

Informe Mineral 01/2023

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2022

Curitiba
Março - 2023

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Júnior
Governador

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – SEDEST

Valdemar Bernardo Jorge
Secretário

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

Everton Luiz da Costa Souza
Diretor Presidente

Ricardo Adriano Serfas
Diretoria de Gestão Territorial

Carlos Roberto Fernandes Pinto
Gerência de Geociências

Luciano Cordeiro de Loyola
Divisão de Geologia

INFORME MINERAL 01/2023

- **COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2022**

Equipe Técnica:

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

APRESENTAÇÃO

A constituição assegura aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios, bem como a órgãos da administração direta da União, participação no resultado da exploração de petróleo ou gás natural, de recursos hídricos para fins de geração de energia elétrica e de outros recursos minerais no respectivo território, plataforma continental, mar territorial ou zona econômica exclusiva, ou Compensação Financeira por essa exploração, conforme § 1º art. 20 da Constituição Federal.

Conforme legislação (Lei nº 13.540, de 18 de dezembro de 2017 que modificou as Leis nºs 7.990, de 28 de dezembro de 1989, e 8.001, de 13 de março de 1990), desde o ano-base de 2018, as alíquotas para fins de incidência da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) foram limitadas a 4% (quatro por cento), e aplicadas conforme tabela abaixo.

ALÍQUOTA	SUBSTÂNCIA MINERAL
1%	Rochas, areias, cascalhos, saibros e demais substâncias minerais quando destinadas ao uso imediato na construção civil; rochas ornamentais; águas minerais e termais
1,5%	Ouro
2%	Diamante e demais substâncias minerais
3%	Bauxita, manganês, nióbio e sal-gema
3,5%	Ferro ⁽¹⁾

NOTA:

(1) A Agência Nacional de Mineração – ANM pode reduzir, excepcionalmente, a alíquota para até 2%. A decisão e o parecer técnico da ANM relativos à redução da alíquota da CFEM, serão divulgados em seu sítio oficial na internet, e a redução somente entrará em vigor sessenta dias a partir da divulgação.

As alíquotas da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) incidem:

I - na venda, sobre a receita bruta da venda, deduzidos os tributos incidentes sobre sua comercialização;

II - no consumo, sobre a receita bruta calculada, considerado o preço corrente do bem mineral, ou de seu similar, no mercado local, regional, nacional ou internacional, conforme o caso, ou o valor de referência, definido a partir do valor do produto final obtido após a conclusão do respectivo processo de beneficiamento;

III - nas exportações, sobre a receita calculada, considerada como base de cálculo, no mínimo, o preço parâmetro definido pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda, conforme legislação.

IV - na hipótese de bem mineral adquirido em hasta pública, sobre o valor de arrematação;

V - na hipótese de extração sob o regime de permissão de lavra garimpeira, sobre o valor da primeira aquisição do bem mineral.

Guia de recolhimento da CFEM

CFEM - Guia de recolhimento corrente

Pesquisa

CPF ou CNPJ do requerente: Processos:

Dados para Emissão

* Substância: * Unidade de medida:

* Município:

* Mês de Apuração:

Fatos geradores

	RS	Quantidade	Preço médio
Salda por vende (mercado interno):	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/> \$
Salda por vende (exportação):	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/> \$
Consumo (Transformação):	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/> \$
Consumo interno na mina:	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/> \$
Valor de operação consolidado:	<input type="text" value="0,00"/>		\$

Deduções

	RS	% Valor de operação
ICMS:	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0"/> %
PIS:	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0"/> %
COFINS:	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0"/> %

Base de Cálculo

Total: \$

Preencha todos os campos com *.

Informações prestadas para a emissão

Nome:		
Processo:		
Substância:		
Aliquota:	%	
Mês de apuração:		
Município:		
Valor de Operação:	Salda Venda (Mercado Int.)	0 x 0,00 = 0,00
	Salda Venda (Mercado Exp.)	0 x 0,00 = 0,00
	Consumo (Transformação)	0 x 0,00 = 0,00
	Consumo interno na mina	0 x 0,00 = 0,00
Tributos:	ICMS	0,00
	PIS	0,00
	COFINS	0,00
	IDF	0,00
	ISS	0,00
	Frete:	0,00
Seguro:	0,00	
Base de cálculo:	0,00	
CFEM devida no período de apuração:		
Correção monetária:		
Juros:		
Multa:		
CFEM devida até último dia do mês atual:		

Fonte: ANM - CFEM - Recolhimento Corrente/Parcelas Manuais/Permissão Lavra Garimpeira

A distribuição da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM se dá conforme os seguintes percentuais e critérios abaixo:

DISTRIBUIÇÃO DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS (CFEM)	
DESTINO	
60%	para o Distrito Federal e os Municípios onde ocorrer a produção ; - <i>Pelo menos 20% (vinte por cento) desta parcela serão destinados, preferencialmente, para atividades relativas à diversificação econômica, ao desenvolvimento mineral sustentável e ao desenvolvimento científico e tecnológico.</i>
15%	para o Distrito Federal e os Estados onde ocorrer a produção ; - <i>Pelo menos 20% (vinte por cento) desta parcela serão destinados, preferencialmente, para atividades relativas à diversificação econômica, ao desenvolvimento mineral sustentável e ao desenvolvimento científico e tecnológico.</i>
15%	para o Distrito Federal e os Municípios, quando afetados pela atividade de mineração e a produção não ocorrer em seus territórios, nas seguintes situações: a) cortados pelas infraestruturas utilizadas para o transporte ferroviário ou dutoviário de substâncias minerais; b) afetados pelas operações portuárias e de embarque e desembarque de substâncias minerais; c) onde se localizem as pilhas de estéril, as barragens de rejeitos e as instalações de beneficiamento de substâncias minerais, bem como as demais instalações previstas no plano de aproveitamento econômico. <i>O decreto nº 9.407, de 12 de junho de 2018, regulou esta matéria e estabeleceu que este percentual de quinze por cento (15%) será distribuído, para cada substância mineral, entre o Distrito Federal e os Municípios afetados pela atividade de mineração (13%) e os Municípios gravemente afetados pela perda de receita da CFEM (2%), estabelecendo os critérios de enquadramento, cálculos e distribuição.</i> <i>Na inexistência de municípios afetados, a respectiva parcela será destinada ao Distrito Federal e aos Estados onde ocorrer a produção.</i>
7%	para a entidade reguladora do setor de mineração (ANM);
1,8%	para o Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, criado pela Lei nº 7.677, de 21 de outubro de 1988, para a realização de pesquisas, estudos e projetos de tratamento, beneficiamento e industrialização de bens minerais;
1%	para o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), instituído pelo Decreto-Lei nº 719, de 31 de julho de 1969, e restabelecido pela Lei nº 8.172, de 18 de janeiro de 1991, destinado ao desenvolvimento científico e tecnológico do setor mineral;
0,2%	para o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), para atividades de proteção ambiental em regiões impactadas pela mineração;

Anualmente, a União, os Estados, o Distrito Federal e os municípios tornarão públicas as informações relativas à aplicação das parcelas da CFEM a eles destinadas, na forma estabelecida na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, de modo a se ter absoluta transparência na gestão dos recursos da CFEM.

Compete a Agência Nacional de Mineração - ANM promover a gestão dos recursos minerais, bem como a regulação e a fiscalização das atividades para o aproveitamento dos recursos minerais no País, competindo-lhe arrecadar e cobrar a CFEM.

As competências de fiscalização das atividades de mineração e da arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) poderão ser exercidas por meio de convênio com os estados, o Distrito Federal e os municípios, desde que os entes possuam serviços técnicos e administrativos organizados e aparelhados para execução das atividades, conforme condições estabelecidas em ato da ANM.

O pagamento da CFEM é realizado mensalmente até o último dia útil do segundo mês subsequente ao fato gerador, por boleto bancário disponível no sítio do ANM.

A CFEM é creditada automaticamente, em contas-correntes específicas dos estados, distrito federal, municípios e órgãos da administração da união.

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2022

Participação do Paraná

O Paraná ocupou a décima primeira posição na arrecadação nacional da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM em 2022, participando com 0,39% do total, produzindo principalmente bens minerais não metálicos destinados a construção civil e agricultura.

Em termos de Valor da Operação, correspondente ao Valor de Comercialização para o cálculo da Contribuição Financeira pela Exploração de Recursos Minerais, o Paraná participou com 0,78% do total, ficando na décima posição.

De 2021 para 2022, a arrecadação da CFEM no Paraná teve um aumento de 16,5%, passando de R\$ 23,26 para R\$ 27,10 milhões, já o Valor da Operação teve um aumento de 18,8%, passando de R\$ 1,65 para R\$ 1,96 bilhão.

A nível nacional existe uma enorme concentração na arrecadação da CFEM, com os dois principais estados produtores de minério de ferro respondendo por 86,14% do total em 2022. O estado de Minas Gerais respondeu por 44,43% da CFEM, seguido do Pará com 41,71%.

No Brasil, de 2021 para 2022, houve importante redução na arrecadação da CFEM que passou de R\$ 10,29 para R\$ 7,02 bilhões, principalmente em função do comportamento do minério de ferro.

A arrecadação da CFEM do minério de ferro em Minas Gerais passou de R\$ 4,31 para R\$ 2,79 bilhões de 2021 para 2022 e no Pará passou de R\$ 4,30 para R\$ 2,46 bilhões no mesmo período.

Em termos de Valor da Operação do minério de ferro de 2021 para 2022, em Minas Gerais passou de R\$ 124,95 para R\$ 80,66 e no Pará de R\$ 122,30 para R\$ 70,16 bilhões.

ARRECAÇÃO DA CFEM, VALOR DA OPERAÇÃO E TÍTULOS MINERÁRIOS NAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2022

Unidade da Federação	Recolhimento CFEM - em R\$ 1,00 -	%	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	%	% da CFEM no Valor da Operação	Qtde Títulos	%
Minas Gerais	3.117.658.081,98	44,43	100.530.089.970,06	40,21	3,10	2.132	16,91
Pará	2.926.967.741,29	41,71	92.366.920.327,21	36,95	3,16	541	4,29
Bahia	182.843.535,61	2,61	10.154.303.824,68	4,06	1,80	589	4,67
Goiás	175.808.313,20	2,51	9.040.348.627,78	3,62	1,94	583	4,62
Mato Grosso	109.293.105,79	1,56	6.820.182.593,26	2,73	1,60	791	6,27
São Paulo	90.740.287,78	1,29	7.807.719.715,16	3,12	1,16	1.495	11,86
Mato Grosso do Sul	83.112.268,25	1,18	3.050.901.411,90	1,22	2,72	289	2,29
Santa Catarina	37.402.871,53	0,53	2.406.438.376,16	0,96	1,55	1.042	8,26
Rondônia	34.762.217,96	0,50	1.817.386.461,55	0,73	1,91	228	1,81
Rio Grande do Sul	31.030.220,15	0,44	2.191.446.804,89	0,88	1,41	1.195	9,48
Paraná	27.096.968,51	0,39	1.959.491.691,44	0,78	1,38	1.101	8,73
Sergipe	25.490.560,94	0,36	1.329.540.193,73	0,53	1,91	107	0,85
Alagoas	21.323.747,08	0,30	1.217.844.982,58	0,49	1,75	66	0,52
Maranhão	20.325.953,40	0,29	1.363.916.398,70	0,55	1,49	147	1,17
Distrito Federal	18.613.524,58	0,27	236.991.707,07	0,09	7,85	20	0,16
Tocantins	18.250.218,92	0,26	834.961.243,17	0,33	2,18	158	1,25
Amazonas	16.774.026,83	0,24	885.508.575,12	0,35	1,89	47	0,37
Amapá	15.095.572,92	0,22	890.614.234,09	0,36	1,69	35	0,28
Ceará	15.045.597,28	0,21	1.152.679.481,71	0,46	1,30	292	2,32
Rio de Janeiro	13.055.127,59	0,19	1.208.434.953,92	0,48	1,08	478	3,79
Espírito Santo	12.756.706,71	0,18	1.105.061.223,67	0,44	1,15	574	4,55
Paraíba	8.620.989,07	0,12	580.285.253,30	0,23	1,48	163	1,29
Pernambuco	6.713.922,48	0,10	507.719.374,68	0,20	1,32	187	1,48
Rio Grande do Norte	4.239.430,37	0,06	275.915.666,33	0,11	1,53	128	1,02
Piauí	3.608.439,67	0,05	227.349.741,68	0,09	1,58	156	1,24
Roraima	262.211,23	0,00	28.186.634,54	0,01	0,93	45	0,36
Acre	86.583,46	0,00	8.179.185,42	0,00	1,05	20	0,16
Subtotal	7.016.978.224,58	100,00	249.998.418.653,80	100,00	2,81	12.609	100,00
Não Identificado	1.122.732,55		134.182,84			5	
Total	7.018.100.957,13		249.998.552.836,64			12.614	

 FONTE:- Agência Nacional de Mineração - ANM - [Maiores Arrecadadores e Arrecadação por UF a partir de 2008](#)

Arrecadação e Distribuição da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM

Até 2018 a arrecadação da CFEM era distribuída da seguinte forma: 23% para o Estado, 65% para os municípios e 12% para as demais instituições da União. A partir da promulgação da Lei nº 13.540, de 18 de dezembro de 2017¹ a distribuição foi alterada para: 15% para o Estado onde ocorrer a produção; 60% para o Município Produtor; 15% para os Municípios Afetados (inexistindo município afetado a parcela é destinada ao Estado) e 10% as demais instituições da União, assim distribuídos: 7% para a Agência Nacional de Mineração – ANM; 1,8% ao Centro de Tecnologia Mineral – CETEM; 1,0% ao Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT e 0,2% ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

A complexidade na apuração da CFEM dos Municípios Afetados exigiu, além do decreto nº 9.407, de 12 de junho de 2018, a edição da Resolução nº 6, de 2 de abril de 2019 e a Resolução nº 25, de 11 de fevereiro de 2020².

Nos dados do Paraná verifica-se discrepâncias nos valores da arrecadação e distribuição da CFEM ao estado, municípios produtores e órgãos federais nas duas fontes oficiais, ambas tendo como fonte primária a Agência Nacional de Mineração – ANM, uma disponibilizada no próprio site da Agência e outra no Portal Brasileiro de Dados Abertos. Essas discrepâncias são mais significativas após a vigência da Lei nº 13.540, aplicada de 2019 em diante.

Os dados da distribuição aos municípios afetados são divulgados somente na base disponibilizada no Portal Brasileiro de Dados Abertos. A complexidade na apuração dos municípios afetados e respectivos valores já ocasionou a necessidade de pagamentos represados em 2019 e 2020.

Em 2022 as discrepâncias nos valores arrecadados e os repassados aos municípios produtores não são muito significativas nas duas fontes de divulgação (arrecadação de R\$ 27,10 milhões e repasse de R\$ 14,80 milhões aos municípios produtores), porém, os percentuais previstos em lei não encontram correspondência nos repasses efetuados a todos os entes com direitos a participação.

De 2019 em diante, dos 60% da arrecadação da CFEM a serem destinados aos municípios produtores, verifica-se tendência de diminuição no

¹ [LEI Nº 13.540, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2017](#)

² [LEI Nº 13.540, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2017; DECRETO Nº 9.407, DE 12 DE JUNHO DE 2018; Resolução nº 6, de 2 de abril de 2019.; Resolução nº 25, de 11 de fevereiro de 2020.](#)

percentual nas duas fontes, atingindo 55% em 2022. Do percentual destinado ao Estado, verifica-se que estão abaixo do mínimo de 15% nas duas fontes e com diferenças importantes entre elas. Do percentual distribuído aos órgão federais, que deveria ser de 10%, verifica-se que é muito superior nas duas fontes, variando de 12% a 37%.

As discrepâncias de valores verificadas nas duas fontes, além das diferenças nos percentuais de repasse, recomendam uma apuração junto a Agência Nacional de Mineração, assim como diretamente nas fontes das receitas estadual e municipal receptoras destes recursos.

ARRECADÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DA CFEM NO PARANÁ DE 2016 A 2022 - em R\$ 1,00

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Arrecadação e Distribuição - Dados do Site da ANM							
ARRECADÇÃO (1)	15.894.695,44	16.780.030,45	17.134.769,86	17.429.102,27	18.321.109,01	23.260.857,73	27.096.968,51
Distribuição aos Municípios produtores (2)	10.282.492,09	11.149.942,15	9.728.056,25	10.741.204,02	11.175.598,10	13.576.705,75	14.805.294,91
% da Distribuição	64,69	66,45	56,77	61,63	61,00	58,37	54,64
Distribuição ao Estado (2)	3.638.420,28	3.945.364,14	3.581.666,79	2.843.244,00	2.841.478,27	3.394.176,44	3.701.323,73
% da Distribuição	22,89	23,51	20,90	16,31	15,51	14,59	13,66
Outros (4)	1.973.783,07	1.684.724,16	3.825.046,82	3.844.654,25	4.304.032,64	6.289.975,54	8.590.349,87
% da Distribuição	12,42	10,04	22,32	22,06	23,49	27,04	31,70
Arrecadação e Distribuição - Dados do Portal Brasileiro de Dados Abertos							
ARRECADÇÃO (3)	15.890.425,42	16.779.085,04	17.133.300,78	17.428.993,77	18.320.185,61	23.202.933,54	27.095.428,63
Distribuição aos Municípios Produtores (3)	10.282.492,09	11.149.880,30	9.727.943,22	10.741.131,55	11.173.398,37	13.544.615,71	14.785.690,05
% da Distribuição	64,71	66,45	56,78	61,63	60,99	58,37	54,57
Distribuição ao Estado (3)	--	--	--	2.267.756,07	3.823.420,19	2.662.824,25	854.793,11
% da Distribuição	0,0	0,0	0,0	13,01	20,87	11,48	3,15
Distribuição aos Municípios Afetados (3)	--	--	--	249.087,84	1.100.357,47	598.285,04	1.440.449,66
% da Distribuição	0,0	0,0	0,0	1,43	6,01	2,58	5,32
Outros (4)	5.607.933,33	5.629.204,74	7.405.357,56	4.171.018,31	2.223.009,59	6.397.208,54	10.014.495,81
% da Distribuição	35,29	33,55	43,22	23,93	12,13	27,57	36,96

Fonte: ANM - Arrecadação e Distribuição por UF / Municípios (dados de 20/01/2023)

(1) Arrecadação por UF a partir de 2008 - https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/arrecadacao_cfem.aspx

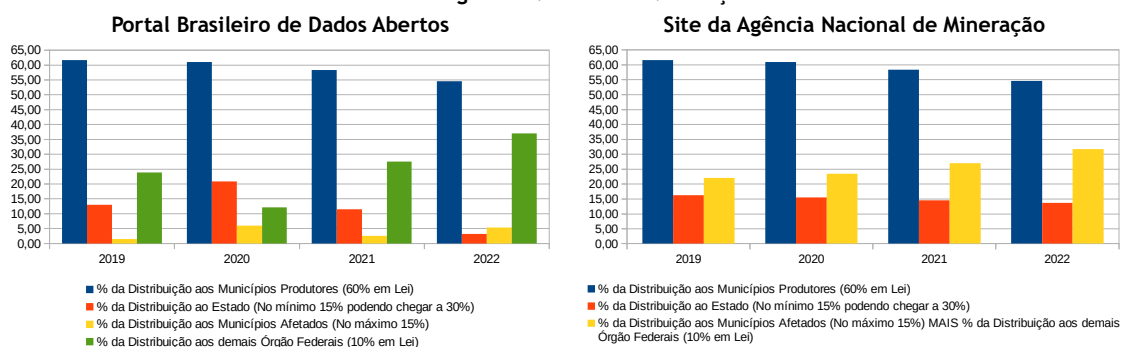
(2) Distribuição por UF / Município a partir de 2004 - https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/distribuciao_cfem.aspx

Portal Brasileiro de Dados Abertos (dados de 12/01/2023)

(3) Arrecadação e Distribuição - <https://dados.gov.br/dados/busca?termo=anm> (dados de 12/01/2023, conferidos em 07/02/2023)

(4) Até 2018 a distribuição era de 65% ao município produtor, 23% ao Estado e 12% aos demais órgãos. Após 2018 a distribuição ficou: Estado onde ocorrer a produção (15%); Município Produtor (60%); Municípios Afetados (15% - inexistindo município afetado a parcela é destinada ao Estado), Agência Nacional de Mineração - ANM (7%), Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (1,8%), Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT (1%), Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA (0,2%).

Distribuição percentual da CFEM no Paraná - dados divulgados no Portal Brasileiro de Dados Abertos e no Site da Agência Nacional de Mineração



Fonte: Agência Nacional de Mineração - ANM, disponibilizados no Site da Agência e no Portal Brasileiro de Dados Abertos.

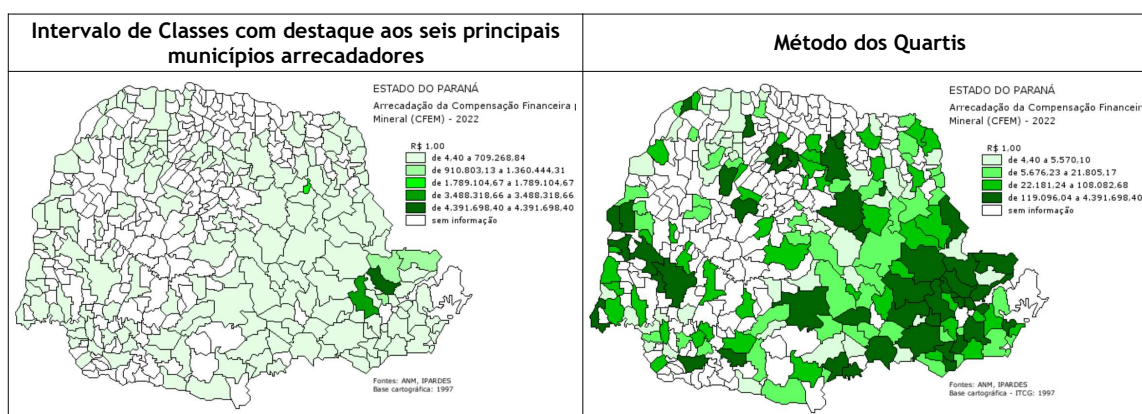
No Paraná a arrecadação da CFEM é bastante concentrada. Em 2022 os 20 principais municípios responderam por 72,16% do total e os 6 primeiros por 48,47%, sendo eles: Rio Branco do Sul (16,21%); Campo Largo (12,87%); Figueira (6,60%), Almirante Tamandaré (5,02%), Adrianópolis (4,40%) e Cerro Azul (3,36%).(Lista completa dos municípios no Anexo 01)

ARRECADÇÃO DA CFEM NOS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2022

Ordem	Município Arrecadador	CFEM Arrecadada (R\$ 1,00)	% do Total da CFEM	% Acumulada da CFEM	Quantidade de Títulos (unidades)
1	RIO BRANCO DO SUL - PR	4.391.698,40	16,21	16,21	53
2	CAMPO LARGO - PR	3.488.318,66	12,87	29,08	14
3	FIGUEIRA - PR	1.789.104,67	6,60	35,68	6
4	ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR	1.360.444,31	5,02	40,70	27
5	ADRIANÓPOLIS - PR	1.193.146,46	4,40	45,11	3
6	CERRO AZUL - PR	910.803,13	3,36	48,47	11
7	PONTA GROSSA - PR	709.268,84	2,62	51,09	79
8	CASTRO - PR	682.535,18	2,52	53,60	45
9	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	648.903,54	2,39	56,00	46
10	QUITANDINHA - PR	629.150,12	2,32	58,32	6
11	QUATRO BARRAS - PR	619.099,05	2,28	60,61	7
12	TOLEDO - PR	440.347,31	1,63	62,23	4
13	UNIÃO DA VITÓRIA - PR	439.825,64	1,62	63,85	50
14	IBIPORÃ - PR	419.149,13	1,55	65,40	4
15	FOZ DO IGUAÇU - PR	358.454,32	1,32	66,72	19
16	COLOMBO - PR	331.712,92	1,22	67,95	11
17	BALSA NOVA - PR	303.320,29	1,12	69,07	24
18	MANDIRITUBA - PR	293.186,35	1,08	70,15	12
19	LONDRINA - PR	275.667,05	1,02	71,17	11
20	GUAÍRA - PR	267.863,58	0,99	72,16	15
	Total no Paraná	27.096.968,51	100,00		

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

Arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração Mineral (CFEM) (R\$ 1,00) - em 2022



Fonte:- Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IparDES - Base de Dados do Estado - BDEweb

Nota:- Método dos quartis:- Este método constrói grupos de municípios de forma que para cada um deles correspondem aproximadamente 25% dos municípios, ou seja, o Estado é dividido em 4 grupos de municípios.

Em 2022 foram 183 os municípios que apresentaram arrecadação da CFEM no Paraná, distribuídos por todo o estado, mas concentrados no primeiro

planalto paranaense, onde existe maior diversidade de ambientes geológicos e maior atividade de mineração, e no entorno das grandes concentrações urbanas, grandes demandantes de bens minerais não metálicos.

O recolhimento da CFEM no Paraná em 2022 foi realizado por 498 empresas em 1.106 títulos minerários concedidos, que resultaram num Valor da Operação de Venda, correspondente ao Valor de Comercialização, de R\$ 1.959.491.691,44 e recolhimento de R\$ 27.096.968,51 de CFEM.

As 30 principais empresas mineradoras em termos do Valor da Operação responderam por 57,31% do total, com destaque para a Votorantim Cimentos S.A. que participou com 8,96% e a Cia de Cimento Itambé com 5,14%.(Lista completa das empresas no Anexo 02)

VALOR DA OPERAÇÃO DE VENDA NO RECOLHIMENTO DA CFEM DAS 30 PRINCIPAIS EMPRESAS DO PARANÁ EM 2022

	EMPRESA	Valor da Operação (R\$ 1,00)	%	% Acumulada	% da CFEM no Valor da Operação	Títulos Min. (Un.)	%
1	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	175.568.411,80	8,96	8,96	1,98	12	1,08
2	CIA DE CIMENTO ITAMBE	100.778.025,01	5,14	14,10	2	2	0,18
3	MINERACAO TABIPORA LTDA	84.212.200,08	4,30	18,40	1,49	1	0,09
4	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	65.868.266,08	3,36	21,76	0,93	1	0,09
5	CARBONIFERA DO CAMBUI LTDA	62.934.400,12	3,21	24,97	2,83	5	0,45
6	MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	59.204.895,39	3,02	27,99	2	2	0,18
7	BOSCARDIN & CIA	41.119.739,59	2,10	30,09	0,89	10	0,9
8	HOBIS S/A - MINERACAO DE AREIA E CONCRETO	40.629.018,29	2,07	32,16	0,97	20	1,81
9	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	35.789.609,96	1,83	33,99	1,8	1	0,09
10	TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	34.013.274,83	1,74	35,73	2,56	5	0,45
11	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LATICÍNIOS PEREIRA LTDA	32.494.647,43	1,66	37,39	0,83	1	0,09
12	MINERACAO PORTO SAO JOSE LTDA	31.603.644,67	1,61	39,00	0,89	5	0,45
13	PEDREIRA ICA LTDA	31.023.961,60	1,58	40,58	0,89	1	0,09
14	T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	26.626.643,53	1,36	41,94	1,75	1	0,09
15	PEDREIRA DO TREVO LTDA	26.317.249,56	1,34	43,28	0,88	6	0,54
16	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	23.647.392,20	1,21	44,49	0,86	33	2,98
17	EXTRAÇÃO DE AREIA FUNDÃO LTDA	22.504.327,77	1,15	45,64	1,03	3	0,27
18	J. D. BARRIM JUNIOR CASCALHO EIRELI	21.799.154,98	1,11	46,75	0,94	2	0,18
19	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	20.926.093,95	1,07	47,82	0,89	2	0,18
20	PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	20.247.841,41	1,03	48,85	0,95	5	0,45
21	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	19.713.566,80	1,01	49,86	0,86	1	0,09
22	PEDREIRA RIO QUATI LTDA	19.460.233,85	0,99	50,85	0,89	1	0,09
23	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	19.369.674,20	0,99	51,84	0,89	1	0,09
24	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	17.444.800,48	0,89	52,73	0,95	3	0,27
25	JAMRA ADMINISTRADORA DE BENS PRÓPRIOS LTDA	17.108.614,60	0,87	53,60	1,01	2	0,18
26	CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	16.022.595,62	0,82	54,42	0,93	3	0,27
27	PEDREIRA ITAIPU INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BRITAS E ASFALTO LTDA - EPP	14.489.598,71	0,74	55,16	0,89	1	0,09
28	HOBIS MINERAÇÃO E TRANSPORTES LTDA.	14.367.786,64	0,73	55,89	0,87	2	0,18
29	MINERACAO FLORESTA DE GUAIRA LTDA	14.095.847,01	0,72	56,61	1,78	8	0,72
30	AGUA MINERAL TIMBU LTDA	13.811.625,84	0,70	57,31	0,86	1	0,09
	Subtotal	1.123.193.142,00	57,31	57,31	37,29	141	12,71
	Total no Paraná	1.959.491.691,44	100,00		1,38	4,3	

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

Em termos de arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, as 30 principais empresas mineradoras responderam por 63,11% do total, com destaque para a Votorantim Cimentos S.A. que participou com 12,83% e a Cia de Cimento Itambé com 7,44%. (Lista completa das empresas no Anexo 02).

RECOLHIMENTO DA CFEM DAS 30 PRINCIPAIS EMPRESAS DO PARANÁ EM 2022

	EMPRESA	Recolhimento da CFEM (R\$ 1,00)	%	% Acumulada	% da CFEM no Valor da Operação	Títulos Min. (Un.)	%
1	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	3.477.167,01	12,83	12,83	1,98	12	1,08
2	CIA DE CIMENTO ITAMBE	2.015.560,52	7,44	20,27	2,00	2	0,18
3	CARBONIFERA DO CAMBUI LTDA	1.786.203,17	6,59	26,86	2,83	5	0,45
4	MINERACAO TABIPORA LTDA	1.261.238,52	4,65	31,52	1,49	1	0,09
5	MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	1.187.720,66	4,38	35,90	2,00	2	0,18
6	TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	870.810,02	3,21	39,11	2,56	5	0,45
7	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	647.111,23	2,39	41,50	1,80	1	0,09
8	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	616.672,96	2,28	43,78	0,93	1	0,09
9	T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	468.098,03	1,73	45,51	1,75	1	0,09
10	HOBIS S/A - MINERACAO DE AREIA E CONCRETO	397.437,82	1,47	46,97	0,97	20	1,81
11	BOSCARDIN & CIA	368.606,36	1,36	48,33	0,89	10	0,90
12	MINERACAO PORTO SAO JOSE LTDA	282.988,48	1,04	49,38	0,89	5	0,45
13	PEDREIRA ICA LTDA	277.006,62	1,02	50,40	0,89	1	0,09
14	INDUSTRIA E COMERCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	270.788,07	1,00	51,40	0,83	1	0,09
15	MINERACAO FLORESTA DE GUAIRA LTDA	252.089,27	0,93	52,33	1,78	8	0,72
16	EXTRAÇÃO DE AREIA FUNDÃO LTDA	233.926,98	0,86	53,19	1,03	3	0,27
17	PEDREIRA DO TREVO LTDA	233.620,67	0,86	54,05	0,88	6	0,54
18	ITAJARA MINÉRIOS LTDA	213.910,85	0,79	54,84	1,67	16	1,45
19	INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	208.879,89	0,77	55,61	2,21	8	0,72
20	J. D. BARRIM JUNIOR CASCALHO EIRELI	206.533,44	0,76	56,38	0,94	2	0,18
21	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	205.263,33	0,76	57,13	0,86	33	2,98
22	MINERACAO SAO JUDAS LTDA	202.678,06	0,75	57,88	1,91	3	0,27
23	PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	193.901,88	0,72	58,60	0,95	5	0,45
24	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	186.974,63	0,69	59,29	0,89	2	0,18
25	CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	176.822,08	0,65	59,94	2,00	4	0,36
26	PEDREIRA RIO QUATI LTDA	173.960,38	0,64	60,58	0,89	1	0,09
27	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	173.956,53	0,64	61,22	0,89	1	0,09
29	JAMRA ADMINISTRADORA DE BENS PRÓPRIOS LTDA	173.287,22	0,64	61,86	1,01	2	0,18
20	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	170.313,82	0,63	62,49	0,86	1	0,09
30	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	166.444,79	0,61	63,11	0,95	3	0,27
	Subtotal	17.099.973,29	63,11	63,11		165	14,92
	Total no Paraná	27.096.968,51	100,00		1,38	1.106	100,00

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

Participação das substâncias

Em termos de Valor da Operação, correspondente ao Valor de Comercialização, o destaque foi a exploração de rochas para a produção de brita e revestimento que responderam por 34,8% do total, seguida das rochas carbonáticas (25,6%) e a areia (12,6%). Destaca-se ainda a água mineral

explorada para envase (consumo) e estância hidromineral (turismo) com 10,2%, o ouro (4,3%) e carvão (3,2%).

Em termos de recolhimento da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, a mineração de rochas carbonáticas liderou com 36,5% do valor, seguida de rochas para produção de brita e revestimento com 25,0% e areia com 9,5%.

Ainda como destaque no recolhimento da CFEM, tivemos água mineral explorada para envase (consumo) e estância hidromineral (turismo) com 6,9%, o carvão mineral produzido pela Carbonífera do Cambuí em Figueira, com 6,6% e o ouro explorado pela Mineração Tabiporã em Campo Largo com 4,6%.

Em termos de participação das substâncias minerais no Valor da Operação de Venda, correspondente ao Valor de Comercialização, o comportamento tem correspondência com o recolhimento da CFEM, já que este consiste na aplicação de um percentual sobre o Valor de Operação de venda, porém com índices diferenciados conforme a legislação.

Uma empresa de mineração pode possuir vários títulos minerários e cada título pode ser utilizado para o aproveitamento de mais de uma substância mineral.

Dos 1.143 títulos minerários em exploração por substância mineral no Paraná em 2022, a maioria foi para a mineração de areia (40,9%) e de rochas para a produção de brita e revestimento (21,4%), ambas destinadas, principalmente, para uso direto na construção civil e às indústrias de artefatos de concreto e cimento. Na sequência tivemos a exploração de rochas carbonáticas (11,6%), em especial para a produção de cimento, cal e corretivo agrícola e a exploração de argila (10,6%) utilizada principalmente para a fabricação de cerâmica vermelha (tijolos e telhas).

Além das substâncias minerais já mencionadas, completam a lista das produzidas no Paraná: fluorita destinada a indústria química para a obtenção do flúor e na siderurgia/metalurgia; talco, pirofilita, feldspato, filito e argilito, destinados especialmente para a indústria de cerâmica branca, para a produção de pisos, revestimentos, louças de mesa e sanitária; saibro; cascalho e seixos utilizado em revestimento de estradas; folhelho, turfa, serpentinito e barita.

PARTICIPAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E NA ARRECADAÇÃO DA CFEM DO PARANÁ EM 2022

	Valor da Operação		CFEM			Títulos Minerários	
	Em R\$ 1,00	%	Em R\$ 1,00	%	% do Valor de Operação	Unidade	%
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	682.629.101,29	34,84	6.783.921,14	25,04	0,99	244	21,35
BASALTO	434.421.456,32	22,17	4.367.755,81	16,12	1,00	134	11,72
DIABÁSIO	91.887.964,95	4,69	890.546,64	3,29	0,96	42	3,67
GRANITO	77.086.104,96	3,93	761.765,17	2,81	0,98	24	2,10
GNAISSE	32.867.473,43	1,68	301.816,63	1,11	0,91	7	0,61
MIGMATITO	21.702.853,94	1,11	212.316,97	0,78	0,97	12	1,05
RIÓLITO	13.369.805,76	0,68	119.979,66	0,44	0,89	2	0,17
QUARTZITO	5.721.612,33	0,29	73.202,39	0,27	1,27	7	0,61
BASALTO PARA BRITA	2.305.412,23	0,12	24.069,09	0,09	1,04	5	0,44
ANDESITO	3.014.475,43	0,15	30.180,77	0,11	1,00	3	0,26
GABRO	222.613,21	0,01	1.994,73	0,01	0,89	1	0,09
SIENITO	11.200,93	0,00	112,01	0,00	1,00	6	0,52
DIABÁSIO PARA BRITA	18.127,80	0,00	181,27	0,00	0,99	1	0,09
ROCHAS CARBONÁTICAS	501.329.155,99	25,58	9.899.968,86	36,54	1,97	132	11,55
CALCÁRIO	397.241.514,74	20,27	7.974.062,23	29,43	2,00	68	5,95
DOLOMITO	36.540.412,66	1,86	751.988,88	2,78	2,05	36	3,15
MÁRMORE	37.950.590,76	1,94	588.517,08	2,17	1,55	18	1,57
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	27.735.320,91	1,42	548.174,33	2,02	1,97	9	0,79
CALCÁRIO CALCÍTICO	1.861.316,92	0,09	37.226,34	0,14	2,00	1	0,09
AREIA	246.148.583,44	12,56	2.573.769,38	9,50	1,05	468	40,94
AREIA	216.177.894,02	11,03	2.276.190,90	8,40	1,05	455	39,81
ARENITO	26.258.662,46	1,34	244.869,04	0,90	0,93	10	0,87
AREIA INDUSTRIAL	3.644.246,96	0,19	52.050,09	0,19	1,42	2	0,17
AREIA LAVADA	67.780,00	0,00	659,35	0,00	0,97	1	0,09
ARGILA	42.899.731,16	2,19	761.702,07	2,81	1,78	121	10,59
ARGILA BRANCA	26.626.643,53	1,36	468.098,03	1,73	1,75	1	0,09
ARGILA	12.375.015,25	0,63	218.413,39	0,81	1,76	100	8,75
CAULIM	3.406.993,98	0,17	67.229,77	0,25	1,97	11	0,96
ARGILA REFRATÁRIA	201.242,65	0,01	2.612,74	0,01	1,29	4	0,35
ARGILA VERMELHA	145.722,50	0,01	2.914,45	0,01	2,00	2	0,17
ARGILA CAULÍNICA	143.318,25	0,01	2.417,79	0,01	1,68	2	0,17
ARGILA P/ CERÂMICA VERMELHA	795,00	0,00	15,90	0,00	2,00	1	0,09
ÁGUA MINERAL	199.471.973,91	10,18	1.863.098,19	6,88	0,93	36	3,15
OURO	83.498.977,93	4,26	1.252.484,67	4,62	1,50	1	0,09
PRATA	374.000,00	0,02	5.890,50	0,02	1,57	1	0,09
CARVÃO	62.934.400,12	3,21	1.786.203,17	6,59	2,83	5	0,44
FLUORITA	35.789.609,96	1,83	647.111,23	2,39	1,80	1	0,09
TALCO	21.797.282,81	1,11	393.448,12	1,45	1,80	20	1,75
PIROFILITA	6.895.685,76	0,35	127.327,03	0,47	1,84	1	0,09
SAIBRO	22.999.129,63	1,17	259.370,15	0,96	1,12	49	4,29
SERPENTINITO	19.036.468,72	0,97	197.838,77	0,73	1,03	2	0,17
FILITO	12.076.077,83	0,62	239.522,78	0,88	1,98	6	0,52
CASCALHO	10.255.631,16	0,52	114.775,90	0,42	1,11	47	4,11
FELDSPATO	7.473.730,64	0,38	135.491,29	0,50	1,81	2	0,17
FOLHELHO	1.744.487,62	0,09	15.257,16	0,06	0,87	1	0,09
BARITA	1.688.387,72	0,09	32.219,47	0,12	1,90	2	0,17
ARGILITO	391.611,60	0,02	6.670,60	0,02	1,70	2	0,17
TURFA	31.075,50	0,00	633,90	0,00	2,03	1	0,09
SEIXOS	26.588,65	0,00	264,13	0,00	0,99	1	0,09
TOTAL	1.959.491.691,44	100,00	27.096.968,51	100,00	1,38	1.143	100,00

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - Maiores Arrecadadores - CFEM - Maiores Arrecadadores

Desempenho das substâncias na arrecadação da CFEM de 2021 para 2022

De 2021 para 2022 a Arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM no Paraná aumentou 16,5%, passando respectivamente de R\$ 23,26 milhões para R\$ 27,10 milhões.

A participação das principais substâncias no recolhimento da CFEM em 2022 foram: mineração de rochas carbonáticas (36,5%), rochas para produção de brita e revestimento (25,0%), areia (9,5%), exploração de Água Mineral (6,9%), carvão mineral (6,6%) e ouro (4,6%). Estas substâncias responderam por 89,2% da Arrecadação da CFEM em 2022.

Entre as principais substâncias com participação na arrecadação da CFEM em 2022, os destaques na evolução da arrecadação de 2021 para 2022, foram: Água Mineral com um aumento de 38,9%, seguido da areia (32,8%) e carvão (30,8%). As Rochas Carbonáticas tiveram um aumento de 19,7% e as Rochas para Brita e Revestimento tiveram um aumento menor que a média da evolução, com apenas 4,8%. (Lista completa das substâncias no Anexo 03)

Tiveram desempenho superior a média do aumento de 16,5% na arrecadação da CFEM de 2021 para 2022, as substâncias: argila, serpentinito, feldspato, pirofilita, cascalho e barita. As que tiveram desempenho menor que a média foram: fluorita, talco, saibro, filito e argilito.

DESEMPENHO DAS SUBSTÂNCIAS NA ARRECADAÇÃO DA CFEM DE 2021 PARA 2022

	Arrecadação da CFEM em R\$ 1,00			% CFEM 2022	Desempenho
	2020	2021	2022		2021/2022 %
ROCHAS CARBONÁTICAS	6.424.051,87	8.267.675,45	9.899.968,86	36,5	19,7
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	5.457.534,69	6.476.088,47	6.783.921,14	25,0	4,8
AREIA	1.444.416,76	1.937.941,93	2.573.769,38	9,5	32,8
ÁGUA MINERAL	841.637,30	1.341.299,14	1.863.098,19	6,9	38,9
CARVÃO	1.333.688,44	1.365.678,87	1.786.203,17	6,6	30,8
OURO	1.217.250,54	1.638.870,54	1.252.484,67	4,6	-23,6
<i>Subtotal</i>	<i>16.718.579,60</i>	<i>21.027.554,40</i>	<i>24.159.445,41</i>	<i>89,2</i>	<i>14,9</i>
ARGILA	379.307,74	506.752,38	761.702,07	2,8	50,3
FLUORITA	391.526,50	570.720,30	647.111,23	2,4	13,4
TALCO	231.306,61	362.789,50	393.448,12	1,5	8,5
SAIBRO	157.018,06	225.140,29	259.370,15	1,0	15,2
FILITO	144.579,54	219.113,62	239.522,78	0,9	9,3
SERPENTINITO	56.858,92	66.883,26	197.838,77	0,7	195,8
FELDSPATO	83.141,78	86.780,42	135.491,29	0,5	56,1
PIROFILITA	75.122,29	79.525,83	127.327,03	0,5	60,1
CASCALHO	72.444,44	85.411,93	114.775,90	0,4	34,4
BARITA	6.189,18	23.755,43	32.219,47	0,1	35,6
FOLHELHO			15.257,16	0,1	--
ARGILITO	4.801,73	6.056,64	6.670,60	0,0	10,1
PRATA			5.890,50	0,0	--
TURFA			633,90	0,0	--
SEIXOS	232,62		264,13	0,0	--
TOTAL	18.321.109,01	23.260.484,00	27.096.968,51	100,0	16,5

FONTE: - ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

Participação das indústrias cimenteiras

Posição de destaque na mineração do Paraná é a participação das três indústrias cimenteiras: Votorantim Cimentos S.A., Cia de Cimento Itambé e Margem Companhia de Mineração.

As cimenteiras responderam em 2022, por 17,1% do Valor da Operação e por 24,7% do recolhimento da CFEM no Estado, transformando 13,1 milhões de toneladas de minério, principalmente de calcário (12,13 milhões de toneladas), além de filito (0,66 milhão) e argila (0,29 milhão).

PARTICIPAÇÃO DAS CIMENTEIRAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E RECOLHIMENTO DA CFEM NO PARANÁ EM 2022

Empresa	Quantidade em toneladas	Valor da Operação (R\$ 1,00)	%	Recolhimento CFEM (R\$ 1,00)	%	% da CFEM no Valor da Operação	Qtd. Tit.
Total no Paraná		1.959.491.691,44	100,00	27.096.968,51	100,00	1,38	1.143
Total das Cimenteiras	13.084.706,33	335.551.332,20	17,12	6.680.448,19	24,65	1,99	16
VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	7.892.014,70	175.568.411,80	8,96	3.477.167,01	12,83	1,98	12
<i>Calcário</i>	<i>7.077.440,72</i>	<i>162.861.411,90</i>	<i>8,31</i>	<i>3.221.588,55</i>	<i>11,89</i>	<i>1,98</i>	<i>9</i>
<i>Filito</i>	<i>663.705,84</i>	<i>10.332.192,25</i>	<i>0,53</i>	<i>207.813,90</i>	<i>0,77</i>	<i>2,01</i>	<i>3</i>
<i>Argila</i>	<i>150.868,14</i>	<i>2.374.807,65</i>	<i>0,12</i>	<i>47.764,56</i>	<i>0,18</i>	<i>2,01</i>	<i>1</i>
CIA DE CIMENTO ITAMBE	3.362.620,00	100.778.025,01	5,14	2.015.560,52	7,44	2,00	2
<i>Calcário</i>	<i>3.256.424,00</i>	<i>100.374.355,15</i>	<i>5,12</i>	<i>2.007.487,12</i>	<i>7,41</i>	<i>2,00</i>	<i>1</i>
<i>Argila</i>	<i>106.196,00</i>	<i>403.669,86</i>	<i>0,02</i>	<i>8.073,40</i>	<i>0,03</i>	<i>2,00</i>	<i>1</i>
MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	1.830.071,63	59.204.895,39	3,02	1.187.720,66	4,38	2,01	2
<i>Calcário</i>	<i>1.794.071,63</i>	<i>58.954.553,63</i>	<i>3,01</i>	<i>1.182.713,82</i>	<i>4,36</i>	<i>2,01</i>	<i>1</i>
<i>Argila</i>	<i>36.000,00</i>	<i>250.341,76</i>	<i>0,01</i>	<i>5.006,84</i>	<i>0,02</i>	<i>2,00</i>	<i>1</i>

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Majores Arrecadadores](#) e Portal Brasileiro de Dados Abertos

Nas rochas carbonáticas, que engloba: calcário, calcário calcítico, calcário dolomítico, dolomito e mármore, a participação das 3 indústrias cimenteiras atinge 64,3% do Valor da Operação e 64,8% do recolhimento da CFEM no Paraná em 2022. O restante da produção de rochas carbonáticas é de responsabilidade de 62 empresas, principalmente para a produção de corretivo agrícola e cal. (Lista completa no Anexo 04)

PARTICIPAÇÃO DAS CIMENTEIRAS NA MINERAÇÃO DAS ROCHAS CARBONÁTICAS EM 2022

	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	% Vop	% CFEM
Total de rochas carbonáticas	501.329.155,99	9.899.968,86	100,0	100,0
Total das cimenteiras	322.190.320,68	6.411.789,49	64,3	64,8
<i>Votorantim Cimentos S.A.</i>	<i>162.861.411,90</i>	<i>3.221.588,55</i>	<i>32,5</i>	<i>32,5</i>
<i>Cia de Cimento Itambé</i>	<i>100.374.355,15</i>	<i>2.007.487,12</i>	<i>20,0</i>	<i>20,3</i>
<i>Margem Companhia de Mineração</i>	<i>58.954.553,63</i>	<i>1.182.713,82</i>	<i>11,8</i>	<i>12,0</i>
Total das demais empresas	179.138.835,31	3.488.179,37	35,7	35,2

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Majores Arrecadadores](#) e Portal Brasileiro de Dados Abertos

Participação das empresas não cimenteiras na produção de rochas carbonáticas

Das 62 empresas não cimenteiras produtoras de rochas carbonáticas o destaque é a Terra Rica Indústria e Comércio de Calcários e Fertilizantes de Solo Ltda., que respondeu por 6,8% do total do Valor da Operação da exploração destas substâncias no estado em 2022 e 8,8% da arrecadação da CFEM.

As 10 principais empresas não cimenteiras produtoras de rochas carbonáticas responderam por 22,0% tanto do Valor da Operação como da arrecadação da CFEM das rochas carbonáticas no Paraná.

Além da produção de cimento, corretivo agrícola e cal, as rochas carbonáticas são utilizadas em diversos segmentos industriais, cada um com suas especificidades físicas e químicas, exigindo beneficiamento específico. São demandadas na construção civil para produção de agregados, granilha, na indústria de rochas ornamentais, como insumo para a fabricação de papel, tintas, plásticos, vidros, borrachas, cerâmicas, produção de alimentos etc.

O Paraná ocupa posição de destaque tanto na produção de rochas carbonáticas quanto na produção e no consumo aparente dos seus principais produtos.

Em 2021 foram comercializadas 21,09 milhões de toneladas de rochas carbonáticas no Paraná segundo a Agência Nacional de Mineração – ANM, com base nos Relatórios Anual de Lavra – RAL declarada pelos mineradores.

QUANTIDADE E VALOR DA PRODUÇÃO COMERCIALIZADA(*) DE ROCHAS CARBONÁTICAS NO PARANÁ EM 2020 E 2021

Substância Mineral	Produção Bruta + Beneficiada Comercializada (t)			Valor da Venda Minério Bruto + Beneficiado (R\$)			Preço Médio Geral (R\$/t)		
	2020	2021	% 20/21	2020	2021	% 20/21	2020	2021	%20/21
Calcário	16.313.727	17.407.099	6,7	315.451.849	408.620.546	29,5	19,3	23,5	21,4
Dolomito	3.650.434	3.684.962	0,9	23.117.275	23.059.985	-0,2	6,3	6,3	-1,2
Total no Paraná	19.964.161	21.092.061	5,6	338.569.124	431.680.531	27,5			

Fonte: Informe Mineral 02_2022 - Produção e Comercialização de Minério Bruto e Beneficiado no Paraná em 2021 / Agência Nacional de Mineração - ANM (Portal Brasileiro de Dados Abertos).

Nota: - (*) Minério comercializado inclui o efetivamente vendido mais o transformado na própria usina e o transferido para transformação em unidade do mesmo grupo. Os dados disponibilizados pela ANM não incluem as variações de estoques

De cimento, neste mesmo ano, segundo o SNIC – Sindicato Nacional da Indústria do Cimento, o Paraná produziu 7,86 milhões de toneladas (11,9% da produção nacional) e consumiu 4,78 milhões (7,4% do consumo nacional). Os dados de 2022 ainda não disponíveis.

Em 2021, de corretivo agrícola o Paraná produziu 8,12 milhões de toneladas (14,9% da produção nacional) e consumiu 6,07 milhões (11,1% do consumo nacional) segundo a ABRACAL - Associação Brasileira dos Produtores de Calcário Agrícola.

PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS NÃO CIMENTEIRAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E RECOLHIMENTO DA CFEM DAS ROCHAS CARBONÁTICAS NO PARANÁ EM 2022

EMPRESAS	Valor Operação - em R\$ 1,00 -	%	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	%	% CFEM no Valor
TOTAL DAS ROCHAS CARBONÁTICAS	501.329.155,99	100,00	9.899.968,86	100	1,97
TOTAL DAS NÃO CIMENTEIRAS	179.138.835,31	35,73	3.488.179,37	35,23	1,95
TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	34.013.274,83	6,78	870.810,02	8,80	2,56
PARANA GRANITOS LTDA	12.339.207,93	2,46	125.111,45	1,26	1,01
MINERACAO SAO JUDAS LTDA	9.854.675,27	1,97	188.003,98	1,90	1,91
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	9.420.844,05	1,88	208.879,89	2,11	2,22
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	8.695.693,13	1,73	175.780,63	1,78	2,02
ACO MINERAÇÃO LTDA.	8.389.435,84	1,67	84.388,40	0,85	1,01
COLOMBOCAL LTDA	8.026.872,73	1,60	158.250,81	1,60	1,97
MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	6.841.217,67	1,36	133.300,26	1,35	1,95
BRASCAL CALCAREO DO BRASIL LTDA	6.532.251,78	1,30	121.011,85	1,22	1,85
SOLOFINO INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL E CALCARIO LTDA	6.380.914,11	1,27	112.284,05	1,13	1,76
POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	5.585.265,74	1,11	93.217,26	0,94	1,67
MINERACAO FIORESE LIMITADA	4.275.945,25	0,85	78.671,69	0,79	1,84
INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	4.234.945,50	0,84	84.665,90	0,86	2,00
INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS BACAETAVA LTDA EPP	4.234.128,60	0,84	78.801,67	0,80	1,86
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	4.042.181,82	0,81	80.873,85	0,82	2,00
NOVA ITA INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS - EIRELI	3.727.897,21	0,74	74.557,96	0,75	2,00
MINERACAO SOLLOCAL LTDA	3.114.000,68	0,62	29.684,12	0,30	0,95
MINERACAO REI DO CAL LTDA	2.716.567,90	0,54	51.554,83	0,52	1,90
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	2.624.599,59	0,52	57.157,68	0,58	2,18
INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	2.592.200,18	0,52	49.419,50	0,50	1,91
M. MOULAO MARMORES E GRANITOS LTDA	2.004.211,80	0,40	18.904,48	0,19	0,94
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	1.984.762,38	0,40	38.312,76	0,39	1,93
INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL CAPIVARI LTDA	1.928.201,34	0,38	30.526,39	0,31	1,58
AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	1.864.113,25	0,37	37.282,25	0,38	2,00
MINASGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA	1.861.316,92	0,37	37.226,34	0,38	2,00
ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	1.774.500,74	0,35	34.541,68	0,35	1,95
INDUSTRIA DE CAL CORADASSI LTDA EPP	1.698.846,00	0,34	32.739,99	0,33	1,93
MINERACAO VALE DO IAPO LTDA.	1.603.034,45	0,32	35.528,07	0,36	2,22
GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	1.496.682,70	0,30	25.900,80	0,26	1,73
BELA VISTA COMÉRCIO DE CAL E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	1.417.214,37	0,28	27.796,85	0,28	1,96
CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA	1.351.473,20	0,27	26.353,04	0,27	1,95
INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL SEREIA LTDA	1.125.351,67	0,22	22.441,39	0,23	1,99
MINERACAO REDENCAO LTDA	957.619,50	0,19	19.261,25	0,19	2,01
GRAMAZINI MINERACAO LTDA	937.326,49	0,19	8.398,95	0,08	0,90
INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	778.463,26	0,16	15.603,66	0,16	2,00
MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	768.672,80	0,15	10.470,42	0,11	1,36
MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	678.199,40	0,14	13.564,00	0,14	2,00
INVESTIMOVEIS EMPREENDIMENTOS S/A	650.112,02	0,13	13.777,39	0,14	2,12
COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	592.645,22	0,12	9.685,96	0,10	1,63
INDUSTRIA E COMERCIO DE GRANILHAS NOVA GERAÇÃO LTDA	586.093,66	0,12	11.570,71	0,12	1,97
CALMINÉRIOS LTDA	584.878,57	0,12	11.171,09	0,11	1,91
SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MARMORES LTDA	578.155,50	0,12	5.422,53	0,05	0,94
IRMAOS MOTTIN LTDA	528.762,00	0,11	10.600,98	0,11	2,00
J. J. M. MACEDO & CIA. LTDA.	474.157,63	0,09	9.531,31	0,10	2,01
DOLOMITAMIX INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI	448.926,90	0,09	7.573,44	0,08	1,69
POLIMIX CONCRETO LTDA	406.000,00	0,08	8.120,00	0,08	2,00
MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	390.702,72	0,08	7.679,24	0,08	1,97
MONTECAL INDUSTRIA DE CAL LTDA	302.900,00	0,06	6.058,00	0,06	2,00
MINERAÇÃO CERRO AZUL LTDA EPP	282.681,00	0,06	7.596,08	0,08	2,69
CHIMELLI & GHELLER LTDA	257.862,73	0,05	5.895,56	0,06	2,29
BATISTAO INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS LTDA	223.299,75	0,04	4.465,98	0,05	2,00
MARAGNO, NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	171.828,00	0,03	3.358,41	0,03	1,95
MINERACAO CASTRENSE LTDA	166.554,55	0,03	3.331,09	0,03	2,00
PEDRAS DECORATIVAS NODARY - EIRELI	161.970,11	0,03	3.398,93	0,03	2,10
MINERAÇÃO JUPARANÁ LTDA.	138.540,90	0,03	1.386,88	0,01	1,00
CALCÁRIO CALPONTA LTDA.	130.225,04	0,03	2.519,12	0,03	1,93
F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIARIOS LTDA	94.572,25	0,02	1.902,40	0,02	2,01
MINA DE FERRO COMERCIO DE PEDRAS LTDA ME	58.838,12	0,01	1.285,37	0,01	2,18
CIBRA INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA EPP	30.000,00	0,01	530,79	0,01	1,77
INDUSTRIA DE CAL COTIA EIRELI	5.098,56	0,00	98,25	0	1,93
CERAMINA INDÚSTRIA CERÂMICA E MINERAÇÃO LTDA.	1.920,00	0,00	38,40	0	2,00
CAVASSIN & CIA LTDA	0,00	0,00	59.903,34	0,61	

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

Royalties sobre a exploração de petróleo, gás e do xisto de São Mateus do Sul

Assim como a Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, o royalty é uma compensação financeira devida à União pelas empresas que produzem petróleo e gás natural no território brasileiro. É uma remuneração à sociedade pela exploração desses recursos não renováveis.

Os royalties incidem sobre a produção mensal do campo produtor. O valor a ser pago pelos concessionários é obtido multiplicando-se três fatores:

- (1) Alíquota dos royalties do campo produtor, que pode variar de 5% a 15%;
- (2) Produção mensal de petróleo e gás natural pelo campo;
- (3) Preço de referência destes hidrocarbonetos no mês (artigos 7º e 8º do Decreto nº 2.705/1998, que regulamentou a Lei nº 9.478/1997).

Royalties = Alíquota x Valor da produção

Valor da produção = (V_{petro} X P_{petro}) + (V_{gn} x P_{gn})

Onde:

Royalties = valor decorrente da produção do campo no mês de apuração, em R\$;

Alíquota = percentual previsto no contrato de concessão do campo;

V_{petro} = volume da produção de petróleo do campo no mês de apuração, em m³;

P_{petro} = preço de referência do petróleo produzido no campo no mês de apuração, em R\$/m³;

V_{gn} = volume da produção de gás natural no campo no mês de apuração, em m³;

P_{gn} = preço de referência do gás natural produzido no campo no mês de apuração, em R\$/m³.

A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP realiza os cálculos dos valores a serem distribuídos aos Estados e Municípios beneficiários, de acordo com o estabelecido pelas Leis nº 9.478/1997 e nº 7.990/1989, regulamentadas, respectivamente, pelos Decretos nº 2.705/1998 e nº 1/1991.³

As atividades de exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e de gás natural, são exercidas mediante contratos de concessão, precedidos de licitação, ou sob o regime de partilha de produção nas áreas do pré-sal e nas áreas estratégicas, conforme legislação⁴.

O contrato de concessão dispõe sobre as seguintes participações governamentais, previstas no edital de licitação: bônus de assinatura; *royalties*; participação especial; e pagamento pela ocupação ou retenção de área.

³ <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties>

⁴ [LEI Nº 12.351, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2010.](#)

Os *royalties* são pagos mensalmente a partir da data de início da produção comercial de cada campo. A legislação prevê que tendo em conta os riscos geológicos, as expectativas de produção e outros fatores pertinentes, a ANP poderá prever, no edital de licitação correspondente, a redução do valor dos *royalties* estabelecido para um montante correspondente a, no mínimo, cinco por cento da produção.

A distribuição dos *royalties* tem critérios diferenciados dependendo do regime e do montante (cinco por cento e o excedente dos cinco por cento) e da localização da produção: quando a lavra ocorrer em terra ou em lagos, rios, ilhas fluviais e lacustres e; quando a lavra ocorrer na plataforma continental, no mar territorial ou na zona econômica exclusiva.

O edital de licitação e o contrato de concessão estabelece que, nos casos de grande volume de produção, ou de grande rentabilidade, haverá o pagamento de uma participação especial, cuja distribuição também segue critérios específicos.

Exploração do xisto de São Mateus do Sul

O Contrato de concessão do xisto explorado no Paraná é a Autorização ANP 102/2000, Campo - UO SIX - São Mateus do Sul. A alíquota dos *royalties* é de 5% sobre o valor equivalente do petróleo e gás extraído desta rocha após processamento.

O preço de referência do petróleo de xisto segue o especificado no art. 11 da Resolução ANP nº 874, de 18 de abril de 2022 (DOU de 19.04.2022).

Art. 11. O preço de referência mensal do petróleo de xisto pirobotuminoso, obtido a partir da lavra na jazida localizada em São Mateus do Sul/PR, será igual ao menor preço de referência do petróleo praticado no país, até que a ANP publique resolução específica para tratar da apuração do seu preço de referência.

A Resolução ANP nº 874 revogou a ANP nº 703/2017, que passou a vigorar em 01 de janeiro de 2018, e já estabelecia as mesmas condições em seu Art. 12.

Art. 12. O Preço de Referência mensal do Petróleo de Xisto, obtido a partir da lavra do Xisto Pirobotuminoso, na jazida localizada em São Mateus do Sul/PR, será igual ao menor Preço de Referência do Petróleo praticado no País, até que a ANP publique resolução específica para tratar da apuração do Preço de Referência do petróleo de Xisto Pirobotuminoso.

Os *royalties* decorrentes da exploração do xisto de São Mateus do Sul só teve início em fevereiro de 2013 (mês do crédito), referente à produção de dezembro de 2012, apesar de a usina ser operada desde 1972.

Da transformação do xisto de São Mateus do Sul são obtidos os seguintes energéticos: gás de xisto, GLP e óleo combustível. Também são

produzidos nafta e outros derivados não energéticos. A nafta é enviada à Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Repar), em Araucária (PR), onde é incorporada à produção de derivados.

Houve uma redução de 3,41% na produção de derivados de xisto de São Mateus do Sul de 2021 para 2022, passando, no global, de 198.296 m³ para 191.538 m³. O principal derivado produzido, o Óleo Combustível, passou de 161.230 m³ para 154.977 m³, o Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) passou de 8.840 m³ para 8.180 m³. A produção de Nafta teve um pequeno aumento, passando de 28.255 m³ para 28.381 m³. Em 2022, não houve produção de outros derivados não energéticos. (Histórico da Produção de Derivados de Xisto por Produto de 2013 a 2022 no Anexo 05)

Não dispomos da quantidade de xisto bruto processado e da produção de gás de xisto em 2022, dados a serem divulgados no Anuário Estatístico 2023, ainda não publicado.

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE XISTO POR PRODUTO - 2015 a 2022

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Xisto bruto processado em t	1.696.947	1.554.895	1.514.187	1.693.884	1.461.562	1.579.182	1.329.214	
Gás de xisto em t	7.752	5.162	4.238	5.761	6.724	10.005	30.000	
Total do Ano em m³	270.196	268.431	395.303	365.774	181.394	233.608	198.296	191.538
ÓLEO COMBUSTÍVEL em m ³	219.913	217.955	346.022	320.115	149.142	183.239	161.230	154.977
GLP em m ³	24.164	20.663	17.163	7.793	545	14.548	8.840	8.180
NAFTA em m ³ (1)	25.824	29.813	32.117	37.866	31.707	35.821	28.225	28.381
OUTROS NÃO ENERGÉTICOS em m ³	296	--	--	--	--	--	--	---

Fonte: ANP, conforme a Resolução ANP nº 729/2018. [Dados estatísticos – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis \(www.gov.br\)](#) e Anuário Estatístico Brasileiro do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis 2022, ANP / Petrobras e ANP⁵ - [Consulte o Anuário 2022 diagramado \(em pdf\)](#)

(1) A produção de Nafta é enviada para a REPAR, onde é incorporada à produção de derivados da refinaria

Venda da unidade

A Unidade de Industrialização do Xisto - SIX da Petrobras em São Mateus do Sul foi vendida em novembro de 2021, contrato firmado com a empresa Forbes & Manhattan Resources Inc. (F&M Resources), pelo valor de R\$ 178,8 milhões (US\$ 33 milhões)⁶.

A venda da SIX, aprovado pelo Conselho de Administração da Petrobras, foi aprovado em todas as instâncias da governança corporativa da companhia. A operação depende de aprovação do Cade e da ANP. Até o fechamento da operação, a Petrobras manterá a operação e depois vai apoiar na transição por 15 meses.⁷

⁵ <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/dados-estatisticos>

⁶ <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-11/petrobras-assina-contrato-de-venda-de-unidade-de-xisto-no-parana>

⁷ Anuário Estatístico Brasileiro do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis 2022 - <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/anuario-estatistico/arquivos-anuario-estatistico-2022/anuario-2022.pdf>

Royalties sobre a exploração de petróleo e gás

Além dos royalties decorrentes da exploração do xisto de São Mateus do Sul, o estado do Paraná e alguns de seus municípios recebem royalties da exploração de petróleo e gás, conforme legislação e de acordo com os regimes de exploração, de concessão e partilha.

Os municípios beneficiados por royalties, além de São Mateus do Sul (município produtor), foram: Araucária, Guaratuba e Campo Largo enquadrados por conterem instalação e; município de Pitanga, produtor de gás.

Em setembro de 2022 houve o primeiro recolhimento de royalties pela exploração de gás em Pitanga, campo Barra Bonita, referente ao início da produção em julho. A exploração é realizada pela empresa Barra Bonita Óleo e Gás Ltda. (CNPJ 22881417000143, n.º Contrato de Concessão – 48610001999201628-4358) que produziu 4.125.000 m³ de gás natural neste campo em 2022.

O poço pioneiro descobridor do campo da Barra Bonita foi realizado pela PETROBRAS em 1997, Poço 1-BB-1-PR, profundidade de 4.006 metros. No mesmo ano a empresa realizou um poço de extensão (3-BB-2D-PR) com profundidade de 3.862 metros.

Em 2022 o Paraná e seus municípios receberam R\$ 93,95 milhões de royalties pela exploração de petróleo, gás e xisto de São Mateus do Sul. O estado recebeu R\$ 10,98 milhões e os municípios paranaenses R\$ 82,97 milhões. O município de Araucária ficou com 82,5% dos royalties recebidos pelos municípios paranaenses e Guaratuba por 12,2%.

Em novembro de 2021, por meio de decisão judicial, os Terminais de Tancagem e Armazenamento de Petróleo existente no município de Araucária foram reconhecidos como instalações de embarque e desembarque para fins de distribuição de royalties. Desde então, o município de Araucária/PR passou a fazer jus das parcelas de royalties de 5% e acima de 5% da produção marítima, pelo critério de detentor de instalação de embarque e desembarque. (Vide Anexo 06 - Consulta sobre os royalties creditados aos municípios de Araucária, Guaratuba e São Sebastião da Amoreira).

O município de Guaratuba – PR, também por meio de decisão judicial de novembro/2021, foi incluído no rol de beneficiários da parcela de royalties que representa 5% da produção marítima, pelo critério de detentor de instalações de embarque e desembarque. (Vide Anexo 06 - Consulta sobre os royalties

creditados aos municípios de Araucária, Guaratuba e São Sebastião da Amoreira).

ROYALTIES RECEBIDOS PELO PARANÁ E SEUS MUNICÍPIOS SEGUNDO OS REGIMES, CONCESSÃO E PARTILHA, EM 2022

	Valor em R\$ 1,00	%
Total Estado e Municípios	93.948.956,04	
Total ao Estado do Paraná	10.976.024,68	
Total aos Municípios do Paraná	82.972.931,36	100,0
<i>Araucaria</i>	<i>68.464.266,74</i>	<i>82,5</i>
<i>Campo Largo</i>	<i>949.990,37</i>	<i>1,1</i>
<i>Guaratuba</i>	<i>10.154.879,24</i>	<i>12,2</i>
<i>Pitanga</i>	<i>303.223,18</i>	<i>0,4</i>
<i>São Mateus do Sul</i>	<i>3.100.571,83</i>	<i>3,7</i>
Subtotal Regime de Partilha		
Estado do Paraná	--	--
Municípios do Paraná	23.450.336,44	28,3
<i>Araucaria</i>	<i>21.224.261,74</i>	<i>25,6</i>
<i>Campo Largo</i>	<i>221.090,18</i>	<i>0,3</i>
<i>Guaratuba</i>	<i>2.004.984,52</i>	<i>2,4</i>
Subtotal Regime de Concessão		
Estado do Paraná	10.976.024,68	
Municípios do Paraná	59.522.594,92	71,7
<i>Araucaria</i>	<i>47.240.005,00</i>	<i>56,9</i>
<i>Campo Largo</i>	<i>728.900,19</i>	<i>0,9</i>
<i>Guaratuba</i>	<i>8.149.894,72</i>	<i>9,8</i>
<i>Pitanga</i>	<i>303.223,18</i>	<i>0,4</i>
<i>São Mateus do Sul</i>	<i>3.100.571,83</i>	<i>3,7</i>

Fonte: Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ANP - <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties>

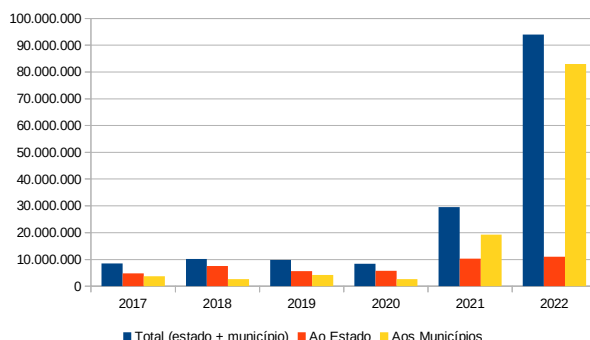
A partir de 2021, após as decisões judiciais favoráveis a Araucária e Guaratuba, houve um salto no pagamento de royalties pela exploração de petróleo, gás e xisto, potencializado pelo aumento no preço internacional do petróleo, referência para o estabelecimento do preço no Brasil, incluindo o preço para efeito de royalties. (Vide Anexo 07 – Pagamento de Royalties pela Exploração de Petróleo, Gás e Xisto, e Repasse ao Estado e Municípios de 2013 a 2022)

PAGAMENTO DE ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO, GÁS E XISTO AO ESTADO DO PARANÁ E SEUS MUNICÍPIOS DE 2017 A 2022 - em R\$ 1,00 (Concessão e Partilha)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	%2022	%2022
Total (estado + município)	8.551.388,63	10.128.025,69	9.759.928,00	8.397.498,06	29.478.624,74	93.948.956,04	100,0	
Ao Estado	4.811.964,00	7.497.148,22	5.590.681,43	5.727.332,70	10.257.179,38	10.976.024,68	11,7	
Total aos Municípios	3.739.424,63	2.630.877,47	4.169.246,57	2.670.165,36	19.221.445,36	82.972.931,36	88,3	100,0
<i>Araucária</i>	<i>1.224.635,50</i>	<i>304.579,77</i>	<i>1.702.176,29</i>	<i>741.626,48</i>	<i>13.784.776,11</i>	<i>68.464.266,74</i>	<i>72,9</i>	<i>82,5</i>
<i>Balsa Nova</i>	<i>48.332,96</i>						<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
<i>Campo Largo</i>	<i>1.043.276,40</i>	<i>184.260,54</i>	<i>871.186,81</i>	<i>292.158,17</i>	<i>856.685,40</i>	<i>949.990,37</i>	<i>1,0</i>	<i>1,1</i>
<i>Campo Magro</i>	<i>48.332,96</i>						<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
<i>Guaratuba</i>					<i>1.649.361,23</i>	<i>10.154.879,24</i>	<i>10,8</i>	<i>12,2</i>
<i>Pitanga</i>						<i>303.223,18</i>	<i>0,3</i>	<i>0,4</i>
<i>São Mateus do Sul</i>	<i>1.374.846,81</i>	<i>2.142.037,16</i>	<i>1.595.883,47</i>	<i>1.636.380,71</i>	<i>2.657.763,15</i>	<i>3.100.571,83</i>	<i>3,3</i>	<i>3,7</i>
<i>São Sebastião da Amoreira</i>					<i>272.859,47</i>			

Fonte: Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ANP - <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties>
 Nota:- O município de São Sebastião da Amoreira recebeu royalties equivocadamente em 2021.

Pagamento de Royalties pela Exploração de Petróleo, Gás e Xisto ao Estado do Paraná e seus Municípios de 2017 a 2022 - Em R\$ 1,00 (Concessão e Partilha)

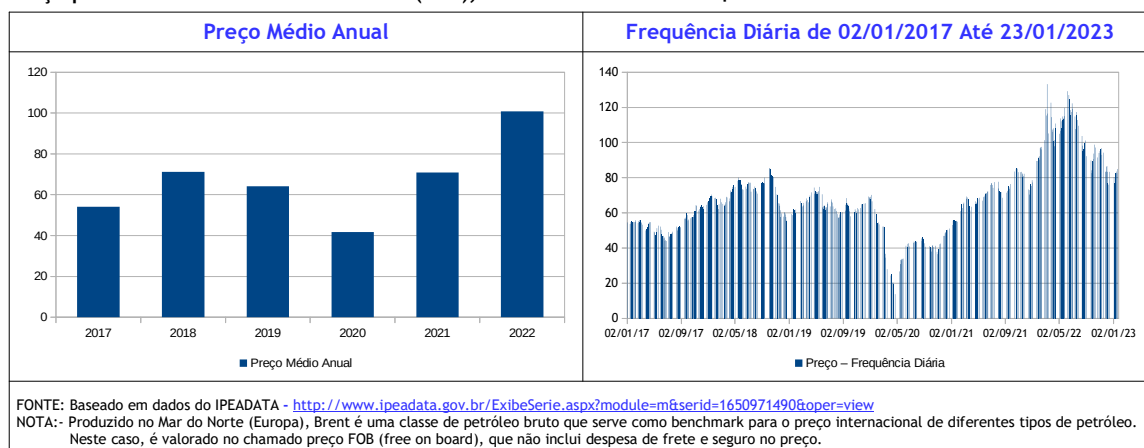


PREÇO MÉDIO ANUAL POR BARRIL DO PETRÓLEO BRUTO BRENT (FOB), DE 2017 A 2022 - EM US\$

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Preço Médio Anual	54,16	71,29	64,14	41,71	70,85	100,88

FONTES: Baseado em dados do IPEADATA - <http://www.ipeadata.gov.br/ExibeSerie.aspx?module=m&serid=1650971490&oper=view>
 NOTA:- Produzido no Mar do Norte (Europa), Brent é uma classe de petróleo bruto que serve como benchmark para o preço internacional de diferentes tipos de petróleo. Neste caso, é valorado no chamado preço FOB (free on board), que não inclui despesa de frete e seguro no preço.

Preço por Barril do Petróleo Bruto Brent (FOB), de 2017 a 2022 - em US\$



FONTES: Baseado em dados do IPEADATA - <http://www.ipeadata.gov.br/ExibeSerie.aspx?module=m&serid=1650971490&oper=view>
 NOTA:- Produzido no Mar do Norte (Europa), Brent é uma classe de petróleo bruto que serve como benchmark para o preço internacional de diferentes tipos de petróleo. Neste caso, é valorado no chamado preço FOB (free on board), que não inclui despesa de frete e seguro no preço.

No total, de 2021 a 2022, os royalties recebidos pelo estado do Paraná e seus municípios referentes a exploração de petróleo, gás e xisto teve um aumento de 218,70%, passando de R\$ 29,48 para R\$ 93,95 milhões, aumento este praticamente devido a seus municípios. Neste período, os royalties recebidos pelo estado do Paraná teve um aumento de 7,0%, passando de R\$ 10,26 para R\$ 10,98 milhões. Já os royalties recebidos pelos municípios, o aumento foi de 331,67%, passando de R\$ 19,22 para R\$ 82,97 milhões, na sua grande parte devido ao aumento recebido pelos municípios de Araucária e Guaratuba.

De 2021 para 2022, o aumento dos royalties recebidos pelo município de Guaratuba foi de 515,69%, passando de R\$ 1,65 para R\$ 10,15 milhões, e o

aumento para o município de Araucária foi de 396,67%, passando de R\$ 13,78 para R\$ 68,46 milhões no mesmo período.

O município de São Mateus do Sul teve um aumento nos royalties de 16,66% de 2021 para 2022, passando de R\$ 2,66 para R\$ 3,10 milhões e para o município de Campo Largo o aumento foi de 10,89%, passando de R\$ 0,86 para R\$ 0,95 milhões no mesmo período.

A novidade em 2022 foi o início do recebimento de royalties pelo município de Pitanga, que recebeu um repasse de R\$ 303.223,18.

Considerações Finais

De royalties, em 2022, o Estado do Paraná recebeu R\$ 10,98 milhões e seus municípios R\$ 82,97 milhões, majoritariamente recebidos pelos municípios de Guaratuba (82,5%) e Araucária (12,2%).

De Contribuição Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM, em 2022, os municípios paranaenses produtores receberam R\$ 14,80 milhões.

Os valores recebidos de CFEM pelo Estado do Paraná e municípios afetados, em especial após a vigência da Lei nº 13.540, aplicada de 2019 em diante, apresentaram sérias divergências, conforme dados oficiais, o que motivou manifestação com solicitação de informação através do [Fala.BR - Plataforma Integrada de Ouvidoria e Acesso à Informação](#). (Anexo 09)

ANEXOS

Anexo 01 – Valor da Operação, Recolhimento da CFEM e Títulos Minerários no Paraná em 2022, por Município;

Anexo 02 – Valor da Operação, Arrecadação da CFEM e Títulos Minerários no Paraná em 2022, por Empresa;

Anexo 03 - Desempenho das Substâncias na Arrecadação da CFEM de 2021 para 2022;

Anexo 04 – Participação das Empresas Produtoras de Rochas Carbonáticas no Valor da Operação e Recolhimento da CFEM no Paraná em 2022;

Anexo 05 - Produção de Derivados de Xisto por Produto - 2013 a 2022;

Anexo 06 - Consulta sobre os royalties creditados aos municípios de Araucária, Guaratuba e São Sebastião da Amoreira;

Anexo 07 – Pagamento de Royalties pela Exploração de Petróleo, Gás e Xisto, e Repasse ao Estado e Municípios de 2013 a 2022 – Em R\$ 1,00;

Anexo 08 – Distribuição da CFEM para os Municípios do Paraná em 2022 segundo a Agência Nacional de Mineração - Distribuição por UF / Município a partir de 2004;

Anexo 09 – Manifestação com solicitação de informação através do site - Fala.BR - Plataforma Integrada de Ouvidoria e Acesso à Informação;

Anexo 01 – Valor da Operação, Recolhimento da CFEM e Títulos Minerários no Paraná em 2022, por Município

	Município Arrecadador	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	%	Recolhimento da CFEM - em R\$ 1,00 -	%	% da CFEM no Valor de Operação	Títulos Minerários -unidades-	%
1	ADRIANÓPOLIS - PR	59.485.197,05	3,04	1.193.146,46	4,40	2,00	3	0,26
2	AGUDOS DO SUL - PR	342.492,68	0,02	6.574,53	0,02	1,91	2	0,17
3	ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR	60.183.154,25	3,07	1.360.444,31	5,02	2,26	27	2,31
4	ALTO PARAÍSO - PR	577.677,25	0,03	5.403,16	0,02	0,93	19	1,62
5	ALTO PARANÁ - PR	11.199.584,40	0,57	153.791,13	0,57	1,37	4	0,34
6	ALTÔNIA - PR	1.233.127,98	0,06	11.162,38	0,04	0,90	11	0,94
7	AMPÉRE - PR	696,00	0,00	14,03	0,00	2,01	1	0,09
8	ANTONINA - PR	1.378.490,96	0,07	13.345,57	0,05	0,96	1	0,09
9	ANTÔNIO OLINTO - PR	103.681,00	0,01	2.289,67	0,01	2,20	3	0,26
10	APUCARANA - PR	3.639.960,00	0,19	34.131,22	0,13	0,93	3	0,26
11	ARAPONGAS - PR	3.456.241,48	0,18	32.871,81	0,12	0,95	1	0,09
12	ARAPOTI - PR	1.273.503,86	0,06	15.598,40	0,06	1,22	7	0,60
13	ARAUCÁRIA - PR	5.986.508,44	0,31	61.497,86	0,23	1,02	11	0,94
14	BALSA NOVA - PR	24.140.119,55	1,23	303.320,29	1,12	1,25	24	2,05
15	BITURUNA - PR	3.326.783,56	0,17	31.326,39	0,12	0,94	2	0,17
16	BOCAIÚVA DO SUL - PR	12.916.291,74	0,66	186.492,47	0,69	1,44	4	0,34
17	CAMBARÁ - PR	746.083,59	0,04	12.175,14	0,04	1,63	7	0,60
18	CAMPO DO TENENTE - PR	3.604.230,27	0,18	35.916,42	0,13	0,99	2	0,17
19	CAMPO LARGO - PR	201.403.611,35	10,28	3.488.318,66	12,87	1,73	14	1,20
20	CAMPO MAGRO - PR	2.716.567,90	0,14	51.554,83	0,19	1,89	1	0,09
21	CAMPO MOURÃO - PR	14.489.598,71	0,74	130.002,37	0,48	0,89	1	0,09
22	CÂNDIDO DE ABREU - PR	566.843,36	0,03	8.288,59	0,03	1,46	9	0,77
23	CANDÓI - PR	988.860,70	0,05	14.575,07	0,05	1,47	1	0,09
24	CAPANEMA - PR	248.686,08	0,01	2.488,49	0,01	1,00	1	0,09
25	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR	214.270,60	0,01	4.200,90	0,02	1,96	1	0,09
26	CARAMBÉI - PR	11.198.364,03	0,57	101.442,60	0,37	0,90	5	0,43
27	CARLÓPOLIS - PR	75.350,00	0,00	1.510,51	0,01	2,00	2	0,17
28	CASCAVEL - PR	28.389.597,49	1,45	255.229,22	0,94	0,89	6	0,51
29	CASTRO - PR	35.348.555,97	1,80	682.535,18	2,52	1,93	45	3,84
30	CERRO AZUL - PR	54.394.641,74	2,78	910.803,13	3,36	1,67	11	0,94
31	CHOPINZINHO - PR	1.645.040,14	0,08	29.432,07	0,11	1,78	1	0,09
32	CIANORTE - PR	23.120.115,05	1,18	222.606,53	0,82	0,96	7	0,60
33	CIDADE GAÚCHA - PR	199.153,36	0,01	1.978,99	0,01	0,99	1	0,09
34	CLEVELÂNDIA - PR	29.883,25	0,00	298,83	0,00	0,99	1	0,09
35	COLOMBO - PR	23.936.464,33	1,22	331.712,92	1,22	1,38	11	0,94
36	CONGONHINHAS - PR	7.663.531,20	0,39	69.107,66	0,26	0,90	3	0,26
37	CONTENDA - PR	2.079.271,58	0,11	21.557,05	0,08	1,03	4	0,34
38	CORBÉLIA - PR	3.374.228,66	0,17	44.242,99	0,16	1,31	2	0,17
39	CORNÉLIO PROCÓPIO - PR	10.905.104,34	0,56	103.295,86	0,38	0,94	4	0,34
40	CORONEL VÍVIDA - PR	17.444.800,48	0,89	166.444,79	0,61	0,95	3	0,26
41	CRUZ MACHADO - PR	400.724,32	0,02	4.454,01	0,02	1,11	1	0,09
42	CURIÚVA - PR	16.397,50	0,00	327,95	0,00	2,00	2	0,17
43	DOIS VIZINHOS - PR	2.607.297,98	0,13	46.592,41	0,17	1,78	1	0,09
44	DOUTOR ULYSSES - PR	182.158,67	0,01	1.835,17	0,01	1,00	1	0,09
45	FAZENDA RIO GRANDE - PR	1.052.253,77	0,05	10.110,51	0,04	0,96	2	0,17
46	FIGUEIRA - PR	63.079.475,12	3,22	1.789.104,67	6,60	2,83	6	0,51
47	FOZ DO IGUAÇU - PR	36.133.688,37	1,84	358.454,32	1,32	0,99	19	1,62
48	FOZ DO JORDÃO - PR	35.805,00	0,00	402,36	0,00	1,12	1	0,09
49	FRANCISCO ALVES - PR	468.301,36	0,02	7.467,12	0,03	1,59	2	0,17

50	FRANCISCO BELTRÃO - PR	15.237.119,96	0,78	143.808,86	0,53	0,94	6	0,51
51	GOIOERÊ - PR	1.153.438,01	0,06	11.350,61	0,04	0,98	1	0,09
52	GOIOXIM - PR	13.737,36	0,00	137,37	0,00	0,99	1	0,09
53	GUAÍRA - PR	18.461.377,01	0,94	267.863,58	0,99	1,45	15	1,28
54	GUAMIRANGA - PR	3.276.446,60	0,17	32.771,56	0,12	1,00	4	0,34
55	GUAPIRAMA - PR	448.926,90	0,02	7.573,44	0,03	1,68	1	0,09
56	GUAPOREMA - PR	241.845,14	0,01	2.911,04	0,01	1,20	2	0,17
57	GUARANIAÇU - PR	2.214.754,15	0,11	28.196,12	0,10	1,27	2	0,17
58	GUARAPUAVA - PR	21.850.362,87	1,12	216.739,82	0,80	0,99	7	0,60
59	GUARATUBA - PR	766.697,84	0,04	9.042,83	0,03	1,17	2	0,17
60	IBAITI - PR	220,00	0,00	4,40	0,00	2,00	1	0,09
61	IBIPORÃ - PR	46.866.901,02	2,39	419.149,13	1,55	0,89	4	0,34
62	ICARÁIMA - PR	2.717.590,82	0,14	25.146,33	0,09	0,92	24	2,05
63	IGUARAÇU - PR	6.562.448,39	0,33	82.280,94	0,30	1,25	1	0,09
64	IMBAÚ - PR	15.356.565,72	0,78	145.614,13	0,54	0,94	7	0,60
65	IMBITUVA - PR	655.293,27	0,03	7.113,87	0,03	1,08	4	0,34
66	INÁCIO MARTINS - PR	1.132.451,82	0,06	11.154,51	0,04	0,98	2	0,17
67	IPIRANGA - PR	804.901,78	0,04	8.221,10	0,03	1,02	7	0,60
68	IRATI - PR	19.413.579,43	0,99	175.935,63	0,65	0,90	9	0,77
69	IRETAMA - PR	9.653.825,79	0,49	97.507,53	0,36	1,01	5	0,43
70	ITAIPULÂNDIA - PR	376.471,95	0,02	4.639,36	0,02	1,23	2	0,17
71	ITAPERUÇU - PR	14.451.141,24	0,74	263.907,32	0,97	1,82	8	0,68
72	IVAÍ - PR	156.076,81	0,01	1.972,14	0,01	1,26	2	0,17
73	IVAIPORÃ - PR	1.204.899,25	0,06	10.091,05	0,04	0,83	1	0,09
74	JACAREZINHO - PR	3.516.211,78	0,18	53.171,74	0,20	1,51	13	1,11
75	JAGUARIAÍVA - PR	1.111.291,75	0,06	22.181,24	0,08	1,99	4	0,34
76	JAPIRA - PR	389.847,44	0,02	4.370,10	0,02	1,12	2	0,17
77	JAPURÁ - PR	208.200,00	0,01	5.078,54	0,02	2,43	1	0,09
78	JESUITAS - PR	3.499.108,09	0,18	33.047,89	0,12	0,94	2	0,17
79	JUSSARA - PR	9.874.337,93	0,50	92.000,68	0,34	0,93	3	0,26
80	LAPA - PR	17.067.470,52	0,87	151.973,78	0,56	0,89	40	3,42
81	LARANJEIRAS DO SUL - PR	3.659.499,51	0,19	33.987,23	0,13	0,92	1	0,09
82	LIDIANÓPOLIS - PR	1.350.078,57	0,07	12.909,71	0,05	0,95	2	0,17
83	LONDRINA - PR	30.353.964,75	1,55	275.667,05	1,02	0,90	11	0,94
84	MALLET - PR	203.147,41	0,01	2.292,46	0,01	1,12	2	0,17
85	MANDAGUARI - PR	11.609.059,11	0,59	108.082,68	0,40	0,93	1	0,09
86	MANDIRITUBA - PR	32.992.704,04	1,68	293.186,35	1,08	0,88	12	1,02
87	MANGUEIRINHA - PR	1.079.745,62	0,06	20.671,92	0,08	1,91	2	0,17
88	MANOEL RIBAS - PR	1.468.865,76	0,07	14.554,83	0,05	0,99	5	0,43
89	MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR	12.335.172,27	0,63	119.096,04	0,44	0,96	6	0,51
90	MARIALVA - PR	20.247.841,41	1,03	193.901,88	0,72	0,95	5	0,43
91	MARILÂNDIA DO SUL - PR	4.880.316,19	0,25	43.807,50	0,16	0,89	3	0,26
92	MARILENA - PR	6.746.344,97	0,34	60.869,27	0,22	0,90	3	0,26
93	MARINGÁ - PR	20.946.218,05	1,07	181.316,94	0,67	0,86	7	0,60
94	MARIPÁ - PR	9.022.144,11	0,46	80.728,56	0,30	0,89	2	0,17
95	MATELÂNDIA - PR	5.434.376,69	0,28	51.324,21	0,19	0,94	3	0,26
96	MATINHOS - PR	523.359,74	0,03	10.944,25	0,04	2,09	3	0,26
97	MIRADOR - PR	452.220,80	0,02	4.527,10	0,02	1,00	2	0,17
98	MISSAL - PR	5.244.008,97	0,27	48.201,78	0,18	0,91	3	0,26
99	MOREIRA SALES - PR	646.125,00	0,03	7.400,03	0,03	1,14	2	0,17
100	MORRETES - PR	7.844.829,33	0,40	72.728,91	0,27	0,92	7	0,60
101	NOVA LONDRINA - PR	24.657,12	0,00	446,51	0,00	1,81	1	0,09
102	NOVO ITACOLOMI - PR	5.537.824,80	0,28	99.318,82	0,37	1,79	1	0,09
103	ORTIGUEIRA - PR	8.984.313,28	0,46	123.798,77	0,46	1,37	9	0,77

104	PAIÇANDU - PR	251.795,60	0,01	2.822,88	0,01	1,12	1	0,09
105	PALMAS - PR	557.009,60	0,03	5.570,10	0,02	1,00	1	0,09
106	PALMEIRA - PR	13.082.727,77	0,67	123.030,33	0,45	0,94	32	2,73
107	PALOTINA - PR	787.004,60	0,04	7.139,27	0,03	0,90	2	0,17
108	PARAÍSO DO NORTE - PR	153.350,00	0,01	3.445,45	0,01	2,24	3	0,26
109	PARANACITY - PR	1.434.469,80	0,07	18.176,03	0,07	1,26	1	0,09
110	PARANAGUÁ - PR	18.036.465,78	0,92	175.357,04	0,65	0,97	4	0,34
111	PARANAPOEMA - PR	46.878,88	0,00	1.096,51	0,00	2,33	2	0,17
112	PARANAÍ - PR	128.937,37	0,01	1.343,39	0,00	1,04	3	0,26
113	PATO BRAGADO - PR	2.050.018,49	0,10	33.375,56	0,12	1,62	2	0,17
114	PAULA FREITAS - PR	17.358.504,06	0,89	171.579,97	0,63	0,98	15	1,28
115	PEABIRU - PR	6.944.667,14	0,35	65.889,18	0,24	0,94	2	0,17
116	PÉROLA D'OESTE - PR	28.800,00	0,00	340,76	0,00	1,18	1	0,09
117	PIÊN - PR	22.746.827,77	1,16	236.348,17	0,87	1,03	4	0,34
118	PINHALÃO - PR	56.093,62	0,00	795,08	0,00	1,41	2	0,17
119	PIRAÍ DO SUL - PR	2.205.535,42	0,11	34.076,53	0,13	1,54	6	0,51
120	PIRAQUARA - PR	10.444.170,73	0,53	92.975,20	0,34	0,89	3	0,26
121	PITANGA - PR	2.233.510,00	0,11	25.044,52	0,09	1,12	2	0,17
122	PLANALTO - PR	1.625.836,04	0,08	21.003,60	0,08	1,29	1	0,09
123	PONTA GROSSA - PR	62.140.919,55	3,17	709.268,84	2,62	1,14	79	6,75
124	PONTAL DO PARANÁ - PR	1.468.699,53	0,07	21.805,17	0,08	1,48	4	0,34
125	PORTO AMAZONAS - PR	313.069,87	0,02	3.013,88	0,01	0,96	4	0,34
126	PORTO RICO - PR	2.277.719,79	0,12	20.639,65	0,08	0,90	5	0,43
127	PORTO VITÓRIA - PR	1.724.257,16	0,09	15.092,97	0,06	0,87	5	0,43
128	PRUDENTÓPOLIS - PR	1.053.239,37	0,05	13.677,81	0,05	1,29	18	1,54
129	QUATRO BARRAS - PR	36.144.736,71	1,84	619.099,05	2,28	1,71	7	0,60
130	QUITANDINHA - PR	67.061.650,76	3,42	629.150,12	2,32	0,93	6	0,51
131	REALEZA - PR	2.237.098,03	0,11	44.369,26	0,16	1,98	1	0,09
132	REBOUÇAS - PR	1.242.183,13	0,06	13.968,98	0,05	1,12	2	0,17
133	RESERVA - PR	254.128,00	0,01	2.563,04	0,01	1,00	2	0,17
134	RIBEIRÃO CLARO - PR	8.783.140,17	0,45	88.523,48	0,33	1,00	5	0,43
135	RIBEIRÃO DO PINHAL - PR	114.372,50	0,01	2.287,45	0,01	2,00	2	0,17
136	RIO AZUL - PR	389.579,35	0,02	6.673,21	0,02	1,71	2	0,17
137	RIO BRANCO DO IVAÍ - PR	46.158,85	0,00	461,59	0,00	1,00	2	0,17
138	RIO BRANCO DO SUL - PR	233.133.424,92	11,90	4.391.698,40	16,21	1,88	53	4,53
139	RIO NEGRO - PR	873.579,20	0,04	13.902,87	0,05	1,59	8	0,68
140	ROLÂNDIA - PR	7.458.377,88	0,38	65.367,30	0,24	0,87	2	0,17
141	RONDON - PR	413.988,80	0,02	5.946,47	0,02	1,43	2	0,17
142	SALTO DO ITARARÉ - PR	727.907,23	0,04	7.320,20	0,03	1,00	9	0,77
143	SALTO DO LONTRA - PR	733.207,80	0,04	14.818,00	0,05	2,02	1	0,09
144	SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO - PR	43.000,00	0,00	430,41	0,00	1,00	1	0,09
145	SANTA HELENA - PR	2.221.489,09	0,11	25.258,01	0,09	1,13	9	0,77
146	SANTA MARIANA - PR	161.530,00	0,01	1.995,27	0,01	1,23	1	0,09
147	SANTA MÔNICA - PR	459.596,10	0,02	9.193,37	0,03	2,00	2	0,17
148	SANTA TEREZA DO OESTE - PR	21.420.807,58	1,09	191.435,34	0,71	0,89	6	0,51
149	SANTANA DO ITARARÉ - PR	733.152,89	0,04	12.750,21	0,05	1,73	8	0,68
150	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA - PR	1.578.857,07	0,08	20.413,86	0,08	1,29	1	0,09
151	SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ - PR	90.000,00	0,00	806,49	0,00	0,89	2	0,17
152	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE - PR	4.926.378,60	0,25	50.189,83	0,19	1,01	1	0,09
153	SÃO CARLOS DO IVAÍ - PR	92.055,00	0,00	2.239,47	0,01	2,43	2	0,17
154	SÃO JERÔNIMO DA SERRA - PR	32.363,73	0,00	325,51	0,00	1,00	1	0,09
155	SÃO JOÃO DO TRIUNFO - PR	1.330.069,04	0,07	16.277,36	0,06	1,22	20	1,71
156	SÃO JORGE D'OESTE - PR	2.480.429,84	0,13	24.818,74	0,09	1,00	2	0,17
157	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA - PR	354.875,00	0,02	7.097,50	0,03	2,00	3	0,26

158	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	67.217.704,77	3,43	648.903,54	2,39	0,96	46	3,93
159	SÃO MANOEL DO PARANÁ - PR	71.879,50	0,00	1.378,01	0,01	1,91	2	0,17
160	SÃO MATEUS DO SUL - PR	14.906.996,55	0,76	172.945,92	0,64	1,16	8	0,68
161	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU - PR	2.230.964,94	0,11	23.402,97	0,09	1,04	4	0,34
162	SÃO PEDRO DO PARANÁ - PR	25.659.585,60	1,31	229.892,69	0,85	0,89	6	0,51
163	SÃO TOMÉ - PR	1.081.797,85	0,06	12.739,73	0,05	1,17	1	0,09
164	SAPOPEMA - PR	658.044,83	0,03	6.983,99	0,03	1,06	4	0,34
165	SENGÉS - PR	11.767.982,26	0,60	176.359,65	0,65	1,49	14	1,20
166	SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - PR	26.503,20	0,00	265,03	0,00	0,99	1	0,09
167	TAMARANA - PR	1.954.376,98	0,10	17.510,38	0,06	0,89	1	0,09
168	TAMBOARA - PR	181.208,00	0,01	2.114,26	0,01	1,16	1	0,09
169	TAPEJARA - PR	62.156,12	0,00	1.535,67	0,01	2,47	1	0,09
170	TEIXEIRA SOARES - PR	3.371.873,24	0,17	32.130,44	0,12	0,95	15	1,28
171	TELÊMACO BORBA - PR	4.118.297,40	0,21	41.228,92	0,15	1,00	10	0,85
172	TERRA RICA - PR	176.279,00	0,01	1.894,32	0,01	1,07	2	0,17
173	TERRA ROXA - PR	11.981.881,58	0,61	130.891,13	0,48	1,09	8	0,68
174	TIBAGI - PR	1.290.464,77	0,07	16.096,67	0,06	1,24	13	1,11
175	TIJUCAS DO SUL - PR	3.449.013,60	0,18	41.561,33	0,15	1,20	15	1,28
176	TOLEDO - PR	42.539.616,45	2,17	440.347,31	1,63	1,03	4	0,34
177	TOMAZINA - PR	5.012.341,49	0,26	52.234,32	0,19	1,04	9	0,77
178	TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PR	398.817,13	0,02	4.064,18	0,01	1,01	1	0,09
179	TUNAS DO PARANÁ - PR	26.576,31	0,00	265,76	0,00	0,99	8	0,68
180	TURVO - PR	7.555,55	0,00	75,56	0,00	1,00	1	0,09
181	UNIÃO DA VITÓRIA - PR	46.430.621,93	2,37	439.825,64	1,62	0,94	50	4,27
182	VENTANIA - PR	332.957,16	0,02	5.676,23	0,02	1,70	3	0,26
183	VERÊ - PR	1.574.725,41	0,08	9.759,74	0,04	0,61	1	0,09
	Total	1.959.491.691,44	100,00	27.096.968,51	100,00	1,38	1.171	100,00

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

OBS: Existem títulos minerários que abrangem mais de um município

Anexo 02 – Valor da Operação, Arrecadação da CFEM e Títulos Minerários no Paraná em 2022, por Empresa

	Empresa	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	%	Recolhimento da CFEM - em R\$ 1,00 -	%	% da CFEM no Valor de Operação	Títulos Miner. - unid. -	%
1	4B AMBIENTAL LTDA	114.238,80	0,01	1.107,88	0,00	0,96	1	0,09
2	A HIDALGO SERRALHEIRO EXTRACAO DE ARGILA	74.550,00	0,00	1.481,98	0,01	1,98	1	0,09
3	A. D. SOVINSKI RAIZER & CIA LTDA	10.368.829,94	0,53	101.685,06	0,38	0,98	2	0,18
4	A. L. R. SILVA E CIA LTDA	1.076.835,00	0,05	21.553,44	0,08	2,00	2	0,18
5	A. L. S. COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE EXTRACAO MINERAL LTDA	198.503,78	0,01	3.338,39	0,01	1,68	3	0,27
6	A. S. GODOI EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA EIRELI	1.480,00	0,00	29,60	0,00	2,00	1	0,09
7	A.J.GALLETTI ARGILA LTDA.	134.996,10	0,01	2.701,37	0,01	2,00	1	0,09
8	A.ROSSATO AGROPECUARIA LTDA	9.066,42	0,00	181,33	0,00	2,00	2	0,18
9	ABL MINERACAO LTDA	1.918.511,74	0,10	16.137,21	0,06	0,84	2	0,18
10	ACO MINERAÇÃO LTDA.	8.389.435,84	0,43	84.388,40	0,31	1,00	3	0,27
11	ADEMAR PAWLOWSKI	786.054,60	0,04	7.120,12	0,03	0,90	1	0,09
12	AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	1.864.113,25	0,10	37.282,25	0,14	1,99	1	0,09
13	AGROGOM MINERACAO LTDA.	209.065,14	0,01	2.097,63	0,01	1,00	1	0,09
14	ÁGUA MINERAL ATIVA LTDA	2.116.930,05	0,11	21.169,30	0,08	0,99	1	0,09
15	ÁGUA MINERAL NATURALE LTDA	5.201,00	0,00	52,01	0,00	1,00	1	0,09
16	AGUA MINERAL PRATA DA SERRA EIRELI - EPP	318.984,00	0,02	3.846,93	0,01	1,20	1	0,09
17	AGUA MINERAL TIMBU LTDA	13.811.625,84	0,70	120.033,83	0,44	0,86	1	0,09
18	ÁGUAS MINERAIS DORIZON LTDA ME	111.720,00	0,01	1.378,18	0,01	1,23	1	0,09
19	AGUATIVA GOLF RESORT SA	5.233.018,38	0,27	52.330,18	0,19	0,99	1	0,09
20	ALLAN FELIPHE GUARNERI DE CARVALHO	9.600,00	0,00	101,71	0,00	1,05	1	0,09
21	ALVES & BATEZATI LTDA	29.800,30	0,00	299,26	0,00	1,00	2	0,18
22	ANA PAULA GUIMARAES PORTO DE AREIA	28.730,00	0,00	318,20	0,00	1,10	1	0,09
23	ANILA THERMAS HOTEL LTDA EPP	28.319,14	0,00	284,67	0,00	1,00	1	0,09
24	ANNA CLARA COMÉRCIO DE CASCALHO LTDA. ME	527.556,10	0,03	6.583,63	0,02	1,24	1	0,09
25	ANTONIO MORO & CIA. LTDA.	7.273.357,16	0,37	67.053,13	0,25	0,92	5	0,45
26	APIMAQ TERRAPLENAGEM LTDA.	17.100,00	0,00	342,00	0,00	2,00	1	0,09
27	ARAUCO FLORESTAL ARAPOTI S.A.	513.975,00	0,03	5.146,06	0,02	1,00	2	0,18
28	ARAUCO FOREST BRASIL S.A.	450.226,70	0,02	4.518,41	0,02	1,00	3	0,27
29	ARCELINA MARIA CHAPARINI	45.828,48	0,00	487,08	0,00	1,06	1	0,09
30	AREAL CERAMITEL EXTRAÇÃO E COMÉRCIO LTDA ME	41.427,74	0,00	414,27	0,00	0,99	1	0,09
31	AREAL DURAU LTDA	4.431.918,91	0,23	36.962,15	0,14	0,83	2	0,18
32	AREAL ENTRE RIOS LTDA	26.508,00	0,00	334,22	0,00	1,26	1	0,09
33	AREAL FLORIDA LTDA	302.437,25	0,02	3.024,37	0,01	0,99	1	0,09
34	AREAL ITABAUNA LTDA	4.341.572,03	0,22	37.083,45	0,14	0,85	2	0,18
35	AREAL MORO LTDA. ME	362.600,77	0,02	3.472,27	0,01	0,95	1	0,09
36	AREAL NOSSA SENHORA RAINHA DA PAZ EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI EPP	677.347,71	0,03	8.801,47	0,03	1,29	1	0,09
37	AREAL PORTO PALMIRA LTDA ME	182.462,00	0,01	3.649,24	0,01	2,00	2	0,18
38	AREAL QUATRO HAGA LTDA	1.578.585,54	0,08	15.187,89	0,06	0,96	1	0,09
39	AREAL SANTA BÁRBARA LTDA	155.197,02	0,01	1.386,67	0,01	0,89	9	0,81
40	AREAL SÃO LUIZ LTDA.	926.895,34	0,05	8.996,83	0,03	0,97	2	0,18
41	AREAL TIJUCO EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME	280.301,66	0,01	5.425,80	0,02	1,93	1	0,09
42	AREAL WOSNIAK LTDA. (M.E.)	1.013.038,77	0,05	9.718,36	0,04	0,95	1	0,09
43	AREAL ZILIOOTTO EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA EIRELI	1.431.285,54	0,07	13.722,79	0,05	0,95	1	0,09
44	AREIAL ALELUIA LTDA	400.409,15	0,02	7.912,60	0,03	1,97	1	0,09
45	AREIAL DO VALE LTDA	6.378.770,64	0,33	55.672,41	0,21	0,87	4	0,36
46	AREIAL ROGALSKI LTDA	6.292.443,37	0,32	59.141,10	0,22	0,93	32	2,89
47	AREIAL SAO PEDRO LTDA	430.266,19	0,02	9.850,08	0,04	2,28	1	0,09
48	ARENA MINERAÇÃO E ASFALTOS LTDA.	4.210.709,75	0,21	37.783,24	0,14	0,89	3	0,27
49	ARGILAJE INDUSTRIA E COMERCIO DE LAJES EIRELI	45.879,50	0,00	1.118,01	0,00	2,43	1	0,09

50	ARIEL TRANSPORTE E MINERAÇÃO LTDA.	76.279,00	0,00	763,49	0,00	1,00	1	0,09
51	ATAUL CARVALHO JUNIOR & CIA LTDA	897.298,60	0,05	10.155,62	0,04	1,13	2	0,18
52	ATHENAS MINERADORA LTDA	2.674.598,24	0,14	24.236,07	0,09	0,90	6	0,54
53	ATHENAS PAVIMENTACAO E OBRAS EIRELI	391.091,38	0,02	3.494,40	0,01	0,89	1	0,09
54	AVP EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA LTDA	4.278.550,46	0,22	38.471,40	0,14	0,89	1	0,09
55	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	65.868.266,08	3,36	616.672,96	2,28	0,93	1	0,09
56	BALA BALA MINERACAO E TERRAPLANAGEM EIRELI	312.909,18	0,02	7.067,59	0,03	2,25	1	0,09
57	BASALTO MINERACAO LTDA.	1.081.797,85	0,06	12.739,73	0,05	1,17	1	0,09
58	BATISTAO INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS LTDA	223.299,75	0,01	4.465,98	0,02	1,99	1	0,09
59	BAUGIS & DAVANZO AREIA LTDA	165.792,99	0,01	1.815,07	0,01	1,09	2	0,18
60	BEATRIZ IACZUK PEDREIRA	624.000,00	0,03	6.945,54	0,03	1,11	1	0,09
61	BELA VISTA COMÉRCIO DE CAL E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	1.417.214,37	0,07	27.796,85	0,10	1,96	1	0,09
62	BLOCO INDUSTRIA CERAMICA SA	319.999,21	0,02	6.414,63	0,02	2,00	1	0,09
63	BOLES LAU WESGUEBER ME	617.155,04	0,03	12.388,60	0,05	2,00	4	0,36
64	BOSCARDIN & CIA	41.119.739,59	2,10	368.606,36	1,36	0,89	10	0,90
65	BOTELHO & BOTELHO LTDA.	24.657,12	0,00	446,51	0,00	1,81	1	0,09
66	BRASBIL COMERCIO E ENVASAMENTO DE ÁGUA MINERAL LTDA.	136.205,98	0,01	1.353,49	0,00	0,99	1	0,09
67	BRASCAL CALCAREO DO BRASIL LTDA	6.532.251,78	0,33	121.011,85	0,45	1,85	2	0,18
68	BRASIL MINERAÇÃO E TRANSPORTES LTDA.	13.343.023,99	0,68	128.531,29	0,47	0,96	1	0,09
69	BRITADOR IGUACU LTDA	248.686,08	0,01	2.488,49	0,01	1,00	1	0,09
70	BRITASUL LTDA. ME	696,00	0,00	14,03	0,00	2,01	1	0,09
71	BUENO & MENI LTDA	106.333,94	0,01	1.217,26	0,00	1,14	1	0,09
72	CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA	1.351.473,20	0,07	26.353,04	0,10	1,94	2	0,18
73	CAL SANTA MARIA LTDA EPP	1.984.762,38	0,10	38.312,76	0,14	1,93	3	0,27
74	CALCÁRIO CALPONTA LTDA.	130.225,04	0,01	2.519,12	0,01	1,93	2	0,18
75	CALMINÉRIOS LTDA	584.878,57	0,03	11.171,09	0,04	1,90	2	0,18
76	CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	8.809.795,91	0,45	176.822,08	0,65	2,00	4	0,36
77	CARBONIFERA DO CAMBUI LTDA	62.934.400,12	3,21	1.786.203,17	6,59	2,83	5	0,45
78	CARLOS SERGIO BARRANCO	142.788,80	0,01	2.855,78	0,01	2,00	1	0,09
79	CASCALHEIRA TUCUNDUVA LTDA	101.250,00	0,01	1.096,44	0,00	1,08	1	0,09
80	CASTILHO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS S/A	8.218.567,00	0,42	82.185,67	0,30	1,00	1	0,09
81	CASTRO & DRUZIAN LTDA ME	45.410,64	0,00	1.104,43	0,00	2,43	1	0,09
82	CAVASSIN & CIA LTDA	0,00	0,00	59.903,34	0,22	0,00	1	0,09
83	CAW MINERACAO E BRITAGEM DE PEDRA LTDA	1.625.836,04	0,08	21.003,60	0,08	1,29	1	0,09
84	CELSO JOAQUIM DA ROSA	150.000,00	0,01	1.508,70	0,01	1,00	1	0,09
85	CERAMICA 111 LTDA	76.734,20	0,00	1.534,69	0,01	2,00	1	0,09
86	CERAMICA ALTERNATIVA LTDA	11.446,00	0,00	228,92	0,00	2,00	1	0,09
87	CERAMICA ALTO CACULA LTDA	214.270,60	0,01	4.200,90	0,02	1,96	1	0,09
88	CERAMICA ALVARES LTDA	78.950,00	0,00	1.580,42	0,01	2,00	1	0,09
89	CERAMICA BARELA LTDA	26.000,00	0,00	260,00	0,00	1,00	1	0,09
90	CERAMICA BOM JESUS LTDA	135.000,00	0,01	2.700,00	0,01	2,00	1	0,09
91	CERAMICA CRISTIANO - EIRELI	94.629,44	0,00	1.114,94	0,00	1,17	1	0,09
92	CERÂMICA CURIUVA LTDA. EPP	160.825,00	0,01	3.216,50	0,01	2,00	2	0,18
93	CERÂMICA CZELUSNIAK LTDA ME	795,00	0,00	15,90	0,00	2,00	1	0,09
94	CERÂMICA E MADEIREIRA SÃO LUIZ LTDA EPP	85.100,00	0,00	859,96	0,00	1,01	1	0,09
95	CERÂMICA GELINSKI LTDA ME	40.632,33	0,00	813,22	0,00	2,00	1	0,09
96	CERAMICA GEREI LTDA ME	132.000,00	0,01	1.327,66	0,00	1,00	2	0,18
97	CERÂMICA GNATTA LTDA	2.673.751,19	0,14	26.737,51	0,10	0,99	1	0,09
98	CERAMICA HAVAI LTDA	158.519,95	0,01	3.170,41	0,01	2,00	2	0,18
99	CERAMICA ITAIPULANDIA LTDA	48.125,53	0,00	1.026,97	0,00	2,13	1	0,09
100	CERÂMICA LA SALLE LTDA ME	950,00	0,00	19,15	0,00	2,01	1	0,09
101	CERÂMICA LEX COMERCIO E EXPORTAÇÃO LTDA	79.893,41	0,00	1.751,07	0,01	2,19	1	0,09
102	CERÂMICA MARTELLI LTDA	26.503,20	0,00	265,03	0,00	0,99	1	0,09
103	CERAMICA MEDIANEIRA LTDA	69.000,00	0,00	1.380,00	0,01	2,00	1	0,09

104	CERAMICA MILENIUM LTDA	28.638,00	0,00	572,76	0,00	2,00	1	0,09
105	CERÂMICA MOPEN LTDA	1.720,00	0,00	34,40	0,00	2,00	1	0,09
106	CERÂMICA PINHAL LTDA	57.961,50	0,00	1.159,25	0,00	2,00	2	0,18
107	CERÂMICA PORTO PARAÍSO LTDA	11.970,00	0,00	303,35	0,00	2,53	1	0,09
108	CERAMICA PRUDENTOPOLIS LTDA	5.575,98	0,00	112,18	0,00	2,01	1	0,09
109	CERAMICA PYTLAK LTDA	75.159,40	0,00	1.503,20	0,01	2,00	1	0,09
110	CERAMICA RESNIK LTDA	18.000,00	0,00	360,00	0,00	2,00	1	0,09
111	CERÂMICA SANTO ANTONIO MELECIO LTDA ME	7.310,90	0,00	86,31	0,00	1,18	1	0,09
112	CERAMICA SAO GERONIMO LTDA	3.230,65	0,00	64,62	0,00	2,00	2	0,18
113	CERÂMICA TABORDA EIRELI ME.	139.546,00	0,01	1.396,16	0,01	1,00	1	0,09
114	CERAMICA VISTA ALEGRE LTDA	105.000,00	0,01	2.110,08	0,01	2,00	1	0,09
115	CERÂMICA WGRASIN LTDA	9.408,00	0,00	188,44	0,00	2,00	1	0,09
116	CERAMICA YAKO LTDA	9.267,73	0,00	92,68	0,00	1,00	1	0,09
117	CERAMINA INDÚSTRIA CERÂMICA E MINERAÇÃO LTDA.	53.109,90	0,00	1.062,20	0,00	2,00	2	0,18
118	CEREALISTA JOSA LTDA ME	41.175,10	0,00	835,89	0,00	2,03	1	0,09
119	CETARB COMÉRCIO DE MINÉRIOS LTDA	160.876,14	0,01	1.845,62	0,01	1,14	1	0,09
120	CHAMA MINERACAO E COMERCIO LTDA	56.120,00	0,00	909,10	0,00	1,61	2	0,18
121	CHIMELLI & GHELLER LTDA	257.862,73	0,01	5.895,56	0,02	2,28	2	0,18
122	CIA DE CIMENTO ITAMBE	100.778.025,01	5,14	2.015.560,52	7,44	2,00	2	0,18
123	CIB MINERACAO LTDA	6.851.988,53	0,35	62.125,92	0,23	0,90	4	0,36
124	CIBRA INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA EPP	30.000,00	0,00	530,79	0,00	1,76	1	0,09
125	CIRO MACALOSSI ATERROS	452.703,82	0,02	6.846,93	0,03	1,51	1	0,09
126	CLECI MARIA CALDATTO - EIRELI	2.237.098,03	0,11	44.369,26	0,16	1,98	1	0,09
127	CLEUDINEZ APARECIDO CRUZ EPP	1.797.045,90	0,09	18.049,43	0,07	1,00	4	0,36
128	CMIX - MINERACAO LTDA	8.574.157,12	0,44	154.496,65	0,57	1,80	1	0,09
129	COLOMBOCAL LTDA	8.026.872,73	0,41	158.250,81	0,58	1,97	3	0,27
130	COMERCIAL DIVISA LTDA. ME	1.753.163,83	0,09	19.704,43	0,07	1,12	2	0,18
131	COMERCIAL IVAIPORÃ LTDA	1.204.899,25	0,06	10.091,05	0,04	0,83	1	0,09
132	COMERCIO DE AGUA MINERAL SAO PEDRO LTDA	4.926.378,60	0,25	50.189,83	0,19	1,01	1	0,09
133	COMERCIO DE AREIA ACCORDI LTDA	1.541.243,30	0,08	15.613,41	0,06	1,01	2	0,18
134	COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA MUNDO NOVO LTDA.	1.066.369,00	0,05	10.663,69	0,04	1,00	1	0,09
135	COMERCIO E EXTRAÇÃO DE MINERIOS Balsa Nova LTDA	853.519,10	0,04	7.604,04	0,03	0,89	4	0,36
136	COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	592.645,22	0,03	9.685,96	0,04	1,63	3	0,27
137	COMPACTA COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.	1.964.918,49	0,10	32.515,60	0,12	1,65	1	0,09
138	COMPANHIA MELHORAMENTOS NORTE DO PARANA	75.558,40	0,00	1.511,17	0,01	2,00	1	0,09
139	COMPASA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	18.127,80	0,00	181,27	0,00	0,99	1	0,09
140	COMPENSA MINERADORA LTDA.	6.817.152,01	0,35	71.824,03	0,27	1,05	2	0,18
141	CONCREVALLE CONCRETO VALLE DO IGUAÇU LTDA	2.607.297,98	0,13	46.592,41	0,17	1,78	1	0,09
142	CONSTRUMAQ LTDA	198.861,90	0,01	2.326,20	0,01	1,16	1	0,09
143	CONSTRUTORA COGUETTO MARIA - EIRELI	970.510,00	0,05	12.573,21	0,05	1,29	1	0,09
144	CONSTRUTORA DOS CAMPOS GERAIS LTDA	141.442,23	0,01	2.355,91	0,01	1,66	1	0,09
145	CONSTRUTORA KUSTER LTDA.ME	1.008.191,89	0,05	19.393,26	0,07	1,92	1	0,09
146	CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA	557.009,60	0,03	5.570,10	0,02	1,00	1	0,09
147	CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	16.022.595,62	0,82	149.738,97	0,55	0,93	3	0,27
148	CONSTRUTORA TRIUNFO SA	1.864.390,59	0,10	18.995,23	0,07	1,01	4	0,36
149	COTRAGON EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA LTDA.	7.687.235,07	0,39	70.171,28	0,26	0,91	4	0,36
150	COTTIA TERRAPLANAGEM LTDA	184.480,00	0,01	3.680,30	0,01	1,99	1	0,09
151	CRISTAL DA CIDADE COMERCIO DE CASCALHO LTDA ME	207.260,04	0,01	4.145,20	0,02	1,99	1	0,09
152	CRISTALINA EXTRAÇÃO E COMERCIO DE AREIA LTDA	94.815,00	0,00	1.884,54	0,01	1,98	2	0,18
153	CRUZ E SILVA CIA LTDA	65.680,00	0,00	676,06	0,00	1,02	3	0,27
154	CTG MINÉRIOS LTDA ME	3.812.110,44	0,19	36.866,89	0,14	0,96	1	0,09
155	CUNHAMAI TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES EIRELI	397.225,00	0,02	9.765,14	0,04	2,45	4	0,36
156	D. MANTOVANELI MINERAÇÃO ME	134.112,80	0,01	2.682,26	0,01	2,00	2	0,18
157	D' FONTE - INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE BEBIDAS LTDA	6.447.666,49	0,33	55.524,34	0,20	0,86	1	0,09

158	DALBA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	11.057.506,88	0,56	103.093,51	0,38	0,93	1	0,09
159	DANIEL DOS SANTOS RADION	10.040,00	0,00	100,40	0,00	1,00	1	0,09
160	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	19.713.566,80	1,01	170.313,82	0,63	0,86	1	0,09
161	DELLAI, DELLAI E CIA LTDA ME	2.405.067,66	0,12	24.431,94	0,09	1,01	1	0,09
162	DEMETRIO ROCHA & CIA LTDA	5.005.078,08	0,26	41.963,42	0,15	0,83	4	0,36
163	DIJKSTRA EXPLORADORA, ENVASADORA E COMERCIO DE AGUA MINERAL LTDA	2.222.936,61	0,11	21.116,13	0,08	0,94	1	0,09
164	DOLOMITAMIX INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI	448.926,90	0,02	7.573,44	0,03	1,68	1	0,09
165	E. ROMERO MACHADO & CIA LTDA. - ME	169.326,84	0,01	3.432,77	0,01	2,02	1	0,09
166	E.R.S.OLIVEIRA & CIA LTDA	220,00	0,00	4,40	0,00	2,00	1	0,09
167	EDUARDO AUGUSTO BONETTI & CIA LTDA	733.207,80	0,04	14.818,00	0,05	2,02	1	0,09
168	EDUARDO GROCHOLSKI ME	41.000,00	0,00	820,00	0,00	2,00	1	0,09
169	ELIZARDO MICHETTI	540.197,69	0,03	10.810,83	0,04	2,00	3	0,27
170	ELIZEU ROCHA DE CARVALHO	67.780,00	0,00	659,35	0,00	0,97	1	0,09
171	ELOISA DOROTI NUNES DALMINA	10.219.850,33	0,52	96.104,79	0,35	0,94	2	0,18
172	ELSES MENDES DO NASCIMENTO & CIA. LTDA.	673.250,00	0,03	6.301,79	0,02	0,93	1	0,09
173	EMPRESA DE ÁGUA MINERAL ITAIPU LTDA.	5.126.883,44	0,26	45.794,81	0,17	0,89	1	0,09
174	EMPRESA DE AGUAS PE DA SERRA LTDA	5.480.527,05	0,28	49.773,45	0,18	0,90	1	0,09
175	EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO	1.271.950,00	0,06	12.736,39	0,05	1,00	1	0,09
176	ESPANHA MINERAÇÃO E ARQUITETURA EIRELI	7.893.737,05	0,40	139.869,46	0,52	1,77	2	0,18
177	ESTAÇÃO DE ÁGUAS MINERAIS VALE DAS ARAUCÁRIAS LTDA	1.420.500,00	0,07	12.500,39	0,05	0,87	1	0,09
178	ESTANCIA HIDROTHERMAL VERE LTDA	1.574.725,41	0,08	9.759,74	0,04	0,61	1	0,09
179	EURIDES CARNEIRO DE MATTOS	161.280,00	0,01	3.830,35	0,01	2,37	1	0,09
180	EURO MINERIOS LTDA	3.601.273,45	0,18	32.176,33	0,12	0,89	1	0,09
181	EXCOLETTO COMERCIO DE AREIA LTDA	1.789.009,37	0,09	17.984,20	0,07	1,00	4	0,36
182	EXPLORACAO DE AGUA MINERAL MILAGRE LTDA	186.178,00	0,01	2.253,52	0,01	1,21	1	0,09
183	EXTRABEL EXTRATIVA DE AREIA BETEL LTDA	6.096.658,44	0,31	60.966,57	0,22	0,99	3	0,27
184	EXTRAÇÃO DE AREIA FUNDÃO LTDA	22.504.327,77	1,15	233.926,98	0,86	1,03	3	0,27
185	EXTRACAO DE AREIA QUEDAS DO IGUACU LTDA	126.164,00	0,01	5.483,86	0,02	4,34	12	1,08
186	EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA CRISTAL LTDA - EPP	16.434,29	0,00	417,10	0,00	2,53	1	0,09
187	EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE SAIBRO E AREIA SEQUINEL LTDA	91.335,00	0,00	913,35	0,00	1,00	1	0,09
188	F M COMERCIO DE PEDRAS E TERRAPLENAGEM LTDA ME	699.783,99	0,04	7.010,38	0,03	1,00	1	0,09
189	F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIARIOS LTDA	94.572,25	0,00	1.902,40	0,01	2,01	1	0,09
190	F. A MINERACAO EIRELI	1.257.350,77	0,06	12.586,71	0,05	1,00	2	0,18
191	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	17.444.800,48	0,89	166.444,79	0,61	0,95	3	0,27
192	F.ANDREIS NETO EIRELI	324.000,00	0,02	2.998,26	0,01	0,92	16	1,45
193	FACTUAL MINERAÇÃO EIRELI ME	39.600,00	0,00	396,00	0,00	1,00	1	0,09
194	FLORAMADER LTDA	40.200,00	0,00	458,53	0,00	1,14	1	0,09
195	FLORESTAL ALVORADA FLORESTAMENTO E REFLORESTAMENTO LTDA	86.600,00	0,00	901,69	0,00	1,04	3	0,27
196	FLORESTAL VALE DO CORISCO S.A.	978.890,30	0,05	9.790,11	0,04	1,00	3	0,27
197	FSL SERVICOS E TERRAPLENAGEM EIRELI	158.138,02	0,01	1.641,49	0,01	1,03	1	0,09
198	FUNDALQ - FUNDAÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI	44.577,00	0,00	355,82	0,00	0,79	1	0,09
199	FURNAS EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	442.233,34	0,02	4.086,31	0,02	0,92	1	0,09
200	G.R. MINERADORA DE AREIA LTDA	576.585,44	0,03	5.340,64	0,02	0,92	7	0,63
201	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	23.647.392,20	1,21	205.263,33	0,76	0,86	33	2,98
202	GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	1.496.682,70	0,08	25.900,80	0,10	1,73	1	0,09
203	GERMANO ALISON RECH	35.000,00	0,00	364,07	0,00	1,04	1	0,09
204	GILMAR JOSE MERKS	17.600,00	0,00	172,51	0,00	0,98	1	0,09
205	GNATTA & BATISTA LTDA	580.549,00	0,03	5.748,18	0,02	0,99	2	0,18
206	GRAMAZINI MINERACAO LTDA	937.326,49	0,05	8.398,95	0,03	0,89	1	0,09
207	GREZELLE & CIA LTDA	3.326.783,56	0,17	31.326,39	0,12	0,94	2	0,18
208	GTS MINÉRIOS LTDA	835.267,40	0,04	16.100,59	0,06	1,92	1	0,09
209	HOBÍ MINERAÇÃO E TRANSPOTES LTDA.	14.367.786,64	0,73	126.237,59	0,47	0,87	2	0,18
210	HOBÍ S/A - MINERACAO DE AREIA E CONCRETO	40.629.018,29	2,07	397.437,82	1,47	0,97	20	1,81
211	HOERNING EXTRACAO DE AREIA EIRELI	846.219,63	0,04	8.244,64	0,03	0,97	1	0,09

212	I ABBUD MATERIAIS DE CONSTRUCAO	296.623,00	0,02	5.932,46	0,02	2,00	1	0,09
213	IARO MARQUES DIB	3.565.490,09	0,18	37.007,73	0,14	1,03	2	0,18
214	INBEB - INDUSTRIAL NORTE PARANAENSE DE BEBIDAS LTDA	1.028.321,21	0,05	10.283,22	0,04	1,00	1	0,09
215	INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	778.463,26	0,04	15.603,66	0,06	2,00	2	0,18
216	INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA	6.515.368,11	0,33	119.844,90	0,44	1,83	4	0,36
217	IND. E COM. DE ÁGUA MINERAL HAVAI LTDA	1.414.789,28	0,07	13.843,01	0,05	0,97	1	0,09
218	INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	9.420.844,05	0,48	208.879,89	0,77	2,21	8	0,72
219	INDUSTRIA & COMERCIO DE PEDRAS LUSTRE LTDA ME	259.221,28	0,01	3.067,44	0,01	1,18	1	0,09
220	INDUSTRIA CERAMICA BCI LTDA	84.000,00	0,00	2.062,33	0,01	2,45	1	0,09
221	INDUSTRIA DE CAL CORADASSI LTDA EPP	1.698.846,00	0,09	32.739,99	0,12	1,92	1	0,09
222	INDUSTRIA DE CAL COTIA EIRELI	5.098,56	0,00	98,25	0,00	1,92	1	0,09
223	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL RADIANTE LTDA ME	465.377,87	0,02	4.619,16	0,02	0,99	1	0,09
224	INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL CAPIVARI LTDA	1.928.201,34	0,10	30.526,39	0,11	1,58	1	0,09
225	INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL SEREIA LTDA	1.125.351,67	0,06	22.441,39	0,08	1,99	1	0,09
226	INDUSTRIA E COMERCIO DE GRANILHAS NOVA GERAÇÃO LTDA	586.093,66	0,03	11.570,71	0,04	1,97	1	0,09
227	INDUSTRIA E COMERCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	32.494.647,43	1,66	270.788,07	1,00	0,83	1	0,09
228	INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS BACAETAVA LTDA EPP	4.234.128,60	0,22	78.801,67	0,29	1,86	1	0,09
229	INDUSTRIA E COMERCIO LEOPOLDINO LTDA	8.006.097,38	0,41	76.531,30	0,28	0,95	1	0,09
230	INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUAQU LIMITADA	2.592.200,18	0,13	49.419,50	0,18	1,90	4	0,36
231	INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	4.234.945,50	0,22	84.665,90	0,31	1,99	2	0,18
232	INCOL INDUSTRIA E COMERCIO DE PEDRAS BRITADAS LTDA	1.447.562,78	0,07	14.212,25	0,05	0,98	1	0,09
233	INVESTIMOVEIS EMPREENDIMENTOS S/A	650.112,02	0,03	13.777,39	0,05	2,11	3	0,27
234	IRMAOS CREVELIM LTDA	139.972,00	0,01	3.352,50	0,01	2,39	1	0,09
235	IRMÃOS IWAMOTO & CIA. LTDA.	324.600,00	0,02	6.492,00	0,02	2,00	1	0,09
236	IRMAOS MOTTIN LTDA	528.762,00	0,03	10.600,98	0,04	2,00	3	0,27
237	IRMÃOS TELMA LTDA	62.760,00	0,00	763,94	0,00	1,21	1	0,09
238	ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	1.774.500,74	0,09	34.541,68	0,13	1,94	1	0,09
239	ITAJARA MINÉRIOS LTDA	12.741.353,86	0,65	213.910,85	0,79	1,67	16	1,45
240	ITAPOA MINERACOES EIRELI	10.745.347,00	0,55	149.061,66	0,55	1,38	1	0,09
241	ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	2.624.599,59	0,13	57.157,68	0,21	2,17	8	0,72
242	IVONEI ZOTTI & CIA. LTDA EPP	2.480.429,84	0,13	24.818,74	0,09	1,00	2	0,18
243	IVONESIO PAZ	61.710,00	0,00	1.234,20	0,00	2,00	1	0,09
244	J C BARBOSA AREAL	70.915,00	0,00	1.418,30	0,01	2,00	2	0,18
245	J N B R EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	911.338,99	0,05	9.386,89	0,03	1,03	3	0,27
246	J. A. GAI COMERCIO E EXTRACAO DE AREIA LTDA	3.608.753,62	0,18	40.171,76	0,15	1,11	3	0,27
247	J. BLUM EXTRACAO DE AREIA LTDA.	99.478,29	0,01	1.196,69	0,00	1,20	1	0,09
248	J. D. BARRIM JUNIOR CASCALHO EIRELI	21.799.154,98	1,11	206.533,44	0,76	0,94	2	0,18
249	J. J. M. MACEDO & CIA. LTDA.	474.157,63	0,02	9.531,31	0,04	2,01	1	0,09
250	J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	4.042.181,82	0,21	80.873,85	0,30	2,00	3	0,27
251	J. RUBENS BENICIO LTDA	153.326,10	0,01	1.533,25	0,01	0,99	3	0,27
252	J.A.G. DE OLIVEIRA ARGILA ME	71.865,00	0,00	1.437,30	0,01	2,00	1	0,09
253	J.F MINERADORA LTDA	31.263,64	0,00	387,90	0,00	1,24	1	0,09
254	J.M.C. PALU MINERADORA EIRELI	295.930,32	0,02	2.959,30	0,01	0,99	1	0,09
255	J.T.R AMARO & FILHOS LTDA ME	75.000,00	0,00	1.602,44	0,01	2,13	2	0,18
256	JAMRA ADMINISTRADORA DE BENS PRÓPRIOS LTDA	17.108.614,60	0,87	173.287,22	0,64	1,01	2	0,18
257	JAZIDAS AUGUSTYN LTDA	4.366.191,40	0,22	41.703,29	0,15	0,95	1	0,09
258	JECAAV COMÉRCIO E SERVIÇOS DE BENEFICIAMENTO DE MINERAIS LTDA. EPP	2.576.614,41	0,13	59.305,01	0,22	2,30	1	0,09
259	JLS-EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA E ARGILA LTDA	1.501.033,00	0,08	14.723,64	0,05	0,98	2	0,18
260	JOÃO MARIA FERNANDES	283.960,00	0,01	5.679,20	0,02	2,00	1	0,09
261	JOÃO MARIA FERNANDES E CIA LTDA	19.720,00	0,00	197,20	0,00	1,00	1	0,09
262	JOSE ANTONIO RIBEIRO DE ALMEIDA EIRELI ME	106.532,13	0,01	2.130,65	0,01	2,00	1	0,09
263	JOSE CARLOS PONTAROLLO	10.000,00	0,00	105,94	0,00	1,05	1	0,09
264	JOSE CARLOS VICENTE FERREIRA & CIA.LTDA	828.317,48	0,04	8.283,12	0,03	0,99	4	0,36
265	JOSÉ MARCELO MIQUELETTO ME	4.690,00	0,00	46,90	0,00	1,00	1	0,09

266	JOSE NEPOMUCENO KOBNER	76.966,00	0,00	1.542,26	0,01	2,00	1	0,09
267	JULIA ADAM EMPRESA DE MINERACAO E AGUAS S/A	9.653.825,79	0,49	97.507,53	0,36	1,01	5	0,45
268	JUVANILDO SALVINO	171.300,80	0,01	1.713,42	0,01	1,00	1	0,09
269	KERBER MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	0,00	0,00	26.554,75	0,10	0,00	1	0,09
270	KINAI EDA EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA EPP	254.955,31	0,01	3.480,42	0,01	1,36	1	0,09
271	KINKO TAKASUGI	894.275,00	0,05	8.942,75	0,03	1,00	3	0,27
272	KLABIN S.A.	7.119.886,32	0,36	71.294,14	0,26	1,00	33	2,98
273	L. A. GIMENES & CIA. LTDA	55.892,00	0,00	1.121,14	0,00	2,00	2	0,18
274	L. A. KUCHLA - EIRELI	17.147,94	0,00	432,35	0,00	2,52	1	0,09
275	L. FRAZZATTO & CIA. LTDA.	40.886,88	0,00	975,63	0,00	2,38	1	0,09
276	L&D MINERADORA EIRELI	6.433.425,58	0,33	60.475,14	0,22	0,94	1	0,09
277	LESIO DE NARDI & CIA. LTDA.	100.000,00	0,01	1.130,83	0,00	1,13	1	0,09
278	LEWANDOWSKI & CIA. LTDA	8.007,75	0,00	103,01	0,00	1,28	1	0,09
279	LUIZ CLAUDIO CHAVES XAVIER ME	68.900,24	0,00	1.379,11	0,01	2,00	1	0,09
280	LUIZ GUARAGNI & CIA. LTDA.	259.280,00	0,01	5.128,69	0,02	1,97	1	0,09
281	M . F . CARDOSO LOCACOES DE MAQUINAS LTDA	3.499.108,09	0,18	33.047,89	0,12	0,94	2	0,18
282	M. MOULAO MARMORES E GRANITOS LTDA	2.004.211,80	0,10	18.904,48	0,07	0,94	1	0,09
283	M. T. TORTATO - EIRELI	14.758,71	0,00	147,59	0,00	1,00	1	0,09
284	MACICEIRA JAASE LTDA - ME	6.400,00	0,00	128,08	0,00	2,00	1	0,09
285	MADEIREIRA LOURO LTDA	91.427,41	0,00	914,28	0,00	1,00	1	0,09
286	MARAGNO, NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	171.828,00	0,01	3.358,41	0,01	1,95	2	0,18
287	MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	2.710.111,46	0,14	22.697,17	0,08	0,83	2	0,18
288	MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	59.204.895,39	3,02	1.187.720,66	4,38	2,00	2	0,18
289	MARIA DO CARMO PEREIRA SANCHES	647,50	0,00	12,95	0,00	2,00	1	0,09
290	MARLY TEREZINHA HORODENSKI PROBST	10.000,00	0,00	100,58	0,00	1,00	1	0,09
291	MARMORARIA AGUA VERDE LTDA	28.090,30	0,00	280,90	0,00	0,99	9	0,81
292	MARTA APARECIDA MAIA MOREIRA SILVA ME	1.157.817,22	0,06	28.766,56	0,11	2,48	1	0,09
293	MARTINS, PORTES & CIA LTDA	1.263.000,00	0,06	12.471,31	0,05	0,98	1	0,09
294	MAURINO PREUSSEXTRAÇÃO DE AREIA (F.IND.)	84.360,37	0,00	987,57	0,00	1,17	2	0,18
295	MAZINI & CIA LTDA ME	28.200,00	0,00	564,38	0,00	2,00	1	0,09
296	MAZINI & CIA. LTDA.	47.150,00	0,00	946,13	0,00	2,00	1	0,09
297	MEGAPAV CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1.378.490,96	0,07	13.345,57	0,05	0,96	1	0,09
298	MINA DE FERRO COMERCIO DE PEDRAS LTDA ME	58.838,12	0,00	1.285,37	0,00	2,18	1	0,09
299	MINAS BRANCAS EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	3.184.384,56	0,16	29.291,71	0,11	0,91	12	1,08
300	MINASGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA	1.861.316,92	0,09	37.226,34	0,14	2,00	1	0,09
301	MINERACAO AGM LTDA	1.782.191,94	0,09	16.655,56	0,06	0,93	1	0,09
302	MINERACAO AGUA BELA LTDA	61.228,53	0,00	1.218,44	0,00	1,98	1	0,09
303	MINERAÇÃO BASSANI LTDA.	3.352.081,94	0,17	64.910,45	0,24	1,93	1	0,09
304	MINERAÇÃO BERNAMARTI LTDA	41.003,70	0,00	62.906,37	0,23	153,41	2	0,18
305	MINERAÇÃO BRASBOL LTDA.	942.972,30	0,05	9.379,99	0,03	0,99	1	0,09
306	MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	768.672,80	0,04	10.470,42	0,04	1,36	2	0,18
307	MINERACAO CARAMBEI LTDA	9.204.624,30	0,47	82.449,55	0,30	0,89	2	0,18
308	MINERACAO CASTRENSE LTDA	187.367,61	0,01	3.747,35	0,01	1,99	3	0,27
309	MINERAÇÃO CERRO AZUL LTDA EPP	282.681,00	0,01	7.596,08	0,03	2,68	1	0,09
310	MINERAÇÃO COSTA LTDA.	2.315.909,64	0,12	22.182,02	0,08	0,95	5	0,45
311	MINERAÇÃO DE AREIA MALASSISE LTDA - ME	194.066,97	0,01	1.940,66	0,01	0,99	4	0,36
312	MINERACAO DE AREIA MANOEL RIBAS LTDA - M. E.	288.245,73	0,01	2.794,12	0,01	0,96	2	0,18
313	MINERAÇÃO DRISNER LTDA EPP	9.022.144,11	0,46	80.728,56	0,30	0,89	2	0,18
314	MINERACAO FIORESE LIMITADA	4.275.945,25	0,22	78.671,69	0,29	1,83	3	0,27
315	MINERACAO FLORESTA DE GUAIRA LTDA	14.095.847,01	0,72	252.089,27	0,93	1,78	8	0,72
316	MINERAÇÃO GINO MINAS LTDA.	2.106.688,16	0,11	46.365,73	0,17	2,20	3	0,27
317	MINERAÇÃO GRANDE LAGO LTDA.	6.061.954,00	0,31	54.163,51	0,20	0,89	6	0,54
318	MINERAÇÃO ILHA GRANDE PARANA LTDA - EPP	1.848.210,68	0,09	17.509,22	0,06	0,94	14	1,27
319	MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	390.702,72	0,02	7.679,24	0,03	1,96	1	0,09

320	MINERAÇÃO JUPARANÁ LTDA.	138.540,90	0,01	1.386,88	0,01	1,00	1	0,09
321	MINERAÇÃO LINHA BANDEIRANTES LTDA.	31.950,00	0,00	369,00	0,00	1,15	1	0,09
322	MINERAÇÃO MANDAGUARI LTDA.	11.609.059,11	0,59	108.082,68	0,40	0,93	1	0,09
323	MINERACAO MATINHOS EIRELI	157.390,56	0,01	3.044,73	0,01	1,93	1	0,09
324	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	35.789.609,96	1,83	647.111,23	2,39	1,80	1	0,09
325	MINERACAO NOVA PRATA LTDA	935.709,37	0,05	16.721,13	0,06	1,78	1	0,09
326	MINERACAO OLEO CRU LTDA	176.180,09	0,01	1.647,79	0,01	0,93	1	0,09
327	MINERACAO PATRIMONIO LTDA	1.688.387,72	0,09	32.219,47	0,12	1,90	2	0,18
328	MINERACAO PIANARO LTDA	5.009.123,57	0,26	89.573,36	0,33	1,78	2	0,18
329	MINERAÇÃO PORTO CAMARGO LTDA EPP	271.151,76	0,01	2.423,13	0,01	0,89	2	0,18
330	MINERACAO PORTO SAO JOSE LTDA	31.603.644,67	1,61	282.988,48	1,04	0,89	5	0,45
331	MINERAÇÃO PORTOBELLO LTDA	2.035.046,47	0,10	32.052,09	0,12	1,57	1	0,09
332	MINERACAO RECANTO EIRELI	244.598,36	0,01	2.912,55	0,01	1,19	1	0,09
333	MINERACAO REDENCAO LTDA	957.619,50	0,05	19.261,25	0,07	2,01	1	0,09
334	MINERACAO REI DO CAL LTDA	2.716.567,90	0,14	51.554,83	0,19	1,89	1	0,09
335	MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	6.841.217,67	0,35	133.300,26	0,49	1,94	5	0,45
336	MINERACAO ROGALSKI LTDA	9.027.884,86	0,46	103.873,62	0,38	1,15	13	1,18
337	MINERAÇÃO SANTA HELENA LTDA. EPP	5.174.032,72	0,26	48.469,40	0,18	0,93	1	0,09
338	MINERACAO SAO CRISTOVAO LTDA	199.153,36	0,01	1.978,99	0,01	0,99	1	0,09
339	MINERACAO SAO JUDAS LTDA	10.586.530,69	0,54	202.678,06	0,75	1,91	3	0,27
340	MINERACAO SOLLOCAL LTDA	3.114.000,68	0,16	29.684,12	0,11	0,95	2	0,18
341	MINERACAO TABIPORA LTDA	84.212.200,08	4,30	1.261.238,52	4,65	1,49	1	0,09
342	MINERAÇÃO TAPIRACUI EIRELI ME	62.156,12	0,00	1.535,67	0,01	2,47	1	0,09
343	MINERAÇÃO TREVO N. A. LTDA - EPP	3.374.228,66	0,17	44.242,99	0,16	1,31	2	0,18
344	MINERACAO UNIAO Balsa NOVA LTDA	7.571.227,05	0,39	64.501,08	0,24	0,85	9	0,81
345	MINERACAO VALE DO IAPO LTDA.	2.173.630,18	0,11	48.072,10	0,18	2,21	2	0,18
346	MINERADORA AGRO ROQUE LTDA	4.817.020,78	0,25	42.212,62	0,16	0,87	2	0,18
347	MINERADORA CAMPINA DA RAIA LTDA	374.601,65	0,02	3.746,02	0,01	1,00	1	0,09
348	MINERADORA CAVALLIERE E CIA LTDA	1.873.460,07	0,10	16.763,60	0,06	0,89	13	1,18
349	MINERADORA DE ÁGUA ANA ROSA LTDA	2.686.283,88	0,14	23.639,30	0,09	0,88	1	0,09
350	MINERADORA DE ÁGUAS RAINHA LTDA	6.562.448,39	0,33	82.280,94	0,30	1,25	1	0,09
351	MINERADORA E CERAMICA SANTA FÉ LTDA	540.844,24	0,03	6.404,56	0,02	1,18	1	0,09
352	MINERADORA E DISTRIBUIDORA DE AGUA MINERAL SAO JO	1.010.711,39	0,05	9.842,96	0,04	0,97	1	0,09
353	MINERADORA PARANAPOEMA LTDA ME	5.992,00	0,00	120,88	0,00	2,01	1	0,09
354	MINERADORA PRUDENTÓPOLIS LTDA	59.206,00	0,00	1.184,12	0,00	2,00	2	0,18
355	MINERADORA SAN LORENZO LTDA	572.695,41	0,03	5.726,95	0,02	0,99	1	0,09
356	MINERADORA SAN PIETRO LTDA	1.134.858,03	0,06	11.015,72	0,04	0,97	1	0,09
357	MINERADORA SANTI LTDA	17.594,90	0,00	175,95	0,00	1,00	1	0,09
358	MINERADORA SYROS LTDA	1.770.634,42	0,09	17.419,78	0,06	0,98	1	0,09
359	MINERALIZADORA FONTE DE LUZ LTDA	251.795,60	0,01	2.822,88	0,01	1,12	1	0,09
360	MINERBRIT MINERACAO, BRITAGEM E TRANSPORTE LTDA ME	300.074,10	0,02	2.584,70	0,01	0,86	1	0,09
361	MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	678.199,40	0,03	13.564,00	0,05	2,00	1	0,09
362	MOBASA REFLORESTAMENTO S.A	4.050,00	0,00	40,81	0,00	1,00	2	0,18
363	MONTECAL INDUSTRIA DE CAL LTDA	302.900,00	0,02	6.058,00	0,02	2,00	1	0,09
364	MORRO REDONDO CONSTRUCAO E ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA.	13.369.805,76	0,68	119.979,66	0,44	0,89	2	0,18
365	MOSLEI NOGUEIRA ME	87.411,22	0,00	1.752,01	0,01	2,00	1	0,09
366	MR2 EXTRACAO MINERAL LTDA.	1.800,00	0,00	32,26	0,00	1,79	1	0,09
367	MRX MINERAÇÃO E REFLORESTAMENTO LTDA.	2.646.570,87	0,14	23.052,52	0,09	0,87	5	0,45
368	NATALÍCIO MACHADO	22.000,00	0,00	220,00	0,00	1,00	1	0,09
369	NAVEGACAO SAO MARTINHO LTDA	1.021.499,47	0,05	9.135,82	0,03	0,89	14	1,27
370	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIARIA LTDA	28.800,00	0,00	340,76	0,00	1,18	1	0,09
371	NEUTON JONEVIR DA COSTA EIRELI	27.363,62	0,00	476,88	0,00	1,74	1	0,09
372	NIVALDO FORTUNATO BILACH	40.000,00	0,00	446,57	0,00	1,11	1	0,09
373	NOETE APARECIDO AGUIAR ME	43.422,00	0,00	873,11	0,00	2,01	1	0,09

374	NOVA ITA INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS - EIRELI	3.727.897,21	0,19	74.557,96	0,28	2,00	1	0,09
375	O.B. PERES & CIA LTDA	635.445,40	0,03	6.843,73	0,03	1,07	4	0,36
376	OCA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	8.496.304,45	0,43	78.660,60	0,29	0,92	2	0,18
377	OLARIA SALESBRAM LTDA ME	39.215,00	0,00	392,15	0,00	1,00	1	0,09
378	ORLANDO FERNANDES GUERREIRO	38.000,00	0,00	776,18	0,00	2,04	1	0,09
379	OURO GRANDE EXTRAÇÃO DE ARGILA E AREIA LTDA. ME	50.020,00	0,00	1.267,83	0,00	2,53	1	0,09
380	OXFORD MINERAÇÃO LTDA	381.571,60	0,02	6.570,20	0,02	1,72	1	0,09
381	P. C. LOPES LTDA	1.322.583,08	0,07	23.613,65	0,09	1,78	11	0,99
382	PARANA GRANITOS LTDA	12.339.207,93	0,63	125.111,45	0,46	1,01	2	0,18
383	PARQUE DE ÁGUAS CANESTRARO LTDA.	35.805,00	0,00	402,36	0,00	1,12	1	0,09
384	PASM EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA. ME	161.530,00	0,01	1.995,27	0,01	1,23	1	0,09
385	PASQUALI INDUSTRIA DE TIJOLOS E BLOCOS LTDA	106.128,00	0,01	2.122,56	0,01	2,00	1	0,09
386	PAULO HELIO KREPKE	420.000,00	0,02	4.660,80	0,02	1,10	2	0,18
387	PAULO ROBERTO MOL E CIA LTDA	54.800,00	0,00	1.101,95	0,00	2,01	1	0,09
388	PAVIMAR-CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	5.287.664,57	0,27	49.053,72	0,18	0,92	4	0,36
389	PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA	4.074.862,76	0,21	36.507,75	0,13	0,89	2	0,18
390	PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA	3.284.231,06	0,17	29.501,79	0,11	0,89	1	0,09
391	PEBRA MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	142.492,68	0,01	2.868,87	0,01	2,01	1	0,09
392	PEDRAS DECORATIVAS NODARY - EIRELI	161.970,11	0,01	3.398,93	0,01	2,09	1	0,09
393	PEDREIRA APUCARANA LTDA	937.020,95	0,05	9.275,81	0,03	0,98	1	0,09
394	PEDREIRA BRITAFUZ LTDA	4.629.253,84	0,24	44.556,59	0,16	0,96	2	0,18
395	PEDREIRA BRITAOESTE LTDA	2.074.324,11	0,11	19.689,81	0,07	0,94	1	0,09
396	PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	20.247.841,41	1,03	193.901,88	0,72	0,95	5	0,45
397	PEDREIRA CENTRAL LTDA	7.496.754,73	0,38	66.983,51	0,25	0,89	1	0,09
398	PEDREIRA DALMINA LTDA	3.659.499,51	0,19	33.987,23	0,13	0,92	1	0,09
399	PEDREIRA DO TREVO LTDA	26.317.249,56	1,34	233.620,67	0,86	0,88	6	0,54
400	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	19.369.674,20	0,99	173.956,53	0,64	0,89	1	0,09
401	PEDREIRA GOIOERE LTDA	1.153.438,01	0,06	11.350,61	0,04	0,98	1	0,09
402	PEDREIRA GUARANIACU LTDA	1.749.376,28	0,09	23.576,96	0,09	1,34	1	0,09
403	PEDREIRA GUARAPUAVA LTDA	4.149.584,11	0,21	37.076,45	0,14	0,89	1	0,09
404	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	20.926.093,95	1,07	186.974,63	0,69	0,89	2	0,18
405	PEDREIRA ICA LTDA	31.023.961,60	1,58	277.006,62	1,02	0,89	1	0,09
406	PEDREIRA INGÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	11.407.945,64	0,58	95.551,72	0,35	0,83	2	0,18
407	PEDREIRA ITAIPU INDUSTRIA E COMÉRCIO DE BRITAS E ASFALTO LTDA - EPP	14.489.598,71	0,74	130.002,37	0,48	0,89	1	0,09
408	PEDREIRA ITATIBA LTDA	2.546.147,60	0,13	24.298,38	0,09	0,95	1	0,09
409	PEDREIRA JOSE IGNACIO NETTO LTDA	2.702.939,05	0,14	24.855,41	0,09	0,91	2	0,18
410	PEDREIRA JUSSARA LTDA	9.798.779,53	0,50	90.489,51	0,33	0,92	2	0,18
411	PEDREIRA LAJEADO LTDA. ME	5.335.615,07	0,27	89.273,34	0,33	1,67	1	0,09
412	PEDREIRA LERROVILLE LTDA	4.030.633,12	0,21	36.054,66	0,13	0,89	2	0,18
413	PEDREIRA MANDIRITUBA LTDA.	9.711.539,90	0,50	87.054,49	0,32	0,89	2	0,18
414	PEDREIRA MOTTER LTDA	2.458.109,99	0,13	23.493,64	0,09	0,95	2	0,18
415	PEDREIRA NOIBEL LTDA	12.000,00	0,00	101,22	0,00	0,84	1	0,09
416	PEDREIRA NOSSA SENHORA DA LUZ LTDA ME	29.883,25	0,00	298,83	0,00	0,99	1	0,09
417	PEDREIRA PEDRANORTE LTDA	3.555.155,91	0,18	29.796,38	0,11	0,83	2	0,18
418	PEDREIRA PEROLA LTDA	10.977.979,82	0,56	116.261,29	0,43	1,05	2	0,18
419	PEDREIRA R. A . LTDA ME	107.931,00	0,01	2.239,96	0,01	2,07	1	0,09
420	PEDREIRA REZENDE LTDA	1.578.857,07	0,08	20.413,86	0,08	1,29	1	0,09
421	PEDREIRA RIO QUATI LTDA	19.460.233,85	0,99	173.960,38	0,64	0,89	1	0,09
422	PEDREIRA SANTIAGO LTDA	1.716.593,87	0,09	30.710,73	0,11	1,78	2	0,18
423	PEDREIRA SUL BRITAS LTDA	988.860,70	0,05	14.575,07	0,05	1,47	1	0,09
424	PEDREIRA VALE DO IVAI - EIRELI	1.350.078,57	0,07	12.909,71	0,05	0,95	2	0,18
425	PEDREIRAS BOSCARDIN LTDA	10.373.307,09	0,53	92.191,30	0,34	0,88	1	0,09
426	PETROCON CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	4.247.905,86	0,22	39.596,72	0,15	0,93	3	0,27
427	PG MINERACAO LTDA	1.352.325,27	0,07	13.759,49	0,05	1,01	1	0,09

428	PICCINI & CIA LTDA	3.456.241,48	0,18	32.871,81	0,12	0,95	1	0,09
429	PILATO COMERCIO DE AREIA E BRITA LTDA	34.667,85	0,00	343,81	0,00	0,99	1	0,09
430	POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	5.585.265,74	0,29	93.217,26	0,34	1,66	3	0,27
431	POLIMIX CONCRETO LTDA	406.000,00	0,02	8.120,00	0,03	2,00	1	0,09
432	PORTO DE AREIA ALVORADA EIRELI	47.400,00	0,00	460,75	0,00	0,97	1	0,09
433	PORTO DE AREIA BRASIL CAMPOS GERAIS EIRELI	8.777.534,24	0,45	84.661,99	0,31	0,96	18	1,63
434	PORTO DE AREIA CRISTO REI LTDA.	193.166,36	0,01	1.811,45	0,01	0,93	1	0,09
435	PORTO DE AREIA PIRACEMA LTDA ME	200.912,00	0,01	4.018,24	0,01	2,00	2	0,18
436	PORTO DE AREIA POR DO SOL LTDA	101.676,60	0,01	1.950,02	0,01	1,91	3	0,27
437	PORTO UNIAO EXTRACAO DE AREIA LTDA	901.142,43	0,05	9.062,38	0,03	1,00	10	0,90
438	PRIX & PRIX LTDA	81.236,83	0,00	869,81	0,00	1,07	2	0,18
439	PROVIDENCIA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	150.507,36	0,01	2.907,41	0,01	1,93	1	0,09
440	PURA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL LTDA EPP	3.793.094,43	0,19	35.794,98	0,13	0,94	1	0,09
441	R MINAS LTDA	435.451,82	0,02	4.175,45	0,02	0,95	1	0,09
442	R. E. A. MINERACAO LTDA	5.537.824,80	0,28	99.318,82	0,37	1,79	1	0,09
443	R. GRANDO ENGENHARIA E TERRAPLENAGEM - EIRELI	18.515,00	0,00	461,62	0,00	2,49	1	0,09
444	R. PAULUK & CIA LTDA ME	400.724,32	0,02	4.454,01	0,02	1,11	1	0,09
445	RECANTO PARK HOTEL LTDA	6.179.558,55	0,32	56.533,02	0,21	0,91	1	0,09
446	RENOVA FLORESTA LTDA.	89.120,00	0,00	891,34	0,00	1,00	2	0,18
447	RESNER COMERCIO E EXTRACAO DE AREIA LTDA	261.800,00	0,01	5.203,54	0,02	1,98	1	0,09
448	REVESTICAL EXTRACAO E COMERCIO DE PEDRAS LTDA	2.978.123,03	0,15	28.655,29	0,11	0,96	1	0,09
449	RICARDO ALEXANDRE DAL NEGRO	146.140,00	0,01	1.432,61	0,01	0,98	1	0,09
450	RIO DA VARZEA COMERCIO E EXTRACAO DE AREIA LTDA	567.936,00	0,03	5.619,77	0,02	0,98	1	0,09
451	RIO DA VÁRZEA EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME	922.083,97	0,05	8.913,12	0,03	0,96	1	0,09
452	RODRIGUES & RODRIGUES MINERAÇÃO LTDA ME	389.847,44	0,02	4.370,10	0,02	1,12	2	0,18
453	ROYALMINING MINERAÇÃO LTDA	887.418,18	0,05	15.061,10	0,06	1,69	1	0,09
454	SAIBREIRA BOA ESPERANCA LTDA	241.498,61	0,01	2.053,41	0,01	0,85	2	0,18
455	SAIBREIRA MARIANDRE LTDA - ME	1.216.459,42	0,06	11.660,01	0,04	0,95	1	0,09
456	SAIBREIRA NOSSA SENHORA DAS BROTAS LTDA	13.148,59	0,00	153,93	0,00	1,17	2	0,18
457	SAIBREIRA SANT'ANA LTDA	2.736.209,36	0,14	25.900,14	0,10	0,94	3	0,27
458	SAMP - CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1.888.876,92	0,10	18.070,98	0,07	0,95	1	0,09
459	SANTA MARIA CIA DE PAPEL E CELULOSE	15.173,36	0,00	180,55	0,00	1,18	2	0,18
460	SANTA MARIA EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA E ARGILA LTDA	395.865,89	0,02	3.910,68	0,01	0,98	4	0,36
461	SANTINI & BERGAMASCO LTDA	2.640,00	0,00	26,40	0,00	1,00	1	0,09
462	SÃO GABRIEL MINERAÇÃO EIRELI	582.217,84	0,03	5.362,53	0,02	0,92	1	0,09
463	SCHUMACHER MINERAÇÃO LTDA. ME	0,00	0,00	13.202,72	0,05	0,00	1	0,09
464	SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MARMORES LTDA	578.155,50	0,03	5.422,53	0,02	0,93	1	0,09
465	SHAMANTTA COSTA & CIA LTDA	10.444.143,02	0,53	93.370,74	0,34	0,89	2	0,18
466	SIDNEI GOMES DE CAMARGO	99.780,00	0,01	1.996,89	0,01	2,00	1	0,09
467	SIMAS & SIMAS LTDA	43.000,00	0,00	430,41	0,00	1,00	1	0,09
468	SMAHA & SMAHA LTDA	15.720,17	0,00	161,33	0,00	1,02	1	0,09
469	SOLOFINO INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL E CALCARIO LTDA	6.380.914,11	0,33	112.284,05	0,41	1,75	1	0,09
470	STABILE & LEITÃO MINERAÇÃO LTDA ME	10.025,00	0,00	201,66	0,00	2,01	1	0,09
471	STANSKI E STANSKI LTDA	45.348,00	0,00	532,20	0,00	1,17	1	0,09
472	STEIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CERÂMICA LTDA EPP	137.920,00	0,01	3.016,31	0,01	2,18	2	0,18
473	SUELI GASPARIN FIORESE AREAIS	27.424,00	0,00	333,02	0,00	1,21	2	0,18
474	SURG CIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA	274.200,00	0,01	2.746,39	0,01	1,00	1	0,09
475	T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	26.626.643,53	1,36	468.098,03	1,73	1,75	1	0,09
476	TAPALAM - CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	4.880.316,19	0,25	43.807,50	0,16	0,89	3	0,27
477	TERRA MATER PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	1.756.243,83	0,09	25.843,57	0,10	1,47	14	1,27
478	TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	34.013.274,83	1,74	870.810,02	3,21	2,56	5	0,45
479	TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME	23.920,00	0,00	263,43	0,00	1,10	1	0,09
480	TERRAPLENAGEM SR LTDA	268.540,95	0,01	2.399,40	0,01	0,89	1	0,09
481	TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA	1.970.306,97	0,10	17.049,06	0,06	0,86	4	0,36

482	TORONTO MINERACAO LTDA	242.500,00	0,01	2.421,19	0,01	0,99	1	0,09
483	TOZZI & GIMENEZ LTDA	412.220,80	0,02	4.080,53	0,02	0,98	1	0,09
484	TRANSCARVALHO TRANSPORTES E SERVICOS LTDA	313.433,30	0,02	5.965,85	0,02	1,90	1	0,09
485	TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA	36.061,00	0,00	717,82	0,00	1,99	1	0,09
486	TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA	2.283.396,62	0,12	20.744,96	0,08	0,90	4	0,36
487	TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA	90.000,00	0,00	806,49	0,00	0,89	2	0,18
488	TULIK & CIA LTDA	192.769,15	0,01	1.928,80	0,01	1,00	2	0,18
489	USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL	917.325,00	0,05	10.490,72	0,04	1,14	3	0,27
490	UZIEL LTDA	247.568,65	0,01	4.787,02	0,02	1,93	1	0,09
491	V. CAMPOS & CIA LTDA	93.240,00	0,00	1.864,80	0,01	2,00	2	0,18
492	VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME	42.507,50	0,00	850,15	0,00	2,00	1	0,09
493	VANIA TERESINHA K GERREI ME	21.000,00	0,00	420,85	0,00	2,00	1	0,09
494	VIOLANI & CIA LTDA	6.895.685,76	0,35	127.327,03	0,47	1,84	1	0,09
495	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	175.568.411,80	8,96	3.477.167,01	12,83	1,98	12	1,08
496	WALDIR ROTHBARTH	398.817,13	0,02	4.064,18	0,01	1,01	1	0,09
497	WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA	63.992,70	0,00	641,30	0,00	1,00	3	0,27
498	ZOTARELLI EXTRACAO DE AREIA LTDA.	1.434.469,80	0,07	18.176,03	0,07	1,26	1	0,09
	TOTAL	1.959.491.691,44	100,00	27.096.968,51	100,00	1,38	1.106	100,00

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

Nota: Uma Empresa pode explorar mais de um título Minerário

Anexo 03 - Desempenho das Substâncias na Arrecadação da CFEM de 2021 para 2022

	Arrecadação da CFEM - em R\$ 1,00 -			% CFEM	% da CFEM no Valor de Operação	Num Tit	Desempenho 2021/2022
	2020	2021	2022	2022	2022	2022	%
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	5.457.534,69	6.476.088,47	6.783.921,14	25,04	0,99	244	4,75
BASALTO	3.373.930,52	4.030.124,86	4.367.755,81	16,12	1,00	134	8,38
DIABÁSIO	814.233,01	957.651,32	890.546,64	3,29	0,96	42	-7,01
GRANITO	802.445,15	881.493,88	761.765,17	2,81	0,98	24	-13,58
GNAISSE	234.030,24	260.662,83	301.816,63	1,11	0,91	7	15,79
MIGMATITO	118.669,67	202.446,02	212.316,97	0,78	0,97	12	4,88
RIOLITO	51.875,11	70.358,47	119.979,66	0,44	0,89	2	70,53
QUARTZITO	33.934,29	48.169,87	73.202,39	0,27	1,27	7	51,97
BASALTO PARA BRITA	15.054,67	12.355,10	24.069,09	0,09	1,04	5	94,81
ANDESITO	10.673,00	9.992,09	30.180,77	0,11	1,00	3	202,05
GABRO	1.134,37	1.794,13	1.994,73	0,01	0,89	1	11,18
SIENITO	589,66	672,16	112,01	0,00	1,00	6	-83,34
DIABÁSIO PARA BRITA	547,83	367,74	181,27	0,00	0,99	1	-50,71
MÁRMORE PI REVEST.	417,17						
ROCHAS CARBONÁTICAS	6.424.051,87	8.267.675,45	9.899.968,86	36,54	1,97	132	19,74
CALCÁRIO	5.133.551,03	6.601.798,27	7.974.062,23	29,43	2,00	68	20,79
DOLOMITO	777.896,20	910.512,21	751.988,88	2,78	2,05	36	-17,41
MÁRMORE	387.527,33	518.490,14	588.517,08	2,17	1,55	18	13,51
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	95.598,01	204.711,09	548.174,33	2,02	1,97	9	167,78
CALCÁRIO CALCÍTICO	29.479,30	32.163,74	37.226,34	0,14	2,00	1	15,74
AREIA	1.444.416,76	1.937.941,93	2.573.769,38	9,50	1,05	468	32,81
AREIA	1.317.494,71	1.728.195,01	2.276.190,90	8,40	1,05	455	31,71
ARENITO	109.601,60	192.053,67	244.869,04	0,90	0,93	10	27,50
AREIA INDUSTRIAL	17.144,15	17.434,76	52.050,09	0,19	1,42	2	198,54
AREIA LAVADA	176,30	258,49	659,35	0,00	0,97	1	155,08
ARGILA	379.307,74	506.752,38	761.702,07	2,81	1,78	121	50,31
ARGILA BRANCA	218.099,32	297.030,99	468.098,03	1,73	1,75	1	57,59
ARGILA	147.244,81	183.195,86	218.413,39	0,81	1,76	100	19,22
CAULIM	7.355,94	19.149,49	67.229,77	0,25	1,97	11	251,08
ARGILA REFRAATÁRIA	2.137,99	2.474,35	2.612,74	0,01	1,29	4	5,59
ARGILA VERMELHA	4.283,80	4.890,47	2.914,45	0,01	2,00	2	-40,41
ARGILA CAULÍNICA			2.417,79	0,01	1,68	2	
ARGILA PARA CERÂMICA VERMELHA	185,88	11,22	15,90	0,00	2,00	1	41,71
ÁGUA MINERAL	841.637,30	1.341.299,14	1.863.098,19	6,88	0,93	36	38,90
OURO	1.217.250,54	1.638.870,54	1.252.484,67	4,62	1,50	1	-23,58
PRATA			5.890,50	0,02	1,57	1	
CARVÃO	1.333.688,44	1.365.678,87	1.786.203,17	6,59	2,83	5	30,79
FLUORITA	391.526,50	570.720,30	647.111,23	2,39	1,80	1	13,39
TALCO	231.306,61	362.789,50	393.448,12	1,45	1,80	20	8,45
PIROFILITA	75.122,29	79.525,83	127.327,03	0,47	1,84	1	60,11
SAIBRO	157.018,06	225.140,29	259.370,15	0,96	1,12	49	15,20
SERPENTINITO	56.858,92	66.883,26	197.838,77	0,73	1,03	2	195,80
FILITO	144.579,54	219.113,62	239.522,78	0,88	1,98	6	9,31
CASCALHO	72.444,44	85.411,93	114.775,90	0,42	1,11	47	34,38
FELDSPATO	83.141,78	86.780,42	135.491,29	0,50	1,81	2	56,13
FOLHELHO			15.257,16	0,06	0,87	1	
BARITA	6.189,18	23.755,43	32.219,47	0,12	1,90	2	35,63
ARGILITO	4.801,73	6.056,64	6.670,60	0,02	1,70	2	10,14
TURFA			633,90	0,00	2,03	1	
SEIXOS	232,62		264,13	0,00	0,99	1	
TOTAL	18.321.109,01	23.260.484,00	27.096.968,51	100,00	1,38	1.143	16,49

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

Anexo 04 – Participação das Empresas Produtoras de Rochas Carbonáticas no Valor da Operação e Recolhimento da CFEM no Paraná em 2022

EMPRESAS	Substância Mineral (1)	Tit. Min.	Valor Operação - em R\$ 1,00 -	%	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	%	% do CFEM no Valor
CIA DE CIMENTO ITAMBE	Calcário Dolomítico	1	100.374.355,15	20,02	2.007.487,12	20,28	2,00
MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	Calcário Dolomítico	1	58.954.553,63	11,76	1.182.713,82	11,95	2,00
VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	Calcário Dolomítico	9	162.861.411,90	32,49	3.221.588,55	32,54	1,97
CIMENTEIRAS	Subtotal		322.190.320,68	64,27	6.411.789,49	64,77	1,99
ACO MINERAÇÃO LTDA.	Mármore	3	8.389.435,84	1,67	84.388,40	0,85	1,00
AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	Calcário Dolomítico	1	1.864.113,25	0,37	37.282,25	0,38	1,99
BATISTA INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS LTDA	Dolomito	1	223.299,75	0,04	4.465,98	0,05	1,99
BELA VISTA COMÉRCIO DE CAL E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.417.214,37	0,28	27.796,85	0,28	1,96
BRASCAL CALCAREO DO BRASIL LTDA	Calcário Dolomítico	2	6.532.251,78	1,30	121.011,85	1,22	1,85
CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.118.430,00	0,22	21.816,84	0,22	1,95
CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA	Dolomito	1	233.043,20	0,05	4.536,20	0,05	1,94
CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA TOTAL	Total		1.351.473,20	0,27	26.353,04	0,27	
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	196.332,14	0,04	3.792,36	0,04	1,93
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	Dolomito	2	1.788.430,24	0,36	34.520,40	0,35	1,93
CAL SANTA MARIA LTDA EPP TOTAL	Total		1.984.762,38	0,40	38.312,76	0,39	
CALCÁRIO CALPONTA LTDA.	Calcário Dolomítico	2	130.225,04	0,03	2.519,12	0,03	1,93
CALMINÉRIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	467.902,86	0,09	8.933,58	0,09	1,90
CALMINÉRIOS LTDA	Dolomito	1	116.975,71	0,02	2.237,51	0,02	1,91
CALMINÉRIOS LTDA TOTAL	Total		584.878,57	0,12	11.171,09	0,11	
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	Calcário Dolomítico	1	172.846,92	0,03	3.489,50	0,04	2,01
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	Dolomito	1	313.650,68	0,06	6.345,78	0,06	2,02
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	Mármore	1	8.209.195,53	1,64	165.945,35	1,68	2,02
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA. TOTAL	Total		8.695.693,13	1,73	175.780,63	1,78	
CAVASSIN & CIA LTDA	Dolomito	1	0,00	0,00	59.903,34	0,61	0,00
CERAMINA INDÚSTRIA CERÂMICA E MINERAÇÃO LTDA.	Calcário Dolomítico	1	1.920,00	0,00	38,40	0,00	2,00
CHIMELLI & GHELLER LTDA	Dolomito	2	236.778,86	0,05	5.368,29	0,05	2,26
CHIMELLI & GHELLER LTDA	Mármore	1	21.083,87	0,00	527,27	0,01	2,50
CHIMELLI & GHELLER LTDA TOTAL	Total		257.862,73	0,05	5.895,56	0,06	
CIBRA INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA EPP	Mármore	1	30.000,00	0,01	530,79	0,01	1,76
COLOMBOCAL LTDA	Calcário Dolomítico	2	1.567.147,93	0,31	30.884,67	0,31	1,97
COLOMBOCAL LTDA	Mármore	1	6.459.724,80	1,29	127.366,14	1,29	1,97
COLOMBOCAL LTDA TOTAL	Total		8.026.872,73	1,60	158.250,81	1,60	
COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	Calcário Dolomítico	1	133.145,48	0,03	2.260,32	0,02	1,69
COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	Dolomito	2	459.499,74	0,09	7.425,64	0,08	1,61
COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA TOTAL	Total		592.645,22	0,12	9.685,96	0,10	
DOLOMITAMIX INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI	Calcário Dolomítico	1	448.926,90	0,09	7.573,44	0,08	1,68
F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIARIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	94.572,25	0,02	1.902,40	0,02	2,01
GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	Calcário Dolomítico	1	1.496.682,70	0,30	25.900,80	0,26	1,73

GRAMAZINI MINERACAO LTDA	Mármore	1	937.326,49	0,19	8.398,95	0,08	0,89
INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	Dolomito	2	778.463,26	0,16	15.603,66	0,16	2,00
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	Calcário Dolomítico	6	8.393.992,56	1,67	186.388,04	1,88	2,22
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	Dolomito	2	1.026.851,49	0,20	22.491,85	0,23	2,19
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA. TOTAL	Total		9.420.844,05	1,88	208.879,89	2,11	
INDUSTRIA DE CAL CORADASSI LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	1.698.846,00	0,34	32.739,99	0,33	1,92
INDUSTRIA DE CAL COTIA EIRELI	Dolomito	1	5.098,56	0,00	98,25	0,00	1,92
INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL CAPIVARI LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.928.201,34	0,38	30.526,39	0,31	1,58
INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL SEREIA LTDA	Dolomito	1	1.125.351,67	0,22	22.441,39	0,23	1,99
INDUSTRIA E COMERCIO DE GRANILHAS NOVA GERAÇÃO LTDA	Calcário Dolomítico	1	586.093,66	0,12	11.570,71	0,12	1,97
INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS BACAETAVA LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	4.234.128,60	0,84	78.801,67	0,80	1,86
INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	Calcário Dolomítico	3	263.390,06	0,05	5.021,33	0,05	1,90
INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	Dolomito	1	2.328.810,12	0,46	44.398,17	0,45	1,90
INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA TOTAL	Total		2.592.200,18	0,52	49.419,50	0,50	
INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	Calcário Dolomítico	2	4.234.945,50	0,84	84.665,90	0,86	1,99
INVESTIMOVEIS EMPREENDIMENTOS S/A	Calcário Dolomítico	3	650.112,02	0,13	13.777,39	0,14	2,11
IRMAOS MOTTIN LTDA	Calcário Dolomítico	2	342.300,00	0,07	6.862,69	0,07	2,00
IRMAOS MOTTIN LTDA	Dolomito	1	186.462,00	0,04	3.738,29	0,04	2,00
IRMAOS MOTTIN LTDA TOTAL	Total		528.762,00	0,11	10.600,98	0,11	
ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Dolomito	1	1.774.500,74	0,35	34.541,68	0,35	1,94
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	Calcário Dolomítico	6	1.079.104,15	0,22	23.790,80	0,24	2,20
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	Dolomito	2	1.545.495,44	0,31	33.366,88	0,34	2,15
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA TOTAL	Total		2.624.599,59	0,52	57.157,68	0,58	
J. J. M. MACEDO & CIA. LTDA.	Calcário Dolomítico	1	474.157,63	0,09	9.531,31	0,10	2,01
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	Calcário Dolomítico	2	3.234.663,21	0,65	64.718,63	0,65	2,00
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	Mármore	1	807.518,61	0,16	16.155,22	0,16	2,00
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA. TOTAL	Total		4.042.181,82	0,81	80.873,85	0,82	
M. MOULAO MARMORES E GRANITOS LTDA	Mármore	1	2.004.211,80	0,40	18.904,48	0,19	0,94
MARAGNO, NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	Calcário Dolomítico	2	171.828,00	0,03	3.358,41	0,03	1,95
MINA DE FERRO COMERCIO DE PEDRAS LTDA ME	Mármore	1	58.838,12	0,01	1.285,37	0,01	2,18
MINASGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.861.316,92	0,37	37.226,34	0,38	2,00
MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	Mármore	2	768.672,80	0,15	10.470,42	0,11	1,36
MINERACAO CASTRENSE LTDA	Calcário Dolomítico	1	32.872,95	0,01	657,46	0,01	2,00
MINERACAO CASTRENSE LTDA	Dolomito	1	133.681,60	0,03	2.673,63	0,03	1,99
MINERACAO CASTRENSE LTDA TOTAL	Total		166.554,55	0,03	3.331,09	0,03	
MINERAÇÃO CERRO AZUL LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	282.681,00	0,06	7.596,08	0,08	2,68
MINERACAO FIORESE LIMITADA	Calcário Dolomítico	2	2.198.569,34	0,44	40.443,43	0,41	1,83
MINERACAO FIORESE LIMITADA	Dolomito	1	2.077.375,91	0,41	38.228,26	0,39	1,84
MINERACAO FIORESE LIMITADA TOTAL	Total		4.275.945,25	0,85	78.671,69	0,79	
MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	Dolomito	1	390.702,72	0,08	7.679,24	0,08	1,96

MINERAÇÃO JUPARANÁ LTDA.	Mármore	1	138.540,90	0,03	1.386,88	0,01	1,00
MINERACAO REDENCAO LTDA	Calcário Dolomítico	1	957.619,50	0,19	19.261,25	0,19	2,01
MINERACAO REI DO CAL LTDA	Dolomito	1	2.716.567,90	0,54	51.554,83	0,52	1,89
MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	Calcário Dolomítico	3	1.363.500,00	0,27	26.283,75	0,27	1,92
MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	Dolomito	2	5.477.717,67	1,09	107.016,51	1,08	1,95
MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA TOTAL	Total		6.841.217,67	1,36	133.300,26	1,35	
MINERACAO SAO JUDAS LTDA	Calcário Dolomítico	1	5.000.852,21	1,00	90.479,03	0,91	1,80
MINERACAO SAO JUDAS LTDA	Dolomito	2	4.853.823,06	0,97	97.524,95	0,99	2,00
MINERACAO SAO JUDAS LTDA TOTAL	Total		9.854.675,27	1,97	188.003,98	1,90	
MINERACAO SOLLOCAL LTDA	Dolomito	2	3.114.000,68	0,62	29.684,12	0,30	0,95
MINERACAO VALE DO IAPO LTDA.	Dolomito	2	1.603.034,45	0,32	35.528,07	0,36	2,21
MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	Calcário Dolomítico	1	678.199,40	0,14	13.564,00	0,14	2,00
MONTECAL INDUSTRIA DE CAL LTDA	Dolomito	1	302.900,00	0,06	6.058,00	0,06	2,00
NOVA ITA INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS - EIRELI	Dolomito	1	3.727.897,21	0,74	74.557,96	0,75	2,00
PARANA GRANITOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	12.299.281,10	2,45	124.729,91	1,26	1,01
PARANA GRANITOS LTDA	Mármore	1	39.926,83	0,01	381,54	0,00	0,95
PARANA GRANITOS LTDA TOTAL	Total		12.339.207,93	2,46	125.111,45	1,26	
PEDRAS DECORATIVAS NODARY - EIRELI	Mármore	1	161.970,11	0,03	3.398,93	0,03	2,09
POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	Calcário Dolomítico	3	5.585.265,74	1,11	93.217,26	0,94	1,66
POLIMIX CONCRETO LTDA	Calcário Dolomítico	1	406.000,00	0,08	8.120,00	0,08	2,00
SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MARMORES LTDA	Mármore	1	578.155,50	0,12	5.422,53	0,05	0,93
SOLOFINO INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL E CALCARIO LTDA	Mármore	1	6.380.914,11	1,27	112.284,05	1,13	1,75
TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	Calcário Dolomítico	4	31.048.199,38	6,19	839.139,26	8,48	2,70
TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	Mármore	1	2.965.075,45	0,59	31.670,76	0,32	1,06
TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA. TOTAL	Total		34.013.274,83	6,78	870.810,02	8,80	
NÃO CIMENTEIRAS	Subtotal	123	179.138.835,31	35,73	3.488.179,37	35,23	1,95
ROCHAS CARBONÁTICAS	TOTAL		501.329.155,99	100,00	9.899.968,86	100,00	1,97

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

NOTA:- (1) Calcário Dolomítico engloba além do Calcário Dolomítico as substâncias Calcário e Calcário Calcítico.

Anexo 05 - Produção de Derivados de Xisto por Produto - 2013 a 2022

	2013	2014	2015	2016	2017
Xisto bruto processado em t	1.458.191	1.655.484	1.696.947	1.554.895	1.514.187
Gás de xisto em t	8.109	8.424	7.752	5.162	4.238
Total do Ano em m³	264.627	293.823	270.196	268.431	395.303
<i>GLP em m³ (1)</i>	21.563	25.419	24.164	20.663	17.163
<i>NAFTA em m³ (2)</i>	24.001	28.512	25.824	29.813	32.117
<i>ÓLEO COMBUSTÍVEL em m³</i>	216.689	237.961	219.913	217.955	346.022
<i>OUTROS NÃO ENERGÉTICOS em m³</i>	2.374	1.932	296	-	-

	2018	2019	2020	2021	2022
Xisto bruto processado em t	1.693.884	1.461.562	1.579.182	1.329.214	
Gás de xisto em t	5.761	6.724	10.005	30.000	
Total do Ano em m³	365.774	181.394	233.608	198.296	191.538
<i>GLP em m³ (1)</i>	7.793	545	14.548	8.840	8.180
<i>NAFTA em m³ (2)</i>	37.866	31.707	35.821	28.225	28.381
<i>ÓLEO COMBUSTÍVEL em m³</i>	320.115	149.142	183.239	161.230	154.977
<i>OUTROS NÃO ENERGÉTICOS em m³</i>	-	-	-	-	---

Fonte: Anuário Estatístico Brasileiro do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis 2021⁸, ANP / Petrobras e ANP⁹

(1) Inclui propano e butano. (2) A produção de Nafta é enviada para a REPAR, onde é incorporada à produção de derivados da refinaria

⁸ <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/anuario-estatistico/anuario-estatistico-2021>

⁹ <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/dados-estatisticos>

Anexo 06 - Consulta sobre os royalties creditados aos municípios de Araucária, Guaratuba e São Sebastião da Amoreira

Prezado solicitante,

Questionamento 1: O município de Araucária/PR recebeu de royalties em 2021 R\$ 13.784.776,11, um aumento substantivo em relação a 2020 quando recebeu R\$ 741.626,48, sendo que os principais depósitos ocorreram em novembro e dezembro de 2021. Gostaria de receber informação sobre o aumento nos royalties.

Resposta 1: Em novembro/2021, por meio de decisão judicial proferida pela Desembargadora Federal Daniele Maranhão Costa do Tribunal Regional Federal da 1ª Região nos autos do Agravo de Instrumento nº 1031227-88.2021.4.01.0000, os Terminais de Tancagem e Armazenamento de Petróleo existentes no município Araucária/PR foram reconhecidos como instalações de embarque e desembarque para fins de distribuição de royalties.

Desde então, o município Araucária/PR passou a fazer jus das parcelas de royalties de 5% e acima de 5% da produção marítima, pelo critério de detentor de instalação de embarque e desembarque, em conformidade com a redação original dos arts. 48 da Lei nº 9.478/1997 c/c art. 7º da Lei nº 7.990/1989 (parcela até 5%) e art. 49 da Lei nº 9.478/1997 (parcela acima de 5%), sem as alterações promovidas pela Lei nº 12.734/2012.

Questionamento 2: Os municípios de Guaratuba - PR e São Sebastião da Amoreira - PR, que não recebiam royalties, receberam em 2021 respectivamente R\$ 1.649.361,23 e R\$ 272.859,47. Gostaria de receber informação sobre o enquadramento destes municípios.

Resposta 2: O município de Guaratuba – PR, em novembro/2021, por meio de decisão proferida pelo Desembargador Federal Carlos Augusto Pires Brandão do Tribunal Regional Federal da 1ª Região nos autos do Agravo de Instrumento nº 1031317-96.2021.4.01.0000, foi incluído no rol de beneficiários da parcela de royalties que representa 5% da produção marítima, pelo critério de detentor de instalações de embarque e desembarque, procedendo os cálculos em conformidade com a redação original do art. 48 da Lei nº 9.478/1997, sem os efeitos da Lei nº 12.734/2012.

O município de São Sebastião da Amoreira – PR não é beneficiário de royalties do petróleo e gás natural. Em setembro/2021, por um erro operacional da ANP, os recursos de royalties foram distribuídos ao município. A ANP já está tomando as providências cabíveis para o ressarcimento desses valores.

Atenciosamente,

Serviço de Informações ao Cidadão – SIC/ANP.

Anexo 07 – Pagamento de Royalties pela Exploração de Petróleo, Gás e Xisto, e Repasse ao Estado e Municípios de 2013 a 2022 – Em R\$ 1,00

	2013	2014	2015	2016	2017
Ao Estado	6.660.157,98	8.485.686,34	5.405.069,49	4.032.358,24	4.811.964,00
Aos Municípios	1.902.902,21	2.424.481,77	1.544.305,51	1.152.102,30	3.739.424,63
<i>Araucária</i>					1.224.635,50
<i>Balsa Nova</i>					48.332,96
<i>Campo Largo</i>					1.043.276,40
<i>Campo Magro</i>					48.332,96
<i>Guaratuba</i>					
<i>Pitanga</i>					
<i>São Mateus do Sul</i>	1.902.902,21	2.424.481,77	1.544.305,51	1.152.102,30	1.374.846,81
<i>São Sebastião da Amoreira</i>					
Total (estado + município)	8.563.060,19	10.910.168,11	6.949.375,00	5.184.460,54	8.551.388,63

	2018	2019	2020	2021	2022
Ao Estado	7.497.148,22	5.590.681,43	5.727.332,70	10.257.179,38	10.976.024,68
Aos Municípios	2.630.877,47	4.169.246,57	2.670.165,36	19.221.445,36	82.972.931,36
<i>Araucária</i>	304.579,77	1.702.176,29	741.626,48	13.784.776,11	68.464.266,74
<i>Balsa Nova</i>					
<i>Campo Largo</i>	184.260,54	871.186,81	292.158,17	856.685,40	949.990,37
<i>Campo Magro</i>					
<i>Guaratuba</i>				1.649.361,23	10.154.879,24
<i>Pitanga</i>					303.223,18
<i>São Mateus do Sul</i>	2.142.037,16	1.595.883,47	1.636.380,71	2.657.763,15	3.100.571,83
<i>São Sebastião da Amoreira</i>				272.859,47	
Total (estado + município)	10.128.025,69	9.759.928,00	8.397.498,06	29.478.624,74	93.948.956,04

Fonte: Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ANP - <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties>
 Nota:- O município de São Sebastião da Amoreira recebeu royalties equivocadamente em 2021.

Anexo 08 – Distribuição da CFEM para os Municípios do Paraná em 2022 segundo a Agência Nacional de Mineração - Distribuição por UF / Município a partir de 2004

MUNICÍPIO	Recebimento em R\$ 1,00
ADRIANÓPOLIS	608.123,62
AGUDOS DO SUL	2.792,21
ALMIRANTE TAMANDARÉ	733.691,81
ALTO PARAÍSO	3.123,27
ALTO PARANÁ	84.736,88
ALTÔNIA	6.599,14
AMPÈRE	8,42
ANTONINA	7.623,70
ANTÔNIO OLINTO	1.187,15
APUCARANA	19.959,87
ARAPONGAS	18.302,38
ARAPOTI	9.191,76
ARAUCÁRIA	32.842,03
BALSA NOVA	145.362,64
BITURUNA	15.853,64
BOCAIÚVA DO SUL	124.646,72
CAMBARÁ	6.832,69
CAMPO DO TENENTE	21.876,11
CAMPO LARGO	1.907.569,59
CAMPO MAGRO	27.929,88
CAMPO MOURÃO	79.857,13
CÂNDIDO DE ABREU	4.861,52
CANDÓI	8.269,19
CAPANEMA	1.448,30
CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	2.341,90
CARAMBEÍ	50.823,28
CARLÓPOLIS	943,75
CASCAVEL	140.730,53
CASTRO	339.314,02
CERRO AZUL	478.725,32
CHOPINZINHO	16.053,94
CIANORTE	118.430,12
CIDADE GAÚCHA	908,38
CLEVELÂNDIA	287,04
COLOMBO	180.217,11
CONGONHINHAS	38.651,33
CONTENDA	11.455,27
CORBÉLIA	29.227,55
CORNÉLIO PROCÓPIO	58.629,27
CORONEL VÍVIDA	94.160,50
CRUZ MACHADO	3.159,49
CURIÚVA	271,94
DOIS VIZINHOS	23.640,34
DOUTOR ULYSSES	899,39
FAZENDA RIO GRANDE	5.715,26
FIGUEIRA	993.300,29
FOZ DO IGUAÇU	193.777,70
FRANCISCO ALVES	4.064,49
FRANCISCO BELTRÃO	79.175,36
GOIOERÉ	5.583,52
GOIOXIM	82,42
GUAÍRA	147.620,35
GUAMIRANGA	18.098,97
GUAPIRAMA	4.605,59
GUAPOREMA	1.796,22
GUARANIÁÇU	15.103,83
GUARAPUAVA	118.232,90
GUARATUBA	5.232,79
IBAÍTI	20,47
IBIPORÁ	225.227,92
ICARAÍMA	14.734,60
IMBAÚ	69.475,96
IMBITUVA	2.744,00
INÁCIO MARTINS	5.965,72
IPIRANGA	4.745,35
IRATI	96.753,53
IRETAMA	52.703,51
ITAIPULÂNDIA	2.615,78
ITAPERUÇU	155.496,01
IVAÍ	1.319,06
IVAIPORÁ	5.764,43
JACAREZINHO	29.695,59
JAGUARIAÍVA	14.040,95
JAPIRÁ	2.720,76
JAPURÁ	3.047,12
JATAIZINHO	23,80
JESUÍTAS	17.520,63
JUSSARA	46.564,52
LAPA	87.804,10
LARANJEIRAS DO SUL	17.913,40
LIDIANÓPOLIS	7.121,68
LONDRINA	152.768,88
MALLET	544,15
MANDAGUARÍ	65.194,36
MANDIRITUBA	173.816,97
MANGUEIRINHA	11.074,70
MANOEL RIBAS	9.108,50
MARECHAL CÂNDIDO RONDON	67.976,29
MARIALVA	107.725,23
MARILÂNDIA DO SUL	33.704,60
MARILENA	33.984,94

Continuação		
	MUNICÍPIO	Recebimento em R\$ 1,00
MARINGÁ		101.442,72
MARIPÁ		39.983,45
MATELÂNDIA		27.906,44
MATINHOS		6.566,55
MIRADOR		2.074,27
MISSAL		26.535,35
MOREIRA SALES		3.805,90
MORRETES		37.625,47
NOVO ITACOLOMI		56.136,07
ORTIGUEIRA		71.574,06
PAIÇANDU		533,27
PALMAS		3.342,06
PALMEIRA		66.623,48
PALOTINA		4.048,33
PARAÍSO DO NORTE		1.784,62
PARANACITY		7.871,80
PARANAGUÁ		106.490,80
PARANAPOEMA		820,03
PARANAÍ		688,75
PATO BRAGADO		16.616,48
PAULA FREITAS		98.277,83
PEABIRU		31.733,78
PÉROLA D'OESTE		204,46
PIÊN		131.414,98
PINHALÃO		477,05
PIRAÍ DO SUL		20.472,91
PIRAQUARA		52.296,21
PITANGA		6.878,63
PLANALTO		1.806,71
PONTA GROSSA		396.755,68
PONTAL DO PARANÁ		8.782,29
PORTO AMAZONAS		2.115,88
PORTO RICO		10.836,41
PORTO VITÓRIA		6.986,77
PRUDENTÓPOLIS		4.911,11
QUATRO BARRAS		333.488,50
QUERÊNCIA DO NORTE		32,17
QUITANDINHA		335.774,15
REALEZA		20.076,56
REBOUÇAS		6.819,15
RESERVA		2.248,78
RIBEIRÃO CLARO		44.447,57
RIBEIRÃO DO PINHAL		1.299,03
RIO AZUL		3.528,11
RIO BRANCO DO IVAÍ		303,52
RIO BRANCO DO SUL		2.469.755,62
RIO NEGRO		7.587,28
ROLÂNDIA		33.865,29
RONDON		2.592,56
SALTO DO ITARARÉ		4.279,69
SALTO DO LONTRA		5.840,86
SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO		258,25
SANTA HELENA		15.292,27
SANTA MARIANA		635,35
SANTA MÔNICA		5.117,33
SANTA TEREZA DO OESTE		98.785,64
SANTANA DO ITARARÉ		7.105,67
SANTO ANTÔNIO DA PLATINA		12.769,62
SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ		537,66
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE		28.898,66
SÃO CARLOS DO IVAÍ		1.490,56
SÃO JERÔNIMO DA SERRA		360,65
SÃO JOÃO DO TRIUNFO		10.255,51
SÃO JORGE D'OESTE		13.261,66
SÃO JOSÉ DA BOA VISTA		3.796,74
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS		343.851,28
SÃO MANOEL DO PARANÁ		862,81
SÃO MATEUS DO SUL		92.209,15
SÃO MIGUEL DO IGUAÇU		10.707,47
SÃO PEDRO DO PARANÁ		124.705,29
SÃO TOMÉ		7.643,84
SAPOPEMA		3.435,65
SENGÉS		97.672,42
SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU		285,48
SIQUEIRA CAMPOS		274,53
TAMARANA		8.531,39
TAMBOARA		1.361,29
TEIXEIRA SOARES		15.849,02
TELÊMACO BORBA		26.495,00
TERRA RICA		1.433,07
TERRA ROXA		61.042,04
TIBAGI		48.986,84
TIJUCAS DO SUL		24.833,85
TOLEDO		265.959,63
TOMAZINA		18.694,55
TRÊS BARRAS DO PARANÁ		2.032,88
TUNAS DO PARANÁ		671,29
TURVO		45,34
UNIÃO DA VITÓRIA		238.786,60
VENTANIA		2.701,88
VERÊ		5.429,99
TOTAL		14.805.294,91

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Distribuição por UF / Município a partir de 2004](#)

**Anexo 09 – Manifestação com solicitação de informação através do site - [Fala.BR](#) -
[Plataforma Integrada de Ouvidoria e Acesso à Informação](#)**

Questionamento

Os valores da arrecadação e distribuição da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM no estado do Paraná, seus municípios produtores, e os percentuais destinados aos órgãos federais apresentam importantes discrepâncias nas duas fontes oficiais, ambas tendo como fonte primária a Agência Nacional de Mineração – ANM: uma disponibilizada no próprio site da Agência e outra no Portal Brasileiro de Dados Abertos. Essas discrepâncias são mais significativas após a vigência da Lei nº 13.540, aplicada de 2019 em diante. Os dados da distribuição aos municípios afetados são divulgados somente na base do Portal Brasileiro de Dados Abertos. (Vide Tabela e Gráfico em anexo)

Além das discrepâncias em valores absolutos observados, os percentuais previstos em lei para repasse da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM não encontram correspondência para todos os entes com direitos a participação, nas duas fontes de divulgação.(Vide Tabela e Gráfico em anexo)

Legalmente, até 2018 a distribuição da CFEM era de 65% ao município produtor, 23% ao Estado e 12% aos demais órgãos federais. A partir de 2018 a distribuição ficou: Estado onde ocorrer a produção (15%); Município Produtor (60%); Municípios Afetados (15% - inexistindo município afetado a parcela é destinada ao Estado), Agência Nacional de Mineração –ANM (7%), Centro de Tecnologia Mineral – CETEM (1,8%), Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT (1%), Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA (0,2%).

O propósito desta consulta é obter uma explicação para as discrepâncias, assim como, se procedentes, o restabelecimento dos valores nos moldes legais, conforme legislação.

Segue Tabela e Gráfico em anexo

Atenciosamente

ARRECAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DA CFEM NO PARANÁ DE 2016 A 2022 - em R\$ 1,00

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Arrecadação e Distribuição - Dados do Site da ANM							
ARRECAÇÃO (1)	15.894.695,44	16.780.030,45	17.134.769,86	17.429.102,27	18.321.109,01	23.260.857,73	27.096.968,51
Distribuição aos Municípios produtores (2)	10.282.492,09	11.149.942,15	9.728.056,25	10.741.204,02	11.175.598,10	13.576.705,75	14.805.294,91
% da Distribuição	64,69	66,45	56,77	61,63	61,00	58,37	54,64
Distribuição ao Estado (2)	3.638.420,28	3.945.364,14	3.581.666,79	2.843.244,00	2.841.478,27	3.394.176,44	3.701.323,73
% da Distribuição	22,89	23,51	20,90	16,31	15,51	14,59	13,66
Outros (4)	1.973.783,07	1.684.724,16	3.825.046,82	3.844.654,25	4.304.032,64	6.289.975,54	8.590.349,87
% da Distribuição	12,42	10,04	22,32	22,06	23,49	27,04	31,70
Arrecadação e Distribuição - Dados do Portal Brasileiro de Dados Abertos							
ARRECAÇÃO (3)	15.890.425,42	16.779.085,04	17.133.300,78	17.428.993,77	18.320.185,61	23.202.933,54	27.095.428,63
Distribuição aos Municípios Produtores (3)	10.282.492,09	11.149.880,30	9.727.943,22	10.741.131,55	11.173.398,37	13.544.615,71	14.785.690,05
% da Distribuição	64,71	66,45	56,78	61,63	60,99	58,37	54,57
Distribuição ao Estado (3)	--	--	--	2.267.756,07	3.823.420,19	2.662.824,25	854.793,11
% da Distribuição	0,0	0,0	0,0	13,01	20,87	11,48	3,15
Distribuição aos Municípios Afetados (3)	--	--	--	249.087,84	1.100.357,47	598.285,04	1.440.449,66
% da Distribuição	0,0	0,0	0,0	1,43	6,01	2,58	5,32
Outros (4)	5.607.933,33	5.629.204,74	7.405.357,56	4.171.018,31	2.223.009,59	6.397.208,54	10.014.495,81
% da Distribuição	35,29	33,55	43,22	23,93	12,13	27,57	36,96

Fonte: ANM - Arrecadação e Distribuição por UF / Municípios (dados de 20/01/2023)

(1) Arrecadação por UF a partir de 2008 - https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/arrecadacao_cfem.aspx

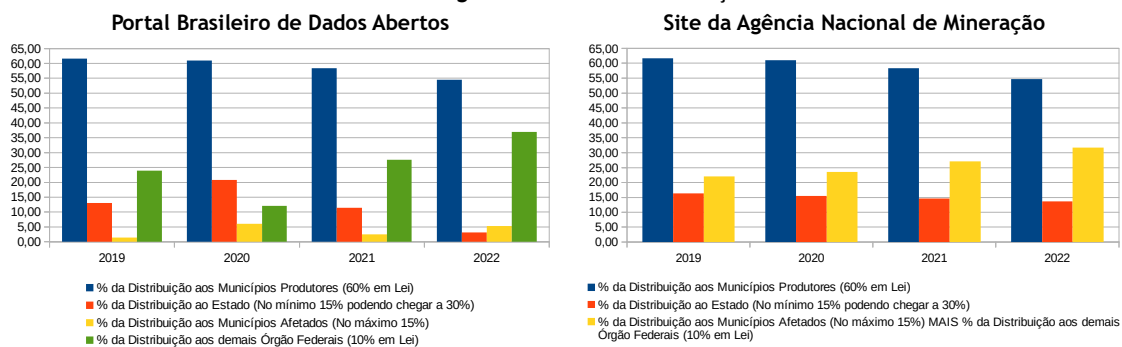
(2) Distribuição por UF / Município a partir de 2004 - https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/distribuicao_cfem.aspx

Portal Brasileiro de Dados Abertos (dados de 12/01/2023)

(3) Arrecadação e Distribuição - <https://dados.gov.br/dados/busca?termo=anm> (dados de 12/01/2023, conferidos em 07/02/2023)

(4) Até 2018 a distribuição era de 65% ao município produtor, 23% ao Estado e 12% aos demais órgãos federais. Após 2018 a distribuição ficou: Estado onde ocorrer a produção (15%); Município Produtor (60%); Municípios Afetados (15% - inexistindo município afetado a parcela é destinada ao Estado), Agência Nacional de Mineração - ANM (7%), Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (1,8%), Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT (1%), Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA (0,2%).

Distribuição percentual da CFEM no Paraná - dados divulgados no Portal Brasileiro de Dados Abertos e no Site da Agência Nacional de Mineração



Fonte: Agência Nacional de Mineração - ANM, disponibilizados no Site da Agência e no Portal Brasileiro de Dados Abertos.