR	SANTA TEREZA DO OESTE	159,931	6,254	166,185	40,674	5.676,475	0,71653%
BASALTO	PR	SANTA HELENA	36,890	-	36,890	23,761	5.676,475	0,41859%
BASALTO	PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	45,146	0,021	45,167	27,072	5.676,475	0,47692%
BASALTO	PR	SÃO JORGE D'OESTE	66,033	-	66,033	30,659	5.676,475	0,54010%
BASALTO	PR	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	49,997	0,174	50,171	29,072	5.676,475	0,51216%
BASALTO	PR	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	49,874	-	49,874	28,955	5.676,475	0,51009%
BASALTO	PR	SÃO TOMÉ	71,353	1,819	73,172	31,373	5.676,475	0,55268%
BASALTO	PR	TERRA ROXA	63,736	2,585	66,321	30,687	5.676,475	0,54061%
BASALTO	PR	TRÊS BARRAS DO PARANÁ	2,899	0,009	2,908	2,727	5.676,475	0,04803%
BASALTO	PR	TOLEDO	50,000	51,523	101,523	34,208	5.676,475	0,60262%
BASALTO	PR	QUATRO PONTES	-	1,894	1,894	1,865	5.676,475	0,03285%
BASALTO	RR	BOA VISTA	48,000	-	48,000	28,205	5.676,475	0,49688%
BASALTO	RS	ÁGUA SANTA	14,848	-	14,848	11,889	5.676,475	0,20945%
BASALTO	RS	PORTO ALEGRE	-	3,927	3,927	3,593	5.676,475	0,06329%
BASALTO	RS	PLANALTO	-	0,077	0,077	0,077	5.676,475	0,00136%
BASALTO	RS	ANTÔNIO PRADO	49,980	-	49,980	28,997	5.676,475	0,51083%
BASALTO	RS	NOVA PETRÓPOLIS	7,803	1,534	9,337	8,191	5.676,475	0,14430%
BASALTO	RS	ARATIBA	1,990	-	1,990	1,946	5.676,475	0,03429%
BASALTO	RS	ALEGRETE	25,995	9,232	35,227	23,096	5.676,475	0,40688%
BASALTO	RS	BARÃO DE COTEGIPE	5,555	-	5,555	4,976	5.676,475	0,08767%
BASALTO	RS	BENTO GONÇALVES	7,307	0,075	7,382	6,529	5.676,475	0,11503%
BASALTO	RS	BOSSOROCA	-	0,854	0,854	0,854	5.676,475	0,01504%
BASALTO	RS	CACEQUI	11,083	1,131	12,214	10,177	5.676,475	0,17929%
BASALTO	RS	CAMBARÁ DO SUL	11,375	-	11,375	9,632	5.676,475	0,16968%
BASALTO	RS	ARROIO DO MEIO	1,243	0,006	1,249	1,249	5.676,475	0,02200%
BASALTO	RS	BOA VISTA DO BURICÁ	4,828	-	4,828	4,359	5.676,475	0,07678%
BASALTO	RS	CANELA	22,428	-	22,428	16,816	5.676,475	0,29625%
BASALTO	RS	CANUDOS DO VALE	1,032	-	1,032	1,032	5.676,475	0,01818%
BASALTO	RS	CAPELA DE SANTANA	34,090	-	34,090	22,641	5.676,475	0,39886%
BASALTO	RS	CAMPO BOM	32,340	1,987	34,327	22,736	5.676,475	0,40053%
BASALTO	RS	CARAZINHO	16,757	0,664	17,421	13,562	5.676,475	0,23891%
BASALTO	RS	CARLOS BARBOSA	13,065	0,386	13,451	10,981	5.676,475	0,19345%
BASALTO	RS	CARÁÁ	1,994	-	1,994	1,950	5.676,475	0,03435%
BASALTO	RS	CASCA	10,266	0,750	11,016	9,399	5.676,475	0,16557%
BASALTO	RS	CAXIAS DO SUL	376,000	1,352	377,352	61,791	5.676,475	1,08854%
BASALTO	RS	CERRO LARGO	1,174	4,279	5,453	4,890	5.676,475	0,08614%
BASALTO	RS	CHAPADA	0,860	-	0,860	0,860	5.676,475	0,01515%
BASALTO	RS	CHIAPETTA	12,037	-	12,037	10,062	5.676,475	0,17726%
BASALTO	RS	CORONEL BARROS	53,855	2,902	56,757	29,731	5.676,475	0,52376%
BASALTO	RS	COTIPORÃ	0,600	0,157	0,757	0,757	5.676,475	0,01334%
BASALTO	RS	CRISSIUMAL	1,692	0,048	1,740	1,734	5.676,475	0,03054%
BASALTO	RS	CRUZ ALTA	17,994	1,261	19,255	14,754	5.676,475	0,25991%
BASALTO	RS	DAVID CANABARRO	1,534	0,666	2,200	2,125	5.676,475	0,03743%
BASALTO	RS	CHARRUA	3,896	0,892	4,788	4,325	5.676,475	0,07618%
BASALTO	RS	DOIS IRMÃOS	34,997	0,004	35,001	23,006	5.676,475	0,40528%
BASALTO	RS	DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	13,693	1,389	15,082	12,041	5.676,475	0,21213%
BASALTO	RS	ENCANTADO	-	1,121	1,121	1,121	5.676,475	0,01975%
BASALTO	RS	ERECHIM	18,819	2,553	21,372	16,130	5.676,475	0,28415%
BASALTO	RS	DOUTOR RICARDO	1,050	0,004	1,054	1,054	5.676,475	0,01857%
BASALTO	RS	CANDELÁRIA	5,002	0,464	5,466	4,901	5.676,475	0,08634%
BASALTO	RS	ESTRELA	1,261	0,021	1,282	1,282	5.676,475	0,02258%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	RS	FLORES DA CUNHA	50,000	-	50,000	29,005	5.676,475	0,51098%
BASALTO	RS	ESTÂNCIA VELHA	-	3,601	3,601	3,316	5.676,475	0,05841%
BASALTO	RS	ANTA GORDA	-	0,499	0,499	0,499	5.676,475	0,00879%
BASALTO	RS	GARIBALDI	31,525	0,633	32,158	21,869	5.676,475	0,38525%
BASALTO	RS	GRAVATAÍ	49,290	6,332	55,622	29,618	5.676,475	0,52176%
BASALTO	RS	FREDERICO WESTPHALEN	21,056	1,181	22,237	16,692	5.676,475	0,29406%
BASALTO	RS	GRAMADO	-	1,016	1,016	1,016	5.676,475	0,01790%
BASALTO	RS	GUARANI DAS MISSÕES	6,372	2,340	8,712	7,660	5.676,475	0,13494%
BASALTO	RS	HORIZONTINA	-	0,243	0,243	0,243	5.676,475	0,00428%
BASALTO	RS	HUMAITÁ	1,109	0,007	1,116	1,116	5.676,475	0,01966%
BASALTO	RS	IPIRANGA DO SUL	0,541	0,016	0,557	0,557	5.676,475	0,00981%
BASALTO	RS	ITAARA	19,601	4,983	24,584	18,218	5.676,475	0,32093%
BASALTO	RS	FARROUPILHA	33,476	0,082	33,558	22,429	5.676,475	0,39511%
BASALTO	RS	ITAQUI	4,998	-	4,998	4,503	5.676,475	0,07933%
BASALTO	RS	GUAPORÉ	12,894	0,340	13,234	10,840	5.676,475	0,19097%
BASALTO	RS	LIBERATO SALZANO	0,289	-	0,289	0,289	5.676,475	0,00509%
BASALTO	RS	MAQUINÉ	16,838	1,910	18,748	14,424	5.676,475	0,25411%
BASALTO	RS	MARQUES DE SOUZA	1,153	0,427	1,580	1,580	5.676,475	0,02783%
BASALTO	RS	MONTE BELO DO SUL	-	0,973	0,973	0,973	5.676,475	0,01714%
BASALTO	RS	MONTENEGRO	235,150	13,247	248,397	48,895	5.676,475	0,86136%
BASALTO	RS	MARAU	1,500	-	1,500	1,500	5.676,475	0,02642%
BASALTO	RS	MORMAÇO	1,347	0,617	1,964	1,924	5.676,475	0,03390%
BASALTO	RS	VESPASIANO CORRÊA	6,756	-	6,756	5,997	5.676,475	0,10565%
BASALTO	RS	NOVA PÁDUA	4,709	0,002	4,711	4,259	5.676,475	0,07503%
BASALTO	RS	NOVA BRÉSCIA	4,390	-	4,390	3,986	5.676,475	0,07022%
BASALTO	RS	NOVA ROMA DO SUL	2,001	0,475	2,476	2,359	5.676,475	0,04156%
BASALTO	RS	NOVA PRATA	13,152	0,301	13,453	10,983	5.676,475	0,19347%
BASALTO	RS	NOVO BARREIRO	2,839	0,138	2,977	2,785	5.676,475	0,04906%
BASALTO	RS	PALMITINHO	0,463	0,056	0,519	0,519	5.676,475	0,00914%
BASALTO	RS	PANAMBI	1,483	0,984	2,467	2,352	5.676,475	0,04143%
BASALTO	RS	OSÓRIO	12,972	0,003	12,975	10,672	5.676,475	0,18800%
BASALTO	RS	LAJEADO	-	0,947	0,947	0,947	5.676,475	0,01668%
BASALTO	RS	PARAÍ	2,241	1,186	3,427	3,168	5.676,475	0,05580%
BASALTO	RS	VILA MARIA	4,995	-	4,995	4,500	5.676,475	0,07928%
BASALTO	RS	PONTE PRETA	0,761	0,038	0,799	0,799	5.676,475	0,01408%
BASALTO	RS	IGREJINHA	-	0,248	0,248	0,248	5.676,475	0,00437%
BASALTO	RS	RELVADO	-	0,021	0,021	0,021	5.676,475	0,00037%
BASALTO	RS	PUTINGA	1,499	-	1,499	1,499	5.676,475	0,02641%
BASALTO	RS	PASSO FUNDO	5,773	1,295	7,068	6,263	5.676,475	0,11032%
BASALTO	RS	RODEIO BONITO	-	0,261	0,261	0,261	5.676,475	0,00460%
BASALTO	RS	SALTO DO JACUÍ	1,110	-	1,110	1,110	5.676,475	0,01955%
BASALTO	RS	ROSÁRIO DO SUL	20,000	-	20,000	15,238	5.676,475	0,26844%
BASALTO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	26,559	0,079	26,638	19,553	5.676,475	0,34445%
BASALTO	RS	SANTA MARIA	15,697	0,954	16,651	13,061	5.676,475	0,23009%
BASALTO	RS	SANTA ROSA	22,063	1,465	23,528	17,531	5.676,475	0,30884%
BASALTO	RS	SANTA TEREZA	1,443	-	1,443	1,443	5.676,475	0,02542%
BASALTO	RS	SANTIAGO	22,806	-	22,806	17,062	5.676,475	0,30057%
BASALTO	RS	SANT'ANA DO LIVRAMENTO	23,607	3,635	27,242	19,902	5.676,475	0,35061%
BASALTO	RS	SANTO ÂNGELO	28,903	-	28,903	20,567	5.676,475	0,36231%
BASALTO	RS	SANANDUVA	-	0,401	0,401	0,401	5.676,475	0,00706%
BASALTO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	17,014	2,899	19,913	15,182	5.676,475	0,26745%
BASALTO	RS	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES	3,855	-	3,855	3,531	5.676,475	0,06221%
BASALTO	RS	SÃO LUIZ GONZAGA	14,208	3,047	17,255	13,454	5.676,475	0,23701%
BASALTO	RS	SÃO MARCOS	8,069	1,883	9,952	8,707	5.676,475	0,15339%
BASALTO	RS	SÃO MARTINHO DA SERRA	5,000	-	5,000	4,505	5.676,475	0,07936%
BASALTO	RS	SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	3,000	-	3,000	2,805	5.676,475	0,04941%
BASALTO	RS	SÃO VALENTIM DO SUL	1,464	-	1,464	1,464	5.676,475	0,02579%
BASALTO	RS	SARANDI	16,647	2,059	18,706	14,397	5.676,475	0,25363%
BASALTO	RS	SÃO DOMINGOS DO SUL	-	0,972	0,972	0,972	5.676,475	0,01712%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	0,513	0,086	0,599	0,599	5.676,475	0,01055%
BASALTO	RS	SEBERI	0,584	0,003	0,587	0,587	5.676,475	0,01034%
BASALTO	RS	SOBRADINHO	-	0,171	0,171	0,171	5.676,475	0,00301%
BASALTO	RS	SOLEDADE	48,000	-	48,000	28,205	5.676,475	0,49688%
BASALTO	RS	TENENTE PORTELA	-	0,199	0,199	0,199	5.676,475	0,00351%
BASALTO	RS	TIO HUGO	-	3,851	3,851	3,528	5.676,475	0,06215%
BASALTO	RS	TAQUARUÇU DO SUL	0,600	-	0,600	0,600	5.676,475	0,01057%
BASALTO	RS	TRÊS DE MAIO	1,670	-	1,670	1,670	5.676,475	0,02942%
BASALTO	RS	TORRES	9,154	-	9,154	8,036	5.676,475	0,14156%
BASALTO	RS	TRÊS PASSOS	0,438	0,191	0,629	0,629	5.676,475	0,01108%
BASALTO	RS	TRIUNFO	370,574	-	370,574	61,113	5.676,475	1,07660%
BASALTO	RS	TRINDADE DO SUL	5,868	-	5,868	5,243	5.676,475	0,09235%
BASALTO	RS	URUGUAIANA	59,302	1,577	60,879	30,143	5.676,475	0,53102%
BASALTO	RS	VACARIA	24,422	0,192	24,614	18,237	5.676,475	0,32128%
BASALTO	RS	VENÂNCIO AIRES	-	1,941	1,941	1,905	5.676,475	0,03355%
BASALTO	RS	VERA CRUZ	19,897	7,129	27,026	19,805	5.676,475	0,34890%
BASALTO	RS	TUCUNDUVA	1,917	-	1,917	1,884	5.676,475	0,03319%
BASALTO	RS	TIRADENTES DO SUL	-	0,301	0,301	0,301	5.676,475	0,00530%
BASALTO	SC	LAGES	213,463	3,006	216,469	45,702	5.676,475	0,80512%
BASALTO	SC	ABELARDO LUZ	-	4,208	4,208	3,832	5.676,475	0,06750%
BASALTO	SC	ANCHIETA	8,964	-	8,964	7,874	5.676,475	0,13871%
BASALTO	SC	BALNEÁRIO GAIVOTA	313,673	-	313,673	55,423	5.676,475	0,97636%
BASALTO	SC	ÁGUA DOCE	26,917	-	26,917	19,734	5.676,475	0,34765%
BASALTO	SC	BELMONTE	99,564	1,145	100,709	34,126	5.676,475	0,60119%
BASALTO	SC	CAMPOS NOVOS	99,434	0,641	100,075	34,063	5.676,475	0,60007%
BASALTO	SC	CAÇADOR	42,327	2,204	44,531	26,818	5.676,475	0,47244%
BASALTO	SC	CAPINZAL	49,400	0,572	49,972	28,994	5.676,475	0,51078%
BASALTO	SC	CAPÃO ALTO	47,404	-	47,404	27,967	5.676,475	0,49268%
BASALTO	SC	CHAPECÓ	-	1,267	1,267	1,267	5.676,475	0,02232%
BASALTO	SC	CONCÓRDIA	75,646	0,704	76,350	31,690	5.676,475	0,55828%
BASALTO	SC	CORDILHEIRA ALTA	83,667	0,614	84,281	32,483	5.676,475	0,57225%
BASALTO	SC	CURITIBANOS	27,675	-	27,675	20,075	5.676,475	0,35366%
BASALTO	SC	DESCANSO	0,333	-	0,333	0,333	5.676,475	0,00587%
BASALTO	SC	PAULO LOPES	-	0,107	0,107	0,107	5.676,475	0,00188%
BASALTO	SC	CELSO RAMOS	5,250	-	5,250	4,717	5.676,475	0,08310%
BASALTO	SC	DIONÍSIO CERQUEIRA	59,833	0,003	59,836	30,039	5.676,475	0,52918%
BASALTO	SC	GUARUJÁ DO SUL	4,542	0,490	5,032	4,532	5.676,475	0,07984%
BASALTO	SC	GUATAMBÚ	152,843	0,040	152,883	39,344	5.676,475	0,69310%
BASALTO	SC	IOMERÊ	24,655	1,175	25,830	19,028	5.676,475	0,33520%
BASALTO	SC	IBICARÉ	36,000	-	36,000	23,405	5.676,475	0,41232%
BASALTO	SC	IPORÁ DO OESTE	18,686	-	18,686	14,384	5.676,475	0,25340%
BASALTO	SC	IRANI	1,459	-	1,459	1,459	5.676,475	0,02570%
BASALTO	SC	XANXERÊ	32,807	0,486	33,293	22,323	5.676,475	0,39325%
BASALTO	SC	IRINEÓPOLIS	-	0,072	0,072	0,072	5.676,475	0,00127%
BASALTO	SC	MARACAJÁ	14,304	0,003	14,307	11,538	5.676,475	0,20325%
BASALTO	SC	MELEIRO	33,280	-	33,280	22,317	5.676,475	0,39316%
BASALTO	SC	MONTE CASTELO	6,017	0,945	6,962	6,172	5.676,475	0,10874%
BASALTO	SC	NOVA ITABERABA	15,001	0,452	15,453	12,283	5.676,475	0,21638%
BASALTO	SC	FRAIBURGO	-	2,315	2,315	2,222	5.676,475	0,03915%
BASALTO	SC	ITAPIRANGA	9,526	-	9,526	8,352	5.676,475	0,14713%
BASALTO	SC	VARGEM BONITA	48,462	-	48,462	28,390	5.676,475	0,50014%
BASALTO	SC	PARAÍSO	49,000	-	49,000	28,605	5.676,475	0,50393%
BASALTO	SC	PINHALZINHO	1,882	0,790	2,672	2,526	5.676,475	0,04450%
BASALTO	SC	PIRATUBA	4,415	-	4,415	4,007	5.676,475	0,07060%
BASALTO	SC	NOVA VENEZA	49,591	-	49,591	28,842	5.676,475	0,50809%
BASALTO	SC	SANTA ROSA DO SUL	22,877	-	22,877	17,108	5.676,475	0,30139%
BASALTO	SC	SANTA CECÍLIA	18,120	1,537	19,657	15,015	5.676,475	0,26452%
BASALTO	SC	SÃO CRISTÓVÃO DO SUL	40,000	0,013	40,013	25,011	5.676,475	0,44060%
BASALTO	SC	SÃO MIGUEL DO OESTE	37,500	0,049	37,549	24,025	5.676,475	0,42324%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	SC	SAUDADES	8,142	-	8,142	7,175	5.676,475	0,12641%
BASALTO	SC	SEARA	9,926	0,129	10,055	8,774	5.676,475	0,15457%
BASALTO	SC	TREZE TÍLIAS	43,728	-	43,728	26,497	5.676,475	0,46678%
BASALTO	SC	SOMBRIO	12,022	2,673	14,695	11,790	5.676,475	0,20770%
BASALTO	SC	URUBICI	14,700	-	14,700	11,793	5.676,475	0,20775%
BASALTO	SC	URUSSANGA	9,474	0,021	9,495	8,325	5.676,475	0,14667%
BASALTO	SC	VIDEIRA	33,934	2,997	36,931	23,778	5.676,475	0,41888%
BASALTO	SP	TRÊS FRONTEIRAS	61,110	1,054	62,164	30,272	5.676,475	0,53328%
BASALTO	SC	PALMITOS	-	1,391	1,391	1,391	5.676,475	0,02450%
BASALTO	SP	ARAÇATUBA	-	0,824	0,824	0,824	5.676,475	0,01452%
BASALTO	SP	PEREIRAS	-	5,908	5,908	5,277	5.676,475	0,09295%
BASALTO	SP	ARARAQUARA	20,275	-	20,275	15,417	5.676,475	0,27159%
BASALTO	SP	LEME	9,803	0,194	9,997	8,736	5.676,475	0,15390%
BASALTO	SP	BARUERI	-	2,266	2,266	2,181	5.676,475	0,03842%
BASALTO	SP	AGUAÍ	384,005	0,964	384,969	62,552	5.676,475	1,10196%
BASALTO	SP	BORBOREMA	20,250	1,551	21,801	16,409	5.676,475	0,28907%
BASALTO	SP	CORDEIRÓPOLIS	9,124	0,653	9,777	8,565	5.676,475	0,15089%
BASALTO	SP	BURITAMA	18,404	0,311	18,715	14,403	5.676,475	0,25373%
BASALTO	SP	CRAVINHOS	5,521	0,005	5,526	4,952	5.676,475	0,08723%
BASALTO	SP	GASTÃO VIDIGAL	37,099	-	37,099	23,845	5.676,475	0,42007%
BASALTO	SP	GLICÉRIO	32,150	0,420	32,570	22,033	5.676,475	0,38815%
BASALTO	SP	CAMPINAS	38,252	-	38,252	24,306	5.676,475	0,42819%
BASALTO	SP	EMBAÚBA	48,779	0,023	48,802	28,526	5.676,475	0,50253%
BASALTO	SP	ICÉM	299,225	94,113	393,338	63,389	5.676,475	1,11670%
BASALTO	SP	GUARÁ	102,000	13,297	115,297	35,585	5.676,475	0,62689%
BASALTO	SP	IPAUSSU	9,563	0,026	9,589	8,405	5.676,475	0,14807%
BASALTO	SP	ITAPURA	50,000	-	50,000	29,005	5.676,475	0,51098%
BASALTO	SP	JABOTICABAL	22,858	0,257	23,115	17,263	5.676,475	0,30411%
BASALTO	SP	GUARULHOS	-	5,231	5,231	4,701	5.676,475	0,08282%
BASALTO	SP	JOSÉ BONIFÁCIO	49,035	-	49,035	28,619	5.676,475	0,50418%
BASALTO	SP	LENÇÓIS PAULISTA	99,936	0,013	99,949	34,050	5.676,475	0,59985%
BASALTO	SP	JARDINÓPOLIS	27,000	0,006	27,006	19,792	5.676,475	0,34867%
BASALTO	SP	MERIDIANO	40,343	-	40,343	25,143	5.676,475	0,44293%
BASALTO	SP	MOGI MIRIM	63,918	-	63,918	30,447	5.676,475	0,53637%
BASALTO	SP	MONÇÕES	46,381	0,019	46,400	27,565	5.676,475	0,48561%
BASALTO	SP	LIMEIRA	31,759	13,988	45,747	27,304	5.676,475	0,48101%
BASALTO	SP	NARANDIBA	47,652	2,627	50,279	29,083	5.676,475	0,51235%
BASALTO	SP	NOVA ODESSA	64,119	-	64,119	30,467	5.676,475	0,53673%
BASALTO	SP	PAULÍNIA	45,486	0,603	46,089	27,441	5.676,475	0,48342%
BASALTO	SP	VIRADOURO	20,130	10,508	30,638	21,261	5.676,475	0,37454%
BASALTO	SP	PEDERNEIRAS	63,847	-	63,847	30,440	5.676,475	0,53625%
BASALTO	SP	PARAGUAÇU PAULISTA	264,251	-	264,251	50,480	5.676,475	0,88929%
BASALTO	SP	PIRAJUÍ	17,123	-	17,123	13,368	5.676,475	0,23550%
BASALTO	SP	PROMISSÃO	3,080	-	3,080	2,873	5.676,475	0,05061%
BASALTO	SP	PIRAJU	50,000	0,027	50,027	29,016	5.676,475	0,51117%
BASALTO	SP	RESTINGA	29,999	1,362	31,361	21,550	5.676,475	0,37963%
BASALTO	SP	RIBEIRÃO PRETO	203,728	8,466	212,194	45,275	5.676,475	0,79759%
BASALTO	SP	REGINÓPOLIS	59,452	-	59,452	30,001	5.676,475	0,52851%
BASALTO	SP	RINÓPOLIS	17,400	3,700	21,100	15,953	5.676,475	0,28104%
BASALTO	SP	RIOLÂNDIA	49,998	0,756	50,754	29,131	5.676,475	0,51318%
BASALTO	SP	SALTO GRANDE	-	12,505	12,505	10,366	5.676,475	0,18262%
BASALTO	SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	79,967	1,675	81,642	32,220	5.676,475	0,56760%
BASALTO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	-	1,892	1,892	1,863	5.676,475	0,03282%
BASALTO	SP	SANTA CLARA D'OESTE	15,297	0,415	15,712	12,451	5.676,475	0,21934%
BASALTO	SP	SERRANA	-	0,013	0,013	0,013	5.676,475	0,00023%
BASALTO	SP	TAQUARITINGA	49,960	-	49,960	28,989	5.676,475	0,51069%
BASALTO	SP	TACIBA	1,169	-	1,169	1,169	5.676,475	0,02059%
BASALTO	SP	UBARANA	258,893	-	258,893	49,945	5.676,475	0,87985%
BASALTO	SP	VALENTIM GENTIL	97,283	-	97,283	33,784	5.676,475	0,59515%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
BASALTO	SP	ARARAS	-	0,621	0,621	0,621	5.676,475	0,01094%
BENTONITA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	200,406	1,054	201,460	69,723	252,969	27,56173%
BASALTO	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,294	5.676,475	0,00518%
BENTONITA	PB	BOA VISTA	-	79,702	79,702	42,936	252,969	16,97277%
BENTONITA	PB	SOLEDADE	-	0,169	0,169	0,169	252,969	0,06681%
BENTONITA	PB	BARRA DE SANTA ROSA	0,049	-	0,049	0,049	252,969	0,01937%
BENTONITA	BA	ANAGÉ	37,368	-	37,368	26,002	252,969	10,27882%
BENTONITA	PB	OLIVEDOS	372,544	-	372,544	86,831	252,969	34,32478%
BENTONITA	SC	LAGES	-	2,139	2,139	1,894	252,969	0,74860%
BENTONITA	PB	CUBATI	35,134	0,017	35,151	24,672	252,969	9,75298%
BENTONITA	SC	CORREIA PINTO	-	0,727	0,727	0,694	252,969	0,27415%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AL	BELO MONTE	89,462	0,304	89,766	66,822	51.746,164	0,12913%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AM	MANACAPURU	-	2,001	2,001	2,001	51.746,164	0,00387%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.554,281	51.746,164	3,00367%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AL	SÃO MIGUEL DOS CAMPOS	564,368	-	564,368	277,842	51.746,164	0,53693%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	TUCANO	-	25,872	25,872	22,526	51.746,164	0,04353%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	487,686	51.746,164	0,94246%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ANDORINHA	-	76,335	76,335	58,092	51.746,164	0,11226%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	BELMONTE	135,288	-	135,288	96,412	51.746,164	0,18632%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CAMPO FORMOSO	986,822	21,060	1.007,882	416,122	51.746,164	0,80416%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CANDEIAS	-	3,163	3,163	3,163	51.746,164	0,00611%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	CANUDOS	137,622	-	137,622	97,929	51.746,164	0,18925%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ADUSTINA	62,528	0,070	62,598	49,163	51.746,164	0,09501%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	XIQUE-XIQUE	-	4,940	4,940	4,734	51.746,164	0,00915%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	13,089	51.746,164	0,02529%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	EUCLIDES DA CUNHA	575,388	-	575,388	282,250	51.746,164	0,54545%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ITUAÇU	-	0,083	0,083	0,083	51.746,164	0,00016%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	JABORANDI	-	0,191	0,191	0,191	51.746,164	0,00037%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	COCOS	-	0,350	0,350	0,350	51.746,164	0,00068%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	OUROLÂNDIA	14,461	-	14,461	12,827	51.746,164	0,02479%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	RIACHÃO DAS NEVES	49,927	2,457	52,384	42,524	51.746,164	0,08218%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	47,452	4,069	51,521	41,963	51.746,164	0,08109%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SÃO DESIDÉRIO	83,827	17,154	100,981	74,112	51.746,164	0,14322%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	46,931	5,925	52,856	42,831	51.746,164	0,08277%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	SERRA DO RAMALHO	-	7,107	7,107	6,576	51.746,164	0,01271%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	5,207	51.746,164	0,01006%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	BA	ITAPETINGA	-	3,541	3,541	3,541	51.746,164	0,00684%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	COREAÚ	2.477,768	-	2.477,768	563,111	51.746,164	1,08822%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	URUOCA	-	0,006	0,006	0,006	51.746,164	0,00001%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	SOBRAL	3.877,566	0,156	3.877,722	703,106	51.746,164	1,35876%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	ACARAPE	9,852	4,993	14,845	13,153	51.746,164	0,02542%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	TABULEIRO DO NORTE	357,699	-	357,699	195,175	51.746,164	0,37718%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	BOA VIAGEM	17,500	0,267	17,767	15,637	51.746,164	0,03022%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	JAGUARUANA	1.299,663	3,538	1.303,201	445,654	51.746,164	0,86123%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	GRANJA	-	0,386	0,386	0,386	51.746,164	0,00075%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FORQUILHA	989,861	13,775	1.003,636	415,697	51.746,164	0,80334%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	NOVA OLINDA	1.111,835	-	1.111,835	426,517	51.746,164	0,82425%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	QUIXERAMOBIM	-	26,816	26,816	23,329	51.746,164	0,04508%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	LIMOEIRO DO NORTE	2.482,110	-	2.482,110	563,545	51.746,164	1,08906%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	QUIXERÉ	4.011,784	16,661	4.028,445	718,178	51.746,164	1,38789%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	SANTANA DO CARIRI	25,938	-	25,938	22,582	51.746,164	0,04364%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,011	0,011	0,011	51.746,164	0,00002%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	CANINDÉ	-	1,774	1,774	1,774	51.746,164	0,00343%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,070	0,070	0,070	51.746,164	0,00014%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	DF	BRASÍLIA	2.796,701	39,125	2.835,826	598,916	51.746,164	1,15741%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	34,278	51.746,164	0,06624%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	37,360	0,072	37,432	32,352	51.746,164	0,06252%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	MOSSÂMEDES	226,000	3,003	229,003	143,696	51.746,164	0,27769%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	ES	VARGEM ALTA	272,584	-	272,584	161,129	51.746,164	0,31138%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PLANALTINA	946,057	14,025	960,082	411,342	51.746,164	0,79492%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CABECEIRAS	94,704	3,473	98,177	72,290	51.746,164	0,13970%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	ANICUNS	402,952	-	402,952	213,276	51.746,164	0,41216%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CAMPINORTE	-	2,275	2,275	2,275	51.746,164	0,00440%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CEZARINA	695,617	-	695,617	330,342	51.746,164	0,63839%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	COCALZINHO DE GOIÁS	983,457	3,730	987,187	414,053	51.746,164	0,80016%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	49,776	5,965	55,741	44,706	51.746,164	0,08640%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	EDEALINA	19,993	45,193	65,186	50,845	51.746,164	0,09826%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	EDÉIA	717,144	-	717,144	338,953	51.746,164	0,65503%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	CAIAPÔNIA	150,127	16,519	166,646	116,794	51.746,164	0,22571%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FORMOSO	425,000	6,481	431,481	224,688	51.746,164	0,43421%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	FORMOSA	-	2,699	2,699	2,699	51.746,164	0,00522%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	GUAPÓ	-	3,734	3,734	3,709	51.746,164	0,00717%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	INDIARA	3.626,619	8,944	3.635,563	678,890	51.746,164	1,31196%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	GOIÁS	326,923	4,237	331,160	184,559	51.746,164	0,35666%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	ITAPACI	50,000	-	50,000	40,975	51.746,164	0,07918%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	JANDAIA	1.160,874	-	1.160,874	431,421	51.746,164	0,83373%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	MONTIVÍDIU	990,097	13,601	1.003,698	415,704	51.746,164	0,80335%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PADRE BERNARDO	569,195	11,322	580,517	284,302	51.746,164	0,54942%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	VILA PROPÍCIO	171,980	7,134	179,114	123,741	51.746,164	0,23913%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	PIRANHAS	461,036	0,752	461,788	236,810	51.746,164	0,45764%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	POSSE	110,494	5,983	116,477	84,185	51.746,164	0,16269%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	RIO VERDE	31,810	1,381	33,191	28,747	51.746,164	0,05555%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	CODÓ	4.860,362	-	4.860,362	801,370	51.746,164	1,54866%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	12,959	51.746,164	0,02504%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	CAROLINA	14,480	2,778	17,258	15,204	51.746,164	0,02938%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	3,064	51.746,164	0,00592%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	ALTO PARNAÍBA	4,789	-	4,789	4,606	51.746,164	0,00890%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,155	51.746,164	0,00223%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PASSOS	34,502	-	34,502	29,862	51.746,164	0,05771%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ARCOS	1.141,200	87,798	1.228,998	438,234	51.746,164	0,84689%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BARROSO	102,138	19,541	121,679	87,566	51.746,164	0,16922%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,782	51.746,164	0,00344%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,960	51.746,164	0,00765%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	51.746,164	0,00005%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	BAMBUÍ	27,001	-	27,001	23,486	51.746,164	0,04539%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CAPIM BRANCO	183,303	-	183,303	125,416	51.746,164	0,24237%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARANÁIBA	113,602	2,575	116,177	83,990	51.746,164	0,16231%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CANDEIAS	308,603	-	308,603	175,536	51.746,164	0,33923%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARANDAÍ	39,360	-	39,360	33,991	51.746,164	0,06569%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CARMO DO RIO CLARO	85,796	-	85,796	64,242	51.746,164	0,12415%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	121,888	51.746,164	0,23555%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CONFINS	179,768	-	179,768	124,002	51.746,164	0,23964%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	COROMANDEL	160,934	2,694	163,628	114,833	51.746,164	0,22192%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CALDAS	-	3,078	3,078	3,078	51.746,164	0,00595%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CÓRREGO FUNDO	30,088	-	30,088	26,110	51.746,164	0,05046%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	610,794	51.746,164	1,18037%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	DORESÓPOLIS	382,760	1,191	383,951	205,676	51.746,164	0,39747%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CURVELO	14,809	0,001	14,810	13,123	51.746,164	0,02536%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	VESPASIANO	554,078	-	554,078	273,726	51.746,164	0,52898%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	IJACI	414,413	29,211	443,624	229,545	51.746,164	0,44360%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ITAPEERICA	-	3,001	3,001	3,001	51.746,164	0,00580%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	IGUATAMA	476,710	0,219	476,929	242,867	51.746,164	0,46934%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JÁIBA	30,955	0,933	31,888	27,640	51.746,164	0,05341%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	IBITIÚRA DE MINAS	-	0,254	0,254	0,254	51.746,164	0,00049%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JANAÚBA	23,046	0,575	23,621	20,613	51.746,164	0,03983%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	ITAÚ DE MINAS	1.233,821	54,343	1.288,164	444,150	51.746,164	0,85832%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	LAGOA SANTA	0,226	0,058	0,284	0,284	51.746,164	0,00055%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	110,197	51.746,164	0,21296%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MARTINHO CAMPOS	4,500	0,171	4,671	4,505	51.746,164	0,00871%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	51.746,164	0,00056%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	458,393	51.746,164	0,88585%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	LAGAMAR	999,977	5,443	1.005,420	415,876	51.746,164	0,80368%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MATOZINHOS	1.044,521	16,763	1.061,284	421,462	51.746,164	0,81448%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MIRABELA	14,869	-	14,869	13,174	51.746,164	0,02546%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MIRÁI	-	93,779	93,779	69,431	51.746,164	0,13418%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	51.746,164	0,00062%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	NOVA LIMA	-	16,932	16,932	14,927	51.746,164	0,02885%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	OURO BRANCO	4,457	-	4,457	4,323	51.746,164	0,00835%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	OURO PRETO	94,490	12,524	107,014	78,034	51.746,164	0,15080%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PAINS	1.352,255	52,397	1.404,652	455,799	51.746,164	0,88084%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PARACATU	1.834,079	10,622	1.844,701	499,804	51.746,164	0,96588%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	CAMPO BELO	414,577	0,001	414,578	217,926	51.746,164	0,42115%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PARAOPEBA	474,365	-	474,365	241,841	51.746,164	0,46736%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PEDRO LEOPOLDO	1.141,170	8,255	1.149,425	430,276	51.746,164	0,83151%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MONTES CLAROS	555,472	6,285	561,757	276,798	51.746,164	0,53492%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRATÁPOLIS	531,966	3,119	535,085	266,129	51.746,164	0,51430%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRADOS	338,292	67,868	406,160	214,559	51.746,164	0,41464%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	13,786	51.746,164	0,02664%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SANTA RITA DE CALDAS	-	4,344	4,344	4,227	51.746,164	0,00817%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SANTA ROSA DA SERRA	49,636	3,335	52,971	42,906	51.746,164	0,08292%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SÃO FRANCISCO	49,995	-	49,995	40,971	51.746,164	0,07918%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	PRUDENTE DE MORAIS	137,151	7,168	144,319	102,282	51.746,164	0,19766%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SÃO JOÃO DEL REI	90,814	1,546	92,360	68,509	51.746,164	0,13239%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SETE LAGOAS	417,067	-	417,067	218,922	51.746,164	0,42307%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	296,479	0,031	296,510	170,699	51.746,164	0,32988%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	UBERABA	-	6,381	6,381	5,959	51.746,164	0,01152%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	VARJÃO DE MINAS	970,004	3,615	973,619	412,696	51.746,164	0,79754%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	UNAÍ	67,609	3,661	71,270	54,800	51.746,164	0,10590%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,425	51.746,164	0,00469%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BELA VISTA	827,056	30,946	858,002	395,296	51.746,164	0,76391%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BODOQUENA	6.352,033	4,561	6.356,594	950,993	51.746,164	1,83780%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	BONITO	27,589	1,877	29,466	25,581	51.746,164	0,04944%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	MIRANDA	93,510	4,060	97,570	71,895	51.746,164	0,13894%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	CORUMBÁ	876,838	0,624	877,462	403,080	51.746,164	0,77896%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	LADÁRIO	912,574	-	912,574	406,591	51.746,164	0,78574%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	DIAMANTINO	90,078	-	90,078	67,025	51.746,164	0,12953%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MS	JARDIM	12,434	-	12,434	11,104	51.746,164	0,02146%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	BARRA DO BUGRES	1.159,753	-	1.159,753	431,309	51.746,164	0,83351%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	CÁCERES	8.688,201	3,168	8.691,369	1.184,471	51.746,164	2,28900%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	COCALINHO	1.177,581	9,923	1.187,504	434,084	51.746,164	0,83887%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	TANGARÁ DA SERRA	5.675,226	-	5.675,226	882,856	51.746,164	1,70613%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	CUIABÁ	2.820,575	21,439	2.842,014	599,535	51.746,164	1,15861%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	MIRASSOL D'OESTE	-	2,792	2,792	2,792	51.746,164	0,00540%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOBRES	3.869,554	37,230	3.906,784	706,012	51.746,164	1,36438%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	-	22,653	22,653	19,790	51.746,164	0,03824%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	ALTO GARÇAS	49,982	0,509	50,491	41,294	51.746,164	0,07980%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PARANATINGA	72,085	1,826	73,911	56,517	51.746,164	0,10922%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	NOVA XAVANTINA	71,319	10,479	81,798	61,643	51.746,164	0,11913%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	692,738	51.746,164	1,33872%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PLANALTO DA SERRA	49,000	0,007	49,007	40,329	51.746,164	0,07794%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PORTO ESTRELA	-	0,316	0,316	0,316	51.746,164	0,00061%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	ROSÁRIO OESTE	1.965,025	19,961	1.984,986	513,832	51.746,164	0,99299%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	738,498	51.746,164	1,42716%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MT	PRIMAVERA DO LESTE	45,359	0,426	45,785	38,235	51.746,164	0,07389%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,704	51.746,164	0,00523%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	45,461	1,233	46,694	38,826	51.746,164	0,07503%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	BONITO	1.539,767	-	1.539,767	469,311	51.746,164	0,90695%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	49,560	2,791	52,351	42,503	51.746,164	0,08214%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	28,555	51.746,164	0,05518%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	MONTE ALEGRE	-	1,105	1,105	1,105	51.746,164	0,00214%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	213,838	51.746,164	0,41324%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	CAPANEMA	4.436,896	0,738	4.437,634	759,097	51.746,164	1,46696%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	4,266	51.746,164	0,00824%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PEIXE-BOI	3.165,209	-	3.165,209	631,855	51.746,164	1,22107%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	PRIMAVERA	1.402,252	46,846	1.449,098	460,244	51.746,164	0,88943%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	QUATIPURU	354,083	-	354,083	193,728	51.746,164	0,37438%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	RURÓPOLIS	76,265	27,984	104,249	76,236	51.746,164	0,14733%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,194	0,194	0,194	51.746,164	0,00037%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	945,850	51.746,164	1,82786%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	CAAPORÃ	656,480	-	656,480	314,687	51.746,164	0,60814%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SANTO ANDRÉ	461,477	-	461,477	236,686	51.746,164	0,45740%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	GURIÃO	540,657	0,193	540,850	268,435	51.746,164	0,51875%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	ALHANDRA	167,140	206,766	373,906	201,658	51.746,164	0,38971%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PATOS	44,032	3,356	47,388	39,277	51.746,164	0,07590%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PEDRA LAVRADA	50,000	-	50,000	40,975	51.746,164	0,07918%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	774,595	51.746,164	1,49691%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	PITIMBU	1.294,973	41,140	1.336,113	448,945	51.746,164	0,86759%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	SANTA MARIA DO CAMBUCÁ	9,048	-	9,048	8,226	51.746,164	0,01590%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	453,261	51.746,164	0,87593%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	CARUARU	-	0,157	0,157	0,157	51.746,164	0,00030%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	FLORES	-	1,499	1,499	1,499	51.746,164	0,00290%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	VERTENTE DO LÉRIO	26,097	-	26,097	22,717	51.746,164	0,04390%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	-	2,065	2,065	2,065	51.746,164	0,00399%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PE	BÚIQUE	-	0,038	0,038	0,038	51.746,164	0,00007%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO	49,997	8,316	58,313	46,378	51.746,164	0,08963%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	SANTA FILOMENA	-	1,049	1,049	1,049	51.746,164	0,00203%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	ANTÔNIO ALMEIDA	-	28,616	28,616	24,859	51.746,164	0,04804%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	SENGÉS	1.267,080	-	1.267,080	442,042	51.746,164	0,85425%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FRONTEIRAS	-	0,449	0,449	0,449	51.746,164	0,00087%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	253,658	18,279	271,937	160,870	51.746,164	0,31088%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	BALSA NOVA	503,344	-	503,344	253,433	51.746,164	0,48976%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	BOCAIÚVA DO SUL	0,012	-	0,012	0,012	51.746,164	0,00002%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CAMPO LARGO	4.811,749	11,733	4.823,482	797,682	51.746,164	1,54153%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ADRIANÓPOLIS	210,682	0,229	210,911	136,460	51.746,164	0,26371%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CASTRO	886,312	0,719	887,031	404,037	51.746,164	0,78081%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	COLOMBO	14,623	1,813	16,436	14,506	51.746,164	0,02803%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	GUAPIRAMA	-	4,919	4,919	4,716	51.746,164	0,00911%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	ITAPERUÇU	286,786	2,531	289,317	167,822	51.746,164	0,32432%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	PONTA GROSSA	641,807	2,060	643,867	309,642	51.746,164	0,59839%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RIO BRANCO DO SUL	474,023	22,102	496,125	250,545	51.746,164	0,48418%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	MACUCO	0,104	-	0,104	0,104	51.746,164	0,00020%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	CERRO AZUL	569,068	0,904	569,972	280,084	51.746,164	0,54127%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	CANTAGALO	1.037,054	44,801	1.081,855	423,519	51.746,164	0,81846%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	ITALVA	659,006	-	659,006	315,698	51.746,164	0,61009%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	QUATIS	-	1,797	1,797	1,797	51.746,164	0,00347%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	ITAPERUNA	40,047	-	40,047	34,505	51.746,164	0,06668%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	BARRA DO PIRAÍ	-	26,916	26,916	23,414	51.746,164	0,04525%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	51.746,164	0,00156%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	BARAÚNA	686,064	-	686,064	326,521	51.746,164	0,63100%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	CAICÓ	147,932	-	147,932	104,630	51.746,164	0,20220%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	0,310	0,310	0,310	51.746,164	0,00060%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	EQUADOR	-	0,099	0,099	0,099	51.746,164	0,00019%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	LAGOA NOVA	-	1,898	1,898	1,898	51.746,164	0,00367%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,296	0,296	0,296	51.746,164	0,00057%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,084	0,084	0,084	51.746,164	0,00016%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,018	0,018	0,018	51.746,164	0,00003%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	-	6,717	6,717	6,244	51.746,164	0,01207%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	MOSSORÓ	-	25,794	25,794	22,460	51.746,164	0,04340%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	PARELHAS	-	0,141	0,141	0,141	51.746,164	0,00027%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	72,952	51.746,164	0,14098%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	523,399	51.746,164	1,01147%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RO	ESPIGÃO D'OESTE	1,775	-	1,775	1,775	51.746,164	0,00343%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	14,177	51.746,164	0,02740%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RO	PIMENTA BUENO	297,966	-	297,966	171,282	51.746,164	0,33100%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	ÇAÇAPAVA DO SUL	888,355	26,278	914,633	406,797	51.746,164	0,78614%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	VILA NOVA DO SUL	-	8,805	8,805	8,019	51.746,164	0,01550%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	DOM FELICIANO	28,919	11,097	40,016	34,485	51.746,164	0,06664%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	18,654	51.746,164	0,03605%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	459,161	51.746,164	0,88733%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	CANDIOTA	1.418,878	-	1.418,878	457,222	51.746,164	0,88359%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	SÃO GABRIEL	667,110	0,507	667,617	319,142	51.746,164	0,61675%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PANTANO GRANDE	1,321	0,109	1,430	1,430	51.746,164	0,00276%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RS	PEDRAS ALTAS	0,659	-	0,659	0,659	51.746,164	0,00127%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	BOTUVERÁ	120,640	14,918	135,558	96,587	51.746,164	0,18666%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	CAMBORIÚ	394,259	5,171	399,430	211,867	51.746,164	0,40944%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,347	51.746,164	0,00260%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	SIMÃO DIAS	-	27,197	27,197	23,652	51.746,164	0,04571%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SC	VIDAL RAMOS	1.420,108	54,919	1.475,027	462,837	51.746,164	0,89444%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	JAPOATÁ	199,745	-	199,745	131,993	51.746,164	0,25508%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	LARANJEIRAS	449,823	-	449,823	232,024	51.746,164	0,44839%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	673,482	-	673,482	321,488	51.746,164	0,62128%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	PACATUBA	548,593	0,593	549,186	271,770	51.746,164	0,52520%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	VOTORANTIM	4.898,893	-	4.898,893	805,223	51.746,164	1,55610%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	APIÁÍ	120,413	-	120,413	86,743	51.746,164	0,16763%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	NOVA CAMPINA	-	1,170	1,170	1,170	51.746,164	0,00226%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SE	NEÓPOLIS	0,986	-	0,986	0,986	51.746,164	0,00191%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	BARUERI	-	2,266	2,266	2,266	51.746,164	0,00438%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ARAÇARIGUAMA	160,065	-	160,065	112,517	51.746,164	0,21744%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SALTINHO	22,455	-	22,455	19,622	51.746,164	0,03792%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	-	6,281	6,281	5,874	51.746,164	0,01135%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	TAUBATÉ	15,000	0,020	15,020	13,302	51.746,164	0,02571%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	GUAPIARA	17,233	5,803	23,036	20,116	51.746,164	0,03887%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITAOCA	596,967	-	596,967	290,882	51.746,164	0,56213%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAJAMAR	483,084	-	483,084	245,329	51.746,164	0,47410%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITARARÉ	50,983	-	50,983	41,613	51.746,164	0,08042%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	JACUPIRANGA	65,000	-	65,000	50,725	51.746,164	0,09803%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ITAPEVA	154,369	18,403	172,772	120,776	51.746,164	0,23340%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	CAMPOS DO JORDÃO	-	3,566	3,566	3,566	51.746,164	0,00689%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	LARANJAL PAULISTA	20,031	-	20,031	17,561	51.746,164	0,03394%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	PEREIRAS	111,737	5,500	117,237	84,679	51.746,164	0,16364%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	PIEDADE	51,803	-	51,803	42,146	51.746,164	0,08145%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	2,703	-	2,703	2,703	51.746,164	0,00522%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	RIBEIRA	465,468	-	465,468	238,282	51.746,164	0,46048%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	RIO DAS PEDRAS	73,952	4,265	78,217	59,316	51.746,164	0,11463%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	LIMEIRA	49,819	6,919	56,738	45,354	51.746,164	0,08765%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	ARUJÁ	-	0,779	0,779	0,779	51.746,164	0,00151%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SALTO DE PIRAPORA	859,863	57,808	917,671	407,101	51.746,164	0,78673%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	-	1,892	1,892	1,892	51.746,164	0,00366%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SANTA ROSA DE VITERBO	-	5,634	5,634	5,324	51.746,164	0,01029%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	SOROCABA	525,303	-	525,303	262,216	51.746,164	0,50674%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	GUARULHOS	-	5,231	5,231	4,981	51.746,164	0,00963%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	XAMBIOÁ	1.545,883	28,335	1.574,218	472,756	51.746,164	0,91361%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SP	TAGUAÍ	-	2,229	2,229	2,229	51.746,164	0,00431%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	554,899	1,772	556,671	274,764	51.746,164	0,53098%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA	175,763	23,583	199,346	131,834	51.746,164	0,25477%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	NATIVIDADE	-	5,963	5,963	5,603	51.746,164	0,01083%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	NOVO JARDIM	99,757	1,162	100,919	74,072	51.746,164	0,14314%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	ARAPOEMA	112,682	-	112,682	81,718	51.746,164	0,15792%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PALMEIRÓPOLIS	22,032	0,001	22,033	19,263	51.746,164	0,03723%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	-	1,739	1,739	1,739	51.746,164	0,00336%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	TAGUATINGA	139,000	2,724	141,724	100,595	51.746,164	0,19440%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	TO	PAU D'ARCO	257,625	-	257,625	155,145	51.746,164	0,29982%
CALCITA	GO	OUVIDOR	-	129,783	129,783	115,571	717,980	16,09665%
CALCITA	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	3,706	5,821	9,527	9,527	717,980	1,32692%
CALCITA	GO	CATALÃO	-	88,024	88,024	88,024	717,980	12,25995%
CALCITA	MG	PATROCÍNIO	-	90,041	90,041	89,738	717,980	12,49874%
CALCITA	MG	TAPIRA	-	386,154	386,154	209,068	717,980	29,11897%
CALCITA	SP	CAJATI	187,538	168,447	355,985	206,052	717,980	28,69878%
CASCALHO	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.272,324	6.975,467	18,23998%
CASCALHO	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	205,728	6.975,467	2,94931%
CASCALHO	AP	LARANJAL DO JARI	-	0,017	0,017	0,017	6.975,467	0,00024%
CASCALHO	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	4,750	6.975,467	0,06810%
CASCALHO	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	4,849	0,362	5,211	4,565	6.975,467	0,06544%
CASCALHO	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	10,778	6.975,467	0,15451%
CASCALHO	GO	LUZIÂNIA	-	4,374	4,374	3,919	6.975,467	0,05618%
CASCALHO	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	22,281	6.975,467	0,31942%
CASCALHO	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	10,678	6.975,467	0,15308%
CASCALHO	MA	MARACAÇUMÉ	15,000	1,437	16,437	11,862	6.975,467	0,17005%
CASCALHO	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	2,805	6.975,467	0,04022%
CASCALHO	MA	RIBAMAR FIQUENE	-	3,833	3,833	3,459	6.975,467	0,04959%
CASCALHO	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,155	6.975,467	0,01656%
CASCALHO	MG	ARAGUARI	-	1,433	1,433	1,419	6.975,467	0,02034%
CASCALHO	MG	BARROSO	-	3,531	3,531	3,202	6.975,467	0,04591%
CASCALHO	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	6.975,467	0,00039%
CASCALHO	MG	PRATA	85,446	-	85,446	40,580	6.975,467	0,58175%
CASCALHO	MG	CAPINÓPOLIS	44,735	-	44,735	24,296	6.975,467	0,34830%
CASCALHO	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,716	6.975,467	0,02459%
CASCALHO	MG	CARANÁIBA	-	1,336	1,336	1,336	6.975,467	0,01915%
CASCALHO	MG	FRUTAL	186,407	0,010	186,417	52,018	6.975,467	0,74572%
CASCALHO	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	50,824	6.975,467	0,72862%
CASCALHO	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	328,836	6.975,467	4,71418%
CASCALHO	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	2,752	6.975,467	0,03945%
CASCALHO	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	49,026	6.975,467	0,70283%
CASCALHO	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	176,436	6.975,467	2,52937%
CASCALHO	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	6.975,467	0,00414%
CASCALHO	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,626	6.975,467	0,05198%
CASCALHO	MG	MIRÁI	-	93,779	93,779	42,754	6.975,467	0,61292%
CASCALHO	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	6.975,467	0,00460%
CASCALHO	MG	NOVA LIMA	-	16,932	16,932	12,183	6.975,467	0,17466%
CASCALHO	MG	OURO PRETO	-	7,707	7,707	6,187	6.975,467	0,08870%
CASCALHO	MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	127,501	-	127,501	46,126	6.975,467	0,66126%
CASCALHO	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,670	6.975,467	0,00961%
CASCALHO	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	11,311	6.975,467	0,16216%
CASCALHO	MG	UBERABA	-	0,401	0,401	0,401	6.975,467	0,00575%
CASCALHO	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,262	6.975,467	0,03243%
CASCALHO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	12,746	0,003	12,749	9,465	6.975,467	0,13568%
CASCALHO	MS	TRÊS LAGOAS	-	4,874	4,874	4,344	6.975,467	0,06227%
CASCALHO	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	882,224	6.975,467	12,64753%
CASCALHO	MT	CUIABÁ	-	6,959	6,959	5,701	6.975,467	0,08173%
CASCALHO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	2,791	22,653	25,444	16,579	6.975,467	0,23768%
CASCALHO	MT	VÁRZEA GRANDE	0,016	-	0,016	0,016	6.975,467	0,00023%
CASCALHO	MT	POXORÉU	73,992	0,304	74,296	36,120	6.975,467	0,51781%
CASCALHO	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	410,781	6.975,467	5,88893%
CASCALHO	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	456,540	6.975,467	6,54494%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	MT	SORRISO	-	0,325	0,325	0,325	6.975,467	0,00466%
CASCALHO	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,499	6.975,467	0,03583%
CASCALHO	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	14,855	-	14,855	10,833	6.975,467	0,15531%
CASCALHO	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	3,932	6.975,467	0,05636%
CASCALHO	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	19,588	6.975,467	0,28081%
CASCALHO	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	73,812	6.975,467	1,05816%
CASCALHO	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	663,892	6.975,467	9,51753%
CASCALHO	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	492,637	6.975,467	7,06242%
CASCALHO	PI	TERESINA	-	1,818	1,818	1,746	6.975,467	0,02503%
CASCALHO	PI	CRISTINO CASTRO	42,074	-	42,074	23,231	6.975,467	0,33304%
CASCALHO	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	171,303	6.975,467	2,45580%
CASCALHO	PI	SANTA LUZ	4,497	0,338	4,835	4,311	6.975,467	0,06180%
CASCALHO	PR	BALSA NOVA	503,344	-	503,344	83,710	6.975,467	1,20007%
CASCALHO	PR	DOUTOR ULYSSES	1,463	-	1,463	1,444	6.975,467	0,02071%
CASCALHO	PR	SAPOEMA	44,186	-	44,186	24,076	6.975,467	0,34515%
CASCALHO	PR	CONGONHINHAS	9,822	-	9,822	7,562	6.975,467	0,10841%
CASCALHO	PR	FAXINAL	29,132	-	29,132	18,054	6.975,467	0,25883%
CASCALHO	PR	INÁCIO MARTINS	4,820	-	4,820	4,298	6.975,467	0,06161%
CASCALHO	PR	ORTIGUEIRA	147,545	0,939	148,484	48,224	6.975,467	0,69134%
CASCALHO	PR	VENTANIA	29,875	-	29,875	18,352	6.975,467	0,26309%
CASCALHO	PR	RESERVA	98,956	-	98,956	43,272	6.975,467	0,62034%
CASCALHO	PR	SANTA MARIA DO OESTE	4,924	-	4,924	4,378	6.975,467	0,06277%
CASCALHO	PR	TELÉMACO BORBA	97,661	1,967	99,628	43,339	6.975,467	0,62130%
CASCALHO	PR	CASCVEL	2,878	-	2,878	2,647	6.975,467	0,03795%
CASCALHO	PR	SENGÉS	13,441	0,370	13,811	10,155	6.975,467	0,14558%
CASCALHO	PR	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	22,183	-	22,183	15,275	6.975,467	0,21898%
CASCALHO	PR	TIBAGI	87,339	-	87,339	41,337	6.975,467	0,59261%
CASCALHO	PR	RIO NEGRO	-	0,070	0,070	0,070	6.975,467	0,00100%
CASCALHO	RJ	BARRA DO PIRAÍ	-	26,916	26,916	17,168	6.975,467	0,24612%
CASCALHO	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	6.975,467	0,01158%
CASCALHO	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	43,296	6.975,467	0,62068%
CASCALHO	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	241,441	6.975,467	3,46129%
CASCALHO	RO	VILHENA	49,875	-	49,875	26,352	6.975,467	0,37777%
CASCALHO	RS	CANDIOTA	10,004	1,172	11,176	8,442	6.975,467	0,12102%
CASCALHO	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	11,610	6.975,467	0,16643%
CASCALHO	RS	URUGUAIANA	1.446,595	-	1.446,595	178,036	6.975,467	2,55231%
CASCALHO	RS	LAJEADO	-	0,620	0,620	0,620	6.975,467	0,00889%
CASCALHO	RS	CRISTAL	49,999	0,225	50,224	26,491	6.975,467	0,37978%
CASCALHO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	0,585	0,041	0,626	0,626	6.975,467	0,00897%
CASCALHO	RS	SANTA ROSA	-	0,440	0,440	0,440	6.975,467	0,00631%
CASCALHO	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	14,928	6.975,467	0,21401%
CASCALHO	SC	URUSSANGA	-	0,034	0,034	0,034	6.975,467	0,00049%
CASCALHO	SC	APIÚNA	59,639	-	59,639	30,257	6.975,467	0,43376%
CASCALHO	SC	AGROLÂNDIA	39,851	-	39,851	22,342	6.975,467	0,32029%
CASCALHO	SC	CAMPOS NOVOS	-	0,036	0,036	0,036	6.975,467	0,00052%
CASCALHO	SC	VARGEM BONITA	-	0,126	0,126	0,126	6.975,467	0,00181%
CASCALHO	SC	INDAIAL	62,545	1,855	64,400	32,162	6.975,467	0,46107%
CASCALHO	SC	ITAIÓPOLIS	1,488	-	1,488	1,466	6.975,467	0,02101%
CASCALHO	SC	JARAGUÁ DO SUL	-	1,268	1,268	1,268	6.975,467	0,01818%
CASCALHO	SC	PAULO LOPES	-	0,107	0,107	0,107	6.975,467	0,00153%
CASCALHO	SC	MARACAJÁ	-	0,019	0,019	0,019	6.975,467	0,00027%
CASCALHO	SC	ASCURRA	30,321	-	30,321	18,530	6.975,467	0,26564%
CASCALHO	SC	RIO DOS CEDROS	10,000	-	10,000	7,678	6.975,467	0,11007%
CASCALHO	SC	MAFRA	1,083	-	1,083	1,083	6.975,467	0,01553%
CASCALHO	SC	ORLEANS	-	2,970	2,970	2,725	6.975,467	0,03907%
CASCALHO	SC	RODEIO	46,504	3,178	49,682	26,274	6.975,467	0,37667%
CASCALHO	SC	MORRO GRANDE	-	3,416	3,416	3,104	6.975,467	0,04451%
CASCALHO	SC	SIDERÓPOLIS	14,318	4,895	19,213	13,666	6.975,467	0,19592%
CASCALHO	SC	TREVISÓ	11,384	-	11,384	8,577	6.975,467	0,12296%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CASCALHO	SC	TUBARÃO	7,463	-	7,463	6,029	6.975,467	0,08643%
CASCALHO	SC	OTACÍLIO COSTA	7,846	-	7,846	6,278	6.975,467	0,08999%
CASCALHO	SP	PANORAMA	41,318	-	41,318	22,929	6.975,467	0,32870%
CASCALHO	SC	TIMBÉ DO SUL	-	2,047	2,047	1,941	6.975,467	0,02782%
CASCALHO	SP	AVARÉ	5,830	-	5,830	4,967	6.975,467	0,07121%
CASCALHO	SP	CASTILHO	-	2,096	2,096	1,982	6.975,467	0,02842%
CASCALHO	SP	GUATAPARÁ	49,890	0,001	49,891	26,358	6.975,467	0,37787%
CASCALHO	SP	COLÔMBIA	296,818	0,002	296,820	63,058	6.975,467	0,90400%
CASCALHO	SP	ITAÍ	-	1,341	1,341	1,341	6.975,467	0,01922%
CASCALHO	SP	ITARIRI	37,500	-	37,500	21,402	6.975,467	0,30681%
CASCALHO	SP	PAULICÉIA	-	0,704	0,704	0,704	6.975,467	0,01009%
CASCALHO	SP	SABINO	-	3,567	3,567	3,233	6.975,467	0,04635%
CASCALHO	TO	PALMAS	-	7,780	7,780	6,235	6.975,467	0,08938%
CASCALHO	TO	TUPIRATINS	-	0,316	0,316	0,316	6.975,467	0,00453%
CAULIM	AP	VITÓRIA DO JARI	8.904,636	0,662	8.905,298	924,555	1.514,523	61,04598%
CAULIM	AL	TEOTÔNIO VILELA	-	0,411	0,411	0,378	1.514,523	0,02494%
CAULIM	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	1.514,523	0,00548%
CAULIM	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	1.514,523	0,01248%
CAULIM	AP	LARANJAL DO JARI	577,510	-	577,510	91,776	1.514,523	6,05976%
CAULIM	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	1.514,523	0,00231%
CAULIM	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	1.514,523	0,00132%
CAULIM	MG	INHAÚMA	-	0,160	0,160	0,160	1.514,523	0,01056%
CAULIM	MT	NOBRES	-	1,979	1,979	1,446	1.514,523	0,09544%
CAULIM	MT	ROSÁRIO OESTE	-	0,381	0,381	0,352	1.514,523	0,02325%
CAULIM	PA	IPIXUNA DO PARÁ	446,140	-	446,140	78,639	1.514,523	5,19236%
CAULIM	PA	ALMEIRIM	-	105,192	105,192	44,545	1.514,523	2,94116%
CAULIM	PA	BARCARENA	-	20,326	20,326	11,286	1.514,523	0,74517%
CAULIM	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,577	1.514,523	0,03813%
CAULIM	PA	AURORA DO PARÁ	150,000	-	150,000	49,025	1.514,523	3,23702%
CAULIM	PB	JUNCO DO SERIDÓ	0,034	-	0,034	0,034	1.514,523	0,00224%
CAULIM	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,474	1.514,523	0,03128%
CAULIM	PR	BALSA NOVA	-	3,501	3,501	2,435	1.514,523	0,16076%
CAULIM	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	49,968	-	49,968	23,143	1.514,523	1,52805%
CAULIM	RN	CAICÓ	-	0,098	0,098	0,098	1.514,523	0,00647%
CAULIM	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	0,830	1.514,523	0,05480%
CAULIM	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,986	0,986	0,800	1.514,523	0,05283%
CAULIM	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,267	1.514,523	0,01764%
CAULIM	RN	EQUADOR	477,112	-	477,112	81,737	1.514,523	5,39686%
CAULIM	RN	PARELHAS	26,905	0,470	27,375	14,105	1.514,523	0,93134%
CAULIM	RS	PANTANO GRANDE	-	5,278	5,278	3,590	1.514,523	0,23703%
CAULIM	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	1.514,523	0,00396%
CAULIM	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	11,985	-	11,985	7,949	1.514,523	0,52488%
CAULIM	SC	LEOBERTO LEAL	-	0,284	0,284	0,270	1.514,523	0,01781%
CAULIM	SC	CAMPO ALEGRE	65,361	2,730	68,091	30,392	1.514,523	2,00669%
CAULIM	SC	LAGES	-	1,254	1,254	0,974	1.514,523	0,06433%
CAULIM	SP	SUZANO	70,823	0,004	70,827	31,486	1.514,523	2,07895%
CAULIM	SP	EMBU-GUAÇU	102,900	-	102,900	44,315	1.514,523	2,92603%
CAULIM	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO	-	0,654	0,654	0,584	1.514,523	0,03858%
CAULIM	SP	MOGI DAS CRUZES	182,440	2,111	184,551	52,481	1.514,523	3,46515%
CHARNOQUITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	-	0,502	0,502	0,502	209,987	0,23906%
CAULIM	SP	JUQUITIBA	30,692	-	30,692	15,432	1.514,523	1,01895%
CHARNOQUITO	ES	BAIXO GUANDU	314,226	-	314,226	91,704	209,987	43,67120%
CHARNOQUITO	ES	ITAGUAÇU	148,711	1,636	150,347	75,316	209,987	35,86696%
CHARNOQUITO	MG	ITUETA	56,574	-	56,574	37,807	209,987	18,00436%
CHARNOQUITO	ES	PANCAS	4,781	-	4,781	4,141	209,987	1,97221%
CONGLOMERADO	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,370	5,109	7,24239%
CONGLOMERADO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,641	0,641	0,498	5,109	9,74794%
CONGLOMERADO	BA	MACAJUBA	-	1,945	1,945	0,836	5,109	16,36414%
CHARNOQUITO	MG	AIMORÉS	-	0,517	0,517	0,517	209,987	0,24621%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
CONGLOMERADO	BA	RUY BARBOSA	-	1,811	1,811	0,823	5,109	16,10184%
CONGLOMERADO	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,401	5,109	7,85312%
CONGLOMERADO	GO	NOVA ROMA	-	0,080	0,080	0,080	5,109	1,56597%
CONGLOMERADO	MG	DIAMANTINA	-	1,480	1,480	0,789	5,109	15,45392%
CONGLOMERADO	MG	PASSA TEMPO	-	0,745	0,745	0,540	5,109	10,56224%
CONGLOMERADO	MG	SALINAS	-	0,175	0,175	0,175	5,109	3,42555%
CONGLOMERADO	MT	JANGADA	-	0,034	0,034	0,034	5,109	0,66554%
CONGLOMERADO	PA	RIO MARIA	-	0,298	0,298	0,283	5,109	5,54195%
CONGLOMERADO	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,280	5,109	5,47540%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	BA	NORDESTINA	1.874,920	-	1.874,920	543,215	4.190,457	12,96314%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	FRUTAL	248,542	0,014	248,556	172,914	4.190,457	4,12637%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	GO	CATALÃO	52,076	-	52,076	45,202	4.190,457	1,07868%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ARAGUARI	17,431	1,433	18,864	17,104	4.190,457	0,40816%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	CARMO DO PARANAÍBA	383,664	-	383,664	258,073	4.190,457	6,15859%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	COROMANDEL	3.458,980	2,715	3.461,695	701,892	4.190,457	16,74978%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	UBERLÂNDIA	14,257	-	14,257	13,188	4.190,457	0,31471%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	ABADIA DOS DOURADOS	49,466	1,949	51,415	44,772	4.190,457	1,06843%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	DIAMANTINA	-	0,028	0,028	0,028	4.190,457	0,00067%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	PATOS DE MINAS	377,838	-	377,838	255,743	4.190,457	6,10297%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	993,610	-	993,610	455,084	4.190,457	10,86001%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	VARJÃO DE MINAS	373,020	-	373,020	253,815	4.190,457	6,05698%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	TIROS	837,052	-	837,052	439,428	4.190,457	10,48640%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MG	GUARDA-MOR	13,901	-	13,901	12,885	4.190,457	0,30749%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	DOM AQUINO	1,344	-	1,344	1,344	4.190,457	0,03207%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	GUIRATINGA	1,772	-	1,772	1,772	4.190,457	0,04229%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	TESOURO	7,129	-	7,129	7,129	4.190,457	0,17012%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	POXORÉU	54,998	1,328	56,326	47,964	4.190,457	1,14461%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	JUÍNA	3.000,044	1,506	3.001,550	655,878	4.190,457	15,65170%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	MT	SÃO PEDRO DA CIPA	0,116	-	0,116	0,116	4.190,457	0,00277%
DACITO	CE	SOBRAL	-	0,078	0,078	0,078	23,242	0,33560%
DACITO	CE	URUOCA	-	2,962	2,962	1,749	23,242	7,52474%
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	SP	COLÔMBIA	395,757	0,003	395,760	262,911	4.190,457	6,27405%
DACITO	CE	MASSAPÉ	120,002	0,511	120,513	20,557	23,242	88,44835%
DACITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	0,865	0,865	0,700	23,242	3,01348%
DACITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,160	0,160	0,158	23,242	0,67783%
DIABÁSIO	MA	MATÕES	-	0,017	0,017	0,017	1.386,841	0,00123%
DIABÁSIO	MA	CAXIAS	-	2,689	2,689	2,689	1.386,841	0,19389%
DIABÁSIO	MA	COLINAS	12,354	3,659	16,013	14,026	1.386,841	1,01135%
DIABÁSIO	MG	MUZAMBINHO	18,060	3,817	21,877	18,938	1.386,841	1,36555%
DIABÁSIO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	21,790	0,154	21,944	18,982	1.386,841	1,36869%
DIABÁSIO	MG	TABULEIRO	348,939	-	348,939	73,598	1.386,841	5,30686%
DIABÁSIO	PI	PICOS	46,782	0,464	47,246	35,428	1.386,841	2,55457%
DIABÁSIO	PI	FLORIANO	96,891	-	96,891	48,393	1.386,841	3,48944%
DIABÁSIO	PI	GEMINIANO	-	0,266	0,266	0,266	1.386,841	0,01918%
DIABÁSIO	PI	LAGOA DO PIAUÍ	70,508	1,945	72,453	45,949	1.386,841	3,31322%
DIABÁSIO	PI	NAZÁRIA	61,890	2,836	64,726	42,858	1.386,841	3,09036%
DIABÁSIO	PI	MONSENHOR GIL	-	6,873	6,873	6,257	1.386,841	0,45115%
DIABÁSIO	PR	RESERVA	-	0,082	0,082	0,082	1.386,841	0,00591%
DIABÁSIO	PR	CÂNDIDO DE ABREU	49,000	-	49,000	36,568	1.386,841	2,63678%
DIABÁSIO	PR	CURIÚVA	39,002	-	39,002	30,069	1.386,841	2,16818%
DIABÁSIO	PR	ANTÔNIO OLINTO	29,000	0,003	29,003	23,570	1.386,841	1,69954%
DIABÁSIO	PR	TELÊMACO BORBA	147,000	1,571	148,571	53,561	1.386,841	3,86208%
DIABÁSIO	PR	IRATI	113,258	2,192	115,450	50,249	1.386,841	3,62326%
DIABÁSIO	PR	ORTIGUEIRA	196,727	3,785	200,512	58,755	1.386,841	4,23661%
DIABÁSIO	PR	IMBAÚ	49,001	0,764	49,765	36,874	1.386,841	2,65885%
DIABÁSIO	PR	PONTA GROSSA	198,755	6,665	205,420	59,246	1.386,841	4,27200%
DIABÁSIO	PR	SENGÉS	19,010	0,039	19,049	16,606	1.386,841	1,19743%
DIABÁSIO	PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	49,000	-	49,000	36,568	1.386,841	2,63678%
DIABÁSIO	RS	PANAMBI	1,355	-	1,355	1,355	1.386,841	0,09770%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DIABÁSIO	RS	BUTIÁ	-	2,765	2,765	2,765	1.386,841	0,19937%
DIABÁSIO	SC	VARGEM BONITA	-	0,075	0,075	0,075	1.386,841	0,00541%
DIABÁSIO	RS	DILERMANDO DE AGUIAR	10,605	0,040	10,645	9,463	1.386,841	0,68234%
DIABÁSIO	SC	AURORA	11,086	0,585	11,671	10,335	1.386,841	0,74523%
DIABÁSIO	SC	CAMPOS NOVOS	-	0,022	0,022	0,022	1.386,841	0,00159%
DIABÁSIO	SC	MARACAJÁ	-	0,012	0,012	0,012	1.386,841	0,00087%
DIABÁSIO	SC	NOVA VENEZA	21,516	-	21,516	18,703	1.386,841	1,34863%
DIABÁSIO	SC	JOAÇABA	49,000	-	49,000	36,568	1.386,841	2,63678%
DIABÁSIO	SC	PAPANDUVA	13,518	5,564	19,082	16,634	1.386,841	1,19945%
DIABÁSIO	SC	POUSO REDONDO	43,536	0,007	43,543	33,021	1.386,841	2,38102%
DIABÁSIO	SC	URUSSANGA	13,648	0,016	13,664	12,029	1.386,841	0,86738%
DIABÁSIO	SP	MOGI MIRIM	0,114	1,377	1,491	1,491	1.386,841	0,10751%
DIABÁSIO	SP	AMERICANA	18,086	0,216	18,302	15,971	1.386,841	1,15164%
DIABÁSIO	SC	PAULO LOPES	-	0,064	0,064	0,064	1.386,841	0,00461%
DIABÁSIO	SP	ARTUR NOGUEIRA	86,811	-	86,811	47,385	1.386,841	3,41675%
DIABÁSIO	SP	ITAPORANGA	50,000	-	50,000	36,968	1.386,841	2,66562%
DIABÁSIO	SP	CAPIVARI	38,699	0,952	39,651	30,491	1.386,841	2,19860%
DIABÁSIO	SP	LIMEIRA	223,455	0,101	223,556	61,059	1.386,841	4,40277%
DIABÁSIO	SP	TATUÍ	49,080	4,445	53,525	38,378	1.386,841	2,76729%
DIABÁSIO	SP	MOGI GUAÇU	50,001	3,044	53,045	38,186	1.386,841	2,75345%
DIABÁSIO	SP	NOVA ODESSA	25,647	-	25,647	21,389	1.386,841	1,54225%
DIABÁSIO	SP	JAGUARIÚNA	10,845	0,843	11,688	10,350	1.386,841	0,74627%
DIABÁSIO	SP	PIRACICABA	50,000	-	50,000	36,968	1.386,841	2,66562%
DIABÁSIO	SP	RIO CLARO	52,766	0,529	53,295	38,286	1.386,841	2,76066%
DIABÁSIO	SP	SANTA BÁRBARA D'OESTE	333,531	6,907	340,438	72,748	1.386,841	5,24557%
DIABÁSIO	SP	SERRANA	49,917	-	49,917	36,935	1.386,841	2,66323%
DIABÁSIO	SP	PORTO FELIZ	108,000	1,376	109,376	49,641	1.386,841	3,57946%
DIATOMITO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	-	0,336	0,336	0,336	0,676	49,73357%
DIATOMITO	RN	LAGOA NOVA	-	0,342	0,342	0,340	0,676	50,26643%
DIORITO	ES	COLATINA	110,000	11,457	121,457	62,778	328,331	19,12040%
DIORITO	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	-	0,548	0,548	0,519	328,331	0,15799%
DIORITO	PB	CASSERENGUE	49,986	0,176	50,162	32,823	328,331	9,99681%
DIORITO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	191,660	0,193	191,853	74,042	328,331	22,55089%
DIORITO	PR	CAMPO LARGO	-	0,075	0,075	0,075	328,331	0,02284%
DIORITO	PR	CURITIBA	-	1,005	1,005	0,871	328,331	0,26516%
DIORITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	-	0,376	0,376	0,373	328,331	0,11346%
DIORITO	SC	CAMPO ALEGRE	56,478	8,060	64,538	40,011	328,331	12,18606%
DIORITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	-	0,260	0,260	0,260	328,331	0,07919%
DIORITO	SC	BENEDITO NOVO	617,249	-	617,249	116,581	328,331	35,50719%
DOLOMITO	DF	BRASÍLIA	329,415	12,055	341,470	155,764	2.779,187	5,60466%
DOLOMITO	ES	VARGEM ALTA	7,807	-	7,807	6,983	2.779,187	0,25127%
DOLOMITO	GO	PEROLÂNDIA	75,245	0,664	75,909	49,539	2.779,187	1,78252%
DOLOMITO	GO	GUAPÓ	-	1,120	1,120	1,120	2.779,187	0,04030%
DOLOMITO	GO	PLANALTINA	650,000	4,749	654,749	205,889	2.779,187	7,40823%
DOLOMITO	GO	VILA PROPÍCIO	1.478,017	-	1.478,017	288,215	2.779,187	10,37049%
DOLOMITO	GO	NIQUELÂNDIA	-	2,436	2,436	2,418	2.779,187	0,08700%
DOLOMITO	GO	GUARANI DE GOIÁS	13,750	-	13,750	12,035	2.779,187	0,43303%
DOLOMITO	MG	ARCOS	-	52,579	52,579	38,442	2.779,187	1,38321%
DOLOMITO	MG	SÃO JOÃO DEL REI	-	1,369	1,369	1,369	2.779,187	0,04926%
DOLOMITO	MG	MATOZINHOS	-	35,133	35,133	27,102	2.779,187	0,97518%
DOLOMITO	MG	PITANGUI	-	1,830	1,830	1,830	2.779,187	0,06585%
DOLOMITO	MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	-	22,074	22,074	18,614	2.779,187	0,66975%
DOLOMITO	MT	NOBRES	177,478	5,719	183,197	92,455	2.779,187	3,32668%
DOLOMITO	MT	ROSÁRIO OESTE	1.005,132	-	1.005,132	240,927	2.779,187	8,66897%
DOLOMITO	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	15,880	3,234	19,114	16,594	2.779,187	0,59709%
DOLOMITO	PR	BOCAIÚVA DO SUL	19,165	0,471	19,636	17,029	2.779,187	0,61273%
DOLOMITO	PR	DOUTOR ULYSSES	134,194	-	134,194	72,853	2.779,187	2,62139%
DOLOMITO	PR	CASTRO	4.190,039	0,452	4.190,491	559,463	2.779,187	20,13044%
DOLOMITO	PR	SENGÉS	950,310	-	950,310	235,445	2.779,187	8,47171%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
DOLOMITO	PR	COLOMBO	13,800	5,726	19,526	16,944	2.779,187	0,60969%
DOLOMITO	PR	PONTA GROSSA	656,451	5,570	662,021	206,616	2.779,187	7,43439%
DOLOMITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	59,918	10,316	70,234	47,269	2.779,187	1,70084%
DOLOMITO	PR	CERRO AZUL	0,404	-	0,404	0,404	2.779,187	0,01454%
DOLOMITO	SC	BOTUVERÁ	20,093	-	20,093	17,326	2.779,187	0,62342%
DOLOMITO	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	-	1,233	1,233	1,233	2.779,187	0,04437%
DOLOMITO	SP	TAUBATÉ	18,750	3,197	21,947	18,531	2.779,187	0,66678%
DOLOMITO	SP	ITARARÉ	38,237	-	38,237	29,120	2.779,187	1,04778%
DOLOMITO	SP	PEREIRAS	-	5,908	5,908	5,369	2.779,187	0,19319%
DOLOMITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	123,869	2,901	126,770	69,884	2.779,187	2,51454%
DOLOMITO	SP	SALTO DE PIRAPORA	-	15,114	15,114	13,194	2.779,187	0,47475%
DOLOMITO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	116,675	-	116,675	65,846	2.779,187	2,36925%
DOLOMITO	TO	NATIVIDADE	-	1,123	1,123	1,123	2.779,187	0,04041%
DOLOMITO	SP	CAMPOS DO JORDÃO	1,039	0,790	1,829	1,829	2.779,187	0,06581%
DOLOMITO	TO	LAGOA DA CONFUSÃO	1.000,002	-	1.000,002	240,414	2.779,187	8,65051%
ESTEATITO	BA	BRUMADO	53,754	19,403	73,157	67,022	2.913,047	2,30077%
ESTEATITO	MG	RIO PIRACICABA	276,660	-	276,660	210,068	2.913,047	7,21129%
ESTEATITO	MG	ALVORADA DE MINAS	555,337	-	555,337	321,539	2.913,047	11,03789%
ESTEATITO	MG	MARIANA	459,745	0,836	460,581	283,637	2.913,047	9,73677%
ESTEATITO	MG	PIRANGA	146,375	0,096	146,471	127,375	2.913,047	4,37257%
ESTEATITO	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	3,447	-	3,447	3,447	2.913,047	0,11833%
ESTEATITO	PR	DOUTOR ULYSSES	134,194	-	134,194	118,904	2.913,047	4,08177%
ESTEATITO	PR	CASTRO	3.585,403	2,564	3.587,967	639,069	2.913,047	21,93815%
ESTEATITO	PR	SENGÉS	51,469	-	51,469	48,588	2.913,047	1,66793%
ESTEATITO	PR	COLOMBO	-	1,042	1,042	1,042	2.913,047	0,03577%
ESTEATITO	PR	PONTA GROSSA	672,713	1,513	674,226	347,695	2.913,047	11,93577%
ESTEATITO	PR	CERRO AZUL	0,404	-	0,404	0,404	2.913,047	0,01387%
ESTEATITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	2.770,737	-	2.770,737	557,346	2.913,047	19,13274%
ESTEATITO	SP	ITARARÉ	238,066	-	238,066	186,912	2.913,047	6,41637%
FELDSPATO	BA	CANUDOS	-	1,599	1,599	1,584	1.068,873	0,14818%
FELDSPATO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	1,431	-	1,431	1,431	1.068,873	0,13388%
FELDSPATO	BA	ITAMBÉ	340,296	-	340,296	62,695	1.068,873	5,86550%
FELDSPATO	BA	CASTRO ALVES	60,390	-	60,390	29,866	1.068,873	2,79414%
FELDSPATO	BA	ITAPEBI	-	0,030	0,030	0,030	1.068,873	0,00281%
FELDSPATO	BA	ITARANTIM	13,354	-	13,354	9,679	1.068,873	0,90549%
FELDSPATO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	-	0,289	0,289	0,289	1.068,873	0,02704%
FELDSPATO	BA	SANTA TEREZINHA	18,008	-	18,008	12,704	1.068,873	1,18850%
FELDSPATO	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	1.068,873	0,00187%
FELDSPATO	CE	AIUABA	-	1,429	1,429	1,429	1.068,873	0,13369%
FELDSPATO	CE	ICÓ	-	0,001	0,001	0,001	1.068,873	0,00009%
FELDSPATO	CE	QUIXERAMOBIM	14,999	-	14,999	10,748	1.068,873	1,00552%
FELDSPATO	CE	BANABUIÚ	-	2,090	2,090	2,001	1.068,873	0,18723%
FELDSPATO	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	1.068,873	0,01768%
FELDSPATO	BA	NOVO HORIZONTE	-	1,667	1,667	1,642	1.068,873	0,15359%
FELDSPATO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	1.068,873	0,00327%
FELDSPATO	MG	SALINAS	49,000	-	49,000	25,310	1.068,873	2,36790%
FELDSPATO	MG	CONSELHEIRO PENA	33,171	-	33,171	18,978	1.068,873	1,77554%
FELDSPATO	MG	RESPLENDOR	4,204	-	4,204	3,731	1.068,873	0,34906%
FELDSPATO	MG	ITINGA	328,705	-	328,705	61,536	1.068,873	5,75706%
FELDSPATO	CE	JAGUARETAMA	-	2,218	2,218	2,110	1.068,873	0,19741%
FELDSPATO	MG	NAZARENO	185,041	25,069	210,110	49,676	1.068,873	4,64752%
FELDSPATO	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	-	6,136	6,136	4,987	1.068,873	0,46655%
FELDSPATO	PB	SÃO MAMEDE	11,091	-	11,091	8,208	1.068,873	0,76787%
FELDSPATO	PB	BARRA DE SANTA ROSA	-	7,304	7,304	5,746	1.068,873	0,53758%
FELDSPATO	PB	PIANCÓ	-	6,964	6,964	5,525	1.068,873	0,51690%
FELDSPATO	MG	SÃO TIAGO	551,423	12,823	564,246	85,090	1.068,873	7,96070%
FELDSPATO	PB	CUBATI	-	1,757	1,757	1,718	1.068,873	0,16075%
FELDSPATO	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	0,469	3,297	3,766	3,426	1.068,873	0,32051%
FELDSPATO	PB	NOVA PALMEIRA	69,508	-	69,508	33,513	1.068,873	3,13536%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FELDSPATO	PB	MALTA	-	2,555	2,555	2,396	1.068,873	0,22421%
FELDSPATO	PB	PICUÍ	50,000	0,301	50,301	25,830	1.068,873	2,41659%
FELDSPATO	PB	PEDRA LAVRADA	66,772	4,129	70,901	34,070	1.068,873	3,18749%
FELDSPATO	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	-	2,946	2,946	2,729	1.068,873	0,25530%
FELDSPATO	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	-	2,927	2,927	2,713	1.068,873	0,25379%
FELDSPATO	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,524	1.068,873	0,04902%
FELDSPATO	PE	BUÍQUE	-	0,127	0,127	0,127	1.068,873	0,01188%
FELDSPATO	PI	FRONTEIRAS	-	3,496	3,496	3,196	1.068,873	0,29904%
FELDSPATO	PR	BALSA NOVA	111,927	3,501	115,428	40,208	1.068,873	3,76171%
FELDSPATO	PR	CAMPO LARGO	313,656	-	313,656	60,031	1.068,873	5,61626%
FELDSPATO	PR	ITAPERUÇU	429,832	-	429,832	71,648	1.068,873	6,70317%
FELDSPATO	RN	CAICÓ	-	0,098	0,098	0,098	1.068,873	0,00917%
FELDSPATO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	22,197	-	22,197	14,589	1.068,873	1,36486%
FELDSPATO	RN	SANTA MARIA	-	5,007	5,007	4,253	1.068,873	0,39789%
FELDSPATO	RN	IPUEIRA	3,894	-	3,894	3,530	1.068,873	0,33021%
FELDSPATO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	50,000	-	50,000	25,710	1.068,873	2,40532%
FELDSPATO	RN	EQUADOR	-	11,397	11,397	8,406	1.068,873	0,78648%
FELDSPATO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	211,436	-	211,436	49,809	1.068,873	4,65993%
FELDSPATO	RN	PARELHAS	1.296,001	-	1.296,001	158,265	1.068,873	14,80674%
FELDSPATO	RN	LAJES PINTADAS	44,946	-	44,946	23,688	1.068,873	2,21619%
FELDSPATO	SP	SOROCABA	97,910	-	97,910	38,456	1.068,873	3,59782%
FELDSPATO	SC	MORRO DA FUMAÇA	80,262	-	80,262	36,691	1.068,873	3,43271%
FILITO	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	1.419,011	0,00585%
FILITO	CE	GRANJA	307,201	-	307,201	100,341	1.419,011	7,07121%
FELDSPATO	SP	RIBEIRÃO BRANCO	30,000	0,752	30,752	18,011	1.068,873	1,68501%
FILITO	CE	MARTINÓPOLE	203,911	-	203,911	85,784	1.419,011	6,04531%
FILITO	CE	URUOCA	81,089	-	81,089	36,655	1.419,011	2,58313%
FILITO	MG	PITANGUI	-	16,583	16,583	10,852	1.419,011	0,76479%
FILITO	GO	ITAPACI	-	1,183	1,183	1,012	1.419,011	0,07129%
FILITO	MG	CONGONHAS	-	3,130	3,130	2,277	1.419,011	0,16048%
FILITO	MG	ITABIRITO	244,287	-	244,287	94,050	1.419,011	6,62784%
FILITO	MG	NOVA LIMA	97,933	-	97,933	43,392	1.419,011	3,05794%
FILITO	MG	RIO ACIMA	343,596	-	343,596	103,981	1.419,011	7,32769%
FILITO	MG	NOVA UNIÃO	-	1,386	1,386	1,144	1.419,011	0,08059%
FILITO	MG	CARANAÍBA	554,807	-	554,807	125,102	1.419,011	8,81613%
FILITO	MS	BODOQUENA	1.758,398	-	1.758,398	245,461	1.419,011	17,29803%
FILITO	MT	CUIABÁ	2.432,718	-	2.432,718	312,893	1.419,011	22,05007%
FILITO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,567	1.419,011	0,03998%
FILITO	PB	MATARACA	-	0,050	0,050	0,050	1.419,011	0,00352%
FILITO	PB	JACARAÚ	8,054	-	8,054	5,478	1.419,011	0,38603%
FILITO	PE	ITAMBÉ	-	0,020	0,020	0,020	1.419,011	0,00141%
FILITO	PB	PEDRA LAVRADA	-	0,070	0,070	0,070	1.419,011	0,00493%
FILITO	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,464	1.419,011	0,03267%
FILITO	PE	BUÍQUE	-	0,127	0,127	0,126	1.419,011	0,00889%
FILITO	RN	CAICÓ	-	0,098	0,098	0,098	1.419,011	0,00691%
FILITO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	0,895	1.419,011	0,06310%
FILITO	RN	EQUADOR	-	0,329	0,329	0,298	1.419,011	0,02099%
FILITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	211,436	-	211,436	88,794	1.419,011	6,25743%
FILITO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,257	1.419,011	0,01811%
FILITO	RN	IPANGUAÇU	-	0,041	0,041	0,041	1.419,011	0,00289%
FILITO	RN	PARELHAS	-	0,470	0,470	0,418	1.419,011	0,02943%
FILITO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	1.419,011	0,00423%
FILITO	SE	SIMÃO DIAS	21,814	-	21,814	12,945	1.419,011	0,91224%
FILITO	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	15,455	-	15,455	10,288	1.419,011	0,72504%
FILITO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	5,988	-	5,988	4,135	1.419,011	0,29139%
FILITO	SP	ITAPEVA	55,652	0,122	55,774	26,529	1.419,011	1,86953%
FILITO	SP	SALTO DE PIRAPORA	-	15,114	15,114	10,067	1.419,011	0,70942%
FILITO	SP	NOVA CAMPINA	246,705	0,937	247,642	94,385	1.419,011	6,65149%
FLUORITA	PR	CERRO AZUL	806,431	14,337	820,768	526,435	1.372,806	38,34739%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
FLUORITA	RJ	ITABORAÍ	30,970	-	30,970	30,970	1.372,806	2,25596%
FLUORITA	RJ	RIO BONITO	367,221	-	367,221	347,046	1.372,806	25,28005%
FLUORITA	RJ	TANGUÁ	556,766	-	556,766	468,355	1.372,806	34,11660%
FOLHELHO	SC	BOTUVERÁ	120,640	-	120,640	105,951	666,500	15,89666%
FOLHELHO	SC	VIDAL RAMOS	1.420,108	54,919	1.475,027	552,899	666,500	82,95555%
FOLHELHO	SP	JUNDIAÍ	7,650	-	7,650	7,650	666,500	1,14779%
FONÓLITO	AL	TEOTÔNIO VILELA	-	0,411	0,411	0,403	165,837	0,24320%
FONÓLITO	SC	LAGES	1.125,792	-	1.125,792	129,884	165,837	78,32009%
FONÓLITO	SC	LEOBERTO LEAL	-	0,284	0,284	0,284	165,837	0,17125%
FONÓLITO	SC	CAMPO ALEGRE	-	0,347	0,347	0,347	165,837	0,20924%
FONÓLITO	SC	CORREIA PINTO	52,841	-	52,841	22,589	165,837	13,62104%
FONÓLITO	SC	PALMEIRA	20,961	-	20,961	11,750	165,837	7,08500%
FOSFATO	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	127,971	-	127,971	127,971	13.581,941	0,94221%
FONÓLITO	SE	CEDRO DE SÃO JOÃO	-	0,654	0,654	0,581	165,837	0,35017%
FOSFATO	GO	OUIDOR	1.087,780	288,305	1.376,085	964,773	13.581,941	7,10335%
FOSFATO	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	1.149,304	-	1.149,304	871,637	13.581,941	6,41762%
FOSFATO	GO	CATALÃO	489,833	953,817	1.443,650	991,799	13.581,941	7,30233%
FOSFATO	MG	ARAXÁ	518,160	725,009	1.243,169	911,606	13.581,941	6,71190%
FOSFATO	MG	CARMO DO PARANAÍBA	878,701	-	878,701	695,745	13.581,941	5,12257%
FOSFATO	MG	PRATÁPOLIS	531,966	3,119	535,085	472,395	13.581,941	3,47811%
FOSFATO	MG	TAPIRA	-	1.830,501	1.830,501	1.057,236	13.581,941	7,78413%
FOSFATO	MG	CRUZEIRO DA FORTALEZA	67,285	-	67,285	67,285	13.581,941	0,49540%
FOSFATO	MG	COROMANDEL	23,575	-	23,575	23,575	13.581,941	0,17358%
FOSFATO	MG	PATOS DE MINAS	1.979,793	24,364	2.004,157	1.074,602	13.581,941	7,91199%
FOSFATO	MG	LAGAMAR	1.197,768	-	1.197,768	893,446	13.581,941	6,57819%
FOSFATO	MG	PATROCÍNIO	1.924,594	63,080	1.987,674	1.072,954	13.581,941	7,89986%
FOSFATO	MG	SERRA DO SALITRE	532,788	7,620	540,408	475,855	13.581,941	3,50358%
FOSFATO	MG	LAGOA FORMOSA	318,572	-	318,572	297,781	13.581,941	2,19248%
FOSFATO	MS	BODOQUENA	7,173	-	7,173	7,173	13.581,941	0,05281%
FOSFATO	MS	BONITO	257,960	-	257,960	246,261	13.581,941	1,81315%
FOSFATO	PA	BONITO	1.592,276	-	1.592,276	1.033,414	13.581,941	7,60873%
FOSFATO	PA	SANTA MARIA DO PARÁ	7,319	-	7,319	7,319	13.581,941	0,05389%
FOSFATO	PI	CARACOL	365,696	-	365,696	337,837	13.581,941	2,48740%
FOSFATO	SP	CAJATI	326,552	191,989	518,541	461,641	13.581,941	3,39893%
FOSFATO	TO	ARRAIAS	3.419,990	267,404	3.687,394	1.242,926	13.581,941	9,15131%
FOSFATO	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	219,349	39,142	258,491	246,712	13.581,941	1,81647%
GABRO	BA	TREMEDAL	-	0,594	0,594	0,594	301,963	0,19671%
GABRO	BA	BELMONTE	-	0,613	0,613	0,612	301,963	0,20282%
GABRO	BA	PIATÁ	-	1,058	1,058	0,958	301,963	0,31735%
GABRO	BA	JUAZEIRO	-	0,974	0,974	0,904	301,963	0,29927%
GABRO	BA	MASCOTE	-	0,170	0,170	0,170	301,963	0,05630%
GABRO	BA	GUAJERU	-	6,542	6,542	3,811	301,963	1,26217%
GABRO	CE	GRANJA	-	0,107	0,107	0,107	301,963	0,03543%
GABRO	CE	MOMBAÇA	-	0,298	0,298	0,298	301,963	0,09869%
GABRO	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	-	0,779	0,779	0,754	301,963	0,24954%
GABRO	GO	MONTIVIDU DO NORTE	-	0,635	0,635	0,631	301,963	0,20901%
GABRO	MG	MANHUAÇU	513,756	-	513,756	67,703	301,963	22,42094%
GABRO	MG	RIO PARDO DE MINAS	760,520	-	760,520	92,379	301,963	30,59292%
GABRO	MG	RUBELITA	-	0,976	0,976	0,905	301,963	0,29970%
GABRO	MG	REDUTO	23,739	-	23,739	10,690	301,963	3,54019%
GABRO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	-	1,798	1,798	1,439	301,963	0,47664%
GABRO	MT	TANGARÁ DA SERRA	49,985	10,231	60,216	22,349	301,963	7,40124%
GABRO	PA	MONTA ALEGRE	-	0,709	0,709	0,694	301,963	0,22984%
GABRO	PR	IRATI	-	7,999	7,999	4,394	301,963	1,45517%
GABRO	RN	CAICÓ	558,481	0,001	558,482	72,176	301,963	23,90211%
GEMA	BA	ITAMBÉ	340,296	-	340,296	119,776	5.880,461	2,03685%
GABRO	SC	TAIÓ	48,000	-	48,000	20,394	301,963	6,75396%
GEMA	BA	ITAPEBI	-	0,012	0,012	0,012	5.880,461	0,00020%
GEMA	BA	ANAGÉ	2,930	-	2,930	2,711	5.880,461	0,04610%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GEMA	BA	ANDORINHA	-	76,335	76,335	45,140	5.880,461	0,76762%
GEMA	BA	CAMPO FORMOSO	-	15,973	15,973	12,233	5.880,461	0,20803%
GEMA	BA	CANUDOS	920,794	3,324	924,118	178,158	5.880,461	3,02967%
GEMA	BA	CASTRO ALVES	5,429	-	5,429	4,835	5.880,461	0,08222%
GEMA	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	1,431	-	1,431	1,431	5.880,461	0,02433%
GEMA	BA	SÃO DOMINGOS	1.104,955	-	1.104,955	196,242	5.880,461	3,33719%
GEMA	BA	IPIRÁ	170,155	0,007	170,162	82,670	5.880,461	1,40585%
GEMA	BA	JUAZEIRO	-	0,744	0,744	0,744	5.880,461	0,01265%
GEMA	BA	NORDESTINA	1.874,920	-	1.874,920	273,239	5.880,461	4,64655%
GEMA	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,411	0,411	0,411	5.880,461	0,00699%
GEMA	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	140,202	0,179	140,381	70,758	5.880,461	1,20327%
GEMA	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	290,036	-	290,036	114,750	5.880,461	1,95138%
GEMA	BA	SANTA TEREZINHA	6,249	-	6,249	5,532	5.880,461	0,09408%
GEMA	BA	TANHAÇU	337,820	2,601	340,421	119,789	5.880,461	2,03706%
GEMA	BA	TUCANO	729,940	0,075	730,015	158,748	5.880,461	2,69959%
GEMA	CE	OCARA	-	0,916	0,916	0,916	5.880,461	0,01558%
GEMA	CE	AIUABA	-	1,906	1,906	1,841	5.880,461	0,03130%
GEMA	CE	ICÓ	-	0,001	0,001	0,001	5.880,461	0,00002%
GEMA	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	5.880,461	0,00141%
GEMA	CE	BANABUIÚ	-	2,787	2,787	2,589	5.880,461	0,04403%
GEMA	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	5.880,461	0,00321%
GEMA	CE	QUITERIANÓPOLIS	-	0,003	0,003	0,003	5.880,461	0,00005%
GEMA	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	5.880,461	0,00034%
GEMA	BA	PARATINGA	-	1,528	1,528	1,519	5.880,461	0,02584%
GEMA	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	5.880,461	0,00060%
GEMA	CE	JAGUARETAMA	-	2,958	2,958	2,735	5.880,461	0,04651%
GEMA	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	1,368	1,368	1,368	5.880,461	0,02326%
GEMA	MG	FRUTAL	248,542	0,014	248,556	110,602	5.880,461	1,88084%
GEMA	GO	CATALÃO	9,791	-	9,791	8,215	5.880,461	0,13970%
GEMA	MG	ARAQUAÍ	282,996	6,035	289,031	114,650	5.880,461	1,94967%
GEMA	MG	ARAGUARI	17,431	1,433	18,864	14,112	5.880,461	0,23999%
GEMA	MG	ITINGA	659,505	63,922	723,427	158,089	5.880,461	2,68838%
GEMA	MG	BARROSO	8,018	-	8,018	7,036	5.880,461	0,11965%
GEMA	MG	GUARDA-MOR	13,901	-	13,901	10,886	5.880,461	0,18513%
GEMA	MG	BUENÓPOLIS	12,600	-	12,600	10,041	5.880,461	0,17075%
GEMA	MG	CARMO DO PARANAÍBA	221,466	-	221,466	103,192	5.880,461	1,75483%
GEMA	MG	CORINTO	600,000	-	600,000	145,747	5.880,461	2,47849%
GEMA	MG	COROMANDEL	3.086,856	2,715	3.089,571	394,704	5.880,461	6,71212%
GEMA	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	99,885	-	99,885	54,560	5.880,461	0,92781%
GEMA	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS	100,000	-	100,000	54,606	5.880,461	0,92859%
GEMA	MG	DORES DE CAMPOS	247,584	-	247,584	110,505	5.880,461	1,87919%
GEMA	MG	UBERLÂNDIA	14,257	-	14,257	11,118	5.880,461	0,18906%
GEMA	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	130,562	-	130,562	66,830	5.880,461	1,13648%
GEMA	MG	DIAMANTINA	15,409	0,028	15,437	11,885	5.880,461	0,20211%
GEMA	MG	GOUVEIA	123,453	-	123,453	63,987	5.880,461	1,08813%
GEMA	MG	ABADIA DOS DOURADOS	49,466	0,283	49,749	34,188	5.880,461	0,58138%
GEMA	MG	FORTUNA DE MINAS	53,201	-	53,201	35,886	5.880,461	0,61026%
GEMA	MG	GOVERNADOR VALADARES	29,862	0,205	30,067	21,394	5.880,461	0,36382%
GEMA	MG	CONSELHEIRO PEENA	127,658	2,304	129,962	66,590	5.880,461	1,13240%
GEMA	MG	ITABIRA	500,004	-	500,004	135,747	5.880,461	2,30844%
GEMA	MG	JOSENÓPOLIS	187,752	-	187,752	89,706	5.880,461	1,52550%
GEMA	MG	INHAÚMA	195,799	-	195,799	92,925	5.880,461	1,58024%
GEMA	MG	NINHEIRA	14,513	-	14,513	11,284	5.880,461	0,19189%
GEMA	MG	NOVA ERA	66,092	-	66,092	41,042	5.880,461	0,69795%
GEMA	MG	MALACACHETA	93,746	-	93,746	52,104	5.880,461	0,88605%
GEMA	MG	OURO PRETO	62,331	0,011	62,342	39,542	5.880,461	0,67244%
GEMA	MG	GALILÉIA	-	1,753	1,753	1,711	5.880,461	0,02909%
GEMA	MG	PATOS DE MINAS	7,010	-	7,010	6,179	5.880,461	0,10508%
GEMA	MG	OLHOS-D'ÁGUA	980,007	-	980,007	183,747	5.880,461	3,12471%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GEMA	MG	SANTA MARIA DO SUAÇUI	59,839	-	59,839	38,541	5.880,461	0,65541%
GEMA	MG	SANTA BÁRBARA	24,716	-	24,716	17,916	5.880,461	0,30467%
GEMA	MG	SANTO HIPÓLITO	25,612	-	25,612	18,499	5.880,461	0,31458%
GEMA	MG	SÃO JOÃO DO PARAÍSO	3,972	-	3,972	3,597	5.880,461	0,06116%
GEMA	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	89,593	0,143	89,736	50,500	5.880,461	0,85878%
GEMA	MG	SETUBINHA	8,030	-	8,030	7,046	5.880,461	0,11982%
GEMA	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	304,840	-	304,840	116,231	5.880,461	1,97656%
GEMA	MG	VARJÃO DE MINAS	322,999	-	322,999	118,047	5.880,461	2,00744%
GEMA	MG	TAQUARAÇU DE MINAS	45,000	-	45,000	31,101	5.880,461	0,52888%
GEMA	MG	TIROS	658,442	-	658,442	151,591	5.880,461	2,57787%
GEMA	MG	RIBEIRÃO VERMELHO	-	0,615	0,615	0,615	5.880,461	0,01046%
GEMA	MT	DOM AQUINO	1,344	-	1,344	1,344	5.880,461	0,02286%
GEMA	MT	GUIRATINGA	1,772	-	1,772	1,727	5.880,461	0,02936%
GEMA	MT	JUÍNA	3.000,044	-	3.000,044	385,751	5.880,461	6,55988%
GEMA	MT	TESOURO	7,129	-	7,129	6,280	5.880,461	0,10680%
GEMA	MT	POXORÉU	54,998	1,328	56,326	37,136	5.880,461	0,63152%
GEMA	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	3,299	-	3,299	3,025	5.880,461	0,05144%
GEMA	MT	SÃO PEDRO DA CIPA	0,116	-	0,116	0,116	5.880,461	0,00197%
GEMA	PA	ITAITUBA	2.009,292	-	2.009,292	286,676	5.880,461	4,87506%
GEMA	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	-	8,182	8,182	7,169	5.880,461	0,12191%
GEMA	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,646	5.880,461	0,01099%
GEMA	PB	PIANCÓ	-	9,285	9,285	7,886	5.880,461	0,13411%
GEMA	PA	PIÇARRA	9,607	-	9,607	8,095	5.880,461	0,13767%
GEMA	PB	BARRA DE SANTA ROSA	-	9,738	9,738	8,180	5.880,461	0,13911%
GEMA	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	0,469	4,396	4,865	4,356	5.880,461	0,07407%
GEMA	PB	NOVA PALMEIRA	49,800	-	49,800	34,221	5.880,461	0,58194%
GEMA	PB	MALTA	-	3,407	3,407	3,116	5.880,461	0,05300%
GEMA	PB	PICUÍ	50,000	0,474	50,474	34,659	5.880,461	0,58939%
GEMA	PB	PEDRA LAVRADA	79,066	0,168	79,234	46,299	5.880,461	0,78734%
GEMA	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	-	3,902	3,902	3,537	5.880,461	0,06015%
GEMA	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	-	3,928	3,928	3,559	5.880,461	0,06053%
GEMA	PE	BOM JARDIM	-	0,397	0,397	0,397	5.880,461	0,00675%
GEMA	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,524	5.880,461	0,00891%
GEMA	PE	BUÍQUE	-	0,127	0,127	0,127	5.880,461	0,00216%
GEMA	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	5.880,461	0,00102%
GEMA	PI	FRONTEIRAS	-	4,661	4,661	4,182	5.880,461	0,07112%
GEMA	RN	CAICÓ	-	4,427	4,427	3,983	5.880,461	0,06774%
GEMA	RN	AÇU	140,986	-	140,986	71,000	5.880,461	1,20739%
GEMA	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	1,032	5.880,461	0,01755%
GEMA	RN	SANTA MARIA	-	6,676	6,676	5,895	5.880,461	0,10025%
GEMA	RN	CERRO CORÁ	10,087	-	10,087	8,407	5.880,461	0,14297%
GEMA	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,281	5.880,461	0,00478%
GEMA	RN	EQUADOR	-	15,086	15,086	11,657	5.880,461	0,19823%
GEMA	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,986	0,986	0,986	5.880,461	0,01677%
GEMA	RN	PARELHAS	1.371,927	-	1.371,927	222,939	5.880,461	3,79119%
GEMA	SP	SOROCABA	97,910	-	97,910	53,770	5.880,461	0,91438%
GEMA	SP	COLÔMBIA	395,757	0,003	395,760	125,323	5.880,461	2,13117%
GEMA	RN	JUCURUTU	26,303	-	26,303	18,948	5.880,461	0,32222%
GEMA	SP	EMBU-GUAÇU	95,449	-	95,449	52,785	5.880,461	0,89764%
GEMA	TO	PEIXE	998,638	1,360	999,998	185,746	5.880,461	3,15871%
GEMA	TO	XAMBIOÁ	18,176	-	18,176	13,665	5.880,461	0,23238%
GNAISSE	AL	BELO MONTE	-	20,170	20,170	16,656	4.710,411	0,35360%
GNAISSE	AL	MURICI	-	5,716	5,716	5,169	4.710,411	0,10973%
GNAISSE	BA	LAURO DE FREITAS	16,221	0,056	16,277	14,125	4.710,411	0,29988%
GNAISSE	BA	TEIXEIRA DE FREITAS	28,333	1,816	30,149	23,142	4.710,411	0,49130%
GNAISSE	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,641	0,641	0,641	4.710,411	0,01361%
GNAISSE	BA	ALAGOINHAS	13,524	1,774	15,298	13,314	4.710,411	0,28264%
GNAISSE	BA	ENCRUZILHADA	157,408	-	157,408	52,056	4.710,411	1,10514%
GNAISSE	BA	INHAMBUPE	36,476	-	36,476	27,255	4.710,411	0,57861%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	BA	ITABELA	31,544	-	31,544	24,049	4.710,411	0,51055%
GNAISSE	BA	ILHÉUS	0,904	-	0,904	0,904	4.710,411	0,01919%
GNAISSE	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	48,579	1,645	50,224	35,264	4.710,411	0,74865%
GNAISSE	BA	ITABERABA	373,799	-	373,799	73,696	4.710,411	1,56452%
GNAISSE	BA	CONCEIÇÃO DO JACUIPE	-	1,495	1,495	1,495	4.710,411	0,03174%
GNAISSE	BA	JEQUIÉ	49,252	-	49,252	34,876	4.710,411	0,74039%
GNAISSE	BA	MEDEIROS NETO	-	9,912	9,912	8,736	4.710,411	0,18545%
GNAISSE	BA	SENHOR DO BONFIM	-	1,759	1,759	1,759	4.710,411	0,03734%
GNAISSE	BA	PINDOBAÇU	-	0,480	0,480	0,480	4.710,411	0,01019%
GNAISSE	BA	NAZARÉ	14,930	0,068	14,998	13,059	4.710,411	0,27723%
GNAISSE	BA	MACAJUBA	498,592	0,126	498,718	86,187	4.710,411	1,82972%
GNAISSE	BA	RUY BARBOSA	168,610	1,811	170,421	53,358	4.710,411	1,13276%
GNAISSE	BA	SANTA TEREZINHA	49,120	-	49,120	34,823	4.710,411	0,73927%
GNAISSE	BA	PARAMIRIM	-	7,977	7,977	7,091	4.710,411	0,15053%
GNAISSE	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,417	4.710,411	0,00885%
GNAISSE	BA	SALVADOR	69,299	15,054	84,353	44,751	4.710,411	0,95004%
GNAISSE	BA	SIMÕES FILHO	48,779	0,511	49,290	34,891	4.710,411	0,74072%
GNAISSE	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,465	4.710,411	0,00987%
GNAISSE	CE	CAUCAIA	11,217	-	11,217	9,845	4.710,411	0,20900%
GNAISSE	CE	GRANJA	-	0,941	0,941	0,941	4.710,411	0,01998%
GNAISSE	CE	IGUATU	27,783	0,420	28,203	21,877	4.710,411	0,46445%
GNAISSE	CE	MORADA NOVA	49,757	-	49,757	35,078	4.710,411	0,74468%
GNAISSE	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,032	0,032	0,032	4.710,411	0,00068%
GNAISSE	ES	VILA PAVÃO	465,383	1,800	467,183	83,034	4.710,411	1,76277%
GNAISSE	ES	BAIXO GUANDU	-	0,319	0,319	0,319	4.710,411	0,00677%
GNAISSE	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	104,915	-	104,915	46,807	4.710,411	0,99369%
GNAISSE	ES	AFONSO CLÁUDIO	47,944	-	47,944	34,352	4.710,411	0,72929%
GNAISSE	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	0,668	0,668	0,668	4.710,411	0,01418%
GNAISSE	ES	ÁGUIA BRANCA	202,462	-	202,462	56,562	4.710,411	1,20078%
GNAISSE	ES	CASTELO	240,095	-	240,095	60,325	4.710,411	1,28068%
GNAISSE	ES	IBATIBA	4,991	0,080	5,071	4,621	4.710,411	0,09810%
GNAISSE	ES	LINHARES	-	0,295	0,295	0,295	4.710,411	0,00626%
GNAISSE	ES	NOVA VENÉCIA	5,386	-	5,386	4,888	4.710,411	0,10378%
GNAISSE	GO	URUAÇU	-	2,075	2,075	2,074	4.710,411	0,04403%
GNAISSE	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	-	0,750	0,750	0,750	4.710,411	0,01592%
GNAISSE	GO	ANÁPOLIS	132,000	-	132,000	49,516	4.710,411	1,05120%
GNAISSE	GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	21,675	-	21,675	17,634	4.710,411	0,37437%
GNAISSE	GO	GUAPÓ	104,014	-	104,014	46,717	4.710,411	0,99178%
GNAISSE	GO	SILVÂNIA	-	0,605	0,605	0,605	4.710,411	0,01284%
GNAISSE	MG	ABRE CAMPO	18,305	0,119	18,424	15,521	4.710,411	0,32950%
GNAISSE	MG	ACAÍACA	49,999	-	49,999	35,174	4.710,411	0,74674%
GNAISSE	MG	ALFENAS	49,724	-	49,724	35,064	4.710,411	0,74440%
GNAISSE	MG	ALPERCATA	12,702	1,124	13,826	12,062	4.710,411	0,25608%
GNAISSE	MG	MANHUAÇU	30,000	-	30,000	23,045	4.710,411	0,48924%
GNAISSE	MG	BARÃO DE COCAIS	16,869	-	16,869	14,510	4.710,411	0,30805%
GNAISSE	MG	RESPLENDOR	47,939	0,210	48,149	34,434	4.710,411	0,73103%
GNAISSE	MG	BETIM	152,243	3,577	155,820	51,898	4.710,411	1,10176%
GNAISSE	MG	BELO HORIZONTE	0,352	-	0,352	0,352	4.710,411	0,00747%
GNAISSE	MG	CAMPO BELO	18,822	0,114	18,936	15,854	4.710,411	0,33657%
GNAISSE	MG	PAVÃO	-	0,289	0,289	0,289	4.710,411	0,00614%
GNAISSE	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	-	0,723	0,723	0,723	4.710,411	0,01535%
GNAISSE	MG	BOM DESPACHO	48,067	-	48,067	34,402	4.710,411	0,73033%
GNAISSE	MG	CONTAGEM	267,615	14,426	282,041	64,520	4.710,411	1,36973%
GNAISSE	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	11,479	-	11,479	10,068	4.710,411	0,21373%
GNAISSE	MG	CAETÉ	14,934	-	14,934	13,004	4.710,411	0,27607%
GNAISSE	MG	DIAMANTINA	-	0,661	0,661	0,661	4.710,411	0,01403%
GNAISSE	MG	DIVINOLÂNDIA DE MINAS	-	1,153	1,153	1,153	4.710,411	0,02448%
GNAISSE	MG	CRISTIANO OTONI	29,400	1,662	31,062	23,736	4.710,411	0,50390%
GNAISSE	MG	DORES DE GUANHÃES	37,220	1,559	38,779	28,752	4.710,411	0,61039%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	MG	DIVINÓPOLIS	132,134	0,820	132,954	49,611	4.710,411	1,05322%
GNAISSE	MG	DURANDÉ	413,593	-	413,593	77,675	4.710,411	1,64900%
GNAISSE	MG	ERVÁLIA	-	1,650	1,650	1,650	4.710,411	0,03503%
GNAISSE	MG	VARGINHA	6,006	2,790	8,796	7,787	4.710,411	0,16531%
GNAISSE	MG	GOVERNADOR VALADARES	13,526	-	13,526	11,807	4.710,411	0,25067%
GNAISSE	MG	ESPERA FELIZ	30,000	-	30,000	23,045	4.710,411	0,48924%
GNAISSE	MG	GUANHÃES	-	1,172	1,172	1,172	4.710,411	0,02488%
GNAISSE	MG	IGARATINGA	21,888	-	21,888	17,773	4.710,411	0,37730%
GNAISSE	MG	IPATINGA	49,336	0,046	49,382	34,928	4.710,411	0,74150%
GNAISSE	MG	ITABIRA	516,162	-	516,162	87,932	4.710,411	1,86675%
GNAISSE	MG	ITAÚNA	43,653	1,125	44,778	32,651	4.710,411	0,69317%
GNAISSE	MG	GUARARÁ	28,000	-	28,000	21,745	4.710,411	0,46165%
GNAISSE	MG	JUIZ DE FORA	29,422	0,031	29,453	22,690	4.710,411	0,48170%
GNAISSE	MG	LAJINHA	321,113	-	321,113	68,427	4.710,411	1,45267%
GNAISSE	MG	TRÊS CORAÇÕES	15,000	0,768	15,768	13,713	4.710,411	0,29112%
GNAISSE	MG	LEOPOLDINA	44,126	-	44,126	32,227	4.710,411	0,68417%
GNAISSE	MG	MATIAS BARBOSA	6,308	0,402	6,710	6,014	4.710,411	0,12767%
GNAISSE	MG	JAGUARAÇU	28,843	-	28,843	22,293	4.710,411	0,47328%
GNAISSE	MG	MURIAÉ	17,977	0,068	18,045	15,275	4.710,411	0,32427%
GNAISSE	MG	MATO VERDE	4,686	0,002	4,688	4,295	4.710,411	0,09118%
GNAISSE	MG	CLÁUDIO	-	0,425	0,425	0,425	4.710,411	0,00902%
GNAISSE	MG	MUTUM	14,250	-	14,250	12,423	4.710,411	0,26373%
GNAISSE	MG	OURO PRETO	59,888	-	59,888	39,130	4.710,411	0,83071%
GNAISSE	MG	GRÃO MOGOL	-	0,080	0,080	0,080	4.710,411	0,00170%
GNAISSE	MG	PARÁ DE MINAS	40,273	-	40,273	29,723	4.710,411	0,63100%
GNAISSE	MG	NOVA SERRANA	800,019	0,431	800,450	116,361	4.710,411	2,47029%
GNAISSE	MG	CARANDÁ	2,188	0,624	2,812	2,701	4.710,411	0,05733%
GNAISSE	MG	RAUL SOARES	39,600	-	39,600	29,285	4.710,411	0,62172%
GNAISSE	MG	POUSO ALEGRE	50,000	7,156	57,156	38,037	4.710,411	0,80751%
GNAISSE	MG	SABARÁ	224,983	0,177	225,160	58,832	4.710,411	1,24897%
GNAISSE	MG	SALINAS	49,896	0,252	50,148	35,234	4.710,411	0,74800%
GNAISSE	MG	SANTA BÁRBARA	80,057	-	80,057	44,321	4.710,411	0,94092%
GNAISSE	MG	SANTA LUZIA	421,589	-	421,589	78,475	4.710,411	1,66598%
GNAISSE	MG	SANTA RITA DE CALDAS	-	1,810	1,810	1,810	4.710,411	0,03843%
GNAISSE	MG	CATAS ALTAS	-	3,561	3,561	3,337	4.710,411	0,07085%
GNAISSE	MG	RIBEIRÃO DAS NEVES	47,648	-	47,648	34,234	4.710,411	0,72677%
GNAISSE	MG	SÃO JOSÉ DO MANTIMENTO	27,438	-	27,438	21,380	4.710,411	0,45389%
GNAISSE	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	50,000	1,281	51,281	35,687	4.710,411	0,75762%
GNAISSE	MG	TIMÓTEO	48,120	2,127	50,247	35,274	4.710,411	0,74884%
GNAISSE	MG	TIRADENTES	41,018	0,061	41,079	30,247	4.710,411	0,64213%
GNAISSE	MG	TOMBOS	50,000	1,166	51,166	35,641	4.710,411	0,75665%
GNAISSE	MG	UBÁ	69,970	0,002	69,972	43,164	4.710,411	0,91634%
GNAISSE	MG	ORATÓRIOS	-	2,574	2,574	2,498	4.710,411	0,05304%
GNAISSE	PA	RIO MARIA	-	0,298	0,298	0,298	4.710,411	0,00633%
GNAISSE	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	-	2,065	2,065	2,065	4.710,411	0,04384%
GNAISSE	PR	BALSA NOVA	2,609	1,030	3,639	3,404	4.710,411	0,07225%
GNAISSE	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	286,861	-	286,861	65,002	4.710,411	1,37996%
GNAISSE	PR	CAMPO LARGO	68,754	0,647	69,401	42,935	4.710,411	0,91150%
GNAISSE	PR	COLOMBO	49,880	9,877	59,757	39,078	4.710,411	0,82960%
GNAISSE	PR	CAMPO MAGRO	11,827	-	11,827	10,363	4.710,411	0,22001%
GNAISSE	PR	CURITIBA	0,156	-	0,156	0,156	4.710,411	0,00331%
GNAISSE	RJ	TRÊS RIOS	-	4,849	4,849	4,432	4.710,411	0,09409%
GNAISSE	RJ	ANGRA DOS REIS	49,200	4,045	53,245	36,473	4.710,411	0,77430%
GNAISSE	PR	FAZENDA RIO GRANDE	0,137	-	0,137	0,137	4.710,411	0,00291%
GNAISSE	RJ	BARRA MANSÁ	49,987	3,443	53,430	36,547	4.710,411	0,77587%
GNAISSE	RJ	ARARUAMA	26,710	1,527	28,237	21,899	4.710,411	0,46492%
GNAISSE	RJ	BOM JARDIM	14,303	-	14,303	12,468	4.710,411	0,26469%
GNAISSE	RJ	CAMBUCI	34,326	-	34,326	25,857	4.710,411	0,54894%
GNAISSE	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	22,337	2,180	24,517	19,481	4.710,411	0,41358%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GNAISSE	RJ	MACAÉ	-	0,501	0,501	0,501	4.710,411	0,01064%
GNAISSE	RJ	DUQUE DE CAXIAS	56,232	77,802	134,034	49,719	4.710,411	1,05551%
GNAISSE	RJ	SÃO FIDÉLIS	-	1,754	1,754	1,754	4.710,411	0,03724%
GNAISSE	RJ	MAGÉ	57,097	0,853	57,950	38,355	4.710,411	0,81426%
GNAISSE	RJ	NATIVIDADE	495,001	-	495,001	85,816	4.710,411	1,82183%
GNAISSE	RJ	MARICÁ	86,101	-	86,101	44,926	4.710,411	0,95375%
GNAISSE	RJ	NITERÓI	5,966	0,346	6,312	5,676	4.710,411	0,12049%
GNAISSE	RJ	NOVA IGUAÇU	5,974	-	5,974	5,388	4.710,411	0,11439%
GNAISSE	RJ	VOLTA REDONDA	18,611	-	18,611	15,643	4.710,411	0,33208%
GNAISSE	RJ	RIO DE JANEIRO	4,281	2,185	6,466	5,806	4.710,411	0,12327%
GNAISSE	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	380,376	3,652	384,028	74,718	4.710,411	1,58624%
GNAISSE	RJ	SÃO JOSÉ DE UBÁ	4,864	0,254	5,118	4,661	4.710,411	0,09894%
GNAISSE	RJ	SÃO GONÇALO	207,837	3,760	211,597	57,475	4.710,411	1,22018%
GNAISSE	RJ	SEROPÉDICA	50,000	1,020	51,020	35,583	4.710,411	0,75541%
GNAISSE	RJ	SÃO PEDRO DA ALDEIA	46,235	-	46,235	33,598	4.710,411	0,71327%
GNAISSE	RJ	MIRACEMA	-	0,344	0,344	0,344	4.710,411	0,00730%
GNAISSE	RN	MONTE ALEGRE	49,930	62,524	112,454	47,561	4.710,411	1,00970%
GNAISSE	RO	PIMENTA BUENO	43,069	0,030	43,099	31,560	4.710,411	0,67000%
GNAISSE	RO	ESPIGÃO D'OESTE	6,931	-	6,931	6,202	4.710,411	0,13166%
GNAISSE	RO	OURO PRETO DO OESTE	50,000	-	50,000	35,175	4.710,411	0,74675%
GNAISSE	RS	VILA NOVA DO SUL	-	8,805	8,805	7,795	4.710,411	0,16548%
GNAISSE	SC	ARAQUARI	49,970	6,589	56,559	37,798	4.710,411	0,80244%
GNAISSE	SC	BLUMENAU	68,471	2,330	70,801	43,396	4.710,411	0,92127%
GNAISSE	SC	GARUVA	-	1,372	1,372	1,372	4.710,411	0,02913%
GNAISSE	SC	GASPAR	64,392	6,900	71,292	43,445	4.710,411	0,92231%
GNAISSE	SC	GUARAMIRIM	61,780	5,718	67,498	42,174	4.710,411	0,89534%
GNAISSE	SC	SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ	15,521	-	15,521	13,503	4.710,411	0,28667%
GNAISSE	SC	JARAGUÁ DO SUL	53,166	3,093	56,259	37,678	4.710,411	0,79990%
GNAISSE	SC	NAVEGANTES	29,093	-	29,093	22,456	4.710,411	0,47673%
GNAISSE	SC	PENHA	144,072	-	144,072	50,723	4.710,411	1,07682%
GNAISSE	SC	POMERODE	61,976	5,570	67,546	42,193	4.710,411	0,89574%
GNAISSE	SC	RODEIO	49,733	-	49,733	35,068	4.710,411	0,74448%
GNAISSE	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	21,961	0,414	22,375	18,089	4.710,411	0,38402%
GNAISSE	SC	JOINVILLE	178,110	18,821	196,931	56,009	4.710,411	1,18904%
GNAISSE	SE	CAMPO DO BRITO	73,746	-	73,746	43,690	4.710,411	0,92752%
GNAISSE	SP	ITARIRI	15,000	-	15,000	13,060	4.710,411	0,27727%
GNAISSE	SE	ITABAIANA	8,684	2,152	10,836	9,521	4.710,411	0,20213%
GNAISSE	SP	ARUJÁ	79,965	-	79,965	44,312	4.710,411	0,94073%
GNAISSE	SP	BARUERI	-	2,266	2,266	2,236	4.710,411	0,04748%
GNAISSE	SP	CACHOEIRA PAULISTA	56,000	-	56,000	37,575	4.710,411	0,79770%
GNAISSE	SP	TAUBATÉ	32,500	0,067	32,567	24,714	4.710,411	0,52467%
GNAISSE	SP	GUARULHOS	94,484	25,151	119,635	48,279	4.710,411	1,02494%
GNAISSE	SP	GUAPIARA	-	5,198	5,198	4,729	4.710,411	0,10039%
GNAISSE	SP	GUARATINGUETÁ	50,000	1,078	51,078	35,606	4.710,411	0,75590%
GNAISSE	SP	JACARÉI	0,195	-	0,195	0,195	4.710,411	0,00414%
GNAISSE	SP	PARAIBUNA	29,973	2,592	32,565	24,713	4.710,411	0,52464%
GNAISSE	SP	SALTO DE PIRAPORA	-	0,455	0,455	0,455	4.710,411	0,00966%
GNAISSE	SP	SANTA ISABEL	36,817	14,981	51,798	35,894	4.710,411	0,76201%
GNAISSE	SP	JAMBEIRO	58,383	-	58,383	38,528	4.710,411	0,81793%
GNAISSE	SP	SANTOS	22,737	0,920	23,657	18,922	4.710,411	0,40172%
GNAISSE	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	-	1,892	1,892	1,892	4.710,411	0,04017%
GNAISSE	SP	SÃO PAULO	19,037	4,213	23,250	18,658	4.710,411	0,39610%
GNAISSE	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,294	4.710,411	0,00624%
GNAISSE	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	48,203	1,435	49,638	35,030	4.710,411	0,74367%
GNAISSE	TO	PEIXE	550,001	-	550,001	91,316	4.710,411	1,93859%
GNAISSE	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	-	0,081	0,081	0,081	4.710,411	0,00172%
GNAISSE	TO	ARAGUAÍNA	95,166	2,977	98,143	46,130	4.710,411	0,97932%
GRAFITA	BA	ITAGIMIRIM	306,875	-	306,875	267,814	4.285,389	6,24946%
GRAFITA	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	5,496	4.285,389	0,12825%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRAFITA	MG	ARCOS	11,611	-	11,611	11,611	4.285,389	0,27094%
GRAFITA	MG	CARMO DA MATA	518,164	-	518,164	405,152	4.285,389	9,45425%
GRAFITA	MG	ITAPECERICA	2.242,900	56,371	2.299,271	1.061,450	4.285,389	24,76905%
GRAFITA	MG	PEDRA AZUL	7.044,288	89,511	7.133,799	1.544,903	4.285,389	36,05047%
GRAFITA	MG	SALTO DA DIVISA	1.409,106	36,051	1.445,157	822,298	4.285,389	19,18842%
GRAFITA	MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	182,000	-	182,000	166,665	4.285,389	3,88914%
GRANITO	AL	MACEÍO	960,650	1,487	962,137	208,315	31.758,463	0,65593%
GRANITO	AL	ARAPIRACA	15,000	0,815	15,815	13,949	31.758,463	0,04392%
GRANADA	TO	PEIXE	998,638	1,360	999,998	999,998	999,998	100,00000%
GRANITO	AL	FLEXEIRAS	122,813	-	122,813	71,675	31.758,463	0,22569%
GRANITO	AL	MESSIAS	165,227	0,003	165,230	88,642	31.758,463	0,27911%
GRANITO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	90,711	3,559	94,270	60,258	31.758,463	0,18974%
GRANITO	AL	RIO LARGO	780,421	4,964	785,385	190,640	31.758,463	0,60028%
GRANITO	AM	BARCELOS	17,383	11,696	29,079	25,216	31.758,463	0,07940%
GRANITO	AP	FERREIRA GOMES	117,611	0,374	117,985	69,744	31.758,463	0,21961%
GRANITO	BA	ALAGOINHAS	26,132	2,188	28,320	24,578	31.758,463	0,07739%
GRANITO	BA	ITAGIMIRIM	324,999	-	324,999	144,601	31.758,463	0,45531%
GRANITO	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	29,840	-	29,840	25,711	31.758,463	0,08096%
GRANITO	BA	BOA VISTA DO TUPIM	117,000	-	117,000	69,350	31.758,463	0,21837%
GRANITO	BA	JACOBINA	-	0,175	0,175	0,175	31.758,463	0,00055%
GRANITO	BA	ITAMBÉ	-	0,258	0,258	0,258	31.758,463	0,00081%
GRANITO	BA	BELMONTE	30,210	0,613	30,823	26,350	31.758,463	0,08297%
GRANITO	BA	BONINAL	12,958	-	12,958	11,520	31.758,463	0,03627%
GRANITO	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,308	0,308	0,308	31.758,463	0,00097%
GRANITO	BA	BRUMADO	22,193	1,815	24,008	20,913	31.758,463	0,06585%
GRANITO	BA	CASA NOVA	99,507	30,424	129,931	74,522	31.758,463	0,23465%
GRANITO	BA	CAETANOS	324,223	-	324,223	144,523	31.758,463	0,45507%
GRANITO	BA	CONCEIÇÃO DO JACUIPE	88,234	1,491	89,725	58,440	31.758,463	0,18401%
GRANITO	BA	BOQUIRA	-	7,367	7,367	6,768	31.758,463	0,02131%
GRANITO	BA	CASTRO ALVES	49,080	0,088	49,168	38,274	31.758,463	0,12052%
GRANITO	BA	TREMEDAL	-	0,594	0,594	0,594	31.758,463	0,00187%
GRANITO	BA	CORAÇÃO DE MARIA	61,453	-	61,453	46,259	31.758,463	0,14566%
GRANITO	BA	GUANAMBI	50,000	1,477	51,477	39,775	31.758,463	0,12524%
GRANITO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,753	0,753	0,753	31.758,463	0,00237%
GRANITO	BA	INHAMBUPE	20,438	0,131	20,569	17,990	31.758,463	0,05665%
GRANITO	BA	MACAJUBA	749,992	1,945	751,937	187,295	31.758,463	0,58975%
GRANITO	BA	IBICUÍ	30,958	-	30,958	26,437	31.758,463	0,08325%
GRANITO	BA	TANHAÇU	12,343	0,117	12,460	11,097	31.758,463	0,03494%
GRANITO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	83,428	-	83,428	55,921	31.758,463	0,17608%
GRANITO	BA	FEIRA DE SANTANA	14,938	0,968	15,906	14,026	31.758,463	0,04416%
GRANITO	BA	MORRO DO CHAPÉU	-	0,136	0,136	0,136	31.758,463	0,00043%
GRANITO	BA	ITARANTIM	238,566	-	238,566	117,976	31.758,463	0,37148%
GRANITO	BA	JEQUIÉ	92,834	1,173	94,007	60,152	31.758,463	0,18941%
GRANITO	BA	ÉRICO CARDOSO	-	0,106	0,106	0,106	31.758,463	0,00033%
GRANITO	BA	ITABERABA	49,229	0,002	49,231	38,315	31.758,463	0,12064%
GRANITO	BA	ITAPEBI	272,072	-	272,072	131,378	31.758,463	0,41368%
GRANITO	BA	JUAZEIRO	36,000	1,532	37,532	30,711	31.758,463	0,09670%
GRANITO	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	-	0,625	0,625	0,625	31.758,463	0,00197%
GRANITO	BA	MACARANI	59,190	-	59,190	44,788	31.758,463	0,14103%
GRANITO	BA	MASCOTE	-	0,170	0,170	0,170	31.758,463	0,00054%
GRANITO	BA	CANARANA	-	0,044	0,044	0,044	31.758,463	0,00014%
GRANITO	BA	MARAU	49,229	-	49,229	38,314	31.758,463	0,12064%
GRANITO	BA	MEDEIROS NETO	854,111	5,115	859,226	198,024	31.758,463	0,62353%
GRANITO	BA	NAZARÉ	49,766	0,228	49,994	38,811	31.758,463	0,12221%
GRANITO	BA	NOVO HORIZONTE	2,503	-	2,503	2,503	31.758,463	0,00788%
GRANITO	BA	PARAMIRIM	32,543	11,886	44,429	35,194	31.758,463	0,11082%
GRANITO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	-	1,784	1,784	1,784	31.758,463	0,00562%
GRANITO	BA	MIRANGABA	-	0,770	0,770	0,770	31.758,463	0,00242%
GRANITO	BA	PAU BRASIL	444,360	-	444,360	156,537	31.758,463	0,49290%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	BA	GUAJERU	-	6,542	6,542	6,067	31.758,463	0,01910%
GRANITO	BA	PINTADAS	42,500	-	42,500	33,940	31.758,463	0,10687%
GRANITO	BA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	13,163	1,360	14,523	12,851	31.758,463	0,04046%
GRANITO	BA	QUIXABEIRA	46,893	-	46,893	36,795	31.758,463	0,11586%
GRANITO	BA	PIATÃ	398,087	-	398,087	151,910	31.758,463	0,47833%
GRANITO	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,465	31.758,463	0,00146%
GRANITO	BA	RUY BARBOSA	1.106,651	-	1.106,651	222,766	31.758,463	0,70144%
GRANITO	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,417	31.758,463	0,00131%
GRANITO	BA	SERRINHA	-	0,178	0,178	0,178	31.758,463	0,00056%
GRANITO	BA	PINDOBAÇU	-	0,480	0,480	0,480	31.758,463	0,00151%
GRANITO	CE	CANINDÉ	-	0,054	0,054	0,054	31.758,463	0,00017%
GRANITO	CE	AIUABA	-	1,906	1,906	1,906	31.758,463	0,00600%
GRANITO	CE	SANTA QUITÉRIA	565,246	0,153	565,399	168,641	31.758,463	0,53101%
GRANITO	BA	SANTA INÊS	-	0,286	0,286	0,286	31.758,463	0,00090%
GRANITO	CE	URUOCA	-	0,006	0,006	0,006	31.758,463	0,00002%
GRANITO	CE	ICÓ	-	0,002	0,002	0,002	31.758,463	0,00001%
GRANITO	CE	SOBRAL	-	5,593	5,593	5,260	31.758,463	0,01656%
GRANITO	CE	CRATO	5,218	0,167	5,385	5,083	31.758,463	0,01601%
GRANITO	CE	BANABUIÚ	-	2,787	2,787	2,787	31.758,463	0,00878%
GRANITO	CE	CAUCAIA	527,163	1,752	528,915	164,993	31.758,463	0,51952%
GRANITO	CE	GRANJA	-	1,038	1,038	1,038	31.758,463	0,00327%
GRANITO	CE	MARACANAÚ	177,596	4,059	181,655	95,212	31.758,463	0,29980%
GRANITO	CE	ITAITINGA	21,088	5,061	26,149	22,733	31.758,463	0,07158%
GRANITO	CE	MOMBAÇA	45,644	-	45,644	35,983	31.758,463	0,11330%
GRANITO	CE	MILAGRES	59,732	2,038	61,770	46,465	31.758,463	0,14631%
GRANITO	CE	PACATUBA	89,812	-	89,812	58,474	31.758,463	0,18412%
GRANITO	CE	ORÓS	13,618	-	13,618	12,081	31.758,463	0,03804%
GRANITO	CE	RERIUTABA	284,428	-	284,428	136,321	31.758,463	0,42924%
GRANITO	CE	JAGUARETAMA	-	2,958	2,958	2,958	31.758,463	0,00931%
GRANITO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,076	0,076	0,076	31.758,463	0,00024%
GRANITO	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,025	0,025	0,025	31.758,463	0,00008%
GRANITO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,011	0,011	0,011	31.758,463	0,00003%
GRANITO	CE	SANTANA DO ACARAÚ	-	0,962	0,962	0,962	31.758,463	0,00303%
GRANITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	0,230	0,230	0,230	31.758,463	0,00072%
GRANITO	DF	BRASÍLIA	-	52,365	52,365	40,352	31.758,463	0,12706%
GRANITO	ES	VILA PAVÃO	1.491,811	3,262	1.495,073	261,608	31.758,463	0,82374%
GRANITO	ES	VARGEM ALTA	137,075	0,526	137,601	77,590	31.758,463	0,24431%
GRANITO	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	4.213,673	0,441	4.214,114	533,512	31.758,463	1,67991%
GRANITO	ES	ALEGRE	868,951	0,941	869,892	199,090	31.758,463	0,62689%
GRANITO	ES	ALFREDO CHAVES	446,563	-	446,563	156,757	31.758,463	0,49359%
GRANITO	ES	AFONSO CLÁUDIO	480,597	1,534	482,131	160,314	31.758,463	0,50479%
GRANITO	ES	VILA VELHA	16,401	-	16,401	14,447	31.758,463	0,04549%
GRANITO	ES	ANCHIETA	394,315	-	394,315	151,533	31.758,463	0,47714%
GRANITO	ES	ARACRUZ	2.186,356	-	2.186,356	330,737	31.758,463	1,04141%
GRANITO	ES	ATÍLIO VIVÁCQUA	585,918	-	585,918	170,693	31.758,463	0,53747%
GRANITO	ES	ALTO RIO NOVO	56,252	-	56,252	42,879	31.758,463	0,13501%
GRANITO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	1.329,466	9,347	1.338,813	245,982	31.758,463	0,77454%
GRANITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	780,443	5,931	786,374	190,738	31.758,463	0,60059%
GRANITO	ES	CARIACICA	378,961	13,507	392,468	151,348	31.758,463	0,47656%
GRANITO	ES	CASTELO	1.904,204	-	1.904,204	302,521	31.758,463	0,95257%
GRANITO	ES	BREJETUBA	149,414	0,036	149,450	82,330	31.758,463	0,25924%
GRANITO	ES	CONCEIÇÃO DO CASTELO	2.454,036	-	2.454,036	357,505	31.758,463	1,12570%
GRANITO	ES	DOMINGOS MARTINS	59,559	-	59,559	45,028	31.758,463	0,14178%
GRANITO	ES	ECOPORANGA	1.760,539	-	1.760,539	288,155	31.758,463	0,90733%
GRANITO	ES	FUNDÃO	971,089	-	971,089	209,210	31.758,463	0,65875%
GRANITO	ES	GOVERNADOR LINDENBERG	298,850	-	298,850	141,986	31.758,463	0,44708%
GRANITO	ES	ÁGUIA BRANCA	1.408,462	0,370	1.408,832	252,984	31.758,463	0,79659%
GRANITO	ES	GUAÇUÍ	30,755	-	30,755	26,306	31.758,463	0,08283%
GRANITO	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	705,066	-	705,066	182,608	31.758,463	0,57499%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	ES	IBIRAÇU	63,264	-	63,264	47,436	31.758,463	0,14937%
GRANITO	ES	BAIXO GUANDU	4.718,052	0,644	4.718,696	583,971	31.758,463	1,83879%
GRANITO	ES	COLATINA	3.265,520	57,967	3.323,487	444,450	31.758,463	1,39947%
GRANITO	ES	ICONHA	1.489,852	0,107	1.489,959	261,097	31.758,463	0,82213%
GRANITO	ES	ITAPEMIRIM	92,050	-	92,050	59,370	31.758,463	0,18694%
GRANITO	ES	IÚNA	1.008,181	-	1.008,181	212,919	31.758,463	0,67043%
GRANITO	ES	JOÃO NEIVA	154,459	-	154,459	84,333	31.758,463	0,26555%
GRANITO	ES	LINHARES	1.188,727	1,200	1.189,927	231,094	31.758,463	0,72766%
GRANITO	ES	LARANJA DA TERRA	64,563	-	64,563	48,281	31.758,463	0,15202%
GRANITO	ES	IBATIBA	243,194	-	243,194	119,827	31.758,463	0,37731%
GRANITO	ES	ITAGUAÇU	647,657	1,770	649,427	177,044	31.758,463	0,55747%
GRANITO	ES	MUNIZ FREIRE	1.363,483	0,398	1.363,881	248,489	31.758,463	0,78243%
GRANITO	ES	RIO NOVO DO SUL	253,830	0,110	253,940	124,126	31.758,463	0,39084%
GRANITO	ES	SANTA LEOPOLDINA	206,414	-	206,414	105,115	31.758,463	0,33098%
GRANITO	ES	MIMOSO DO SUL	1.041,068	14,741	1.055,809	217,682	31.758,463	0,68543%
GRANITO	ES	SANTA TERESA	38,585	-	38,585	31,395	31.758,463	0,09886%
GRANITO	ES	PANCAS	685,411	-	685,411	180,642	31.758,463	0,56880%
GRANITO	ES	SERRA	47,666	13,110	60,776	45,819	31.758,463	0,14427%
GRANITO	ES	NOVA VENÉCIA	3.988,860	2,246	3.991,106	511,212	31.758,463	1,60969%
GRANITO	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	-	6,208	6,208	5,783	31.758,463	0,01821%
GRANITO	ES	IBITIRAMA	-	0,620	0,620	0,620	31.758,463	0,00195%
GRANITO	GO	ARAGUAPAZ	-	2,764	2,764	2,764	31.758,463	0,00870%
GRANITO	GO	URUAÇU	14,994	0,309	15,303	13,514	31.758,463	0,04255%
GRANITO	GO	CAMPO LIMPO DE GOIÁS	14,993	-	14,993	13,250	31.758,463	0,04172%
GRANITO	GO	GOIANDIRA	49,272	-	49,272	38,342	31.758,463	0,12073%
GRANITO	GO	GUAPÓ	50,000	12,750	62,750	47,102	31.758,463	0,14831%
GRANITO	GO	CATALÃO	71,861	10,156	82,017	55,356	31.758,463	0,17430%
GRANITO	GO	JAUPACI	71,625	-	71,625	51,200	31.758,463	0,16122%
GRANITO	GO	PORANGATU	263,836	2,264	266,100	128,990	31.758,463	0,40616%
GRANITO	GO	MONTIVÍDIU DO NORTE	155,294	-	155,294	84,667	31.758,463	0,26660%
GRANITO	GO	ITAPACI	12,446	-	12,446	11,085	31.758,463	0,03490%
GRANITO	GO	NOVA ROMA	-	0,106	0,106	0,106	31.758,463	0,00033%
GRANITO	MA	BACABEIRA	450,907	12,633	463,540	158,455	31.758,463	0,49894%
GRANITO	MG	VARGINHA	50,000	7,503	57,503	43,692	31.758,463	0,13757%
GRANITO	MG	ÁGUAS VERMELHAS	40,314	-	40,314	32,519	31.758,463	0,10239%
GRANITO	MA	ROSÁRIO	3,639	-	3,639	3,599	31.758,463	0,01133%
GRANITO	MG	AIMORÉS	2.021,394	0,505	2.021,899	314,291	31.758,463	0,98963%
GRANITO	MG	ALFENAS	-	1,515	1,515	1,515	31.758,463	0,00477%
GRANITO	MG	ALVINÓPOLIS	5,008	-	5,008	4,763	31.758,463	0,01500%
GRANITO	MG	ALMENARA	244,753	2,250	247,003	121,351	31.758,463	0,38211%
GRANITO	MG	ARAÇUAÍ	782,654	0,367	783,021	190,403	31.758,463	0,59533%
GRANITO	MG	TEÓFILO OTONI	235,068	-	235,068	116,577	31.758,463	0,36707%
GRANITO	MG	BOCAIÚVA	-	0,455	0,455	0,455	31.758,463	0,00143%
GRANITO	MG	BELO VALE	-	0,355	0,355	0,355	31.758,463	0,00112%
GRANITO	MG	BANDEIRA	223,670	-	223,670	112,018	31.758,463	0,35272%
GRANITO	MG	CABO VERDE	256,417	-	256,417	125,116	31.758,463	0,39396%
GRANITO	MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ	810,266	-	810,266	193,128	31.758,463	0,60811%
GRANITO	MG	CALDAS	16,371	4,074	20,445	17,884	31.758,463	0,05631%
GRANITO	MG	CAMACHO	341,816	-	341,816	146,283	31.758,463	0,46061%
GRANITO	MG	CAMBUÍ	52,821	-	52,821	40,648	31.758,463	0,12799%
GRANITO	MG	BRUMADINHO	47,255	-	47,255	37,031	31.758,463	0,11660%
GRANITO	MG	CAMPANÁRIO	101,863	-	101,863	63,295	31.758,463	0,19930%
GRANITO	MG	CARÁI	3,724	-	3,724	3,671	31.758,463	0,01156%
GRANITO	MG	CARATINGA	0,065	-	0,065	0,065	31.758,463	0,00020%
GRANITO	MG	ITUETA	317,970	3,309	321,279	144,229	31.758,463	0,45414%
GRANITO	MG	RIO PARDO DE MINAS	-	1,975	1,975	1,975	31.758,463	0,00622%
GRANITO	MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	102,743	-	102,743	63,647	31.758,463	0,20041%
GRANITO	MG	CORONEL MURTA	550,665	-	550,665	167,168	31.758,463	0,52637%
GRANITO	MG	CÓRREGO DO BOM JESUS	3,179	-	3,179	3,179	31.758,463	0,01001%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	MG	CANDEIAS	1.151,660	-	1.151,660	227,267	31.758,463	0,71561%
GRANITO	MG	CURRAL DE DENTRO	570,188	-	570,188	169,120	31.758,463	0,53252%
GRANITO	MG	DIAMANTINA	-	9,775	9,775	8,815	31.758,463	0,02776%
GRANITO	MG	CONTAGEM	45,375	7,971	53,346	40,990	31.758,463	0,12907%
GRANITO	MG	DIVISÓPOLIS	13,216	-	13,216	11,740	31.758,463	0,03697%
GRANITO	MG	FRANCISCÓPOLIS	3.691,280	0,332	3.691,612	481,262	31.758,463	1,51538%
GRANITO	MG	GALILÉIA	112,653	1,315	113,968	68,137	31.758,463	0,21455%
GRANITO	MG	ERVÁLIA	3,985	-	3,985	3,893	31.758,463	0,01226%
GRANITO	MG	GOIABEIRA	40,037	-	40,037	32,339	31.758,463	0,10183%
GRANITO	MG	GRÃO MOGOL	346,112	0,132	346,244	146,725	31.758,463	0,46200%
GRANITO	MG	GUIRICEMA	25,786	-	25,786	22,424	31.758,463	0,07061%
GRANITO	MG	IBIÁ	50,000	-	50,000	38,815	31.758,463	0,12222%
GRANITO	MG	GOVERNADOR VALADARES	571,483	-	571,483	169,249	31.758,463	0,53293%
GRANITO	MG	INGÁI	127,240	0,009	127,249	73,449	31.758,463	0,23127%
GRANITO	MG	ITAGUARA	543,265	-	543,265	166,428	31.758,463	0,52404%
GRANITO	MG	ITAJUBÁ	49,410	-	49,410	38,431	31.758,463	0,12101%
GRANITO	MG	ITAMBACURI	23,582	-	23,582	20,551	31.758,463	0,06471%
GRANITO	MG	ITABIRINHA	43,502	3,697	47,199	36,994	31.758,463	0,11649%
GRANITO	MG	CONSELHEIRO PENA	1.963,486	-	1.963,486	308,450	31.758,463	0,97124%
GRANITO	MG	TURMALINA	6,149	4,229	10,378	9,327	31.758,463	0,02937%
GRANITO	MG	ITAOBIM	425,115	-	425,115	154,613	31.758,463	0,48684%
GRANITO	MG	ITUMIRIM	0,744	-	0,744	0,744	31.758,463	0,00234%
GRANITO	MG	JACINTO	81,002	-	81,002	54,950	31.758,463	0,17303%
GRANITO	MG	JAMPURCA	729,174	-	729,174	185,018	31.758,463	0,58258%
GRANITO	MG	JEQUITINHONHA	215,878	-	215,878	108,901	31.758,463	0,34290%
GRANITO	MG	ESPERA FELIZ	342,015	-	342,015	146,303	31.758,463	0,46067%
GRANITO	MG	ITAPECERICA	746,066	-	746,066	186,708	31.758,463	0,58790%
GRANITO	MG	LAVRAS	1,597	0,807	2,404	2,404	31.758,463	0,00757%
GRANITO	MG	JESUÂNIA	166,903	-	166,903	89,311	31.758,463	0,28122%
GRANITO	MG	MANTENA	333,294	-	333,294	145,430	31.758,463	0,45793%
GRANITO	MG	MATA VERDE	825,131	0,883	826,014	194,702	31.758,463	0,61307%
GRANITO	MG	MEDINA	965,867	0,455	966,322	208,733	31.758,463	0,65725%
GRANITO	MG	BOTUMIRIM	-	0,578	0,578	0,578	31.758,463	0,00182%
GRANITO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	-	0,434	0,434	0,434	31.758,463	0,00137%
GRANITO	MG	MALACACHETA	3,779	-	3,779	3,718	31.758,463	0,01171%
GRANITO	MG	MURIAÉ	22,750	0,002	22,752	19,845	31.758,463	0,06249%
GRANITO	MG	MUTUM	98,514	0,950	99,464	62,335	31.758,463	0,19628%
GRANITO	MG	MUZAMBINHO	48,205	3,365	51,570	39,835	31.758,463	0,12543%
GRANITO	MG	MINAS NOVAS	81,078	0,110	81,188	55,025	31.758,463	0,17326%
GRANITO	MG	NOVA BELÉM	-	1,012	1,012	1,012	31.758,463	0,00319%
GRANITO	MG	NOVA MÓDICA	74,847	-	74,847	52,488	31.758,463	0,16527%
GRANITO	MG	OURO PRETO	-	0,163	0,163	0,163	31.758,463	0,00051%
GRANITO	MG	PADRE PARAÍSO	280,703	-	280,703	134,831	31.758,463	0,42455%
GRANITO	MG	PAVÃO	420,924	-	420,924	154,193	31.758,463	0,48552%
GRANITO	MG	PEDRA DOURADA	92,812	-	92,812	59,674	31.758,463	0,18790%
GRANITO	MG	PESCADOR	7,104	-	7,104	6,544	31.758,463	0,02061%
GRANITO	MG	PIRACEMA	1.016,502	-	1.016,502	213,751	31.758,463	0,67305%
GRANITO	MG	POCRANE	178,767	-	178,767	94,056	31.758,463	0,29616%
GRANITO	MG	PONTO DOS VOLANTES	409,996	-	409,996	153,101	31.758,463	0,48208%
GRANITO	MG	PASSA TEMPO	52,535	-	52,535	40,463	31.758,463	0,12741%
GRANITO	MG	POUSO ALEGRE	39,220	2,369	41,589	33,348	31.758,463	0,10500%
GRANITO	MG	POTÉ	115,457	-	115,457	68,732	31.758,463	0,21642%
GRANITO	MG	ITINGA	2.342,613	5,775	2.348,388	346,940	31.758,463	1,09243%
GRANITO	MG	REDUTO	49,500	-	49,500	38,490	31.758,463	0,12120%
GRANITO	MG	RESSAQUINHA	27,080	0,336	27,416	23,810	31.758,463	0,07497%
GRANITO	MG	RIO PIRACICABA	370,056	-	370,056	149,107	31.758,463	0,46950%
GRANITO	MG	RUBELITA	2.438,084	0,001	2.438,085	355,910	31.758,463	1,12068%
GRANITO	MG	SALINAS	521,180	-	521,180	164,219	31.758,463	0,51709%
GRANITO	MG	SANTA BÁRBARA DO LESTE	29,013	0,104	29,117	25,241	31.758,463	0,07948%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	MG	SANTA RITA DE MINAS	7,133	-	7,133	6,569	31.758,463	0,20268%
GRANITO	MG	SANTA RITA DO ITUETO	2.076,584	-	2.076,584	319,759	31.758,463	1,00685%
GRANITO	MG	MONJOLOS	-	0,485	0,485	0,485	31.758,463	0,00153%
GRANITO	MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	657,381	-	657,381	177,839	31.758,463	0,55997%
GRANITO	MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	49,614	-	49,614	38,564	31.758,463	0,12143%
GRANITO	MG	SÃO GERALDO	47,798	16,572	64,370	48,155	31.758,463	0,15163%
GRANITO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	-	1,798	1,798	1,798	31.758,463	0,00566%
GRANITO	MG	SANTA RITA DE CALDAS	579,405	29,103	608,508	172,952	31.758,463	0,54458%
GRANITO	MG	SÃO GERALDO DO BAIKIO	56,933	-	56,933	43,321	31.758,463	0,13641%
GRANITO	MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	148,009	-	148,009	81,753	31.758,463	0,25742%
GRANITO	MG	SÃO SEBASTIÃO DA VARGEM ALEGRE	0,229	-	0,229	0,229	31.758,463	0,00072%
GRANITO	MG	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	42,097	-	42,097	33,678	31.758,463	0,10604%
GRANITO	MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO	162,035	-	162,035	87,364	31.758,463	0,27509%
GRANITO	MG	SERRA DOS AIMORÉS	29,882	-	29,882	25,738	31.758,463	0,08104%
GRANITO	MG	SERRANIA	189,020	-	189,020	98,158	31.758,463	0,30908%
GRANITO	MG	TAIOBEIRAS	460,646	-	460,646	158,166	31.758,463	0,49803%
GRANITO	MG	TAPARUBA	61,034	-	61,034	45,987	31.758,463	0,14480%
GRANITO	MG	LAJINHA	572,108	-	572,108	169,312	31.758,463	0,53312%
GRANITO	MG	SOLEDADE DE MINAS	10,368	-	10,368	9,319	31.758,463	0,02934%
GRANITO	MG	TOMBOS	147,484	-	147,484	81,543	31.758,463	0,25676%
GRANITO	MG	MONTEZUMA	-	0,597	0,597	0,597	31.758,463	0,00188%
GRANITO	MT	ALTA FLORESTA	9,395	1,125	10,520	9,448	31.758,463	0,02975%
GRANITO	MT	CASTANHEIRA	-	7,539	7,539	6,914	31.758,463	0,02177%
GRANITO	MT	CONFRESA	13,380	0,178	13,558	12,030	31.758,463	0,03788%
GRANITO	MT	GUARANTÁ DO NORTE	45,618	0,136	45,754	36,055	31.758,463	0,11353%
GRANITO	MT	JUÍNA	14,999	1,804	16,803	14,789	31.758,463	0,04657%
GRANITO	MT	SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER	49,968	7,220	57,188	43,487	31.758,463	0,13693%
GRANITO	PA	ALTAMIRA	-	0,857	0,857	0,857	31.758,463	0,00270%
GRANITO	PA	IRITUIA	49,991	-	49,991	38,809	31.758,463	0,12220%
GRANITO	PA	NOVO PROGRESSO	-	5,305	5,305	5,015	31.758,463	0,01579%
GRANITO	PA	TUCUMÃ	-	0,949	0,949	0,949	31.758,463	0,00299%
GRANITO	PA	PARAUPEBAS	21,673	3,082	24,755	21,548	31.758,463	0,06785%
GRANITO	PA	RIO MARIA	-	0,298	0,298	0,298	31.758,463	0,00094%
GRANITO	PA	TRACUATEUA	25,978	1,944	27,922	24,240	31.758,463	0,07633%
GRANITO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,194	0,194	0,194	31.758,463	0,00061%
GRANITO	PA	REDENÇÃO	-	0,184	0,184	0,184	31.758,463	0,00058%
GRANITO	PB	BARRA DE SANTA ROSA	-	9,738	9,738	8,783	31.758,463	0,02766%
GRANITO	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	-	8,182	8,182	7,461	31.758,463	0,02349%
GRANITO	PB	CAMPINA GRANDE	14,421	-	14,421	12,764	31.758,463	0,04019%
GRANITO	PB	VIEIRÓPOLIS	200,007	-	200,007	102,552	31.758,463	0,32291%
GRANITO	PB	GURJÃO	-	6,182	6,182	5,761	31.758,463	0,01814%
GRANITO	PB	CUBATI	86,429	-	86,429	57,121	31.758,463	0,17986%
GRANITO	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	11,189	-	11,189	10,017	31.758,463	0,03154%
GRANITO	PB	PEDRAS DE FOGO	12,900	0,678	13,578	12,047	31.758,463	0,03793%
GRANITO	PB	PIANCÓ	650,005	-	650,005	177,102	31.758,463	0,55765%
GRANITO	PB	MALTA	-	3,407	3,407	3,402	31.758,463	0,01071%
GRANITO	PB	NOVA PALMEIRA	21,815	-	21,815	19,049	31.758,463	0,05998%
GRANITO	PB	PEDRA LAVRADA	82,772	0,313	83,085	55,784	31.758,463	0,17565%
GRANITO	PB	POCINHOS	29,575	-	29,575	25,539	31.758,463	0,08041%
GRANITO	PB	SERRA BRANCA	15,000	-	15,000	13,256	31.758,463	0,04174%
GRANITO	PB	GURINHÉM	-	3,373	3,373	3,373	31.758,463	0,01062%
GRANITO	PE	AGRESTINA	14,959	-	14,959	13,221	31.758,463	0,04163%
GRANITO	PE	BARREIROS	-	0,921	0,921	0,921	31.758,463	0,00290%
GRANITO	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	-	3,928	3,928	3,845	31.758,463	0,01211%
GRANITO	PE	BOM JARDIM	1.367,887	0,002	1.367,889	248,890	31.758,463	0,78370%
GRANITO	PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	17,394	4,425	21,819	19,052	31.758,463	0,05999%
GRANITO	PE	CONDADO	28,572	-	28,572	24,792	31.758,463	0,07806%
GRANITO	PE	GARANHUNS	91,711	-	91,711	59,234	31.758,463	0,18651%
GRANITO	PE	CARUARU	14,986	3,303	18,289	16,052	31.758,463	0,05054%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	PE	IPOJUCA	-	1,654	1,654	1,654	31.758,463	0,00521%
GRANITO	PE	GOIANA	17,362	-	17,362	15,264	31.758,463	0,04806%
GRANITO	PE	JUCATI	14,001	-	14,001	12,407	31.758,463	0,03907%
GRANITO	PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	466,036	4,269	470,305	159,132	31.758,463	0,50107%
GRANITO	PE	NAZARÉ DA MATA	49,980	-	49,980	38,802	31.758,463	0,12218%
GRANITO	PE	PETROLINA	100,000	0,827	100,827	62,880	31.758,463	0,19800%
GRANITO	PE	SÃO BENTO DO UNA	38,250	-	38,250	31,177	31.758,463	0,09817%
GRANITO	PE	VERDEJANTE	-	1,883	1,883	1,883	31.758,463	0,00593%
GRANITO	PE	SÃO CAITANO	30,067	172,999	203,066	103,776	31.758,463	0,32677%
GRANITO	PE	SÃO JOÃO	24,546	-	24,546	21,370	31.758,463	0,06729%
GRANITO	PE	BUIQUE	-	0,038	0,038	0,038	31.758,463	0,00012%
GRANITO	PE	TACARATU	-	0,009	0,009	0,009	31.758,463	0,00003%
GRANITO	PE	SERTÂNIA	10,260	-	10,260	9,227	31.758,463	0,02905%
GRANITO	PE	SERRA TALHADA	141,000	0,167	141,167	79,016	31.758,463	0,24880%
GRANITO	PI	QUEIMADA NOVA	-	0,195	0,195	0,195	31.758,463	0,00061%
GRANITO	PI	BURITI DOS LOPES	45,514	-	45,514	35,899	31.758,463	0,11304%
GRANITO	PE	TAQUARITINGA DO NORTE	-	0,339	0,339	0,339	31.758,463	0,00107%
GRANITO	PI	FRONTEIRAS	511,655	-	511,655	163,267	31.758,463	0,51409%
GRANITO	PI	LUÍS CORREIA	29,981	-	29,981	25,802	31.758,463	0,08125%
GRANITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	39,620	0,340	39,960	32,289	31.758,463	0,10167%
GRANITO	PI	PIO IX	-	1,352	1,352	1,352	31.758,463	0,00426%
GRANITO	PR	ASSAÍ	-	11,256	11,256	10,074	31.758,463	0,03172%
GRANITO	PR	BALSA NOVA	-	20,632	20,632	18,043	31.758,463	0,05681%
GRANITO	PR	CAMPO LARGO	1.048,460	67,295	1.115,755	223,677	31.758,463	0,70431%
GRANITO	PR	CARAMBÉ	123,649	0,933	124,582	72,382	31.758,463	0,22791%
GRANITO	PR	COLOMBO	-	54,816	54,816	41,945	31.758,463	0,13208%
GRANITO	PR	CURITIBA	-	1,005	1,005	1,005	31.758,463	0,00316%
GRANITO	PR	LONDRINA	-	38,744	38,744	31,498	31.758,463	0,09918%
GRANITO	PR	MANDIRITUBA	238,008	89,265	327,273	144,828	31.758,463	0,45603%
GRANITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	42,687	9,551	52,238	40,269	31.758,463	0,12680%
GRANITO	PR	TOLEDO	-	98,492	98,492	61,946	31.758,463	0,19505%
GRANITO	PR	PARANAGUÁ	50,005	0,533	50,538	39,164	31.758,463	0,12332%
GRANITO	PR	PONTA GROSSA	10,696	-	10,696	9,598	31.758,463	0,03022%
GRANITO	PR	AGUDOS DO SUL	-	0,386	0,386	0,386	31.758,463	0,00122%
GRANITO	PR	QUATRO BARRAS	66,906	4,143	71,049	50,969	31.758,463	0,16049%
GRANITO	PR	RIO BRANCO DO SUL	-	0,129	0,129	0,129	31.758,463	0,00041%
GRANITO	PR	PIÊN	740,622	-	740,622	186,163	31.758,463	0,58618%
GRANITO	PR	PIRAQUARA	1,430	-	1,430	1,430	31.758,463	0,00450%
GRANITO	RJ	ITABORAÍ	-	2,507	2,507	2,507	31.758,463	0,00789%
GRANITO	RJ	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	58,105	3,455	61,560	46,329	31.758,463	0,14588%
GRANITO	PR	QUATRO PONTES	-	1,481	1,481	1,481	31.758,463	0,00466%
GRANITO	RJ	ARARUAMA	68,768	0,697	69,465	50,336	31.758,463	0,15849%
GRANITO	RJ	BOM JARDIM	55,721	0,404	56,125	42,796	31.758,463	0,13475%
GRANITO	RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	188,992	4,824	193,816	100,076	31.758,463	0,31512%
GRANITO	RJ	BARRA DO PIRAÍ	15,441	-	15,441	13,631	31.758,463	0,04292%
GRANITO	RJ	CAMBUCI	184,343	-	184,343	96,287	31.758,463	0,30318%
GRANITO	RJ	QUATIS	50,000	-	50,000	38,815	31.758,463	0,12222%
GRANITO	RJ	DUAS BARRAS	50,001	-	50,001	38,815	31.758,463	0,12222%
GRANITO	RJ	CARDOSO MOREIRA	97,001	-	97,001	61,350	31.758,463	0,19318%
GRANITO	RJ	ITALVA	49,408	-	49,408	38,430	31.758,463	0,12101%
GRANITO	RJ	ITAGUAÍ	92,107	-	92,107	59,392	31.758,463	0,18701%
GRANITO	RJ	ITAPERUNA	596,001	1,687	597,688	171,870	31.758,463	0,54118%
GRANITO	RJ	MACAÉ	15,001	1,748	16,749	14,743	31.758,463	0,04642%
GRANITO	RJ	JAPERI	108,898	0,050	108,948	66,129	31.758,463	0,20822%
GRANITO	RJ	DUQUE DE CAXIAS	25,837	90,808	116,645	69,208	31.758,463	0,21792%
GRANITO	RJ	MAGÉ	49,920	3,752	53,672	41,202	31.758,463	0,12973%
GRANITO	RJ	TERESÓPOLIS	49,957	0,812	50,769	39,315	31.758,463	0,12379%
GRANITO	RJ	MIGUEL PEREIRA	69,716	-	69,716	50,436	31.758,463	0,15881%
GRANITO	RJ	PETRÓPOLIS	21,754	0,072	21,826	19,058	31.758,463	0,06001%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	RJ	NOVA IGUAÇU	71,530	-	71,530	51,162	31.758,463	0,16110%
GRANITO	RJ	QUEIMADOS	371,648	-	371,648	149,266	31.758,463	0,47000%
GRANITO	RJ	RIO DE JANEIRO	149,669	30,340	180,009	94,553	31.758,463	0,29773%
GRANITO	RJ	SÃO FIDÉLIS	41,736	1,168	42,904	34,202	31.758,463	0,10770%
GRANITO	RJ	SÃO GONÇALO	46,572	-	46,572	36,587	31.758,463	0,11520%
GRANITO	RJ	SEROPÉDICA	236,825	106,483	343,308	146,432	31.758,463	0,46108%
GRANITO	RN	AÇU	97,017	3,946	100,963	62,935	31.758,463	0,19817%
GRANITO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,018	0,018	0,018	31.758,463	0,00006%
GRANITO	RN	ACARI	14,880	2,774	17,654	15,512	31.758,463	0,04884%
GRANITO	RJ	SAQUAREMA	15,063	-	15,063	13,310	31.758,463	0,04191%
GRANITO	RN	BENTO FERNANDES	0,144	-	0,144	0,144	31.758,463	0,00045%
GRANITO	RN	CAICÓ	-	0,029	0,029	0,029	31.758,463	0,00009%
GRANITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	89,670	-	89,670	58,418	31.758,463	0,18394%
GRANITO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	0,310	0,310	0,310	31.758,463	0,00098%
GRANITO	RN	CARAÚBAS	3,000	-	3,000	3,000	31.758,463	0,00945%
GRANITO	RN	EQUADOR	242,622	14,817	257,439	125,525	31.758,463	0,39525%
GRANITO	RN	SANTA MARIA	-	6,676	6,676	6,181	31.758,463	0,01946%
GRANITO	RN	ITAJÁ	14,196	-	14,196	12,573	31.758,463	0,03959%
GRANITO	RN	CURRAIS NOVOS	1.842,571	0,955	1.843,526	296,454	31.758,463	0,93346%
GRANITO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,084	0,084	0,084	31.758,463	0,00026%
GRANITO	RN	JOÃO CÂMARA	14,920	-	14,920	13,188	31.758,463	0,04153%
GRANITO	RN	MONTE ALEGRE	49,705	52,306	102,011	63,354	31.758,463	0,19949%
GRANITO	RN	FERNANDO PEDROZA	14,973	0,413	15,386	13,584	31.758,463	0,04277%
GRANITO	RN	LAGOA NOVA	47,342	-	47,342	37,087	31.758,463	0,11678%
GRANITO	RN	PARELHAS	532,770	0,068	532,838	165,385	31.758,463	0,52076%
GRANITO	RN	TAIPI	50,000	7,553	57,553	43,724	31.758,463	0,13768%
GRANITO	RN	RIACHUELO	14,801	0,253	15,054	13,302	31.758,463	0,04188%
GRANITO	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	35,271	-	35,271	29,241	31.758,463	0,09207%
GRANITO	RN	SÃO VICENTE	-	0,035	0,035	0,035	31.758,463	0,00011%
GRANITO	RO	OURO PRETO DO OESTE	14,701	-	14,701	13,002	31.758,463	0,04094%
GRANITO	RO	PIMENTA BUENO	-	3,254	3,254	3,254	31.758,463	0,01025%
GRANITO	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	41,438	-	41,438	33,249	31.758,463	0,10469%
GRANITO	RO	ARIQUEMES	49,909	3,257	53,166	40,873	31.758,463	0,12870%
GRANITO	RO	CACOAL	49,000	49,660	98,660	62,014	31.758,463	0,19527%
GRANITO	RO	PORTO VELHO	404,896	0,532	405,428	152,644	31.758,463	0,48064%
GRANITO	RO	PRESIDENTE MÉDICI	-	5,114	5,114	4,853	31.758,463	0,01528%
GRANITO	RR	CANTÁ	4,799	-	4,799	4,585	31.758,463	0,01444%
GRANITO	RR	IRACEMA	49,261	-	49,261	38,334	31.758,463	0,12071%
GRANITO	RR	MUCAJÁ	65,678	-	65,678	48,821	31.758,463	0,15373%
GRANITO	RR	RORAINÓPOLIS	29,044	-	29,044	25,193	31.758,463	0,07933%
GRANITO	RS	PORTO ALEGRE	39,825	3,927	43,752	34,754	31.758,463	0,10943%
GRANITO	RS	SÃO LOURENÇO DO SUL	-	1,278	1,278	1,278	31.758,463	0,00402%
GRANITO	RS	BAGÉ	2,268	0,029	2,297	2,297	31.758,463	0,00723%
GRANITO	RS	CAMAQUÃ	6,000	0,023	6,023	5,626	31.758,463	0,01771%
GRANITO	RS	CAMPO BOM	-	1,724	1,724	1,724	31.758,463	0,00543%
GRANITO	RS	PELOTAS	58,234	6,705	64,939	48,525	31.758,463	0,15279%
GRANITO	RS	DOIS IRMÃOS	-	0,637	0,637	0,637	31.758,463	0,00201%
GRANITO	RS	CAPÃO DO LEÃO	51,731	0,660	52,391	40,369	31.758,463	0,12711%
GRANITO	RS	GRAVATAÍ	-	5,559	5,559	5,231	31.758,463	0,01647%
GRANITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	-	0,260	0,260	0,260	31.758,463	0,00082%
GRANITO	RS	ELDORADO DO SUL	14,981	-	14,981	13,240	31.758,463	0,04169%
GRANITO	RS	MONTENEGRO	-	2,368	2,368	2,368	31.758,463	0,00746%
GRANITO	SC	VARGEM BONITA	-	0,126	0,126	0,126	31.758,463	0,00040%
GRANITO	SC	BENEDITO NOVO	-	0,240	0,240	0,240	31.758,463	0,00076%
GRANITO	RS	BARRA DO RIBEIRO	-	0,410	0,410	0,410	31.758,463	0,00129%
GRANITO	SC	BRUSQUE	66,203	23,793	89,996	58,548	31.758,463	0,18435%
GRANITO	SC	BIGUAÇU	767,194	-	767,194	188,820	31.758,463	0,59455%
GRANITO	SC	FLORIANÓPOLIS	10,050	0,964	11,014	9,868	31.758,463	0,03107%
GRANITO	SC	CAMPOS NOVOS	-	0,036	0,036	0,036	31.758,463	0,00011%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	SC	GARUVA	15,000	-	15,000	13,256	31.758,463	0,04174%
GRANITO	SC	GASPAR	55,709	13,997	69,706	50,432	31.758,463	0,15880%
GRANITO	SC	GRAVATAL	21,440	-	21,440	18,730	31.758,463	0,05898%
GRANITO	SC	IBIRAMA	30,650	2,298	32,948	27,731	31.758,463	0,08732%
GRANITO	SC	ITAPOÁ	42,417	0,177	42,594	34,001	31.758,463	0,10706%
GRANITO	SC	JAGUARUNA	37,986	-	37,986	31,006	31.758,463	0,09763%
GRANITO	SC	MARACAJÁ	-	0,019	0,019	0,019	31.758,463	0,00006%
GRANITO	SC	GAROPABA	43,924	0,813	44,737	35,394	31.758,463	0,11145%
GRANITO	SC	PALHOÇA	98,142	5,200	103,342	63,886	31.758,463	0,20116%
GRANITO	SC	PAULO LOPES	40,309	-	40,309	32,516	31.758,463	0,10238%
GRANITO	SC	PEDRAS GRANDES	99,378	4,717	104,095	64,188	31.758,463	0,20211%
GRANITO	SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	34,690	-	34,690	28,863	31.758,463	0,09088%
GRANITO	SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	0,775	-	0,775	0,775	31.758,463	0,00244%
GRANITO	SC	TIJUCAS	60,725	20,088	80,813	54,875	31.758,463	0,17279%
GRANITO	SC	TUBARÃO	30,604	1,793	32,397	27,373	31.758,463	0,08619%
GRANITO	SC	URUSSANGA	-	0,034	0,034	0,034	31.758,463	0,00011%
GRANITO	SC	TREZE DE MAIO	14,979	0,094	15,073	13,318	31.758,463	0,04194%
GRANITO	SE	TOMAR DO GERU	18,289	-	18,289	16,052	31.758,463	0,05054%
GRANITO	SE	ITABAIANA	37,140	2,933	40,073	32,362	31.758,463	0,10190%
GRANITO	SP	VALINHOS	246,219	-	246,219	121,037	31.758,463	0,38112%
GRANITO	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	-	7,262	7,262	6,679	31.758,463	0,02103%
GRANITO	SP	AGUAÍ	8,090	-	8,090	7,382	31.758,463	0,02325%
GRANITO	SP	APARECIDA	75,666	1,660	77,326	53,480	31.758,463	0,16840%
GRANITO	SP	BARUERI	276,327	22,178	298,505	141,952	31.758,463	0,44697%
GRANITO	SP	BIRITIBA MIRIM	49,696	0,122	49,818	38,696	31.758,463	0,12185%
GRANITO	SP	ATIBAIA	18,400	1,163	19,563	17,135	31.758,463	0,05395%
GRANITO	SP	VOTORANTIM	4,582	-	4,582	4,401	31.758,463	0,01386%
GRANITO	SP	BRAGANÇA PAULISTA	840,171	3,357	843,528	196,454	31.758,463	0,61859%
GRANITO	SP	CAIEIRAS	68,031	6,979	75,010	52,554	31.758,463	0,16548%
GRANITO	SP	EMBU DAS ARTES	111,306	12,396	123,702	72,030	31.758,463	0,22681%
GRANITO	SP	ITAPECERICA DA SERRA	81,827	0,556	82,383	55,503	31.758,463	0,17477%
GRANITO	SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	-	0,699	0,699	0,699	31.758,463	0,00220%
GRANITO	SP	ITATIBA	83,872	-	83,872	56,098	31.758,463	0,17664%
GRANITO	SP	ITUPEVA	97,199	-	97,199	61,429	31.758,463	0,19343%
GRANITO	SP	MAIRIPORÁ	59,262	7,137	66,399	49,109	31.758,463	0,15463%
GRANITO	SP	JUNDIAÍ	47,640	1,350	48,990	38,158	31.758,463	0,12015%
GRANITO	SP	GUARULHOS	88,257	15,095	103,352	63,890	31.758,463	0,20118%
GRANITO	SP	MORUNGABA	40,634	-	40,634	32,727	31.758,463	0,10305%
GRANITO	SP	MOGI DAS CRUZES	356,524	4,571	361,095	148,211	31.758,463	0,46668%
GRANITO	SP	PEDRO DE TOLEDO	-	0,235	0,235	0,235	31.758,463	0,00074%
GRANITO	SP	MOCOCA	187,372	-	187,372	97,498	31.758,463	0,30700%
GRANITO	SP	PINDAMONHANGABA	8,668	-	8,668	7,874	31.758,463	0,02479%
GRANITO	SP	SANTA ISABEL	333,561	31,326	364,887	148,590	31.758,463	0,46787%
GRANITO	SP	CAJAMAR	240,494	7,023	247,517	121,556	31.758,463	0,38275%
GRANITO	SP	SANTOS	240,695	2,167	242,862	119,694	31.758,463	0,37689%
GRANITO	SP	ROSEIRA	957,995	-	957,995	207,901	31.758,463	0,65463%
GRANITO	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	36,000	5,850	41,850	33,517	31.758,463	0,10554%
GRANITO	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	259,449	60,044	319,493	144,050	31.758,463	0,45358%
GRANITO	SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	10,094	-	10,094	9,086	31.758,463	0,02861%
GRANITO	SP	SÃO PAULO	529,023	8,335	537,358	165,837	31.758,463	0,52218%
GRANITO	SP	SOROCABA	153,559	0,588	154,147	84,208	31.758,463	0,26515%
GRANITO	SP	PEDREIRA	30,854	-	30,854	26,370	31.758,463	0,08303%
GRANITO	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,294	31.758,463	0,00093%
GRANITO	SP	SÃO SEBASTIÃO	33,844	-	33,844	28,313	31.758,463	0,08915%
GRANITO	TO	NOVA ROSALÂNDIA	7,080	-	7,080	6,524	31.758,463	0,02054%
GRANITO	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	-	176,181	176,181	93,022	31.758,463	0,29290%
GRANITO	TO	PALMAS	44,936	1,859	46,795	36,732	31.758,463	0,11566%
GRANITO	TO	PEIXE	14,999	1,272	16,271	14,336	31.758,463	0,04514%
GRANITO	TO	PUGMIL	433,699	-	433,699	155,471	31.758,463	0,48954%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
GRANITO	TO	PARAÍSO DO TOCANTINS	1,227	-	1,227	1,227	31.758,463	0,00386%
GRANODIORITO	GO	GOIANIRA	14,719	7,937	22,656	21,552	114,032	18,89972%
GRANODIORITO	BA	FEIRA DE SANTANA	32,409	-	32,409	26,460	114,032	23,20374%
GRANODIORITO	GO	CATURÁI	-	0,050	0,050	0,050	114,032	0,04385%
GRANODIORITO	RN	MACÁIBA	15,000	0,294	15,294	15,294	114,032	13,41204%
GRANODIORITO	SC	BRUSQUE	29,690	3,195	32,885	26,507	114,032	23,24548%
GRANODIORITO	SC	GASPAR	7,810	18,873	26,683	24,169	114,032	21,19517%
GRANULITO	BA	FEIRA DE SANTANA	83,987	-	83,987	51,872	321,831	16,11780%
GRANULITO	BA	ITABUNA	50,001	-	50,001	41,487	321,831	12,89083%
GRANULITO	BA	SIMÕES FILHO	33,457	15,639	49,096	41,034	321,831	12,75023%
GRANULITO	BA	JEQUIÉ	4,800	0,442	5,242	5,242	321,831	1,62881%
GRANULITO	BA	LAURO DE FREITAS	88,301	-	88,301	52,303	321,831	16,25184%
GRANULITO	BA	PAULO AFONSO	37,125	-	37,125	33,131	321,831	10,29461%
GRANULITO	BA	SALVADOR	64,006	6,610	70,616	49,733	321,831	15,45305%
GRANULITO	BA	UNA	1,499	-	1,499	1,499	321,831	0,46577%
GRANULITO	SC	NAVEGANTES	38,140	-	38,140	33,913	321,831	10,53745%
LATERITA	MA	SÃO LUÍS	22,008	-	22,008	21,026	92,626	22,70039%
GRANULITO	SC	PENHA	11,814	-	11,814	11,617	321,831	3,60961%
LATERITA	MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	14,457	-	14,457	14,457	92,626	15,60800%
LATERITA	MT	NOBRES	-	131,450	131,450	57,142	92,626	61,69162%
LEUCOFILITO	SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	2.770,737	-	2.770,737	600,756	1.152,418	52,13005%
LEUCOFILITO	PR	SENGÉS	51,469	-	51,469	51,469	1.152,418	4,46618%
LEUCOFILITO	SP	ARAÇARIGUAMA	169,105	-	169,105	161,048	1.152,418	13,97480%
LEUCOFILITO	SP	ITARARÉ	238,066	-	238,066	195,529	1.152,418	16,96682%
LEUCOFILITO	SP	SÃO ROQUE	146,466	-	146,466	143,616	1.152,418	12,46215%
MAGNESITA	BA	BRUMADO	4.033,440	71,776	4.105,216	1.051,817	2.002,820	52,51681%
MAGNESITA	CE	ICÓ	24,556	-	24,556	24,556	2.002,820	1,22607%
MAGNESITA	CE	ORÓS	815,997	0,010	816,007	525,544	2.002,820	26,24019%
MAGNESITA	CE	IGUATU	350,676	-	350,676	292,878	2.002,820	14,62330%
MAGNESITA	CE	JUCÁS	91,085	19,521	110,606	108,025	2.002,820	5,39362%
MÁRMORE	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.363,994	10.129,528	13,46552%
MÁRMORE	BA	SÃO GABRIEL	90,341	-	90,341	40,790	10.129,528	0,40268%
MÁRMORE	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	297,398	10.129,528	2,93595%
MÁRMORE	BA	BARRO ALTO	86,054	-	86,054	39,075	10.129,528	0,38576%
MÁRMORE	BA	PAU BRASIL	592,479	-	592,479	184,294	10.129,528	1,81937%
MÁRMORE	BA	SENTO SÉ	388,623	0,487	389,110	160,298	10.129,528	1,58248%
MÁRMORE	BA	ADUSTINA	-	0,270	0,270	0,268	10.129,528	0,00265%
MÁRMORE	BA	BOM JESUS DA LAPA	806,396	-	806,396	205,686	10.129,528	2,03055%
MÁRMORE	BA	CANARANA	13,611	-	13,611	9,356	10.129,528	0,09236%
MÁRMORE	BA	BELMONTE	313,756	-	313,756	130,156	10.129,528	1,28492%
MÁRMORE	BA	CASA NOVA	-	0,173	0,173	0,173	10.129,528	0,00171%
MÁRMORE	BA	CURAÇÁ	280,750	-	280,750	116,954	10.129,528	1,15458%
MÁRMORE	BA	PIRITIBA	-	0,047	0,047	0,047	10.129,528	0,00046%
MÁRMORE	BA	BOQUIRA	-	0,175	0,175	0,175	10.129,528	0,00173%
MÁRMORE	BA	IPIRÁ	-	0,040	0,040	0,040	10.129,528	0,00039%
MÁRMORE	BA	CANAVIEIRAS	61,893	-	61,893	29,411	10.129,528	0,29035%
MÁRMORE	BA	JAGUARARI	-	0,373	0,373	0,356	10.129,528	0,00351%
MÁRMORE	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,214	0,214	0,214	10.129,528	0,00211%
MÁRMORE	BA	TREMEDAL	-	0,594	0,594	0,543	10.129,528	0,00537%
MÁRMORE	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	-	0,750	0,750	0,676	10.129,528	0,00667%
MÁRMORE	BA	JOÃO DOURADO	9,043	-	9,043	6,387	10.129,528	0,06305%
MÁRMORE	BA	JUAZEIRO	76,715	1,807	78,522	36,062	10.129,528	0,35601%
MÁRMORE	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	-	0,247	0,247	0,247	10.129,528	0,00244%
MÁRMORE	BA	MACAJUBA	-	0,194	0,194	0,194	10.129,528	0,00192%
MÁRMORE	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	4,081	10.129,528	0,04029%
MÁRMORE	BA	OUROLÂNDIA	602,391	8,038	610,429	186,089	10.129,528	1,83709%
MÁRMORE	BA	RUY BARBOSA	-	0,181	0,181	0,181	10.129,528	0,00179%
MÁRMORE	BA	MORRO DO CHAPÉU	0,134	-	0,134	0,134	10.129,528	0,00132%
MÁRMORE	BA	MASCOTE	-	0,170	0,170	0,170	10.129,528	0,00168%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MÁRMORE	CE	SANTA QUITÉRIA	-	0,038	0,038	0,038	10.129,528	0,00038%
MÁRMORE	CE	MASSAPÉ	-	6,628	6,628	4,817	10.129,528	0,04756%
MÁRMORE	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	10,109	10.129,528	0,09980%
MÁRMORE	CE	GRANJA	-	0,370	0,370	0,353	10.129,528	0,00349%
MÁRMORE	CE	MOMBAÇA	-	0,206	0,206	0,206	10.129,528	0,00203%
MÁRMORE	CE	CANINDÉ	351,672	-	351,672	145,322	10.129,528	1,43464%
MÁRMORE	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,070	0,070	0,070	10.129,528	0,00069%
MÁRMORE	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	20,533	10.129,528	0,20270%
MÁRMORE	ES	ATÍLIO VIVÁQUA	-	0,221	0,221	0,221	10.129,528	0,00218%
MÁRMORE	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	1,368	1,368	1,201	10.129,528	0,01186%
MÁRMORE	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	125,055	16,923	141,978	61,445	10.129,528	0,60659%
MÁRMORE	ES	VARGEM ALTA	431,973	0,001	431,974	168,243	10.129,528	1,66092%
MÁRMORE	ES	CASTELO	71,218	-	71,218	33,141	10.129,528	0,32717%
MÁRMORE	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	-	3,292	3,292	2,649	10.129,528	0,02615%
MÁRMORE	GO	IPORÁ	-	0,033	0,033	0,033	10.129,528	0,00033%
MÁRMORE	GO	NOVA ROMA	414,426	-	414,426	166,489	10.129,528	1,64360%
MÁRMORE	ES	RIO NOVO DO SUL	-	6,032	6,032	4,430	10.129,528	0,04373%
MÁRMORE	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	-	1,798	1,798	1,567	10.129,528	0,01547%
MÁRMORE	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	10,009	10.129,528	0,09881%
MÁRMORE	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,020	10.129,528	0,01007%
MÁRMORE	MG	RAUL SOARES	-	1,104	1,104	0,977	10.129,528	0,00964%
MÁRMORE	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,128	10.129,528	0,03088%
MÁRMORE	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	10.129,528	0,00027%
MÁRMORE	MG	CARANÁIBA	-	1,336	1,336	1,174	10.129,528	0,01159%
MÁRMORE	MG	RUBELITA	-	0,976	0,976	0,868	10.129,528	0,00857%
MÁRMORE	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	74,447	10.129,528	0,73495%
MÁRMORE	MG	CALDAS	-	3,078	3,078	2,510	10.129,528	0,02478%
MÁRMORE	MG	GALILÉIA	-	1,753	1,753	1,529	10.129,528	0,01509%
MÁRMORE	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	420,506	10.129,528	4,15129%
MÁRMORE	MG	RIO PARDO DE MINAS	-	1,975	1,975	1,717	10.129,528	0,01695%
MÁRMORE	MG	DIAMANTINA	-	0,059	0,059	0,059	10.129,528	0,00058%
MÁRMORE	MG	IBITIÚRA DE MINAS	-	0,254	0,254	0,254	10.129,528	0,00251%
MÁRMORE	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	2,460	10.129,528	0,02428%
MÁRMORE	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	67,252	10.129,528	0,66392%
MÁRMORE	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	268,105	10.129,528	2,64677%
MÁRMORE	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,284	10.129,528	0,00281%
MÁRMORE	MG	MIRÁI	-	93,779	93,779	42,165	10.129,528	0,41626%
MÁRMORE	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,311	10.129,528	0,00307%
MÁRMORE	MG	NOVA LIMA	-	16,932	16,932	11,426	10.129,528	0,11280%
MÁRMORE	MG	OURO PRETO	-	7,707	7,707	5,518	10.129,528	0,05448%
MÁRMORE	MG	PASSA TEMPO	-	0,030	0,030	0,030	10.129,528	0,00030%
MÁRMORE	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,553	10.129,528	0,01533%
MÁRMORE	MG	CONSELHEIRO PENA	-	2,303	2,303	1,996	10.129,528	0,01971%
MÁRMORE	MG	GRÃO MOGOL	-	0,018	0,018	0,018	10.129,528	0,00018%
MÁRMORE	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,608	10.129,528	0,00600%
MÁRMORE	MG	SALINAS	-	0,007	0,007	0,007	10.129,528	0,00007%
MÁRMORE	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	10,642	10.129,528	0,10506%
MÁRMORE	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	2,501	10.129,528	0,02469%
MÁRMORE	MG	SANTA RITA DE CALDAS	-	4,344	4,344	3,333	10.129,528	0,03290%
MÁRMORE	MG	SETE LAGOAS	30,315	-	30,315	16,780	10.129,528	0,16565%
MÁRMORE	MG	UBERABA	-	0,401	0,401	0,379	10.129,528	0,00375%
MÁRMORE	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,085	10.129,528	0,02059%
MÁRMORE	MS	MIRANDA	599,932	-	599,932	185,039	10.129,528	1,82673%
MÁRMORE	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	973,894	10.129,528	9,61441%
MÁRMORE	MT	CUIABÁ	-	6,959	6,959	5,032	10.129,528	0,04968%
MÁRMORE	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	-	22,653	22,653	13,715	10.129,528	0,13539%
MÁRMORE	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	548,210	10.129,528	5,41200%
MÁRMORE	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	502,451	10.129,528	4,96026%
MÁRMORE	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,267	10.129,528	0,02238%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MÁRMORE	PA	RIO MARIA	-	0,030	0,030	0,030	10.129,528	0,00030%
MÁRMORE	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	17,840	10.129,528	0,17612%
MÁRMORE	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	165,482	10.129,528	1,63366%
MÁRMORE	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	3,362	10.129,528	0,03319%
MÁRMORE	PB	VIEIRÓPOLIS	-	0,670	0,670	0,608	10.129,528	0,00600%
MÁRMORE	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	584,307	10.129,528	5,76835%
MÁRMORE	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	755,562	10.129,528	7,45900%
MÁRMORE	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	262,973	10.129,528	2,59610%
MÁRMORE	PE	LAGOA GRANDE	-	0,101	0,101	0,101	10.129,528	0,00100%
MÁRMORE	PI	FRONTEIRAS	-	0,300	0,300	0,294	10.129,528	0,00290%
MÁRMORE	PI	PIO IX	489,311	0,724	490,035	174,049	10.129,528	1,71824%
MÁRMORE	PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	-	6,336	6,336	4,627	10.129,528	0,04568%
MÁRMORE	PR	BALSA NOVA	503,344	-	503,344	175,380	10.129,528	1,73138%
MÁRMORE	PR	BOCAIÚVA DO SUL	3,709	-	3,709	2,920	10.129,528	0,02882%
MÁRMORE	PR	DOUTOR ULYSSES	662,799	-	662,799	191,326	10.129,528	1,88879%
MÁRMORE	PR	RIO BRANCO DO SUL	123,099	5,888	128,987	56,248	10.129,528	0,55529%
MÁRMORE	PR	CASTRO	779,577	1,488	781,065	203,152	10.129,528	2,00555%
MÁRMORE	PR	CERRO AZUL	728,671	2,241	730,912	198,137	10.129,528	1,95604%
MÁRMORE	RJ	ITAPERUNA	44,569	-	44,569	22,481	10.129,528	0,22194%
MÁRMORE	PR	TUNAS DO PARANÁ	-	2,681	2,681	2,252	10.129,528	0,02223%
MÁRMORE	RJ	BARRA DO PIRAI	-	26,916	26,916	15,420	10.129,528	0,15223%
MÁRMORE	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,725	10.129,528	0,00716%
MÁRMORE	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	44,332	10.129,528	0,43765%
MÁRMORE	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	10,941	10.129,528	0,10801%
MÁRMORE	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	268,873	10.129,528	2,65435%
MÁRMORE	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	333,111	10.129,528	3,28852%
MÁRMORE	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	13,180	10.129,528	0,13012%
MÁRMORE	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,184	10.129,528	0,01168%
MÁRMORE	TO	PAU D'ARCO	-	0,029	0,029	0,029	10.129,528	0,00029%
MICA	PB	PICUÍ	37,500	-	37,500	32,652	69,567	46,93534%
MICA	PB	NOVA PALMEIRA	49,800	-	49,800	36,711	69,567	52,76998%
MICA	PB	PEDRA LAVRADA	-	0,205	0,205	0,205	69,567	0,29468%
MIGMATITO	CE	SOBRAL	-	0,023	0,023	0,023	623,437	0,00369%
MIGMATITO	CE	URUOCA	-	0,889	0,889	0,889	623,437	0,14260%
MIGMATITO	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	31,285	-	31,285	23,513	623,437	3,77157%
MIGMATITO	CE	MASSAPÊ	66,078	0,028	66,106	40,961	623,437	6,57021%
MIGMATITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	0,260	0,260	0,260	623,437	0,04170%
MIGMATITO	ES	ALEGRE	548,095	-	548,095	91,032	623,437	14,60171%
MIGMATITO	PB	CAMPINA GRANDE	255,000	1,171	256,171	61,840	623,437	9,91922%
MIGMATITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	147,127	165,194	312,321	67,455	623,437	10,81987%
MIGMATITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,048	0,048	0,048	623,437	0,00770%
MIGMATITO	PR	ARAUCÁRIA	189,334	0,252	189,586	55,182	623,437	8,85119%
MIGMATITO	PR	ANTONINA	49,000	0,596	49,596	34,357	623,437	5,51092%
MIGMATITO	PR	BALSA NOVA	8,119	0,332	8,451	7,533	623,437	1,20828%
MIGMATITO	PR	FAZENDA RIO GRANDE	-	8,102	8,102	7,236	623,437	1,16070%
MIGMATITO	PR	PARANAGUÁ	35,732	1,243	36,975	27,212	623,437	4,36482%
MIGMATITO	RJ	MAGÉ	0,442	-	0,442	0,442	623,437	0,07090%
MIGMATITO	RJ	NOVA IGUAÇU	17,831	-	17,831	14,768	623,437	2,36885%
MIGMATITO	PR	PONTAL DO PARANÁ	3,268	0,023	3,291	3,147	623,437	0,50476%
MIGMATITO	RJ	JAPERI	81,673	0,037	81,710	44,394	623,437	7,12084%
MIGMATITO	RJ	DUQUE DE CAXIAS	48,908	0,683	49,591	34,355	623,437	5,51060%
MIGMATITO	SC	GARUVA	3,270	9,951	13,221	11,587	623,437	1,85863%
MIGMATITO	RJ	MIGUEL PEREIRA	52,287	-	52,287	35,433	623,437	5,68357%
MIGMATITO	SC	CAMBORIÚ	45,022	2,437	47,459	33,502	623,437	5,37381%
MIGMATITO	SC	BALNEÁRIO CAMBORIÚ	25,646	-	25,646	19,848	623,437	3,18365%
MIGMATITO	SP	CAMPINAS	9,046	0,446	9,492	8,418	623,437	1,35021%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	AM	NHAMUNDÁ	804,951	-	804,951	687,523	79.333,754	0,86662%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	BARRO ALTO	701,779	3,814	705,593	614,992	79.333,754	0,77520%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	SÃO JOÃO NEPOMUCENO	5.962,611	-	5.962,611	3.599,083	79.333,754	4,53663%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	SÃO SEBASTIÃO DA VARGEM ALEGRE	4.788,027	-	4.788,027	3.129,249	79.333,754	3,94441%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ASTOLFO DUTRA	60,513	-	60,513	60,513	79.333,754	0,07628%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	CATAGUASES	920,926	-	920,926	762,907	79.333,754	0,96164%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	DESCOBERTO	9.362,303	-	9.362,303	4.958,960	79.333,754	6,25076%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	470,407	0,412	470,819	415,434	79.333,754	0,52365%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	DONA EUZÉBIA	150,389	-	150,389	143,069	79.333,754	0,18034%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	GUARANI	0,059	-	0,059	0,059	79.333,754	0,00007%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	LEOPOLDINA	1.461,103	-	1.461,103	1.114,022	79.333,754	1,40422%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ERVÁLIA	0,730	-	0,730	0,730	79.333,754	0,00092%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	POÇOS DE CALDAS	-	4,535	4,535	4,535	79.333,754	0,00572%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	GUIDOVAL	89,385	-	89,385	89,385	79.333,754	0,11267%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ITAMARATI DE MINAS	3.413,071	4,359	3.417,430	2.385,635	79.333,754	3,00709%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	MIRAI	12.617,433	0,333	12.617,766	6.065,817	79.333,754	7,64595%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	MURIAÉ	5.613,986	-	5.613,986	3.459,633	79.333,754	4,36086%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	MIRADOURO	217,707	-	217,707	200,289	79.333,754	0,25246%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	RIO NOVO	449,979	-	449,979	397,720	79.333,754	0,50133%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ROSÁRIO DA LIMEIRA	4.719,935	-	4.719,935	3.102,012	79.333,754	3,91008%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	GUIRICEMA	1.136,775	-	1.136,775	903,209	79.333,754	1,13849%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	PARAGOMINAS	83.089,711	70,549	83.160,260	13.120,066	79.333,754	16,53781%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	ANDRADAS	-	4,460	4,460	4,460	79.333,754	0,00562%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	JURUTI	29.427,154	-	29.427,154	7.746,756	79.333,754	9,76477%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	ORIXIMINÁ	67.648,114	14,367	67.662,481	11.570,288	79.333,754	14,58432%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	FARO	24.319,420	-	24.319,420	7.235,982	79.333,754	9,12094%
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	PA	TERRA SANTA	27.573,860	-	27.573,860	7.561,426	79.333,754	9,53116%
MINÉRIO DE BERÍLIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	-	0,025	0,025	0,025	100,00000%	
MINÉRIO DE CÉRIO	GO	MINAÇU	513,989	4,712	518,701	518,701	518,701	100,00000%
MINÉRIO DE CHUMBO	MG	PARACATU	1.446,108	12,249	1.458,357	1.382,612	5.676,721	24,35581%
MINÉRIO DE CHUMBO	MG	VAZANTE	2.091,117	171,974	2.263,091	1.897,641	5.676,721	33,42848%
MINÉRIO DE CHUMBO	MT	ARIPUANÁ	3.639,871	-	3.639,871	2.200,533	5.676,721	38,76416%
MINÉRIO DE CHUMBO	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	195,935	-	195,935	195,935	5.676,721	3,45155%
MINÉRIO DE COBRE	AL	ARAPIRACA	66,383	-	66,383	66,383	18.935,931	0,35057%
MINÉRIO DE COBRE	AL	CRAÍBAS	333,614	274,835	608,449	608,449	18.935,931	3,21320%
MINÉRIO DE COBRE	BA	CURAÇÁ	855,127	0,005	855,132	818,334	18.935,931	4,32159%
MINÉRIO DE COBRE	BA	JAGUARARI	1.642,203	935,696	2.577,899	1.939,316	18.935,931	10,24146%
MINÉRIO DE COBRE	BA	JUAZEIRO	923,508	-	923,508	863,962	18.935,931	4,56255%
MINÉRIO DE COBRE	GO	ALTO HORIZONTE	3.196,050	993,464	4.189,514	2.548,852	18.935,931	13,46040%
MINÉRIO DE COBRE	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	611,859	-	611,859	611,552	18.935,931	3,22959%
MINÉRIO DE COBRE	GO	PILAR DE GOIÁS	22,475	0,990	23,465	23,465	18.935,931	0,12392%
MINÉRIO DE COBRE	PA	MARABÁ	9.180,610	198,353	9.378,963	3.067,796	18.935,931	16,20093%
MINÉRIO DE COBRE	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	3.194,835	-	3.194,835	2.216,937	18.935,931	11,70757%
MINÉRIO DE COBRE	MT	ARIPUANÁ	3.639,871	-	3.639,871	2.394,952	18.935,931	12,64766%
MINÉRIO DE COBRE	PA	ITAITUBA	862,500	0,027	862,527	824,324	18.935,931	4,35323%
MINÉRIO DE COBRE	PA	CANAÃ DOS CARAIÁS	7.140,089	1.077,002	8.217,091	2.951,609	18.935,931	15,58735%
MINÉRIO DE CROMO	BA	TUCANO	-	25,872	25,872	25,872	8.282,285	0,31238%
MINÉRIO DE CROMO	BA	ANDORINHA	3.793,755	13,065	3.806,820	1.578,662	8.282,285	19,06070%
MINÉRIO DE CROMO	BA	ANTÔNIO GONÇALVES	688,245	-	688,245	612,574	8.282,285	7,39620%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CAMPO FORMOSO	1.750,608	0,915	1.751,523	1.263,494	8.282,285	15,25537%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CANSANÇÃO	741,339	-	741,339	653,457	8.282,285	7,88981%
MINÉRIO DE CROMO	BA	MONTE SANTO	1.440,971	-	1.440,971	1.108,218	8.282,285	13,38058%
MINÉRIO DE CROMO	BA	CANUDOS	-	3,324	3,324	3,324	8.282,285	0,04013%
MINÉRIO DE CROMO	BA	SANTALUZ	221,421	1,829	223,250	217,329	8.282,285	2,62402%
MINÉRIO DE CROMO	BA	QUEIMADAS	1.949,984	-	1.949,984	1.342,878	8.282,285	16,21386%
MINÉRIO DE ESTANHO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9.164,191	45,162	9.209,353	3.505,126	40.197,480	8,71977%
MINÉRIO DE CROMO	BA	UAUÁ	2.784,987	-	2.784,987	1.476,478	8.282,285	17,82695%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	19,659	-	19,659	19,659	40.197,480	0,04891%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	ITINGA	6,812	-	6,812	6,812	40.197,480	0,01695%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	RITÁPOLIS	0,471	-	0,471	0,471	40.197,480	0,00117%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	160,167	-	160,167	140,614	40.197,480	0,34981%
MINÉRIO DE ESTANHO	AM	LÁBREA	820,719	-	820,719	592,966	40.197,480	1,47513%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	RESENDE COSTA	12,448	-	12,448	12,448	40.197,480	0,03097%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	NAZARENO	246,721	33,426	280,147	241,594	40.197,480	0,60102%
MINÉRIO DE ESTANHO	MG	SÃO TIAGO	735,230	17,098	752,328	548,511	40.197,480	1,36454%
MINÉRIO DE ESTANHO	MT	COLNIZA	-	0,235	0,235	0,235	40.197,480	0,00058%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	ITAITUBA	4.947,566	0,420	4.947,986	2.534,078	40.197,480	6,30407%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	PORTO VELHO	6.764,357	-	6.764,357	3.260,627	40.197,480	8,11152%
MINÉRIO DE ESTANHO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	10.176,232	0,985	10.177,217	3.601,913	40.197,480	8,96054%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ALTO PARAÍSO	1.181,048	-	1.181,048	827,179	40.197,480	2,05779%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	1.981,542	-	1.981,542	1.347,501	40.197,480	3,35220%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ARIQUEMES	15.673,217	16,212	15.689,429	4.153,134	40.197,480	10,33183%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	CUJUBIM	29,815	-	29,815	29,815	40.197,480	0,07417%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	JI-PARANÁ	94,382	-	94,382	84,697	40.197,480	0,21070%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	ITAPUÁ DO OESTE	64.419,603	0,019	64.419,622	9.026,153	40.197,480	22,45452%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MONTE NEGRO	2.973,722	4,153	2.977,875	1.746,034	40.197,480	4,34364%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	MINISTRO ANDREAZZA	6.105,388	-	6.105,388	2.997,039	40.197,480	7,45579%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	PRESIDENTE MÉDICI	2.731,541	-	2.731,541	1.647,500	40.197,480	4,09852%
MINÉRIO DE ESTANHO	SP	VOTORANTIM	86,960	-	86,960	78,388	40.197,480	0,19501%
MINÉRIO DE ESTANHO	RO	RIO CRESPO	9.349,484	0,181	9.349,665	3.519,157	40.197,480	8,75467%
MINÉRIO DE ESTANHO	SP	SALTO DE PIRAPORA	249,192	25,938	275,130	238,333	40.197,480	0,59290%
MINÉRIO DE ESTANHO	SP	PIEDADE	38,852	-	38,852	37,496	40.197,480	0,09328%
MINÉRIO DE FERRO	BA	SENTO SÉ	1.999,878	50,216	2.050,094	1.074,029	43.831,755	2,45034%
MINÉRIO DE FERRO	BA	MARACÁS	749,996	46,345	796,341	572,528	43.831,755	1,30619%
MINÉRIO DE FERRO	BA	CAETITÉ	1.937,166	23,763	1.960,929	1.038,363	43.831,755	2,36897%
MINÉRIO DE FERRO	CE	OCARA	-	0,916	0,916	0,916	43.831,755	0,00209%
MINÉRIO DE FERRO	BA	PINDAÍ	1.123,203	7,679	1.130,882	706,344	43.831,755	1,61149%
MINÉRIO DE FERRO	CE	QUITERIANÓPOLIS	154,262	-	154,262	142,346	43.831,755	0,32475%
MINÉRIO DE FERRO	CE	NOVO ORIENTE	0,240	-	0,240	0,240	43.831,755	0,00055%
MINÉRIO DE FERRO	GO	OUVIDOR	-	129,783	129,783	121,539	43.831,755	0,27728%
MINÉRIO DE FERRO	CE	BANABUIÚ	-	17,011	17,011	17,011	43.831,755	0,03881%
MINÉRIO DE FERRO	GO	CATALÃO	-	88,024	88,024	86,043	43.831,755	0,19630%
MINÉRIO DE FERRO	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	389,160	-	389,160	327,363	43.831,755	0,74686%
MINÉRIO DE FERRO	GO	COLINAS DO SUL	198,000	96,001	294,000	261,123	43.831,755	0,59574%
MINÉRIO DE FERRO	MA	AÇAILÂNDIA	350,492	-	350,492	302,229	43.831,755	0,68952%
MINÉRIO DE FERRO	MA	CIDELÂNDIA	11,562	-	11,562	11,562	43.831,755	0,02638%
MINÉRIO DE FERRO	MA	IMPERATRIZ	495,108	-	495,108	396,229	43.831,755	0,90398%
MINÉRIO DE FERRO	MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	1.151,275	-	1.151,275	714,502	43.831,755	1,63010%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ALVINÓPOLIS	67,551	-	67,551	67,551	43.831,755	0,15411%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ALVORADA DE MINAS	108,518	487,583	596,101	461,875	43.831,755	1,05374%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELO HORIZONTE	315,930	-	315,930	279,764	43.831,755	0,63827%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTA BÁRBARA	2.743,339	192,389	2.935,728	1.162,593	43.831,755	2,65240%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ANTÔNIO DIAS	1.184,715	1,534	1.186,249	728,491	43.831,755	1,66202%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ARAXÁ	626,356	248,319	874,675	603,862	43.831,755	1,37768%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BARÃO DE COCAIS	3.597,781	346,991	3.944,772	1.263,497	43.831,755	2,88261%
MINÉRIO DE FERRO	MG	TAPIRA	362,341	364,068	726,409	544,555	43.831,755	1,24238%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELO VALE	1.607,248	1,414	1.608,662	897,456	43.831,755	2,04750%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BRUMADINHO	3.811,053	112,274	3.923,327	1.261,352	43.831,755	2,87771%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PIRACEMA	349,180	7,788	356,968	306,438	43.831,755	0,69912%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CAETÉ	111,514	0,402	111,916	106,352	43.831,755	0,24264%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	2.681,576	295,668	2.977,244	1.166,744	43.831,755	2,66187%
MINÉRIO DE FERRO	MG	BELA VISTA DE MINAS	2.230,840	-	2.230,840	1.092,104	43.831,755	2,49158%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONGONHAS	6.562,396	144,017	6.706,413	1.539,661	43.831,755	3,51266%
MINÉRIO DE FERRO	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	536,147	-	536,147	422,905	43.831,755	0,96484%
MINÉRIO DE FERRO	MG	GUANHÃES	1.570,193	-	1.570,193	882,069	43.831,755	2,01240%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IGARAPÉ	175,267	18,120	193,387	175,602	43.831,755	0,40063%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IGARATINGA	159,641	-	159,641	146,918	43.831,755	0,33519%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITABIRA	9.067,255	1.286,006	10.353,261	1.904,346	43.831,755	4,34467%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITABIRITO	6.930,370	1.295,713	8.226,083	1.691,628	43.831,755	3,85937%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITATIAIUCU	1.354,692	1.298,210	2.652,902	1.134,310	43.831,755	2,58787%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	52,691	-	52,691	52,691	43.831,755	0,12021%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE FERRO	MG	CATAS ALTAS	1.101,886	5,013	1.106,899	696,751	43.831,755	1,58960%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAÚNA	393,792	96,226	490,018	392,921	43.831,755	0,89643%
MINÉRIO DE FERRO	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	80,557	7,319	87,876	85,918	43.831,755	0,19602%
MINÉRIO DE FERRO	MG	ITAVERAVA	318,899	-	318,899	281,693	43.831,755	0,64267%
MINÉRIO DE FERRO	MG	IBIRITÉ	4,679	-	4,679	4,679	43.831,755	0,01067%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JOÃO MONLEVADE	62,256	-	62,256	62,256	43.831,755	0,14203%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JAGUARAÇU	15,260	-	15,260	15,260	43.831,755	0,03481%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MÁRIO CAMPOS	255,643	0,138	255,781	228,637	43.831,755	0,52162%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MARIANA	5.004,066	900,964	5.905,030	1.459,523	43.831,755	3,32983%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MATEUS LEME	560,812	157,518	718,330	541,324	43.831,755	1,23500%
MINÉRIO DE FERRO	MG	NOVA LIMA	6.697,780	567,386	7.265,166	1.595,536	43.831,755	3,64014%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MOEDA	59,201	-	59,201	59,201	43.831,755	0,13506%
MINÉRIO DE FERRO	MG	TEIXEIRAS	29,211	1,088	30,299	30,299	43.831,755	0,06913%
MINÉRIO DE FERRO	MG	OURO PRETO	12.193,979	761,999	12.955,978	2.164,618	43.831,755	4,93847%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PASSA TEMPO	498,952	2,116	501,068	400,103	43.831,755	0,91282%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PATROCÍNIO	-	90,041	90,041	87,758	43.831,755	0,20022%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RESENDE COSTA	405,167	-	405,167	337,768	43.831,755	0,77060%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RIO ACIMA	194,010	51,732	245,742	220,104	43.831,755	0,50216%
MINÉRIO DE FERRO	MG	RIO PIRACICABA	434,031	84,750	518,781	411,617	43.831,755	0,93908%
MINÉRIO DE FERRO	MG	MORRO DO PILAR	1.974,997	-	1.974,997	1.043,990	43.831,755	2,38181%
MINÉRIO DE FERRO	MG	OLIVEIRA	577,971	-	577,971	450,090	43.831,755	1,02686%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SABARÁ	150,331	1,858	152,189	140,584	43.831,755	0,32073%
MINÉRIO DE FERRO	MG	PEDRA DO ANTA	35,746	-	35,746	35,746	43.831,755	0,08155%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	220,415	6,763	227,178	204,324	43.831,755	0,46616%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SANTANA DOS MONTES	19,223	-	19,223	19,223	43.831,755	0,04386%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	428,353	298,733	727,086	544,826	43.831,755	1,24299%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SABINÓPOLIS	1.177,465	-	1.177,465	724,978	43.831,755	1,65400%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SÃO MIGUEL DO ANTA	74,820	-	74,820	74,820	43.831,755	0,17070%
MINÉRIO DE FERRO	MG	SARZEDO	701,890	36,269	738,159	549,255	43.831,755	1,25310%
MINÉRIO DE FERRO	MS	CORUMBÁ	7.136,728	14,551	7.151,279	1.584,148	43.831,755	3,61416%
MINÉRIO DE FERRO	MG	DOM JOAQUIM	-	741,923	741,923	550,761	43.831,755	1,25653%
MINÉRIO DE FERRO	MG	JECEABA	-	122,919	122,919	115,704	43.831,755	0,26397%
MINÉRIO DE FERRO	MS	LADÁRIO	2.590,996	-	2.590,996	1.128,119	43.831,755	2,57375%
MINÉRIO DE FERRO	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	35,420	-	35,420	35,420	43.831,755	0,08081%
MINÉRIO DE FERRO	PA	CURIONÓPOLIS	3.627,932	8,968	3.636,900	1.232,710	43.831,755	2,81237%
MINÉRIO DE FERRO	PA	PARAUPEBAS	884,297	2.089,591	2.973,888	1.166,409	43.831,755	2,66110%
MINÉRIO DE FERRO	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	-	620,037	620,037	477,433	43.831,755	1,08924%
MINÉRIO DE FERRO	PI	PIRIPIRI	596,779	-	596,779	462,315	43.831,755	1,05475%
MINÉRIO DE FERRO	RN	LAGOA NOVA	212,119	-	212,119	191,524	43.831,755	0,43695%
MINÉRIO DE FERRO	RN	CURRAIS NOVOS	21,374	-	21,374	21,374	43.831,755	0,04876%
MINÉRIO DE FERRO	SP	CAJATI	187,538	143,992	331,530	289,904	43.831,755	0,66140%
MINÉRIO DE FERRO	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	47,008	-	47,008	47,008	43.831,755	0,10725%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	ARAÇUAÍ	282,996	6,035	289,031	278,584	1.540,818	18,08026%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	SÃO TIAGO	735,230	17,098	752,328	498,090	1.540,818	32,32633%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	-	0,025	0,025	0,025	1.540,818	0,00162%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	NAZARENO	246,721	33,426	280,147	271,743	1.540,818	17,63630%
MINÉRIO DE LÍTIO	MG	ITINGA	652,693	63,922	716,615	492,376	1.540,818	31,95549%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	PIATÃ	412,299	2,346	414,645	218,953	4.037,775	5,42261%
MINÉRIO DE MANGANÊS	BA	SENHOR DO BONFIM	356,414	-	356,414	195,660	4.037,775	4,84575%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	RITÁPOLIS	35,970	14,173	50,143	42,826	4.037,775	1,06063%
MINÉRIO DE MANGANÊS	GO	NIQUELÂNDIA	-	0,009	0,009	0,009	4.037,775	0,00022%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	18,008	-	18,008	15,511	4.037,775	0,38415%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	QUITERIANÓPOLIS	-	0,001	0,001	0,001	4.037,775	0,00002%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	RESENDE COSTA	72,512	1,847	74,359	58,764	4.037,775	1,45536%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	BANABUIÚ	-	5,103	5,103	4,542	4.037,775	0,11248%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	BELO VALE	73,279	0,549	73,828	58,419	4.037,775	1,44681%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	CHOROZINHO	51,132	-	51,132	43,667	4.037,775	1,08145%
MINÉRIO DE MANGANÊS	CE	OCARA	82,564	-	82,564	64,097	4.037,775	1,58744%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONGONHAS	0,580	-	0,580	0,580	4.037,775	0,01436%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	519,328	-	519,328	260,826	4.037,775	6,45964%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	NAZARENO	299,374	-	299,374	172,844	4.037,775	4,28068%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SÃO TIAGO	122,787	2,146	124,933	91,637	4.037,775	2,26950%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	161,492	9,164	170,656	121,357	4.037,775	3,00554%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	BORDA DA MATA	28,827	-	28,827	24,707	4.037,775	0,61190%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	CONGONHAL	911,355	-	911,355	300,029	4.037,775	7,43054%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SENADOR JOSÉ BENTO	271,168	-	271,168	161,562	4.037,775	4,00126%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MS	CORUMBÁ	981,682	1,568	983,250	307,218	4.037,775	7,60860%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MS	LADÁRIO	1.903,606	-	1.903,606	399,254	4.037,775	9,88796%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	383,333	1,949	385,282	207,208	4.037,775	5,13172%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MG	SERRO	590,265	-	590,265	267,920	4.037,775	6,63533%
MINÉRIO DE MANGANÊS	MT	JUARA	-	0,652	0,652	0,652	4.037,775	0,01615%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	CURIONÓPOLIS	-	1,362	1,362	1,362	4.037,775	0,03373%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	98,460	-	98,460	74,430	4.037,775	1,84333%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	MARABÁ	3.850,004	0,325	3.850,329	593,926	4.037,775	14,70924%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	ELDORADO DO CARAJÁS	0,751	-	0,751	0,751	4.037,775	0,01860%
MINÉRIO DE MANGANÊS	PA	JACAREACANGA	998,389	-	998,389	308,732	4.037,775	7,64609%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	47,008	-	47,008	40,161	4.037,775	0,99463%
MINÉRIO DE MANGANÊS	TO	RIO DOS BOIS	-	0,172	0,172	0,172	4.037,775	0,00426%
MINÉRIO DE NIÓBIO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9.164,191	45,162	9.209,353	2.960,707	19.163,018	15,45011%
MINÉRIO DE NIÓBIO	GO	OUVIDOR	686,198	332,615	1.018,813	816,889	19.163,018	4,26284%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	ARAXÁ	880,458	516,309	1.396,767	1.062,559	19.163,018	5,54484%
MINÉRIO DE NIÓBIO	GO	CATALÃO	1.335,173	249,477	1.584,650	1.165,894	19.163,018	6,08408%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	PATROCÍNIO	-	120,054	120,054	113,416	19.163,018	0,59185%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	TAPIRA	-	514,872	514,872	449,012	19.163,018	2,34312%
MINÉRIO DE NIÓBIO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	-	0,025	0,025	0,025	19.163,018	0,00013%
MINÉRIO DE NIÓBIO	PA	ITAITUBA	2.679,056	-	2.679,056	1.603,657	19.163,018	8,36850%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	ARIQUEMES	5.611,660	0,816	5.612,476	2.601,020	19.163,018	13,57312%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	ITAPUÃ DO OESTE	62.796,706	0,019	62.796,725	8.319,444	19.163,018	43,41406%
MINÉRIO DE NIÓBIO	RO	CUJUBIM	5,656	-	5,656	5,656	19.163,018	0,02952%
MINÉRIO DE NIÓBIO	SP	CAJATI	-	64,740	64,740	64,740	19.163,018	0,33784%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	BARRO ALTO	22.892,082	333,147	23.225,229	9.343,271	38.890,393	24,02463%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	NIQUELÂNDIA	21.247,703	44,364	21.292,067	9.149,955	38.890,393	23,52755%
MINÉRIO DE NÍQUEL	GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	2.405,336	-	2.405,336	2.219,913	38.890,393	5,70813%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	1.620,470	-	1.620,470	1.552,777	38.890,393	3,99270%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	6.229,631	-	6.229,631	4.770,072	38.890,393	12,26543%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	PARAUPEBAS	5.218,464	26,674	5.245,138	4.179,376	38.890,393	10,74655%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	12.126,778	25,891	12.152,669	7.139,287	38.890,393	18,35746%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PA	TUCUMÃ	43,489	-	43,489	43,489	38.890,393	0,11182%
MINÉRIO DE OURO	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	881,106	94.605,521	0,93135%
MINÉRIO DE NÍQUEL	PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	-	492,252	492,252	492,252	38.890,393	1,26574%
MINÉRIO DE OURO	BA	SANTALUZ	2.294,922	25,372	2.320,294	1.119,817	94.605,521	1,18367%
MINÉRIO DE OURO	AP	CALÇOENE	1.752,452	0,160	1.752,612	892,744	94.605,521	0,94365%
MINÉRIO DE OURO	AP	PEDRA BRANCA DO AMAPARI	3.971,422	-	3.971,422	1.612,108	94.605,521	1,70403%
MINÉRIO DE OURO	BA	GENTIO DO OURO	403,221	-	403,221	278,770	94.605,521	0,29467%
MINÉRIO DE OURO	BA	ARACI	3.338,049	-	3.338,049	1.526,919	94.605,521	1,61398%
MINÉRIO DE OURO	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	2.453,913	94.605,521	2,59384%
MINÉRIO DE OURO	BA	BARROCAS	2.447,732	5,417	2.453,149	1.172,959	94.605,521	1,23984%
MINÉRIO DE OURO	BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	588,889	-	588,889	399,454	94.605,521	0,42223%
MINÉRIO DE OURO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	-	0,057	0,057	0,057	94.605,521	0,00006%
MINÉRIO DE OURO	GO	ALTO HORIZONTE	958,815	298,039	1.256,854	694,441	94.605,521	0,73404%
MINÉRIO DE OURO	BA	JACOBINA	3.447,029	73,119	3.520,148	1.566,980	94.605,521	1,65633%
MINÉRIO DE OURO	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	34,501	94.605,521	0,03647%
MINÉRIO DE OURO	BA	MIGUEL CALMON	2.507,412	-	2.507,412	1.194,664	94.605,521	1,26278%
MINÉRIO DE OURO	BA	TEOFILÂNDIA	1.674,179	-	1.674,179	861,371	94.605,521	0,91049%
MINÉRIO DE OURO	BA	MAQUINIQUE	-	5,496	5,496	5,430	94.605,521	0,00574%
MINÉRIO DE OURO	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	13,312	94.605,521	0,01407%
MINÉRIO DE OURO	GO	NIQUELÂNDIA	73,111	-	73,111	62,902	94.605,521	0,06649%
MINÉRIO DE OURO	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	183,558	-	183,558	135,989	94.605,521	0,14374%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE OURO	GO	CRIXÁS	6.563,732	0,192	6.563,924	1.871,358	94.605,521	1,97806%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITUMIRIM	6,871	-	6,871	6,598	94.605,521	0,00697%
MINÉRIO DE OURO	GO	PILAR DE GOIÁS	284,776	5,431	290,207	205,311	94.605,521	0,21702%
MINÉRIO DE OURO	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	58,985	0,431	59,416	51,262	94.605,521	0,05418%
MINÉRIO DE OURO	MG	CARANAÍBA	-	1,336	1,336	1,336	94.605,521	0,00141%
MINÉRIO DE OURO	GO	GUARINOS	196,333	0,669	197,002	144,727	94.605,521	0,15298%
MINÉRIO DE OURO	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	13,182	94.605,521	0,01393%
MINÉRIO DE OURO	MA	TURIAÇU	178,855	-	178,855	132,932	94.605,521	0,14051%
MINÉRIO DE OURO	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	14,009	94.605,521	0,01481%
MINÉRIO DE OURO	MG	PITANGUI	1.082,797	-	1.082,797	624,818	94.605,521	0,66045%
MINÉRIO DE OURO	MA	CÂNDIDO MENDES	1,145	-	1,145	1,145	94.605,521	0,00121%
MINÉRIO DE OURO	MA	GODOFREDO VIANA	9.981,437	-	9.981,437	2.213,109	94.605,521	2,33930%
MINÉRIO DE OURO	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	4,029	94.605,521	0,00426%
MINÉRIO DE OURO	MG	INHAÚMA	-	1,782	1,782	1,782	94.605,521	0,00188%
MINÉRIO DE OURO	MG	JUIZ DE FORA	284,171	-	284,171	201,387	94.605,521	0,21287%
MINÉRIO DE OURO	MG	SANTA LUZIA	0,001	-	0,001	0,001	94.605,521	0,00000%
MINÉRIO DE OURO	MG	SANTA BÁRBARA	5.498,555	33,898	5.532,453	1.768,211	94.605,521	1,86904%
MINÉRIO DE OURO	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,155	94.605,521	0,00122%
MINÉRIO DE OURO	MG	UBERABA	-	0,401	0,401	0,401	94.605,521	0,00042%
MINÉRIO DE OURO	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	3,064	94.605,521	0,00324%
MINÉRIO DE OURO	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	79,298	-	79,298	68,161	94.605,521	0,07205%
MINÉRIO DE OURO	MG	BARÃO DE COCAIS	963,560	-	963,560	577,123	94.605,521	0,61003%
MINÉRIO DE OURO	MG	BOM SUCESSO	16,190	-	16,190	14,519	94.605,521	0,01535%
MINÉRIO DE OURO	MG	CATAS ALTAS	13,095	-	13,095	11,889	94.605,521	0,01257%
MINÉRIO DE OURO	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	94.605,521	0,00003%
MINÉRIO DE OURO	MG	CAETÉ	2.296,147	11,043	2.307,190	1.114,575	94.605,521	1,17813%
MINÉRIO DE OURO	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	1.849,639	5,877	1.855,516	933,905	94.605,521	0,98716%
MINÉRIO DE OURO	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	130,090	94.605,521	0,13751%
MINÉRIO DE OURO	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	3,001	94.605,521	0,00317%
MINÉRIO DE OURO	MG	SABARÁ	4.277,268	3,940	4.281,208	1.643,086	94.605,521	1,73678%
MINÉRIO DE OURO	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	118,398	94.605,521	0,12515%
MINÉRIO DE OURO	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	94.605,521	0,00031%
MINÉRIO DE OURO	MG	MIRÁI	-	93,779	93,779	77,632	94.605,521	0,08206%
MINÉRIO DE OURO	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	94.605,521	0,00034%
MINÉRIO DE OURO	MG	NOVA LIMA	-	38,242	38,242	33,264	94.605,521	0,03516%
MINÉRIO DE OURO	MG	OURO PRETO	-	7,707	7,707	7,309	94.605,521	0,00773%
MINÉRIO DE OURO	MG	PARACATU	1.916,641	84,984	2.001,625	992,349	94.605,521	1,04893%
MINÉRIO DE OURO	MG	PONTE NOVA	31,404	0,016	31,420	27,465	94.605,521	0,02903%
MINÉRIO DE OURO	MG	POUSO ALEGRE	124,708	-	124,708	97,736	94.605,521	0,10331%
MINÉRIO DE OURO	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,670	94.605,521	0,00071%
MINÉRIO DE OURO	MG	RAPOSOS	-	1,671	1,671	1,671	94.605,521	0,00177%
MINÉRIO DE OURO	MG	INGÁI	4,097	-	4,097	4,097	94.605,521	0,00433%
MINÉRIO DE OURO	MG	RIO ACIMA	375,875	-	375,875	260,995	94.605,521	0,27588%
MINÉRIO DE OURO	MG	RIO DOCE	80,758	-	80,758	69,169	94.605,521	0,07311%
MINÉRIO DE OURO	MG	BELMIRO BRAGA	325,284	-	325,284	228,111	94.605,521	0,24112%
MINÉRIO DE OURO	MG	GUARACIABA	64,924	-	64,924	55,943	94.605,521	0,05913%
MINÉRIO DE OURO	MG	IBITURUNA	52,289	-	52,289	45,204	94.605,521	0,04778%
MINÉRIO DE OURO	MT	MATUPÁ	23.484,137	3,724	23.487,861	3.563,752	94.605,521	3,76696%
MINÉRIO DE OURO	MG	SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA	142,292	-	142,292	109,166	94.605,521	0,11539%
MINÉRIO DE OURO	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	1.373,538	94.605,521	1,45186%
MINÉRIO DE OURO	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	763,937	94.605,521	0,80750%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	9.800,268	253,490	10.053,758	2.220,341	94.605,521	2,34695%
MINÉRIO DE OURO	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,425	94.605,521	0,00256%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA GUARITA	24.007,154	-	24.007,154	3.615,681	94.605,521	3,82185%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA XAVANTINA	613,717	3,227	616,944	417,690	94.605,521	0,44151%
MINÉRIO DE OURO	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	43.531,593	3,763	43.535,356	5.568,501	94.605,521	5,88602%
MINÉRIO DE OURO	MT	POCONÉ	8.478,974	3.926,362	12.405,336	2.455,499	94.605,521	2,59551%
MINÉRIO DE OURO	MT	ALTA FLORESTA	64,917	-	64,917	55,937	94.605,521	0,05913%
MINÉRIO DE OURO	MT	PONTES E LACERDA	421,471	126,857	548,328	373,089	94.605,521	0,39436%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE OURO	MT	APIACÁS	943,306	0,527	943,833	569,232	94.605,521	0,60169%
MINÉRIO DE OURO	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	2.063,814	94.605,521	2,18149%
MINÉRIO DE OURO	MT	COLÍDER	1.278,046	10,319	1.288,365	707,045	94.605,521	0,74736%
MINÉRIO DE OURO	MT	CUJABÁ	1.039,865	68,103	1.107,968	634,886	94.605,521	0,67109%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA LACERDA	9.978,876	-	9.978,876	2.212,853	94.605,521	2,33903%
MINÉRIO DE OURO	MT	ROSÁRIO OESTE	-	7,835	7,835	7,418	94.605,521	0,00784%
MINÉRIO DE OURO	MT	GUARANTÃ DO NORTE	10.231,970	-	10.231,970	2.238,163	94.605,521	2,36578%
MINÉRIO DE OURO	MT	VÁRZEA GRANDE	1.367,053	0,067	1.367,120	738,547	94.605,521	0,78066%
MINÉRIO DE OURO	PA	NOVO PROGRESSO	1.523,946	0,798	1.524,744	801,597	94.605,521	0,84730%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA SANTA HELENA	6.499,226	-	6.499,226	1.864,888	94.605,521	1,97123%
MINÉRIO DE OURO	PA	RIO MARIA	99,304	-	99,304	81,224	94.605,521	0,08586%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVO MUNDO	29.716,851	-	29.716,851	4.186,651	94.605,521	4,42538%
MINÉRIO DE OURO	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	279,508	94.605,521	0,29545%
MINÉRIO DE OURO	MT	TERRA NOVA DO NORTE	25.755,717	0,023	25.755,740	3.790,540	94.605,521	4,00668%
MINÉRIO DE OURO	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	4,389	94.605,521	0,00464%
MINÉRIO DE OURO	MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	21,116	-	21,116	18,707	94.605,521	0,01977%
MINÉRIO DE OURO	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS	-	298,035	298,035	210,399	94.605,521	0,22240%
MINÉRIO DE OURO	MT	NOVA CANAÃ DO NORTE	-	1,537	1,537	1,537	94.605,521	0,00162%
MINÉRIO DE OURO	MT	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	-	28,322	28,322	24,832	94.605,521	0,02625%
MINÉRIO DE OURO	PA	ALTAMIRA	25.325,097	-	25.325,097	3.747,475	94.605,521	3,96116%
MINÉRIO DE OURO	PA	ITAITUBA	29.545,034	87,040	29.632,074	4.178,173	94.605,521	4,41642%
MINÉRIO DE OURO	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,704	94.605,521	0,00286%
MINÉRIO DE OURO	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	720,353	0,526	720,879	480,051	94.605,521	0,50742%
MINÉRIO DE OURO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	11,780	-	11,780	10,771	94.605,521	0,01139%
MINÉRIO DE OURO	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	71,444	-	71,444	61,485	94.605,521	0,06499%
MINÉRIO DE OURO	PA	CANAÃ DOS CARAJÁS	0,239	-	0,239	0,239	94.605,521	0,00025%
MINÉRIO DE OURO	PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	6.292,689	-	6.292,689	1.844,234	94.605,521	1,94939%
MINÉRIO DE OURO	PA	JACAREACANGA	14.166,639	-	14.166,639	2.631,629	94.605,521	2,78169%
MINÉRIO DE OURO	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	1.845,481	94.605,521	1,95071%
MINÉRIO DE OURO	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	1.674,226	94.605,521	1,76969%
MINÉRIO DE OURO	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	743,408	94.605,521	0,78580%
MINÉRIO DE OURO	PE	SALGUEIRO	0,334	-	0,334	0,334	94.605,521	0,00035%
MINÉRIO DE OURO	PE	VERDEJANTE	87,003	-	87,003	73,228	94.605,521	0,07740%
MINÉRIO DE OURO	PR	BALSA NOVA	503,344	22,197	525,541	358,278	94.605,521	0,37871%
MINÉRIO DE OURO	PE	SERRITA	-	0,024	0,024	0,024	94.605,521	0,00003%
MINÉRIO DE OURO	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	94.605,521	0,00085%
MINÉRIO DE OURO	RJ	BARRA DO PIRAÍ	-	26,916	26,916	23,637	94.605,521	0,02498%
MINÉRIO DE OURO	PR	CAMPO LARGO	993,272	89,726	1.082,998	624,898	94.605,521	0,66053%
MINÉRIO DE OURO	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	81,153	94.605,521	0,08578%
MINÉRIO DE OURO	RO	NOVA MAMORÉ	87,574	0,008	87,582	73,604	94.605,521	0,07780%
MINÉRIO DE OURO	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	1.023,960	94.605,521	1,08235%
MINÉRIO DE OURO	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	767,007	94.605,521	0,81074%
MINÉRIO DE OURO	RO	PORTO VELHO	10.649,691	0,280	10.649,971	2.279,963	94.605,521	2,40997%
MINÉRIO DE OURO	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	14,400	94.605,521	0,01522%
MINÉRIO DE OURO	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	18,877	94.605,521	0,01995%
MINÉRIO DE OURO	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,347	94.605,521	0,00142%
MINÉRIO DE OURO	TO	DIANÓPOLIS	2,631	-	2,631	2,631	94.605,521	0,00278%
MINÉRIO DE OURO	TO	ALMAS	3.618,819	3,492	3.622,311	1.577,197	94.605,521	1,66713%
MINÉRIO DE OURO	TO	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	902,545	-	902,545	552,717	94.605,521	0,58423%
MINÉRIO DE OURO	TO	CHAPADA DA NATIVIDADE	370,393	1,233	371,626	258,233	94.605,521	0,27296%
MINÉRIO DE OURO	TO	NATIVIDADE	14,773	-	14,773	13,315	94.605,521	0,01407%
MINÉRIO DE TÃNTALO	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	9.164,191	45,162	9.209,353	1.032,031	1.631,946	63,23930%
MINÉRIO DE TÃNTALO	AP	CALÇOENE	230,682	-	230,682	122,293	1.631,946	7,49367%
MINÉRIO DE TÃNTALO	MG	RITÁPOLIS	0,471	-	0,471	0,471	1.631,946	0,02886%
MINÉRIO DE TÃNTALO	MG	RESENDE COSTA	12,448	-	12,448	11,052	1.631,946	0,67723%
MINÉRIO DE TÃNTALO	MG	CORONEL XAVIER CHAVES	19,659	-	19,659	16,316	1.631,946	0,99979%
MINÉRIO DE TÃNTALO	MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	160,167	-	160,167	94,087	1.631,946	5,76531%
MINÉRIO DE TÃNTALO	PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	-	0,297	0,297	0,297	1.631,946	0,01820%
MINÉRIO DE TÃNTALO	MG	NAZARENO	246,721	33,426	280,147	139,111	1.631,946	8,52423%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	PICUÍ	1,405	-	1,405	1,405	1.631,946	0,08609%
MINÉRIO DE TÂNTALO	MG	SÃO TIAGO	735,230	17,098	752,328	186,329	1.631,946	11,41759%
MINÉRIO DE TÂNTALO	PB	FREI MARTINHO	24,572	-	24,572	19,509	1.631,946	1,19547%
MINÉRIO DE TÂNTALO	RN	CERRO CORÁ	10,087	-	10,087	9,045	1.631,946	0,55426%
MINÉRIO DE TITÂNIO	BA	MARACÁS	299,998	18,538	318,536	318,536	7.327,676	4,34703%
MINÉRIO DE TITÂNIO	GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	389,160	-	389,160	378,566	7.327,676	5,16625%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ARIQUEMES	2.706,206	1,519	2.707,725	1.704,088	7.327,676	23,25550%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ITAPUÁ DO OESTE	17.857,574	-	17.857,574	3.219,073	7.327,676	43,93034%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	ALTO PARAÍSO	293,799	-	293,799	293,799	7.327,676	4,00944%
MINÉRIO DE TITÂNIO	RO	CAMPO NOVO DE RONDÔNIA	1.981,542	-	1.981,542	1.413,615	7.327,676	19,29144%
MINÉRIO DE ZINCO	MG	VAZANTE	2.091,117	171,974	2.263,091	1.897,641	5.676,721	33,42848%
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	RN	CURRAIS NOVOS	83,496	4,332	87,828	87,828	87,828	100,00000%
MINÉRIO DE VANÁDIO	BA	MARACÁS	999,995	61,793	1.061,788	1.061,788	1.061,788	100,00000%
MINÉRIO DE ZINCO	MG	PARACATU	1.446,108	12,249	1.458,357	1.382,612	5.676,721	24,35581%
MINÉRIO DE ZINCO	MT	ARIPUANÃ	3.639,871	-	3.639,871	2.200,533	5.676,721	38,76416%
MINÉRIO DE ZINCO	RO	NOVA BRASILÂNDIA D'OESTE	195,935	-	195,935	195,935	5.676,721	3,45155%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	1.149,328	-	1.149,328	273,548	15.931,414	1,71703%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	JUAZEIRO	594,518	0,186	594,704	218,085	15.931,414	1,36890%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MACARANI	-	0,362	0,362	0,362	15.931,414	0,00227%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	NOVO HORIZONTE	288,922	-	288,922	139,149	15.931,414	0,87343%
PEDRA ORNAMENTAL	BA	ITAJU DO COLÔNIA	391,372	-	391,372	344,777	1.894,781	18,19614%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SÃO DOMINGOS	-	0,164	0,164	0,164	15.931,414	0,00103%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	1.012,761	0,416	1.013,177	259,933	15.931,414	1,63157%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PARAMIRIM	896,461	-	896,461	248,261	15.931,414	1,55831%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PIATÁ	920,694	-	920,694	250,684	15.931,414	1,57352%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	ALVORADA DE MINAS	555,337	-	555,337	388,214	1.894,781	20,48862%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	55,721	-	55,721	37,883	15.931,414	0,23779%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITAMBÉ	317,183	-	317,183	150,453	15.931,414	0,94438%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	MARIANA	459,745	0,836	460,581	378,739	1.894,781	19,98853%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	PIRANGA	146,375	0,096	146,471	146,471	1.894,781	7,73023%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MACAJUBA	-	1,945	1,945	1,745	15.931,414	0,01095%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	RIO PIRACICABA	276,660	-	276,660	261,037	1.894,781	13,77665%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,411	0,411	0,411	15.931,414	0,00258%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CANARANA	-	0,443	0,443	0,443	15.931,414	0,00278%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MORRO DO CHAPÉU	823,752	-	823,752	240,990	15.931,414	1,51267%
PEDRA ORNAMENTAL	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	3,447	-	3,447	3,447	1.894,781	0,18192%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SENTO SÉ	986,264	-	986,264	257,241	15.931,414	1,61468%
PEDRA ORNAMENTAL	RS	SALTO DO JACUÍ	437,038	4,004	441,042	372,096	1.894,781	19,63792%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MIRANGABA	199,379	-	199,379	103,332	15.931,414	0,64860%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ANTÔNIO GONÇALVES	-	-	-	-	15.931,414	0,00000%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BARRA DO MENDES	280,196	-	280,196	135,659	15.931,414	0,85152%
PEDRA SÃO TOMÉ	AL	BELO MONTE	74,987	-	74,987	50,406	15.931,414	0,31639%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BOQUIRA	1.023,145	-	1.023,145	260,929	15.931,414	1,63783%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAATIBA	238,099	-	238,099	118,820	15.931,414	0,74582%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CATURAMA	880,021	-	880,021	246,617	15.931,414	1,54799%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITARANTIM	-	0,202	0,202	0,202	15.931,414	0,00127%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BELMONTE	0,165	0,613	0,778	0,753	15.931,414	0,00473%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BRUMADO	6,840	-	6,840	5,906	15.931,414	0,03707%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAETITÉ	6,280	-	6,280	5,430	15.931,414	0,03408%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CONDEÚBA	161,453	-	161,453	88,161	15.931,414	0,55338%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SÃO GABRIEL	-	0,417	0,417	0,417	15.931,414	0,00262%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PLANALTO	421,577	-	421,577	192,211	15.931,414	1,20649%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CORDEIROS	256,141	-	256,141	126,037	15.931,414	0,79112%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ÉRICO CARDOSO	1.665,129	-	1.665,129	325,128	15.931,414	2,04080%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IBITIARA	6,611	-	6,611	5,711	15.931,414	0,03585%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BONINAL	458,121	-	458,121	204,427	15.931,414	1,28317%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IBOTIRAMA	220,765	-	220,765	111,886	15.931,414	0,70230%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ANAGÉ	1.178,078	0,818	1.178,896	276,505	15.931,414	1,73559%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAMPO FORMOSO	81,690	-	81,690	54,763	15.931,414	0,34374%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo mineralógico.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ADUSTINA	-	0,270	0,270	0,270	15.931,414	0,00169%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IPUPIARA	410,672	-	410,672	187,849	15.931,414	1,17911%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CASA NOVA	495,427	0,173	495,600	208,175	15.931,414	1,30669%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IRAMAIA	27,511	-	27,511	19,547	15.931,414	0,12269%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	NOVA CANAÃ	48,592	0,155	48,747	33,350	15.931,414	0,20933%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	JAGUARARI	87,663	-	87,663	58,645	15.931,414	0,36811%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	1.290,732	0,150	1.290,882	287,703	15.931,414	1,80589%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CURAÇA	-	0,988	0,988	0,932	15.931,414	0,00585%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	RUY BARBOSA	20,506	1,811	22,317	16,170	15.931,414	0,10150%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	GENTIO DO OURO	20,954	-	20,954	15,285	15.931,414	0,09594%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	ITAGUAÇU DA BAHIA	173,889	-	173,889	93,136	15.931,414	0,58460%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	CAETANOS	90,101	3,129	93,230	60,872	15.931,414	0,38209%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	1.657,721	0,827	1.658,548	324,470	15.931,414	2,03667%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MACAÚBAS	7,863	-	7,863	6,775	15.931,414	0,04253%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	MASCOTE	4,707	-	4,707	4,093	15.931,414	0,02569%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IPIRÁ	5,855	-	5,855	5,069	15.931,414	0,03181%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CARIRÉ	-	2,747	2,747	2,427	15.931,414	0,01523%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MASSAPÉ	1.105,195	0,093	1.105,288	269,144	15.931,414	1,68939%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SOBRAL	-	0,078	0,078	0,078	15.931,414	0,00049%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	AIUABA	18,183	-	18,183	13,483	15.931,414	0,08463%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PINDOBAÇU	594,773	0,010	594,783	218,093	15.931,414	1,36895%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SOUTO SOARES	8,119	-	8,119	6,942	15.931,414	0,04357%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TREMEDAL	90,927	0,336	91,263	60,085	15.931,414	0,37715%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	GRANJA	939,562	-	939,562	252,571	15.931,414	1,58537%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	SEABRA	265,337	-	265,337	129,715	15.931,414	0,81421%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	IBIASSUCÊ	-	0,010	0,010	0,010	15.931,414	0,00006%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	URUOCA	1.117,044	-	1.117,044	270,319	15.931,414	1,69677%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	ITAITINGA	17,916	-	17,916	13,310	15.931,414	0,08354%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PIRITIBA	-	0,465	0,465	0,465	15.931,414	0,00292%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MOMBAÇA	99,847	0,206	100,053	63,601	15.931,414	0,39922%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CANINDÉ	207,003	1,774	208,777	107,091	15.931,414	0,67220%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	PARATINGA	1.515,408	-	1.515,408	310,156	15.931,414	1,94682%
PEDRA SÃO TOMÉ	BA	TANQUE NOVO	465,785	-	465,785	205,193	15.931,414	1,28798%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SANTA QUITÉRIA	16,897	-	16,897	12,647	15.931,414	0,07939%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	BANABUIÚ	307,363	-	307,363	146,525	15.931,414	0,91973%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	COLATINA	-	8,241	8,241	7,021	15.931,414	0,04407%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	ATÍLIO VIVÁQUA	-	0,027	0,027	0,027	15.931,414	0,00017%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	JAGUARETAMA	144,148	-	144,148	81,239	15.931,414	0,50993%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MORAÚJO	38,777	-	38,777	26,869	15.931,414	0,16866%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	MORRINHOS	120,386	-	120,386	71,735	15.931,414	0,45027%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SANTANA DO ACARAÚ	525,949	0,355	526,304	211,245	15.931,414	1,32597%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	JOÃO NEIVA	-	2,335	2,335	2,077	15.931,414	0,01303%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	LINHARES	-	0,717	0,717	0,701	15.931,414	0,00440%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	914,845	-	914,845	250,099	15.931,414	1,56985%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	1,172	1,172	1,088	15.931,414	0,00683%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	16,098	16,098	12,128	15.931,414	0,07613%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	SÃO DOMINGOS DO NORTE	-	5,486	5,486	4,755	15.931,414	0,02985%
PEDRA SÃO TOMÉ	CE	CARIDADE	-	0,135	0,135	0,135	15.931,414	0,00085%
PEDRA SÃO TOMÉ	DF	BRASÍLIA	400,000	-	400,000	183,580	15.931,414	1,15232%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	-	0,705	0,705	0,691	15.931,414	0,00434%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	VILA PAVÃO	-	5,161	5,161	4,479	15.931,414	0,02811%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	VARGEM ALTA	-	0,173	0,173	0,173	15.931,414	0,00109%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	NOVA VENÉCIA	-	11,403	11,403	9,076	15.931,414	0,05697%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	ÁGUA BRANCA	-	13,889	13,889	10,692	15.931,414	0,06711%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CONSELHEIRO PENA	-	77,466	77,466	52,017	15.931,414	0,32651%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ITINGA	-	13,186	13,186	10,235	15.931,414	0,06425%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RESPLENDOR	-	0,228	0,228	0,228	15.931,414	0,00143%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MEDINA	-	7,545	7,545	6,505	15.931,414	0,04083%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	-	6,854	6,854	5,918	15.931,414	0,03714%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	ECOPORANGA	-	0,612	0,612	0,612	15.931,414	0,00384%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PADRE PARAÍSO	-	2,043	2,043	1,828	15.931,414	0,01148%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GUAPÉ	999,759	-	999,759	258,591	15.931,414	1,62315%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PAVÃO	-	0,385	0,385	0,385	15.931,414	0,00242%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	POTÉ	-	0,554	0,554	0,554	15.931,414	0,00348%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	234,489	-	234,489	117,376	15.931,414	0,73676%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	FUNDÃO	-	0,086	0,086	0,086	15.931,414	0,00054%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RIO PARDO DE MINAS	-	1,975	1,975	1,771	15.931,414	0,01111%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BUENÓPOLIS	127,982	-	127,982	74,773	15.931,414	0,46934%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RUBELITA	-	1,757	1,757	1,585	15.931,414	0,00995%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PATROCÍNIO	14,969	-	14,969	11,394	15.931,414	0,07152%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO JOÃO DEL REI	-	0,002	0,002	0,002	15.931,414	0,00001%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTA RITA DO ITUETO	-	0,142	0,142	0,142	15.931,414	0,00089%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	NAZARENO	-	2,997	2,997	2,639	15.931,414	0,01657%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	510,587	-	510,587	209,674	15.931,414	1,31610%
PEDRA SÃO TOMÉ	ES	RIO NOVO DO SUL	-	0,467	0,467	0,467	15.931,414	0,00293%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ALPINÓPOLIS	170,641	-	170,641	91,837	15.931,414	0,57645%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MANHUAÇU	-	0,359	0,359	0,359	15.931,414	0,00225%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	AUGUSTO DE LIMA	25,207	-	25,207	18,049	15.931,414	0,11329%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS	168,010	-	168,010	90,784	15.931,414	0,56984%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	OLHOS-D'ÁGUA	580,931	-	580,931	216,708	15.931,414	1,36026%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	FORMOSA	694,792	0,936	695,728	228,188	15.931,414	1,43231%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	SENADOR CANEDO	39,569	0,154	39,723	27,484	15.931,414	0,17252%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DORES DE GUANHÃES	-	1,638	1,638	1,484	15.931,414	0,00932%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BOCAIÚVA	956,845	0,499	957,344	254,349	15.931,414	1,59653%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DOM JOAQUIM	60,724	-	60,724	41,135	15.931,414	0,25820%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ÁGUAS VERMELHAS	-	1,497	1,497	1,364	15.931,414	0,00856%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RIO PIRACICABA	-	1,131	1,131	1,053	15.931,414	0,00661%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BOTUMIRIM	769,786	-	769,786	235,594	15.931,414	1,47880%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CARRANCAS	66,873	-	66,873	45,132	15.931,414	0,28329%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	PASSA TEMPO	-	0,994	0,994	0,937	15.931,414	0,00588%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	AIMORÉS	-	0,396	0,396	0,396	15.931,414	0,00249%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ALMENARA	-	0,210	0,210	0,210	15.931,414	0,00132%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CRISTÁLIA	659,489	-	659,489	224,564	15.931,414	1,40957%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	INGÁI	86,426	-	86,426	57,841	15.931,414	0,36306%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO TOMÉ DAS LETRAS	334,987	17,749	352,736	164,675	15.931,414	1,03365%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CACHOEIRA DE PAJEU	-	0,358	0,358	0,358	15.931,414	0,00225%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	NOVA ROMA	-	0,106	0,106	0,106	15.931,414	0,00067%
PEDRA SÃO TOMÉ	GO	CAMPINAÇU	446,007	-	446,007	201,983	15.931,414	1,26783%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	CALDAS	-	3,078	3,078	2,708	15.931,414	0,01700%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	FRANCISCÓPOLIS	-	3,670	3,670	3,211	15.931,414	0,02016%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SALINAS	-	0,234	0,234	0,234	15.931,414	0,00147%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DATAS	818,800	-	818,800	240,495	15.931,414	1,50956%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTA RITA DE CALDAS	-	2,414	2,414	2,144	15.931,414	0,01346%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ALVORADA DE MINAS	267,221	-	267,221	130,469	15.931,414	0,81894%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GALILÉIA	-	1,753	1,753	1,582	15.931,414	0,00993%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ARAÇUAÍ	-	2,154	2,154	1,923	15.931,414	0,01207%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BURITIZEIRO	450,116	-	450,116	203,627	15.931,414	1,27814%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GRÃO MOGOL	1.163,529	0,607	1.164,136	275,029	15.931,414	1,72633%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DELFIN MOREIRA	343,072	-	343,072	160,809	15.931,414	1,00938%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	DIAMANTINA	6.853,766	-	6.853,766	843,992	15.931,414	5,29766%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ESPINOSA	189,239	-	189,239	99,276	15.931,414	0,62314%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GOUVEIA	618,404	-	618,404	220,455	15.931,414	1,38378%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	GOVERNADOR VALADARES	190,661	0,193	190,854	99,922	15.931,414	0,62720%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MATA VERDE	-	0,565	0,565	0,565	15.931,414	0,00355%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	LUMINÁRIAS	1.030,241	5,915	1.036,156	262,231	15.931,414	1,64600%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	ITUTINGA	7,708	-	7,708	6,644	15.931,414	0,04170%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	MONJOLOS	525,471	-	525,471	211,162	15.931,414	1,32544%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	1.176,591	-	1.176,591	276,274	15.931,414	1,73415%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	IBITIÚRA DE MINAS	-	0,254	0,254	0,254	15.931,414	0,00159%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	RIACHO DOS MACHADOS	541,772	-	541,772	212,792	15.931,414	1,33568%
PEDRA SÃO TOMÉ	MT	ÁGUA BOA	50,000	-	50,000	34,164	15.931,414	0,21445%
PEDRA SÃO TOMÉ	PA	RIO MARIA	-	0,298	0,298	0,298	15.931,414	0,00187%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	BERTÓPOLIS	-	0,474	0,474	0,474	15.931,414	0,00298%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	GURJÃO	14,490	-	14,490	11,083	15.931,414	0,06957%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	BARRA DE SANTA ROSA	6,919	-	6,919	5,973	15.931,414	0,03749%
PEDRA SÃO TOMÉ	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	-	0,723	0,723	0,706	15.931,414	0,00443%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	CUBATI	-	2,343	2,343	2,083	15.931,414	0,01308%
PEDRA SÃO TOMÉ	MT	NOVA XAVANTINA	-	0,321	0,321	0,321	15.931,414	0,00201%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	29,266	-	29,266	20,687	15.931,414	0,12985%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	JUAZEIRINHO	8,176	-	8,176	6,979	15.931,414	0,04381%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	PIANCÓ	-	9,285	9,285	7,700	15.931,414	0,04833%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	MALTA	98,182	-	98,182	62,853	15.931,414	0,39452%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	VIEIRÓPOLIS	-	0,067	0,067	0,067	15.931,414	0,00042%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	68,103	-	68,103	45,931	15.931,414	0,28831%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS	0,160	-	0,160	0,160	15.931,414	0,00100%
PEDRA SÃO TOMÉ	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	97,765	-	97,765	62,686	15.931,414	0,39348%
PEDRA SÃO TOMÉ	PB	TENÓRIO	0,605	-	0,605	0,605	15.931,414	0,00380%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ	29,739	-	29,739	20,995	15.931,414	0,13178%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	PIO IX	-	0,135	0,135	0,135	15.931,414	0,00085%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	FRONTEIRAS	-	5,110	5,110	4,435	15.931,414	0,02784%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,160	0,160	0,160	15.931,414	0,00100%
PEDRA SÃO TOMÉ	PI	CASTELO DO PIAUÍ	2.235,351	1,679	2.237,030	382,318	15.931,414	2,39977%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	CASTRO	29,833	-	29,833	21,056	15.931,414	0,13217%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	CURRAIS NOVOS	163,703	0,239	163,942	89,157	15.931,414	0,55963%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	SANTA MARIA	18,513	-	18,513	13,698	15.931,414	0,08598%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	PONTA GROSSA	99,205	0,005	99,210	63,264	15.931,414	0,39710%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	JUCURUTU	35,071	-	35,071	24,461	15.931,414	0,15354%
PEDRA SÃO TOMÉ	PR	CERRO AZUL	-	1,055	1,055	0,989	15.931,414	0,00621%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	AÇU	187,981	-	187,981	98,773	15.931,414	0,61999%
PEDRA SÃO TOMÉ	RN	EQUADOR	-	14,757	14,757	11,256	15.931,414	0,07066%
PEDRA SÃO TOMÉ	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	0,218	0,002	0,220	0,220	15.931,414	0,00138%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	ELDORADO	-	4,513	4,513	3,928	15.931,414	0,02465%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	MOGI DAS CRUZES	2,829	-	2,829	2,496	15.931,414	0,01567%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	SERRA NEGRA	22,960	-	22,960	16,588	15.931,414	0,10412%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	SANTANA DE PARNAÍBA	92,132	-	92,132	60,433	15.931,414	0,37933%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	80,855	-	80,855	54,220	15.931,414	0,34033%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	AMPARO	47,513	1,505	49,018	33,526	15.931,414	0,21044%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	GUARAREMA	194,281	0,002	194,283	101,293	15.931,414	0,63581%
PEDRA SÃO TOMÉ	SP	APIAÍ	123,827	0,025	123,852	73,121	15.931,414	0,45897%
PEGMATITO	BA	IPIRÁ	300,724	-	300,724	36,474	219,224	16,63764%
PEGMATITO	BA	CASTRO ALVES	18,727	-	18,727	7,847	219,224	3,57932%
PEGMATITO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	-	1,537	1,537	0,971	219,224	0,44281%
PEDRA SÃO TOMÉ	TO	PAU D'ARCO	-	0,294	0,294	0,294	15.931,414	0,00185%
PEGMATITO	BA	ITAPEBI	-	0,012	0,012	0,012	219,224	0,00547%
PEGMATITO	BA	SANTA TEREZINHA	0,954	-	0,954	0,668	219,224	0,30477%
PEGMATITO	BA	RIBEIRÃO DO LARGO	22,288	-	22,288	8,630	219,224	3,93668%
PEGMATITO	BA	IBIASSUCÊ	-	0,004	0,004	0,004	219,224	0,00182%
PEGMATITO	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,025	0,025	0,025	219,224	0,01140%
PEGMATITO	ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	-	2,064	2,064	1,182	219,224	0,53896%
PEGMATITO	CE	GRANJA	-	0,057	0,057	0,054	219,224	0,02445%
PEGMATITO	ES	CARIACICA	-	0,441	0,441	0,335	219,224	0,15267%
PEGMATITO	CE	URUOCA	-	0,006	0,006	0,006	219,224	0,00274%
PEGMATITO	CE	ICÓ	59,531	-	59,531	12,354	219,224	5,63553%
PEGMATITO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,011	0,011	0,011	219,224	0,00502%
PEGMATITO	CE	UMARI	0,428	-	0,428	0,326	219,224	0,14882%
PEGMATITO	ES	AFONSO CLÁUDIO	5,657	-	5,657	2,619	219,224	1,19455%
PEGMATITO	MG	GOVERNADOR VALADARES	60,000	-	60,000	12,401	219,224	5,65693%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
PEGMATITO	MG	ITINGA	-	5,774	5,774	2,666	219,224	1,21590%
PEGMATITO	MG	CONSELHEIRO PENA	359,953	0,002	359,955	42,397	219,224	19,33949%
PEGMATITO	MG	FRANCISCÓPOLIS	661,763	0,878	662,641	72,665	219,224	33,14663%
PEGMATITO	MG	POTÉ	-	0,924	0,924	0,649	219,224	0,29588%
PEGMATITO	MG	RUBELITA	-	1,301	1,301	0,876	219,224	0,39975%
PEGMATITO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,194	0,194	0,170	219,224	0,07757%
PEGMATITO	PE	CARUARU	-	0,157	0,157	0,139	219,224	0,06323%
PEGMATITO	MG	ÁGUA BOA	7,805	-	7,805	3,478	219,224	1,58648%
PEGMATITO	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	50,000	-	50,000	11,401	219,224	5,20077%
PEGMATITO	PE	BÚIQUE	-	0,038	0,038	0,037	219,224	0,01709%
PEGMATITO	RN	CAICÓ	-	0,029	0,029	0,029	219,224	0,01323%
PEGMATITO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	0,310	0,310	0,250	219,224	0,11383%
PEGMATITO	RN	EQUADOR	-	0,099	0,099	0,089	219,224	0,04074%
PEGMATITO	RN	PARELHAS	-	0,141	0,141	0,125	219,224	0,05702%
PEGMATITO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,296	0,296	0,240	219,224	0,10968%
PEGMATITO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,084	0,084	0,077	219,224	0,03492%
PEGMATITO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,018	0,018	0,018	219,224	0,00821%
PIRITA	MG	CAETÉ	1.400,169	-	1.400,169	575,292	1.255,858	45,80871%
QUARTZO	BA	IPIRÁ	170,155	0,007	170,162	78,124	9.313,212	0,83885%
PIRITA	MG	NOVA LIMA	-	15,982	15,982	13,773	1.255,858	1,09667%
QUARTZO	BA	TANHAÇU	337,820	2,601	340,421	112,376	9.313,212	1,20663%
QUARTZO	BA	JUAZEIRO	-	0,744	0,744	0,744	9.313,212	0,00799%
PIRITA	MG	RAPOSOS	-	1,253	1,253	1,253	1.255,858	0,09977%
PIRITA	MG	SABARÁ	1.957,990	2,955	1.960,945	631,370	1.255,858	50,27399%
PIRITA	MG	SANTA BÁRBARA	-	47,361	47,361	34,169	1.255,858	2,72077%
PIRITA	MG	SANTA LUZIA	0,001	-	0,001	0,001	1.255,858	0,00008%
QUARTZO	BA	ITAMBÉ	340,296	-	340,296	112,363	9.313,212	1,20649%
QUARTZO	BA	CASTRO ALVES	5,429	-	5,429	4,742	9.313,212	0,05092%
QUARTZO	BA	SANTA TEREZINHA	6,249	-	6,249	5,439	9.313,212	0,05840%
PIROXENITO	BA	IPIRÁ	275,688	-	275,688	275,688	275,688	100,00000%
QUARTZO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	1,431	-	1,431	1,344	9.313,212	0,01443%
QUARTZO	AM	EIRUNEPÉ	12.389,476	-	12.389,476	1.317,281	9.313,212	14,14422%
QUARTZO	BA	TUCANO	729,940	0,075	730,015	151,335	9.313,212	1,62495%
QUARTZO	AM	IPIXUNA	1.723,518	-	1.723,518	250,686	9.313,212	2,69172%
QUARTZO	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	140,202	0,179	140,381	66,211	9.313,212	0,71094%
QUARTZO	BA	ANDORINHA	-	76,335	76,335	40,593	9.313,212	0,43586%
QUARTZO	BA	CAMPO FORMOSO	-	15,973	15,973	11,863	9.313,212	0,12738%
QUARTZO	BA	CANUDOS	920,794	3,324	924,118	170,746	9.313,212	1,83337%
QUARTZO	BA	SÃO DOMINGOS	1.104,955	-	1.104,955	188,829	9.313,212	2,02754%
QUARTZO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	290,036	-	290,036	107,337	9.313,212	1,15253%
QUARTZO	BA	ITAPEBI	-	0,012	0,012	0,012	9.313,212	0,00013%
QUARTZO	BA	MAIQUINIQUE	-	5,496	5,496	4,799	9.313,212	0,05153%
QUARTZO	BA	PARATINGA	-	1,528	1,528	1,426	9.313,212	0,01532%
QUARTZO	BA	ANAGÉ	2,930	-	2,930	2,618	9.313,212	0,02811%
QUARTZO	BA	BOM JESUS DA LAPA	-	0,411	0,411	0,411	9.313,212	0,00441%
QUARTZO	BA	IRECÊ	-	14,769	14,769	11,081	9.313,212	0,11898%
QUARTZO	CE	QUIXERAMOBIM	-	0,083	0,083	0,083	9.313,212	0,00089%
QUARTZO	CE	ICÓ	-	0,001	0,001	0,001	9.313,212	0,00001%
QUARTZO	MG	SANTA MARIA DO SUAÇÚÍ	6,586	-	6,586	5,726	9.313,212	0,06148%
QUARTZO	CE	GRANJA	-	0,189	0,189	0,189	9.313,212	0,00203%
QUARTZO	CE	MARTINÓPOLE	-	0,035	0,035	0,035	9.313,212	0,00038%
QUARTZO	CE	URUOCA	-	0,020	0,020	0,020	9.313,212	0,00021%
QUARTZO	MG	PRADOS	-	0,670	0,670	0,670	9.313,212	0,00719%
QUARTZO	MG	MURIAÉ	-	0,321	0,321	0,321	9.313,212	0,00345%
QUARTZO	CE	QUITERIANÓPOLIS	-	0,003	0,003	0,003	9.313,212	0,00003%
QUARTZO	MG	NOVA LIMA	-	16,932	16,932	12,487	9.313,212	0,13408%
QUARTZO	MG	SALTO DA DIVISA	-	15,590	15,590	11,615	9.313,212	0,12471%
QUARTZO	MG	SANTA BÁRBARA	24,716	-	24,716	17,546	9.313,212	0,18840%
QUARTZO	MG	OLHOS-D'ÁGUA	980,007	-	980,007	176,334	9.313,212	1,89338%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
QUARTZO	CE	OCARA	-	0,916	0,916	0,906	9.313,212	0,00973%
QUARTZO	ES	ANCHIETA	-	39,698	39,698	25,938	9.313,212	0,27851%
QUARTZO	MG	UBERABA	-	0,401	0,401	0,401	9.313,212	0,00431%
QUARTZO	MG	VAZANTE	-	4,029	4,029	3,552	9.313,212	0,03814%
QUARTZO	MG	NINHEIRA	14,513	-	14,513	10,914	9.313,212	0,11719%
QUARTZO	ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	-	1,368	1,368	1,290	9.313,212	0,01386%
QUARTZO	MG	CARANÁIBA	-	1,336	1,336	1,263	9.313,212	0,01356%
QUARTZO	GO	AMERICANO DO BRASIL	-	14,616	14,616	10,981	9.313,212	0,11791%
QUARTZO	MG	OURO PRETO	-	7,707	7,707	6,491	9.313,212	0,06969%
QUARTZO	MG	SÃO JOÃO DO PARAÍSO	3,972	-	3,972	3,504	9.313,212	0,03762%
QUARTZO	MG	ANTÔNIO DIAS	-	1,155	1,155	1,109	9.313,212	0,01191%
QUARTZO	MG	BARROSO	8,018	-	8,018	6,693	9.313,212	0,07186%
QUARTZO	MG	BRUMADINHO	-	0,027	0,027	0,027	9.313,212	0,00029%
QUARTZO	MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	30,914	-	30,914	21,575	9.313,212	0,23166%
QUARTZO	MG	CONGONHAS	-	174,483	174,483	79,852	9.313,212	0,85741%
QUARTZO	MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	99,885	-	99,885	50,013	9.313,212	0,53701%
QUARTZO	MG	CONSELHEIRO PENA	127,658	2,304	129,962	62,044	9.313,212	0,66619%
QUARTZO	MG	DIAMANTINA	15,409	-	15,409	11,497	9.313,212	0,12345%
QUARTZO	MG	ITINGA	6,812	-	6,812	5,909	9.313,212	0,06345%
QUARTZO	MG	GOUVEIA	123,453	-	123,453	59,440	9.313,212	0,63823%
QUARTZO	MG	ITAPECERICA	-	3,001	3,001	2,679	9.313,212	0,02876%
QUARTZO	MG	SANTO HIPÓLITO	25,612	-	25,612	18,129	9.313,212	0,19466%
QUARTZO	MG	JOSENÓPOLIS	187,752	-	187,752	85,160	9.313,212	0,91440%
QUARTZO	MG	MARIANA	-	156,496	156,496	72,657	9.313,212	0,78015%
QUARTZO	MG	BUENÓPOLIS	12,600	-	12,600	9,671	9.313,212	0,10384%
QUARTZO	MG	CORINTO	600,000	-	600,000	138,334	9.313,212	1,48535%
QUARTZO	MG	COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS	100,000	-	100,000	50,509	9.313,212	0,53750%
QUARTZO	MG	DORES DE CAMPOS	247,584	-	247,584	103,092	9.313,212	1,10695%
QUARTZO	MG	FORTUNA DE MINAS	53,201	-	53,201	31,339	9.313,212	0,33650%
QUARTZO	MG	MATEUS LEME	-	0,289	0,289	0,289	9.313,212	0,00310%
QUARTZO	MG	INHAÚMA	195,799	1,782	197,581	89,091	9.313,212	0,95661%
QUARTZO	MG	MIRÁI	-	93,779	93,779	47,571	9.313,212	0,51079%
QUARTZO	MG	TAQUARAÇU DE MINAS	45,000	-	45,000	28,059	9.313,212	0,30128%
QUARTZO	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	130,562	-	130,562	62,284	9.313,212	0,66877%
QUARTZO	MG	GALILÉIA	-	1,753	1,753	1,618	9.313,212	0,01737%
QUARTZO	MG	DESCOBERTO	-	3,064	3,064	2,732	9.313,212	0,02934%
QUARTZO	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	3,299	22,653	25,952	18,350	9.313,212	0,19703%
QUARTZO	MG	ÁGUA BOA	2.954,598	-	2.954,598	373,794	9.313,212	4,01358%
QUARTZO	MG	RIBEIRÃO VERMELHO	-	0,615	0,615	0,615	9.313,212	0,00660%
QUARTZO	MT	CUIABÁ	-	6,959	6,959	6,004	9.313,212	0,06447%
QUARTZO	MG	JANUÁRIA	1.430,595	-	1.430,595	221,393	9.313,212	2,37720%
QUARTZO	MG	MERCÊS	-	2,425	2,425	2,189	9.313,212	0,02350%
QUARTZO	MT	CÁCERES	8.488,481	-	8.488,481	927,182	9.313,212	9,95555%
QUARTZO	PA	PIÇARRA	9,607	-	9,607	7,726	9.313,212	0,08295%
QUARTZO	MT	POCONÉ	-	3.774,046	3.774,046	455,738	9.313,212	4,89346%
QUARTZO	PA	OURILÂNDIA DO NORTE	404,357	-	404,357	118,769	9.313,212	1,27528%
QUARTZO	PA	BARCARENA	-	2,704	2,704	2,426	9.313,212	0,02605%
QUARTZO	PA	JACAREACANGA	4.231,644	-	4.231,644	501,498	9.313,212	5,38480%
QUARTZO	PA	ITAITUBA	-	32,965	32,965	22,908	9.313,212	0,24598%
QUARTZO	PA	PARAUPEBAS	-	4,389	4,389	3,858	9.313,212	0,04143%
QUARTZO	PA	BANNACH	6.305,159	-	6.305,159	708,850	9.313,212	7,61123%
QUARTZO	PB	PICUÍ	50,000	0,474	50,474	30,249	9.313,212	0,32479%
QUARTZO	PB	NOVA PALMEIRA	49,800	-	49,800	29,979	9.313,212	0,32190%
QUARTZO	PB	SÃO MAMEDE	-	0,646	0,646	0,646	9.313,212	0,00694%
QUARTZO	PB	PEDRA LAVRADA	79,066	0,168	79,234	41,753	9.313,212	0,44832%
QUARTZO	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	0,469	-	0,469	0,469	9.313,212	0,00504%
QUARTZO	RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	-	0,808	0,808	0,808	9.313,212	0,00868%
QUARTZO	PB	MONTE HOREBE	4.592,608	-	4.592,608	537,595	9.313,212	5,77239%
QUARTZO	PB	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	1.379,272	-	1.379,272	216,261	9.313,212	2,32209%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
QUARTZO	RN	CAICÓ	-	4,427	4,427	3,891	9.313,212	0,04178%
QUARTZO	PE	BOM JARDIM	-	0,397	0,397	0,397	9.313,212	0,00426%
QUARTZO	PR	BALSA NOVA	503,344	-	503,344	128,668	9.313,212	1,38157%
QUARTZO	RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	-	1,032	1,032	1,005	9.313,212	0,01079%
QUARTZO	RJ	BARRA DO PIRÁÍ	-	26,916	26,916	18,976	9.313,212	0,20376%
QUARTZO	PE	CARUARU	-	0,524	0,524	0,524	9.313,212	0,00563%
QUARTZO	RN	EQUADOR	-	0,329	0,329	0,329	9.313,212	0,00353%
QUARTZO	PE	BUIQUE	-	0,127	0,127	0,127	9.313,212	0,00136%
QUARTZO	RN	PARELHAS	883,925	-	883,925	166,726	9.313,212	1,79021%
QUARTZO	RN	LAJES PINTADAS	-	0,060	0,060	0,060	9.313,212	0,00064%
QUARTZO	RN	JARDIM DO SERIDÓ	-	0,281	0,281	0,281	9.313,212	0,00302%
QUARTZO	RN	SANTANA DO SERIDÓ	-	0,986	0,986	0,966	9.313,212	0,01037%
QUARTZO	RN	AÇU	140,986	-	140,986	66,453	9.313,212	0,71354%
QUARTZO	RN	JUCURUTU	26,303	-	26,303	18,578	9.313,212	0,19948%
QUARTZO	RN	CERRO CORÁ	10,087	-	10,087	8,038	9.313,212	0,08630%
QUARTZO	RN	RIO DO FOGO	99,196	-	99,196	49,737	9.313,212	0,53405%
QUARTZO	RN	TOUROS	2.080,653	-	2.080,653	286,399	9.313,212	3,07519%
QUARTZO	RS	URUGUAIANA	1.438,270	-	1.438,270	222,161	9.313,212	2,38544%
QUARTZO	RS	RESTINGA SÊCA	16,049	-	16,049	11,913	9.313,212	0,12791%
QUARTZO	RS	FORMIGUEIRO	21,316	-	21,316	15,336	9.313,212	0,16467%
QUARTZO	SC	SIDERÓPOLIS	-	1,347	1,347	1,273	9.313,212	0,01366%
QUARTZO	SP	SOROCABA	97,910	-	97,910	49,223	9.313,212	0,52853%
QUARTZO	SP	EMBU-GUAÇU	95,449	-	95,449	48,239	9.313,212	0,51796%
QUARTZO	TO	XAMBIOÁ	18,176	-	18,176	13,295	9.313,212	0,14276%
RIÓLITO	PR	CASTRO	50,001	0,217	50,218	50,218	222,947	22,52469%
RIÓLITO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	243,731	-	243,731	117,307	222,947	52,61667%
SAIBRO	PR	CASTRO	-	1,053	1,053	1,053	1.435,301	0,07336%
SAIBRO	PR	MANDIRITUBA	47,791	-	47,791	29,896	1.435,301	2,08292%
RIÓLITO	PR	TIJUCAS DO SUL	56,199	-	56,199	55,421	222,947	24,85864%
ROCHA POTÁSSICA	MT	CÁCERES	-	0,061	0,061	0,061	0,061	100,00000%
SAIBRO	PR	IRATI	-	5,481	5,481	5,042	1.435,301	0,35128%
SAIBRO	PR	ARAUCÁRIA	189,334	0,252	189,586	45,522	1.435,301	3,17158%
SAIBRO	PR	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	456,507	55,917	512,424	77,806	1.435,301	5,42085%
SAIBRO	MG	BETIM	106,153	0,992	107,145	37,278	1.435,301	2,59720%
SAIBRO	MS	RIBAS DO RIO PARDO	16,995	0,004	16,999	13,459	1.435,301	0,93774%
SAIBRO	MG	JUIZ DE FORA	-	1,327	1,327	1,327	1.435,301	0,09245%
SAIBRO	MS	CORUMBÁ	-	0,624	0,624	0,624	1.435,301	0,04348%
SAIBRO	PR	SENGÉS	17,606	0,005	17,611	13,857	1.435,301	0,96545%
SAIBRO	PR	FAXINAL	29,132	-	29,132	21,346	1.435,301	1,48720%

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIBRO	PR	TELÊMACO BORBA	48,481	1,197	49,678	30,651	1.435,301	2,13551%
SAIBRO	PR	RIO NEGRO	2,520	-	2,520	2,520	1.435,301	0,17557%
SAIBRO	RJ	CARDOSO MOREIRA	48,490	-	48,490	30,176	1.435,301	2,10240%
SAIBRO	PR	ORTIGUEIRA	4,514	0,939	5,453	5,018	1.435,301	0,34962%
SAIBRO	PR	SAPOPEMA	13,136	-	13,136	10,948	1.435,301	0,76279%
SAIBRO	PR	PIÊN	43,725	-	43,725	28,270	1.435,301	1,96961%
SAIBRO	PR	FAZENDA RIO GRANDE	0,137	8,102	8,239	7,386	1.435,301	0,51461%
SAIBRO	RS	PRESIDENTE LUCENA	8,658	-	8,658	7,742	1.435,301	0,53943%
SAIBRO	RS	SANTA CRUZ DO SUL	6,620	0,008	6,628	6,017	1.435,301	0,41921%
SAIBRO	RJ	MAGÉ	49,920	3,752	53,672	31,930	1.435,301	2,22464%
SAIBRO	RJ	SÃO GONÇALO	-	2,605	2,605	2,597	1.435,301	0,18096%
SAIBRO	RJ	NOVA IGUAÇU	28,350	-	28,350	20,837	1.435,301	1,45178%
SAIBRO	RJ	SEROPÉDICA	50,000	1,020	51,020	31,188	1.435,301	2,17291%
SAIBRO	RJ	QUEIMADOS	371,648	-	371,648	63,728	1.435,301	4,44004%
SAIBRO	RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	4,000	-	4,000	3,783	1.435,301	0,26358%
SAIBRO	RJ	ITABORAÍ	30,970	-	30,970	22,540	1.435,301	1,57044%
SAIBRO	RS	CAMAQUÃ	10,903	-	10,903	9,497	1.435,301	0,66167%
SAIBRO	RJ	RIO BONITO	367,221	-	367,221	63,285	1.435,301	4,40920%
SAIBRO	RS	TAQUARA	-	0,016	0,016	0,016	1.435,301	0,00111%
SAIBRO	RJ	TANGUÁ	556,766	-	556,766	82,240	1.435,301	5,72979%
SAIBRO	RS	CAPÃO DO LEÃO	16,510	-	16,510	13,141	1.435,301	0,91559%
SAIBRO	SC	ITAPOÁ	46,486	0,177	46,663	29,445	1.435,301	2,05148%
SAIBRO	RS	ITAARA	4,080	1,458	5,538	5,090	1.435,301	0,35466%
SAIBRO	SC	NAVEGANTES	29,093	-	29,093	21,320	1.435,301	1,48543%
SAIBRO	SC	JARAGUÁ DO SUL	53,166	3,093	56,259	32,189	1.435,301	2,24267%
SAIBRO	RS	ROSÁRIO DO SUL	20,000	-	20,000	15,410	1.435,301	1,07364%
SAIBRO	RS	SANTA MARIA	1,368	-	1,368	1,368	1.435,301	0,09531%
SAIBRO	RS	TRIUNFO	1,455	0,001	1,456	1,456	1.435,301	0,10144%
SAIBRO	RS	BARÃO	0,866	-	0,866	0,866	1.435,301	0,06034%
SAIBRO	RS	BOZANO	1,420	0,550	1,970	1,970	1.435,301	0,13725%
SAIBRO	SC	INDAIAL	37,544	-	37,544	25,797	1.435,301	1,79735%
SAIBRO	SC	PALHOÇA	-	1,931	1,931	1,931	1.435,301	0,13454%
SAIBRO	SC	GASPAR	50,000	0,391	50,391	30,936	1.435,301	2,15538%
SAIBRO	RS	SANTA CLARA DO SUL	1,991	-	1,991	1,991	1.435,301	0,13872%
SAIBRO	RS	SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO	4,993	2,460	7,453	6,718	1.435,301	0,46807%
SAIBRO	SC	BLUMENAU	10,501	-	10,501	9,236	1.435,301	0,64346%
SAIBRO	SC	GARUVA	37,500	1,372	38,872	26,329	1.435,301	1,83436%
SAIBRO	SC	GAROPABA	43,924	0,813	44,737	28,675	1.435,301	1,99781%
SAIBRO	SC	PENHA	33,388	-	33,388	24,112	1.435,301	1,67994%
SAIBRO	SC	LUIZ ALVES	34,434	0,075	34,509	24,583	1.435,301	1,71277%
SAIBRO	SC	TUBARÃO	22,953	1,345	24,298	18,204	1.435,301	1,26828%
SAIBRO	SC	MORRO DA FUMAÇA	107,016	-	107,016	37,265	1.435,301	2,59630%
SAIBRO	SC	JOINVILLE	100,000	18,821	118,821	38,445	1.435,301	2,67855%
SAIBRO	SP	MOGI DAS CRUZES	106,957	1,371	108,328	37,396	1.435,301	2,60544%
SAIBRO	SC	BIGUAÇU	-	0,429	0,429	0,429	1.435,301	0,02989%
SAIBRO	SP	CARAGUATATUBA	5,000	-	5,000	4,633	1.435,301	0,32280%
SAIBRO	SP	PEDRO DE TOLEDO	-	0,070	0,070	0,070	1.435,301	0,00488%
SAIBRO	SP	PINDAMONHANGABA	8,668	-	8,668	7,751	1.435,301	0,54002%
SAIBRO	SC	CORUPÁ	4,387	-	4,387	4,112	1.435,301	0,28649%
SAIBRO	SP	TAMBAÚ	-	0,530	0,530	0,530	1.435,301	0,03693%
SAIBRO	SP	ITARIRI	50,000	-	50,000	30,780	1.435,301	2,14448%
SAIBRO	SP	SANTOS	212,091	2,167	214,258	47,989	1.435,301	3,34348%
SAIBRO	SP	ROSEIRA	957,995	-	957,995	122,363	1.435,301	8,52522%
SAIBRO	SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	10,800	1,755	12,555	10,571	1.435,301	0,73648%
SAIBRO	SP	SÃO SEBASTIÃO	33,844	-	33,844	24,317	1.435,301	1,69424%
SAIBRO	SP	SANTA ISABEL	59,919	14,321	74,240	33,987	1.435,301	2,36794%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	JAPOATÁ	5,008	-	5,008	5,008	52.968,660	0,00945%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	RIACHUELO	963,509	-	963,509	963,509	52.968,660	1,81902%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	BARRA DOS COQUEIROS	24,762	-	24,762	24,762	52.968,660	0,04675%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SAIS DE POTÁSSIO	SE	CAPELA	9.059,340	-	9.059,340	5.328,353	52.968,660	10,05944%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	CARMÓPOLIS	4.639,496	-	4.639,496	3.582,698	52.968,660	6,76381%
SAIBRO	SP	CAIEIRAS	-	6,979	6,979	6,315	1.435,301	0,43999%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	DIVINA PASTORA	7.268,414	-	7.268,414	4.983,421	52.968,660	9,40824%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	GENERAL MAYNARD	1.950,035	-	1.950,035	1.817,530	52.968,660	3,43133%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	JAPARATUBA	22.451,902	-	22.451,902	6.667,609	52.968,660	12,58784%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	MALHADOR	1.479,306	-	1.479,306	1.417,410	52.968,660	2,67594%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	MARUIM	1.791,228	-	1.791,228	1.682,544	52.968,660	3,17649%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	MOITA BONITA	37,196	-	37,196	37,196	52.968,660	0,07022%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	ROSÁRIO DO CATETE	6.758,092	-	6.758,092	4.779,292	52.968,660	9,02287%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	SANTA ROSA DE LIMA	4.953,159	-	4.953,159	3.786,579	52.968,660	7,14872%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	7.959,412	-	7.959,412	5.218,360	52.968,660	9,85179%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	NOSSA SENHORA DAS DORES	2.162,760	-	2.162,760	1.972,819	52.968,660	3,72450%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	PIRAMBU	7.010,356	-	7.010,356	4.880,197	52.968,660	9,21337%
SAIS DE POTÁSSIO	SE	SIRIRI	13.989,549	-	13.989,549	5.821,374	52.968,660	10,99022%
SAAPONITO	MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO	989,513	-	989,513	989,513	989,513	100,00000%
SERPENTINITO	AL	BELO MONTE	-	20,170	20,170	10,858	197,136	5,50762%
SERPENTINITO	BA	RUY BARBOSA	-	1,087	1,087	0,966	197,136	0,48992%
SERPENTINITO	BA	SÃO GABRIEL	-	0,250	0,250	0,250	197,136	0,12682%
SERPENTINITO	BA	MACAJUBA	-	1,167	1,167	1,018	197,136	0,51629%
SERPENTINITO	BA	PIRITIBA	-	0,279	0,279	0,279	197,136	0,14153%
SERPENTINITO	BA	BROTAS DE MACAÚBAS	-	0,385	0,385	0,369	197,136	0,18723%
SERPENTINITO	MG	NOVA LIMA	338,229	-	338,229	47,244	197,136	23,96522%
SERPENTINITO	PR	PIÊN	987,496	-	987,496	112,171	197,136	56,90018%
SERPENTINITO	PA	RIO MARIA	-	0,179	0,179	0,179	197,136	0,09080%
SERPENTINITO	SC	CAMPO ALEGRE	-	10,121	10,121	6,838	197,136	3,46862%
SERPENTINITO	TO	PAU D'ARCO	35,439	-	35,439	16,965	197,136	8,60578%
SIENITO	BA	ADUSTINA	-	0,270	0,270	0,270	2.841,883	0,00950%
SIENITO	BA	ITARANTIM	1.000,001	-	1.000,001	280,519	2.841,883	9,87088%
SIENITO	BA	PARAMIRIM	-	10,636	10,636	7,137	2.841,883	0,25114%
SIENITO	CE	CANINDÉ	-	1,774	1,774	1,377	2.841,883	0,04844%
SIENITO	CE	GRANJA	-	0,329	0,329	0,322	2.841,883	0,01133%
SIENITO	BA	ITAJU DO COLÔNIA	391,372	-	391,372	187,323	2.841,883	6,59152%
SIENITO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,070	0,070	0,070	2.841,883	0,00246%
SIENITO	ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	212,198	0,470	212,668	115,842	2.841,883	4,07623%
SIENITO	GO	JARAGUÁ	526,091	-	526,091	233,128	2.841,883	8,20328%
SIENITO	GO	IPORÁ	15,000	-	15,000	9,974	2.841,883	0,35095%
SIENITO	MG	SANTA RITA DE CALDAS	841,766	38,000	879,766	268,495	2.841,883	9,44779%
SIENITO	MG	CALDAS	1.299,946	0,455	1.300,401	310,559	2.841,883	10,92792%
SIENITO	MG	PIRACEMA	-	0,841	0,841	0,757	2.841,883	0,02664%
SIENITO	PB	MATARACA	-	0,504	0,504	0,471	2.841,883	0,01656%
SIENITO	MG	IBITIÚRA DE MINAS	301,097	-	301,097	151,213	2.841,883	5,32088%
SIENITO	PB	JACARAÚ	-	0,212	0,212	0,212	2.841,883	0,00746%
SIENITO	PB	PEDRA LAVRADA	269,080	0,961	270,041	138,791	2.841,883	4,88376%
SIENITO	PE	ITAMBÉ	-	0,202	0,202	0,202	2.841,883	0,00711%
SIENITO	PI	FRONTEIRAS	-	0,449	0,449	0,424	2.841,883	0,01492%
SIENITO	PR	CAMPO LARGO	-	0,075	0,075	0,075	2.841,883	0,00264%
SIENITO	PR	CASTRO	-	0,446	0,446	0,421	2.841,883	0,01483%
SIENITO	PR	CURITIBA	-	1,005	1,005	0,877	2.841,883	0,03085%
SIENITO	PR	DOUTOR ULYSSES	-	0,040	0,040	0,040	2.841,883	0,00141%
SIENITO	PR	CERRO AZUL	162,061	-	162,061	95,599	2.841,883	3,36393%
SIENITO	PR	TUNAS DO PARANÁ	1.464,763	0,036	1.464,799	326,999	2.841,883	11,50640%
SIENITO	RJ	RIO BONITO	367,221	-	367,221	177,663	2.841,883	6,25159%
SIENITO	RN	IPANGUAÇU	-	0,406	0,406	0,387	2.841,883	0,01363%
SIENITO	RJ	ITABORAÍ	30,970	-	30,970	20,354	2.841,883	0,71622%
SIENITO	RJ	TANGUÁ	556,766	-	556,766	236,195	2.841,883	8,31122%
SIENITO	RS	CACHOEIRA DO SUL	546,353	-	546,353	235,154	2.841,883	8,27458%
SIENITO	RS	ENCRUZILHADA DO SUL	62,417	-	62,417	40,795	2.841,883	1,43548%
SIENITO	SC	BENEDITO NOVO	-	0,240	0,240	0,240	2.841,883	0,00845%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
SÍLEX	MG	PITANGUI	-	1,830	1,830	1,830	1,830	100,00000%
SILTITO	CE	SOBRAL	208,653	-	208,653	78,115	358,424	21,79406%
SILTITO	CE	MASSAPÉ	-	0,604	0,604	0,604	358,424	0,16852%
SILTITO	CE	URUOCA	-	2,962	2,962	2,540	358,424	0,70868%
SILTITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	-	0,865	0,865	0,842	358,424	0,23478%
SILTITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,160	0,160	0,160	358,424	0,04464%
SILVANITA	MG	CAETÉ	1.400,169	3,313	1.403,482	854,215	7.651,881	11,16347%
SILTITO	SC	LAURO MÜLLER	1.493,494	36,385	1.529,879	210,238	358,424	58,65617%
SILTITO	SP	LIMEIRA	37,364	6,919	44,283	29,399	358,424	8,20222%
SILTITO	SP	PEREIRAS	54,623	5,500	60,123	36,527	358,424	10,19093%
SILVANITA	GO	CRIXÁS	4.922,799	0,144	4.922,943	1.263,066	7.651,881	16,50661%
SILVANITA	MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	554,892	1,763	556,655	453,848	7.651,881	5,93120%
SILVANITA	MG	NOVA LIMA	-	15,982	15,982	15,982	7.651,881	0,20886%
SILVANITA	MG	PARACATU	1.437,481	63,738	1.501,219	893,310	7.651,881	11,67439%
SILVANITA	MG	RAPOSOS	-	1,253	1,253	1,253	7.651,881	0,01638%
SILVANITA	MG	SABARÁ	1.957,990	2,955	1.960,945	966,866	7.651,881	12,63567%
SILVANITA	MG	SANTA BÁRBARA	288,498	-	288,498	247,700	7.651,881	3,23712%
SILVANITA	MG	SANTA LUZIA	0,001	-	0,001	0,001	7.651,881	0,00001%
SILVANITA	MG	PITANGUI	324,839	-	324,839	278,590	7.651,881	3,64081%
SILVANITA	PR	BALSA NOVA	-	16,647	16,647	16,627	7.651,881	0,21729%
TONALITO	ES	JOÃO NEIVA	750,281	6,200	756,481	279,225	328,067	85,11201%
SILVANITA	PA	ITAITUBA	862,500	0,027	862,527	637,833	7.651,881	8,33564%
TONALITO	BA	ANAGÉ	-	1,278	1,278	1,278	328,067	0,38955%
SILVANITA	PA	ALTAMIRA	2.271,236	-	2.271,236	997,895	7.651,881	13,04118%
SILVANITA	PA	NOVO PROGRESSO	529,653	-	529,653	436,297	7.651,881	5,70183%
SILVANITA	PR	CAMPO LARGO	696,354	67,295	763,649	588,394	7.651,881	7,68954%
TONALITO	MA	ROSÁRIO	49,947	4,534	54,481	47,565	328,067	14,49843%
TRAQUITO	CE	SOBRAL	-	0,078	0,078	0,077	72,029	0,10742%
TRAQUITO	CE	MASSAPÉ	-	0,604	0,604	0,340	72,029	0,47147%
TRAQUITO	CE	URUOCA	-	2,962	2,962	1,000	72,029	1,38810%
TRAQUITO	CE	CANINDÉ	-	0,071	0,071	0,071	72,029	0,09857%
TRAQUITO	CE	VIÇOSA DO CEARÁ	-	0,058	0,058	0,058	72,029	0,08052%
TRAQUITO	CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	695,159	-	695,159	70,220	72,029	97,48833%
TRAQUITO	PI	SÃO RAIMUNDO NONATO	-	0,160	0,160	0,140	72,029	0,19408%
TRAQUITO	CE	CARIDADE	-	0,135	0,135	0,124	72,029	0,17152%
TURFA	SP	GUATAPARÁ	296,406	-	296,406	175,985	435,355	40,42328%
TURFA	SP	JACARÉ	49,000	1,326	50,326	50,291	435,355	11,55182%
TURFA	SP	SÃO PAULO	49,750	-	49,750	49,750	435,355	11,42745%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.
ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
VERMICULITA	PE	PARNAMIRIM	105,043	-	105,043	98,748	1.656,646	5,96069%
TURFA	SP	SÃO SIMÃO	220,697	-	220,697	159,329	435,355	36,59745%
XISTO	AL	BELO MONTE	548,667	0,304	548,971	107,769	1.541,478	6,99126%
XISTO	BA	BELMONTE	-	0,613	0,613	0,613	1.541,478	0,03977%
VERMICULITA	GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	1.075,012	2,225	1.077,237	720,952	1.656,646	43,51876%
XISTO	BA	JUAZEIRO	-	0,974	0,974	0,920	1.541,478	0,05967%
VERMICULITA	PE	SANTA MARIA DA BOA VISTA	-	0,119	0,119	0,119	1.656,646	0,00718%
XISTO	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	170,628	-	170,628	69,934	1.541,478	4,53684%
VERMICULITA	GO	SANCLERLÂNDIA	1.603,946	-	1.603,946	836,828	1.656,646	50,51337%
XISTO	BA	MORRO DO CHAPÉU	-	1,205	1,205	1,116	1.541,478	0,07241%
XISTO	BA	SENTO SÉ	-	0,334	0,334	0,334	1.541,478	0,02167%
XISTO	BA	IBOTIRAMA	-	0,585	0,585	0,585	1.541,478	0,03795%
XISTO	BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	303,706	-	303,706	83,242	1.541,478	5,40016%
XISTO	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	-	0,339	0,339	0,339	1.541,478	0,02199%
XISTO	BA	MASCOTE	-	0,170	0,170	0,170	1.541,478	0,01103%
XISTO	BA	TREMEDAL	530,273	0,257	530,530	105,925	1.541,478	6,87163%
XISTO	CE	MOMBAÇA	-	0,206	0,206	0,206	1.541,478	0,01336%
XISTO	BA	PIRIPÁ	247,602	-	247,602	77,632	1.541,478	5,03619%
XISTO	MG	SALINAS	-	0,175	0,175	0,175	1.541,478	0,01135%
XISTO	CE	AIUABA	-	1,906	1,906	1,712	1.541,478	0,11107%
XISTO	GO	NOVA ROMA	-	0,080	0,080	0,080	1.541,478	0,00519%
XISTO	GO	BELA VISTA DE GOIÁS	19,901	0,666	20,567	9,910	1.541,478	0,64289%
XISTO	MG	DIAMANTINA	-	2,141	2,141	1,910	1.541,478	0,12388%
XISTO	GO	ABADIÂNIA	240,000	7,902	247,902	77,662	1.541,478	5,03814%
XISTO	MG	LAVRAS	2,130	-	2,130	1,902	1.541,478	0,12342%
XISTO	MG	ITINGA	134,803	-	134,803	55,604	1.541,478	3,60721%
XISTO	CE	BANABUIÚ	-	2,787	2,787	2,330	1.541,478	0,15112%
XISTO	CE	JAGUARETAMA	-	2,958	2,958	2,441	1.541,478	0,15833%
XISTO	GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	-	2,572	2,572	2,190	1.541,478	0,14206%
XISTO	MG	PASSA TEMPO	-	0,745	0,745	0,725	1.541,478	0,04705%
XISTO	ES	ÁGUIA BRANCA	-	0,617	0,617	0,616	1.541,478	0,03999%
XISTO	MG	RIO PARDO DE MINAS	-	1,975	1,975	1,771	1.541,478	0,11487%
XISTO	MG	FRANCISCÓPOLIS	-	0,538	0,538	0,538	1.541,478	0,03490%
XISTO	MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	99,128	-	99,128	41,334	1.541,478	2,68148%
XISTO	MG	GRÃO MOGOL	449,528	-	449,528	97,824	1.541,478	6,34614%
XISTO	MG	INGÁI	249,723	-	249,723	77,844	1.541,478	5,04995%
XISTO	MG	ITUTINGA	10,278	-	10,278	5,794	1.541,478	0,37590%
XISTO	MG	ITUMIRIM	0,992	-	0,992	0,935	1.541,478	0,06067%
XISTO	MG	CRISTÁLIA	-	0,308	0,308	0,308	1.541,478	0,01998%
XISTO	MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	-	1,798	1,798	1,620	1.541,478	0,10511%
XISTO	MG	RUBELITA	-	0,976	0,976	0,922	1.541,478	0,05978%
XISTO	PB	BARRA DE SANTA ROSA	-	9,738	9,738	5,578	1.541,478	0,36189%
XISTO	PB	CUBATI	-	2,343	2,343	2,041	1.541,478	0,13240%
XISTO	PB	SÃO JOÃO DO CARIRI	-	8,182	8,182	4,956	1.541,478	0,32151%
XISTO	PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	-	3,902	3,902	3,054	1.541,478	0,19814%
XISTO	PB	PIANCÓ	-	9,285	9,285	5,397	1.541,478	0,35013%
XISTO	PB	PEDRA LAVRADA	-	0,176	0,176	0,176	1.541,478	0,01142%
XISTO	PB	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	-	4,396	4,396	3,375	1.541,478	0,21897%
XISTO	PB	MALTA	-	3,407	3,407	2,733	1.541,478	0,17726%
XISTO	PE	SÃO JOSÉ DO EGITO	-	3,928	3,928	3,071	1.541,478	0,19923%
XISTO	PI	FRONTEIRAS	-	4,661	4,661	3,548	1.541,478	0,23014%
XISTO	RN	ACARI	162,218	-	162,218	66,570	1.541,478	4,31861%
XISTO	RN	EQUADOR	383,506	-	383,506	91,222	1.541,478	5,91784%
XISTO	RN	SANTA MARIA	-	6,676	6,676	4,354	1.541,478	0,28243%
XISTO	RN	PARELHAS	376,473	0,591	377,064	90,578	1.541,478	5,87605%
XISTO	RN	CURRAIS NOVOS	783,043	0,327	783,370	131,209	1.541,478	8,51187%
XISTO	RN	SANTA MARIA	-	6,676	6,676	4,354	1.541,478	0,28243%
XISTO	RN	ACARI	162,218	-	162,218	66,570	1.541,478	4,31861%
XISTO	RN	CRUZETA	171,481	-	171,481	70,020	1.541,478	4,54237%

i) As áreas de outorga e estruturas já estão ponderadas pelos pesos referentes à declaração de produção, recolhimento de CFEM e fase do processo minerário.

ii) O resumo dos dados analisados está disponível no final da lista

Substância	UF	Município	Área outorga (ha)	Área estrutura (ha)	Área imob. (ha)	Aim (Área imob. validada)	Ait (área imb. validada total)	Índice
XISTO	RN	SÃO JOSÉ DO SERIDÓ	30,943	-	30,943	14,060	1.541,478	0,91214%
XISTO	RN	SÃO VICENTE	-	0,016	0,016	0,016	1.541,478	0,00104%
XISTO	SP	GUAPIARA	-	5,198	5,198	3,762	1.541,478	0,24408%
XISTO	SP	SALTO DE PIRAPORA	680,877	7,822	688,699	121,742	1.541,478	7,89771%
XISTO	SP	VOTORANTIM	0,037	-	0,037	0,037	1.541,478	0,00240%
XISTO	SP	PIEDADE	14,213	-	14,213	7,368	1.541,478	0,47801%
XISTO	SP	ARUJÁ	-	0,779	0,779	0,754	1.541,478	0,04892%

Quintis utilizados na validação das áreas imobilizadas (ha)

Substância	Percentil 20	Percentil 40	Percentil 60	Percentil 80	Mínimo	Máximo
AGALMATOLITO	135,641	233,195	275,057	432,091	10,241	646,710
AMIANTO	1.848,813	1.848,813	1.848,813	1.848,813	1.848,813	1.848,813
ANDESITO	0,447	0,812	28,801	84,412	0,082	140,024
ANFIBÓLIO	61,110	88,472	115,834	143,196	33,748	170,558
ANIDRITA	48,159	54,000	201,827	1.216,763	2,036	1.789,288
ANTRACITO	29,275	697,130	4.281,137	7.499,903	2,445	21.932,213
ARDÓSIA	16,948	93,190	236,180	565,190	4,670	601,398
AREIA	1,563	13,330	43,694	131,867	0,000	12.389,476
ARGILA	1,062	5,119	25,950	86,531	0,002	5.474,829
ARGILITO	0,148	1,090	5,708	149,349	0,020	401,024
BARITA	90,041	268,560	386,154	684,821	48,555	874,675
BASALTO	1,698	9,917	27,069	50,167	0,005	904,537
BENTONITA	0,504	8,741	36,925	128,405	0,049	372,544
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	3,566	39,698	174,483	877,462	0,006	12.389,476
CALCITA	88,024	90,041	129,783	355,985	9,527	386,154
CASCALHO	1,339	4,884	20,895	89,915	0,016	12.389,476
CAULIM	0,189	0,654	11,985	102,900	0,020	8.905,298
CHARNOQUITO	0,517	4,781	56,574	150,347	0,502	314,226
CONGLOMERADO	0,199	0,346	0,571	1,333	0,034	1,945
CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	7,129	51,415	373,020	837,052	0,028	3.461,695
DACITO	0,144	0,583	1,704	26,472	0,078	120,513
DIABÁSIO	2,765	21,516	49,000	72,453	0,012	348,939
DIATOMITO	0,337	0,338	0,340	0,341	0,336	0,342
DIORITO	0,353	0,822	55,912	135,536	0,075	617,249
DOLOMITO	2,315	19,592	59,641	404,126	0,404	4.190,491
ESTEATITO	32,260	136,649	268,941	602,893	0,404	3.587,967
FELDSPATO	1,498	3,868	18,846	76,518	0,001	1.296,001
FILITO	0,121	1,123	15,906	218,006	0,020	2.432,718
FLUORITA	232,721	405,130	518,857	662,367	30,970	820,768
FOLHELHO	52,846	98,042	391,517	933,272	7,650	1.475,027
FONÓLITO	0,360	0,508	12,838	46,465	0,284	1.125,792
FOSFATO	179,967	487,972	1.158,997	1.532,826	7,173	3.687,394
GABRO	0,609	0,896	3,696	50,443	0,107	760,520
GEMA	1,470	8,152	51,019	237,137	0,001	3.089,571
GNAISSE	2,069	16,175	46,518	70,469	0,032	800,450
GRAFITA	79,767	281,900	703,563	1.957,625	5,496	7.133,799
GRANADA	999,998	999,998	999,998	999,998	999,998	999,998
GRANITO	3,373	29,044	64,939	298,505	0,002	4.718,696
GRANODIORITO	15,294	22,656	26,683	32,409	0,050	32,885
GRANULITO	10,500	37,734	49,458	73,290	1,499	88,301
LATERITA	17,477	20,498	43,896	87,673	14,457	131,450
LEUCOFILITO	127,467	160,049	196,689	744,600	51,469	2.770,737
MAGNESITA	93,396	254,648	536,808	1.473,849	24,556	4.105,216
MÁRMORE	0,257	2,352	16,579	401,308	0,007	12.389,476
MICA	15,123	30,041	39,960	44,880	0,205	49,800
MIGMATITO	2,330	14,143	45,362	72,348	0,023	548,095
MINÉRIO DE ALUMÍNIO	101,586	745,336	4.198,933	11.966,673	0,059	83.160,260
MINÉRIO DE BERÍLIO	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
MINÉRIO DE CÉRIO	518,701	518,701	518,701	518,701	518,701	518,701
MINÉRIO DE CHUMBO	953,388	1.619,304	2.102,144	2.813,803	195,935	3.639,871
MINÉRIO DE COBRE	609,813	861,048	2.701,286	3.969,657	23,465	9.378,963
MINÉRIO DE CROMO	183,774	720,101	1.565,192	2.116,985	3,324	3.806,820
MINÉRIO DE ESTANHO	29,815	275,130	1.981,542	6.764,357	0,235	64.419,622
MINÉRIO DE FERRO	74,820	315,930	718,330	2.050,094	0,240	12.955,978
MINÉRIO DE LÍTIO	224,123	285,477	460,065	723,758	0,025	752,328
MINÉRIO DE MANGANÊS	1,362	51,132	170,656	519,328	0,001	3.850,329
MINÉRIO DE NIÓBIO	75,803	716,448	1.509,497	5.025,792	0,025	62.796,725
MINÉRIO DE NÍQUEL	1.169,183	2.973,296	6.032,732	15.808,428	43,489	23.225,229
MINÉRIO DE OURO	5,053	79,590	700,092	3.410,889	0,001	43.535,356

Quintis utilizados na validação das áreas imobilizadas (ha)

Substância	Percentil 20	Percentil 40	Percentil 60	Percentil 80	Mínimo	Máximo
MINÉRIO DE TÂNTALO	3,141	15,332	105,929	270,254	0,297	9.209,353
MINÉRIO DE TITÂNIO	318,536	389,160	1.981,542	2.707,725	293,799	17.857,574
MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	87,828	87,828	87,828	87,828	87,828	87,828
MINÉRIO DE VANÁDIO	1.061,788	1.061,788	1.061,788	1.061,788	1.061,788	1.061,788
MINÉRIO DE ZINCO	953,388	1.619,304	2.102,144	2.813,803	195,935	3.639,871
PEDRA ORNAMENTAL	172,509	322,545	421,174	456,673	3,447	555,337
PEDRA SÃO TOMÉ	0,612	7,863	87,663	450,116	0,000	6.853,766
PEGMATITO	0,034	0,214	1,232	20,151	0,004	662,641
PIRITA	1,253	15,982	47,361	1.400,169	0,001	1.960,945
PIROXENITO	275,688	275,688	275,688	275,688	275,688	275,688
QUARTZO	0,851	6,767	34,312	227,583	0,001	12.389,476
RIÓLITO	52,610	55,003	93,705	168,718	50,218	243,731
ROCHA POTÁSSICA	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
SAIBRO	2,554	10,134	33,479	52,611	0,016	957,995
SAIS DE POTÁSSIO	1.066,668	2.035,125	6.036,119	7.821,212	5,008	22.451,902
SAPONITO	989,513	989,513	989,513	989,513	989,513	989,513
SERPENTINITO	0,279	1,087	10,121	35,439	0,179	987,496
SIENITO	0,282	0,907	122,203	499,147	0,040	1.464,799
SÍLEX	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830
SILTITO	0,708	2,543	47,451	149,241	0,160	1.529,879
SILVANITA	16,514	447,727	803,200	1.593,164	0,001	4.922,943
TONALITO	22,559	43,840	194,881	475,681	1,278	756,481
TRAQUITO	0,074	0,124	0,249	2,019	0,058	695,159
TURFA	50,096	84,400	186,623	250,981	49,750	296,406
VERMICULITA	63,073	299,482	882,798	1.287,921	0,119	1.603,946
XISTO	0,613	2,130	4,661	170,628	0,080	783,370