

**AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)****NOTA TÉCNICA SEI Nº 1288/2022-DINDIPR/SAR-ANM/DIRC****PROCESSO Nº 48051.003370/2022-43**

INTERESSADO: DIVISÃO NACIONAL DE DISTRIBUIÇÃO, INTELIGÊNCIA E PLANEJAMENTO DE RECEITAS, SUPERINTENDÊNCIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE RECEITAS

1 - INTRODUÇÃO

A presente Nota Técnica tem como escopo detalhar os procedimentos da análise dos requerimentos impetrados por conta da divulgação da lista prévia de municípios beneficiários da parcela da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) referente a impactados pela atividade de mineração, no tocante a ferrovias, para o período de maio de 2022 a abril de 2023.

2 - RELATÓRIO

A Lei nº 13.540/2017 alterou as Leis nº 7.990/1989 e nº 8.001/1990 ao promover mudanças nas hipóteses de incidência, base de cálculo, alíquotas e na distribuição da Compensação Financeira entre os entes da Federação.

No que diz respeito à distribuição de CFEM, a Lei nº 13.540/2017 inovou ao estabelecer percentual a ser destinado aos Municípios afetados pela atividade mineral, desde que a produção não ocorra em seus territórios.

Para tanto, fora introduzido no § 2º do art. 2º da lei 8.001/1989, o seguinte dispositivo:

VII - 15% (quinze por cento) 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.

O Poder Executivo Federal, por sua vez, regulamentou a Lei 13.540/2017, através do Decreto 9.407/2018, de 12 de junho de 2018, mais especificamente o inciso VII do § 2º do art. 2º.

A Agência Nacional de Mineração (ANM), Órgão Regulador do setor mineral brasileiro, por seu turno, editou a Resolução nº 6/2019 com o fito de disciplinar os termos do Decreto 9.407/2018.

3 - APURAÇÃO

A regra estabelecida no Decreto nº 9.407/2018 para a compensação devida aos Municípios cortados por ferrovias é:

Compensação Ferrovia = $(TKU_m / TKU_t) \times (50\% \text{TotalCFEMafetados})$

TKU_m - tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros;

TKU_t - tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

De acordo com a Resolução 6/2019 da ANM os dados a serem utilizados para o cálculo dos percentuais de impactados por ferrovias, devem ser os fornecidos pela Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

Art. 12. Para fins de cálculo da compensação serão utilizados dados anuais de movimentação dos transportes ferroviários e dutoviários disponibilizados, respectivamente, pela Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT e pela Agência Nacional de Mineração - ANM, ou pelas entidades ou órgãos públicos que vierem a sucedê-las

Assim, foram fornecidas por aquela Agência Reguladora (ANTT), as seguintes informações:

TKUm= Tonelada média de substância mineral transportada por ferrovia (*);

TKU_t= Tonelada média da substância mineral no país (**);

A extensão da malha ferroviária de forma detalhada.

(*) A média das substâncias minerais transportadas nas ferrovias no período objeto da apuração foi alocada nos Municípios cortados pela respectiva ferrovia.

(**) Somatório das médias das toneladas da substância mineral transportadas nos Municípios.

As informações referentes aos minérios transportados basearam-se nos códigos das Nomenclaturas Comuns do Mercosul (NCM), e nesse aspecto foram utilizados pela ANTT para envio dos dados.

4 - DOS REQUERIMENTOS IMPETRADOS

Inicialmente fora divulgada em 24/06/2022, conforme documento SEI 4349817, lista prévia com os beneficiários, posteriormente, em 12/07/2022 (4490213), houve nova divulgação de lista prévia retificada com a consequente reabertura de novo prazo para impetração de requerimentos.

O prazo para inserção de requerimentos pelos municípios encerrou-se em 22/07/2022. Dos requerimentos apresentados houve indeferimentos pelas razões expostas nos pareceres que estão disponíveis para consulta nos processos abertos pelos interessados.

Os requerimentos deferidos, cujos pareceres também estão disponíveis nos processos dos interessados, resultaram na inserção de novos municípios, a pedido ou de ofício, após revisão dos dados, e por óbvio, isso acarretou em novo cálculo de percentuais.

Os municípios inseridos foram os seguintes:

INCLUSÃO DE MUNICÍPIOS APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA						
	Substância	UF	Ferrovia	Município	Ext. Ferro. Recurso Município (Km)	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQUERIMENTO 2022/2023
1	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	0,58050%
2	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	0,33764%
3	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Arantina	6,92	0,14794%
4	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Bom Jardim de Minas	24,29	0,51947%
5	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Caranaíba	3,12	0,00004%
6	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Conceição da Barra de Minas	4,99	0,10574%
7	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Coronel Xavier Chaves	15,91	0,33676%
8	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Cristiano Ottoni	10,16	0,00014%
9	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Entre Rios de Minas	37,82	0,80066%
10	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ewbank da Câmara	10,05	0,00013%
11	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Lagoa Dourada	39,28	0,83166%
12	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Madre de Deus de Minas	45,01	0,96251%
13	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Mário Campos	15,02	0,06614%
14	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Moeda	9,35	0,05707%
15	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ouro Branco	0,50	0,00010%
16	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Passa Vinte	44,72	0,95631%
17	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Resende Costa	16,55	0,35032%
18	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ritópolis	5,26	0,11140%
19	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Santa Rita de Jacutinga	30,06	0,64290%
20	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Santana do Deserto	4,24	0,00027%
21	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Santos Dumont	34,96	0,00047%
22	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	São Brás do Suaçuí	17,64	0,36045%
23	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Simão Pereira	18,43	0,00118%
24	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Itatiaia	14,13	0,00566%
25	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Mendes	21,45	0,43999%
26	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Pinheiral	23,73	0,48761%
27	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Quatis	48,58	1,03885%
28	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Três Rios	4,83	0,00031%
29	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Canas	5,89	0,00236%

INCLUSÃO DE MUNICÍPIOS APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA						
	Substância	UF	Ferrovia	Município	Ext. Ferrov. Recurso Município (Km)	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQUERIMENTO 2022/2023
30	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Guararema	9,78	0,00392%
31	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Itaquaquecetuba	14,73	0,00590%
32	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Jacareí	18,99	0,00760%
33	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Lavrinhas	10,18	0,00407%
34	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Lorena	9,83	0,00393%
35	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Mogi das Cruzes	22,48	0,00900%
36	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Pindamonhangaba	19,43	0,00778%
37	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Poá	2,61	0,00104%
38	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Queluz	17,50	0,00701%
39	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Roseira	7,90	0,00316%
40	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	São José dos Campos	25,44	0,01019%
41	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Suzano	6,25	0,00250%
42	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Tremembé	4,21	0,00169%
43	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	0,58461%

Pelo exposto, informa-se que os municípios que desejarem ingressar com recurso em 2ª instância contra o indeferimento de seus requerimentos poderão fazê-lo a partir de 26/07/2022, data da disponibilização da presente Nota Técnica no site da ANM juntamente com as listas de beneficiários.

Os recursos poderão ser impetrados em até 10 (dez) dias e deverão ser direcionados à Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas (DINDIPR) que avaliará a possibilidade de rever a decisão de indeferimento, que caso seja mantida, remeterá os autos para decisão final da Diretoria Colegiada da ANM, nos termos do art. 15 da [Resolução ANM n.º 102/2022](#).

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **André Luiz Santana, Chefe da Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas**, em 25/07/2022, às 13:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **4564738** e o código CRC **3ED5B807**.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
1	ANTRACITO	ES	EFVM	Baixo Guandu	25,75	215.373,00	5.545.424,00	500.714.625,61	1,10750%
2	ANTRACITO	ES	EFVM	Cariacica	16,63	30.085,96	500.419,71	500.714.625,61	0,09994%
3	ANTRACITO	ES	EFVM	Colatina	59,11	215.373,00	12.730.698,03	500.714.625,61	2,54251%
4	ANTRACITO	ES	EFVM	Fundão	13,89	215.373,00	2.990.669,48	500.714.625,61	0,59728%
5	ANTRACITO	ES	EFVM	Ibiraçu	17,88	215.373,00	3.851.084,61	500.714.625,61	0,76912%
6	ANTRACITO	ES	EFVM	João Neiva	20,48	215.373,00	4.409.977,55	500.714.625,61	0,88074%
7	ANTRACITO	ES	EFVM	Santa Leopoldina	9,49	215.373,00	2.044.320,52	500.714.625,61	0,40828%
8	ANTRACITO	ES	EFVM	Serra	26,75	214.942,07	5.749.485,30	500.714.625,61	1,14826%
9	ANTRACITO	MG	EFVM	Aimorés	14,82	215.373,00	3.190.966,37	500.714.625,61	0,63728%
10	ANTRACITO	MG	EFVM	Antônio Dias	44,59	108.511,00	4.838.939,53	500.714.625,61	0,96641%
11	ANTRACITO	MG	EFVM	Barão de Cocais	25,97	9.895,00	256.943,47	500.714.625,61	0,05132%
12	ANTRACITO	MG	EFVM	Bela Vista de Minas	5,13	108.511,00	556.335,90	500.714.625,61	0,11111%
13	ANTRACITO	MG	EFVM	Belo Horizonte	7,04	9.895,00	69.631,12	500.714.625,61	0,01391%
14	ANTRACITO	MG	EFVM	Belo Oriente	18,62	215.373,00	4.009.383,77	500.714.625,61	0,80073%
15	ANTRACITO	MG	EFVM	Bugre	1,00	215.373,00	215.373,00	500.714.625,61	0,04301%
16	ANTRACITO	MG	EFVM	Caeté	19,06	9.895,00	188.608,60	500.714.625,61	0,03767%
17	ANTRACITO	MG	EFVM	Catas Altas	26,05	95.214,12	2.480.518,27	500.714.625,61	0,49540%
18	ANTRACITO	MG	EFVM	Congonhas	0,95	95.642,00	90.764,26	500.714.625,61	0,01813%
19	ANTRACITO	MG	EFVM	Conselheiro Pena	29,61	215.373,00	6.377.625,28	500.714.625,61	1,27370%
20	ANTRACITO	MG	EFVM	Coronel Fabriciano	6,74	108.511,00	731.364,14	500.714.625,61	0,14606%
21	ANTRACITO	MG	EFVM	Governador Valadares	92,00	215.373,00	19.813.454,51	500.714.625,61	3,95704%
22	ANTRACITO	MG	EFVM	Ipatinga	10,68	174.174,52	1.860.880,55	500.714.625,61	0,37164%
23	ANTRACITO	MG	EFVM	Itueta	13,93	215.373,00	2.999.284,40	500.714.625,61	0,59900%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
24	ANTRACITO	MG	EFVM	João Monlevade	13,04	106.076,44	1.383.661,11	500.714.625,61	0,27634%
25	ANTRACITO	MG	EFVM	Mariana	15,31	95.642,00	1.463.800,81	500.714.625,61	0,29234%
26	ANTRACITO	MG	EFVM	Naque	11,33	215.373,00	2.439.314,60	500.714.625,61	0,48717%
27	ANTRACITO	MG	EFVM	Nova Era	21,89	108.511,00	2.375.305,79	500.714.625,61	0,47438%
28	ANTRACITO	MG	EFVM	Ouro Preto	59,78	95.642,00	5.717.191,83	500.714.625,61	1,14181%
29	ANTRACITO	MG	EFVM	Periquito	25,39	215.373,00	5.468.535,84	500.714.625,61	1,09215%
30	ANTRACITO	MG	EFVM	Resplendor	25,69	215.373,00	5.532.717,00	500.714.625,61	1,10496%
31	ANTRACITO	MG	EFVM	Rio Piracicaba	13,70	105.537,00	1.446.279,05	500.714.625,61	0,28884%
32	ANTRACITO	MG	EFVM	Sabará	16,76	9.895,00	165.869,89	500.714.625,61	0,03313%
33	ANTRACITO	MG	EFVM	Santa Bárbara	31,44	67.145,89	2.110.731,20	500.714.625,61	0,42154%
34	ANTRACITO	MG	EFVM	Santa Luzia	1,04	9.895,00	10.280,91	500.714.625,61	0,00205%
35	ANTRACITO	MG	EFVM	Santana do Paraíso	22,50	215.373,00	4.845.246,38	500.714.625,61	0,96767%
36	ANTRACITO	MG	EFVM	São Gonçalo do Rio Abaixo	4,99	9.895,00	49.415,63	500.714.625,61	0,00987%
37	ANTRACITO	MG	EFVM	Timóteo	6,08	108.511,00	659.421,35	500.714.625,61	0,13170%
38	ANTRACITO	MG	EFVM	Tumiritinga	31,61	215.373,00	6.808.371,28	500.714.625,61	1,35973%
39	ANTRACITO	MG	MRS	Andrelândia	74,46	85.446,00	6.362.309,16	500.714.625,61	1,27065%
40	ANTRACITO	MG	MRS	Arantina	6,92	85.446,00	591.115,43	500.714.625,61	0,11805%
41	ANTRACITO	MG	MRS	Belo Horizonte	4,12	18.045,00	74.399,54	500.714.625,61	0,01486%
42	ANTRACITO	MG	MRS	Belo Vale	31,77	18.045,00	573.307,70	500.714.625,61	0,11450%
43	ANTRACITO	MG	MRS	Bom Jardim de Minas	24,29	85.446,00	2.075.654,23	500.714.625,61	0,41454%
44	ANTRACITO	MG	MRS	Brumadinho	39,84	18.045,00	718.858,67	500.714.625,61	0,14357%
45	ANTRACITO	MG	MRS	Conceição da Barra de Minas	4,99	85.446,00	426.717,32	500.714.625,61	0,08522%
46	ANTRACITO	MG	MRS	Congonhas	46,19	93.962,16	4.339.736,55	500.714.625,61	0,86671%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
47	ANTRACITO	MG	MRS	Conselheiro Lafaiete	5,46	94.468,50	515.798,01	500.714.625,61	0,10301%
48	ANTRACITO	MG	MRS	Contagem	1,15	18.045,00	20.751,75	500.714.625,61	0,00414%
49	ANTRACITO	MG	MRS	Coronel Xavier Chaves	15,91	85.446,00	1.359.063,06	500.714.625,61	0,27142%
50	ANTRACITO	MG	MRS	Entre Rios de Minas	37,82	85.446,00	3.231.225,94	500.714.625,61	0,64532%
51	ANTRACITO	MG	MRS	Ibirité	10,92	18.045,00	197.069,45	500.714.625,61	0,03936%
52	ANTRACITO	MG	MRS	Jeceaba	29,83	61.558,19	1.836.280,83	500.714.625,61	0,36673%
53	ANTRACITO	MG	MRS	Lagoa Dourada	39,28	85.446,00	3.356.318,88	500.714.625,61	0,67031%
54	ANTRACITO	MG	MRS	Madre de Deus de Minas	45,01	85.446,00	3.845.924,46	500.714.625,61	0,76809%
55	ANTRACITO	MG	MRS	Mário Campos	7,51	18.045,00	135.481,86	500.714.625,61	0,02706%
56	ANTRACITO	MG	MRS	Moeda	4,67	18.045,00	84.324,29	500.714.625,61	0,01684%
57	ANTRACITO	MG	MRS	Ouro Branco	0,50	94.468,50	47.234,25	500.714.625,61	0,00943%
58	ANTRACITO	MG	MRS	Passa Vinte	44,72	85.446,00	3.821.145,12	500.714.625,61	0,76314%
59	ANTRACITO	MG	MRS	Resende Costa	16,55	85.446,00	1.413.789,52	500.714.625,61	0,28235%
60	ANTRACITO	MG	MRS	Ritópolis	5,26	85.446,00	449.574,13	500.714.625,61	0,08979%
61	ANTRACITO	MG	MRS	Santa Rita de Jacutinga	30,06	85.446,00	2.568.848,54	500.714.625,61	0,51304%
62	ANTRACITO	MG	MRS	São Brás do Suaçuí	16,56	85.446,00	1.414.814,87	500.714.625,61	0,28256%
63	ANTRACITO	MG	MRS	São João del Rei	106,47	85.446,00	9.097.114,34	500.714.625,61	1,81683%
64	ANTRACITO	MG	MRS	São Joaquim de Bicas	2,12	18.045,00	38.219,31	500.714.625,61	0,00763%
65	ANTRACITO	MG	MRS	São Vicente de Minas	7,95	85.446,00	679.295,70	500.714.625,61	0,13567%
66	ANTRACITO	MG	MRS	Sarzedo	12,26	18.045,00	221.159,52	500.714.625,61	0,04417%
67	ANTRACITO	RJ	MRS	Barra do Piraí	48,91	764.165,50	37.376.862,94	500.714.625,61	7,46470%
68	ANTRACITO	RJ	MRS	Barra Mansa	41,58	85.446,00	3.553.186,46	500.714.625,61	0,70962%
69	ANTRACITO	RJ	MRS	Engenheiro Paulo de Frontin	19,32	764.165,50	14.765.205,79	500.714.625,61	2,94883%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
70	ANTRACITO	RJ	MRS	Itaguaí	24,24	652.194,85	15.806.594,37	500.714.625,61	3,15681%
71	ANTRACITO	RJ	MRS	Mendes	21,45	764.165,50	16.388.293,31	500.714.625,61	3,27298%
72	ANTRACITO	RJ	MRS	Paracambi	30,82	764.165,50	23.551.580,71	500.714.625,61	4,70359%
73	ANTRACITO	RJ	MRS	Pinheiral	23,73	764.165,50	18.133.647,32	500.714.625,61	3,62155%
74	ANTRACITO	RJ	MRS	Quatis	48,58	85.446,00	4.150.966,68	500.714.625,61	0,82901%
75	ANTRACITO	RJ	MRS	Resende	31,48	85.446,00	2.690.010,97	500.714.625,61	0,53723%
76	ANTRACITO	RJ	MRS	Seropédica	47,05	764.165,50	35.955.515,11	500.714.625,61	7,18084%
77	ANTRACITO	RJ	MRS	Volta Redonda	28,26	544.057,13	15.377.230,76	500.714.625,61	3,07106%
78	ANTRACITO	SC	FTC	Capivari de Baixo	1,38	2.897.811,00	4.010.570,42	500.714.625,61	0,80097%
79	ANTRACITO	SC	FTC	Forquilha	4,23	10.375,00	43.907,00	500.714.625,61	0,00877%
80	ANTRACITO	SC	FTC	Jaguaruna	16,25	2.897.811,00	47.080.735,32	500.714.625,61	9,40271%
81	ANTRACITO	SC	FTC	Morro da Fumaça	12,91	669.366,00	8.642.184,43	500.714.625,61	1,72597%
82	ANTRACITO	SC	FTC	Sangão	10,05	2.897.811,00	29.108.511,50	500.714.625,61	5,81339%
83	ANTRACITO	SC	FTC	Siderópolis	9,42	1.928.782,00	18.172.984,00	500.714.625,61	3,62941%
84	ANTRACITO	SC	FTC	Tubarão	10,50	2.897.811,00	30.432.811,12	500.714.625,61	6,07788%
85	AREIA	CE	FTL	Caucaia	39,70	1.558,00	61.852,60	12.401.644,11	0,49875%
86	AREIA	CE	FTL	Fortaleza	20,87	100,74	2.102,21	12.401.644,11	0,01695%
87	AREIA	CE	FTL	Ipueiras	28,42	1.278,00	36.325,87	12.401.644,11	0,29291%
88	AREIA	CE	FTL	Maracanaú	7,28	1.558,00	11.343,80	12.401.644,11	0,09147%
89	AREIA	CE	FTL	Miraíma	28,27	1.558,00	44.050,89	12.401.644,11	0,35520%
90	AREIA	CE	FTL	Nova Russas	31,13	1.278,00	39.782,86	12.401.644,11	0,32079%
91	AREIA	CE	FTL	Pires Ferreira	14,93	1.278,00	19.083,10	12.401.644,11	0,15388%
92	AREIA	CE	FTL	Reriutaba	22,46	1.278,00	28.701,32	12.401.644,11	0,23143%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
93	AREIA	CE	FTL	São Luís do Curu	6,01	1.558,00	9.355,79	12.401.644,11	0,07544%
94	AREIA	CE	FTL	Tamboril	20,52	1.278,00	26.225,84	12.401.644,11	0,21147%
95	AREIA	CE	FTL	Tururu	12,39	1.558,00	19.309,85	12.401.644,11	0,15570%
96	AREIA	CE	FTL	Umirim	12,84	1.558,00	20.009,39	12.401.644,11	0,16134%
97	AREIA	GO	FCA	Urutaí	26,71	4.642,00	123.964,61	12.401.644,11	0,99958%
98	AREIA	GO	FCA	Valparaíso de Goiás	12,75	44.651,00	569.389,55	12.401.644,11	4,59124%
99	AREIA	MA	FTL	Bacabeira	66,59	140,00	9.322,60	12.401.644,11	0,07517%
100	AREIA	MA	FTL	Codó	123,51	180,00	22.232,52	12.401.644,11	0,17927%
101	AREIA	MA	FTL	Miranda do Norte	10,69	240,00	2.565,05	12.401.644,11	0,02068%
102	AREIA	MA	FTL	Pirapemas	44,95	152,70	6.863,40	12.401.644,11	0,05534%
103	AREIA	MA	FTL	Rosário	22,16	140,00	3.101,84	12.401.644,11	0,02501%
104	AREIA	MA	FTL	Timbiras	27,38	180,00	4.928,04	12.401.644,11	0,03974%
105	AREIA	MG	MRS	Arantina	3,46	1.739,00	6.015,20	12.401.644,11	0,04850%
106	AREIA	MG	MRS	Belo Horizonte	4,12	1.739,00	7.169,90	12.401.644,11	0,05781%
107	AREIA	MG	MRS	Bom Jardim de Minas	12,15	1.739,00	21.121,89	12.401.644,11	0,17032%
108	AREIA	MG	MRS	Contagem	1,15	1.739,00	1.999,85	12.401.644,11	0,01613%
109	AREIA	MG	MRS	Ibirité	10,92	1.739,00	18.991,62	12.401.644,11	0,15314%
110	AREIA	MG	MRS	Madre de Deus de Minas	22,51	1.739,00	39.136,20	12.401.644,11	0,31557%
111	AREIA	MG	MRS	Mário Campos	7,51	1.739,00	13.056,41	12.401.644,11	0,10528%
112	AREIA	MG	MRS	Moeda	4,67	1.739,00	8.126,35	12.401.644,11	0,06553%
113	AREIA	MG	MRS	Passa Vinte	22,36	1.739,00	38.884,04	12.401.644,11	0,31354%
114	AREIA	MG	MRS	São Brás do Suaçuí	8,28	1.739,00	14.397,18	12.401.644,11	0,11609%
115	AREIA	MG	MRS	São Joaquim de Bicas	2,12	1.739,00	3.683,20	12.401.644,11	0,02970%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
116	AREIA	MG	MRS	Sarzedo	12,26	1.739,00	21.313,18	12.401.644,11	0,17186%
117	AREIA	PI	FTL	Alto Longá	18,74	1.048,00	19.641,62	12.401.644,11	0,15838%
118	AREIA	PI	FTL	Altos	29,26	1.048,00	30.667,62	12.401.644,11	0,24729%
119	AREIA	PI	FTL	Buriti dos Montes	53,10	1.048,00	55.643,56	12.401.644,11	0,44868%
120	AREIA	PI	FTL	Campo Maior	5,15	1.048,00	5.401,39	12.401.644,11	0,04355%
121	AREIA	PI	FTL	Castelo do Piauí	58,69	1.048,00	61.505,02	12.401.644,11	0,49594%
122	AREIA	PI	FTL	Coivaras	20,93	1.048,00	21.933,59	12.401.644,11	0,17686%
123	AREIA	PI	FTL	Novo Santo Antônio	23,59	1.048,00	24.725,46	12.401.644,11	0,19937%
124	AREIA	RJ	MRS	Porto Real	7,32	1.739,00	12.731,22	12.401.644,11	0,10266%
125	AREIA	SP	MRS	Lavrinhas	10,18	1.739,00	17.696,06	12.401.644,11	0,14269%
126	AREIA	SP	MRS	Queluz	17,50	1.739,00	30.429,02	12.401.644,11	0,24536%
127	AREIA	SP	MRS	São José dos Campos	25,44	427.123,00	10.866.863,37	12.401.644,11	87,62438%
128	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Cariré	30,02	1.106,00	33.203,23	583.398.002,07	0,00569%
129	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Crateús	84,57	1.106,00	93.532,21	583.398.002,07	0,01603%
130	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Groaíras	0,67	1.106,00	737,70	583.398.002,07	0,00013%
131	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Ipu	22,12	1.106,00	24.459,19	583.398.002,07	0,00419%
132	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Ipueiras	28,42	1.106,00	31.436,94	583.398.002,07	0,00539%
133	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Nova Russas	31,13	1.106,00	34.428,67	583.398.002,07	0,00590%
134	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Pires Ferreira	14,93	1.106,00	16.514,79	583.398.002,07	0,00283%
135	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Reriutaba	22,46	1.106,00	24.838,55	583.398.002,07	0,00426%
136	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Sobral	17,22	1.106,00	19.044,21	583.398.002,07	0,00326%
137	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CE	FTL	Tamboril	20,52	1.106,00	22.696,23	583.398.002,07	0,00389%
138	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Bacabeira	33,30	1.106,00	36.824,27	583.398.002,07	0,00631%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
139	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Cantanhede	30,13	1.106,00	33.327,65	583.398.002,07	0,00571%
140	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Caxias	82,13	1.106,00	90.831,36	583.398.002,07	0,01557%
141	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Codó	61,76	1.106,00	68.303,24	583.398.002,07	0,01171%
142	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Coroatá	57,96	1.106,00	64.101,55	583.398.002,07	0,01099%
143	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Itapecuru Mirim	27,57	1.106,00	30.492,94	583.398.002,07	0,00523%
144	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Miranda do Norte	10,69	1.106,00	11.820,60	583.398.002,07	0,00203%
145	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Pirapemas	25,33	1.106,00	28.012,24	583.398.002,07	0,00480%
146	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Rosário	11,08	1.106,00	12.252,27	583.398.002,07	0,00210%
147	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Santa Rita	24,88	1.106,00	27.517,28	583.398.002,07	0,00472%
148	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	São Luís	25,81	1.106,00	28.543,65	583.398.002,07	0,00489%
149	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Timbiras	13,69	1.106,00	15.140,03	583.398.002,07	0,00260%
150	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	FTL	Timon	32,37	1.106,00	35.804,54	583.398.002,07	0,00614%
151	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Antônio Dias	44,59	19.826,00	884.120,64	583.398.002,07	0,15155%
152	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Barão de Cocais	25,97	19.826,00	514.821,74	583.398.002,07	0,08825%
153	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Bela Vista de Minas	5,13	19.826,00	101.647,90	583.398.002,07	0,01742%
154	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Belo Horizonte	7,04	19.826,00	139.515,56	583.398.002,07	0,02391%
155	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Caeté	19,06	19.826,00	377.903,39	583.398.002,07	0,06478%
156	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Catas Altas	0,13	19.826,00	2.577,38	583.398.002,07	0,00044%
157	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Coronel Fabriciano	6,74	19.826,00	133.627,24	583.398.002,07	0,02290%
158	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Ipatinga	4,12	19.826,00	81.663,29	583.398.002,07	0,01400%
159	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	João Monlevade	13,04	19.826,00	258.610,34	583.398.002,07	0,04433%
160	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Nova Era	21,89	19.826,00	433.991,14	583.398.002,07	0,07439%
161	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Rio Piracicaba	13,70	19.826,00	271.695,50	583.398.002,07	0,04657%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
162	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Sabará	16,76	19.826,00	332.343,24	583.398.002,07	0,05697%
163	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Santa Bárbara	30,99	19.826,00	614.387,91	583.398.002,07	0,10531%
164	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Santa Luzia	1,04	19.826,00	20.599,21	583.398.002,07	0,00353%
165	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	São Gonçalo do Rio Abaixo	4,99	19.826,00	99.011,04	583.398.002,07	0,01697%
166	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Timóteo	6,08	19.826,00	120.482,60	583.398.002,07	0,02065%
167	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Andrelândia	37,71	933.779,00	35.213.739,87	583.398.002,07	6,03597%
168	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Arantina	13,56	933.779,00	12.663.910,80	583.398.002,07	2,17072%
169	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Belo Horizonte	20,29	106.539,00	2.161.889,39	583.398.002,07	0,37057%
170	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Betim	34,30	106.539,00	3.654.500,78	583.398.002,07	0,62642%
171	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Bom Jardim de Minas	4,21	933.779,00	3.927.474,47	583.398.002,07	0,67321%
172	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Campo Belo	24,72	933.779,00	23.081.149,32	583.398.002,07	3,95633%
173	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Cana Verde	11,45	933.779,00	10.690.835,77	583.398.002,07	1,83251%
174	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Candeias	41,36	933.779,00	38.621.099,44	583.398.002,07	6,62003%
175	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Carmo do Cajuru	18,77	106.539,00	1.999.204,34	583.398.002,07	0,34268%
176	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Carrancas	14,31	933.779,00	13.359.576,15	583.398.002,07	2,28996%
177	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Contagem	7,83	106.539,00	834.413,45	583.398.002,07	0,14303%
178	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Cruzília	5,48	933.779,00	5.116.175,14	583.398.002,07	0,87696%
179	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Divinópolis	55,64	106.539,00	5.927.403,80	583.398.002,07	1,01601%
180	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Esmeraldas	2,92	106.539,00	310.667,72	583.398.002,07	0,05325%
181	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Formiga	54,57	933.779,00	50.958.187,59	583.398.002,07	8,73472%
182	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Iguatama	14,18	106.539,00	1.510.509,94	583.398.002,07	0,25892%
183	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Ingáí	20,88	933.779,00	19.494.504,18	583.398.002,07	3,34154%
184	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Itaúna	38,87	106.539,00	4.141.384,01	583.398.002,07	0,70987%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
185	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Itumirim	10,01	933.779,00	9.344.326,45	583.398.002,07	1,60171%
186	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Japaraíba	9,62	106.539,00	1.025.224,80	583.398.002,07	0,17573%
187	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Juatuba	8,29	106.539,00	882.782,15	583.398.002,07	0,15132%
188	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Lagoa da Prata	25,46	106.539,00	2.711.950,25	583.398.002,07	0,46485%
189	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Lavras	37,50	933.779,00	35.012.043,61	583.398.002,07	6,00140%
190	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Liberdade	21,84	933.779,00	20.389.064,47	583.398.002,07	3,49488%
191	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Luminárias	10,96	933.779,00	10.229.548,95	583.398.002,07	1,75344%
192	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Mateus Leme	16,68	106.539,00	1.777.390,14	583.398.002,07	0,30466%
193	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Matozinhos	4,64	362.049,00	1.680.631,46	583.398.002,07	0,28808%
194	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Minduri	17,58	933.779,00	16.415.834,82	583.398.002,07	2,81383%
195	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Passa Vinte	29,90	933.779,00	27.919.058,32	583.398.002,07	4,78559%
196	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Perdões	17,82	933.779,00	16.636.206,66	583.398.002,07	2,85161%
197	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Ribeirão Vermelho	11,82	933.779,00	11.034.466,44	583.398.002,07	1,89141%
198	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Sabará	6,48	106.539,00	689.840,03	583.398.002,07	0,11825%
199	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Santa Luzia	16,80	565.149,00	9.494.503,20	583.398.002,07	1,62745%
200	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Santo Antônio do Monte	46,77	106.539,00	4.982.615,95	583.398.002,07	0,85407%
201	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	São José da Lapa	8,82	382.043,42	3.368.476,83	583.398.002,07	0,57739%
202	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	São Vicente de Minas	27,23	933.779,00	25.426.802,17	583.398.002,07	4,35840%
203	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Vespasiano	7,54	565.149,00	4.262.353,76	583.398.002,07	0,73061%
204	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Andrelândia	37,23	98.950,00	3.683.908,50	583.398.002,07	0,63146%
205	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Arantina	3,46	98.950,00	342.268,05	583.398.002,07	0,05867%
206	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Bom Jardim de Minas	12,15	98.950,00	1.201.846,70	583.398.002,07	0,20601%
207	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Conceição da Barra de Minas	2,50	74.424,00	185.836,73	583.398.002,07	0,03185%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
208	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Congonhas	19,47	74.424,00	1.449.035,28	583.398.002,07	0,24838%
209	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Conselheiro Lafaiete	0,28	74.424,00	20.764,30	583.398.002,07	0,00356%
210	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Coronel Xavier Chaves	7,95	74.424,00	591.876,21	583.398.002,07	0,10145%
211	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Entre Rios de Minas	18,91	74.424,00	1.407.208,99	583.398.002,07	0,24121%
212	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Jeceaba	9,50	74.424,00	706.730,30	583.398.002,07	0,12114%
213	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Lagoa Dourada	19,64	74.424,00	1.461.687,36	583.398.002,07	0,25055%
214	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Madre de Deus de Minas	22,51	98.950,00	2.226.869,75	583.398.002,07	0,38171%
215	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Passa Vinte	22,36	98.950,00	2.212.522,00	583.398.002,07	0,37925%
216	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Resende Costa	8,27	74.424,00	615.709,75	583.398.002,07	0,10554%
217	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Ritápolis	2,63	74.424,00	195.790,94	583.398.002,07	0,03356%
218	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Santa Rita de Jacutinga	15,03	98.950,00	1.487.416,40	583.398.002,07	0,25496%
219	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	São Brás do Suaçuí	8,28	74.424,00	616.156,30	583.398.002,07	0,10562%
220	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	São João del Rei	53,23	85.023,51	4.526.066,88	583.398.002,07	0,77581%
221	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	São Vicente de Minas	3,98	98.950,00	393.326,25	583.398.002,07	0,06742%
222	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FTL	Alto Longá	18,74	1.106,00	20.728,65	583.398.002,07	0,00355%
223	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FTL	Altos	29,26	1.106,00	32.364,88	583.398.002,07	0,00555%
224	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FTL	Buriti dos Montes	53,10	1.106,00	58.723,07	583.398.002,07	0,01007%
225	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FTL	Campo Maior	5,15	1.106,00	5.700,32	583.398.002,07	0,00098%
226	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FTL	Castelo do Piauí	58,69	1.106,00	64.908,93	583.398.002,07	0,01113%
227	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FTL	Coivaras	20,93	1.106,00	23.147,47	583.398.002,07	0,00397%
228	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FTL	Novo Santo Antônio	23,59	1.106,00	26.093,86	583.398.002,07	0,00447%
229	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PI	FTL	Teresina	28,29	1.106,00	31.292,06	583.398.002,07	0,00536%
230	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Apucarana	29,79	119.718,00	3.565.800,63	583.398.002,07	0,61121%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
231	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Araucária	25,78	126.663,00	3.265.752,13	583.398.002,07	0,55978%
232	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Balsa Nova	26,14	126.663,00	3.310.464,17	583.398.002,07	0,56745%
233	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Califórnia	12,22	119.718,00	1.462.594,81	583.398.002,07	0,25070%
234	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Cambira	5,44	119.718,00	651.146,20	583.398.002,07	0,11161%
235	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Contenda	0,91	126.663,00	115.010,00	583.398.002,07	0,01971%
236	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Curitiba	41,81	126.663,00	5.295.273,38	583.398.002,07	0,90766%
237	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Faxinal	23,22	119.718,00	2.779.373,09	583.398.002,07	0,47641%
238	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Fernandes Pinheiro	7,91	6.945,00	54.914,12	583.398.002,07	0,00941%
239	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Guarapuava	27,26	6.945,00	189.299,87	583.398.002,07	0,03245%
240	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Imbaú	3,06	119.718,00	366.576,52	583.398.002,07	0,06283%
241	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Inácio Martins	50,83	6.945,00	353.035,19	583.398.002,07	0,06051%
242	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Ipiranga	51,99	119.718,00	6.224.378,26	583.398.002,07	1,06692%
243	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Irati	73,69	6.945,00	511.742,33	583.398.002,07	0,08772%
244	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Ivaí	1,90	119.718,00	227.344,48	583.398.002,07	0,03897%
245	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Jandaia do Sul	6,36	119.718,00	761.765,63	583.398.002,07	0,13057%
246	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Lapa	2,16	126.663,00	272.958,77	583.398.002,07	0,04679%
247	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Mandaguari	12,05	119.718,00	1.443.080,77	583.398.002,07	0,24736%
248	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Marialva	17,08	119.718,00	2.044.544,00	583.398.002,07	0,35045%
249	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Marilândia do Sul	27,51	119.718,00	3.293.801,33	583.398.002,07	0,56459%
250	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Maringá	12,25	119.718,00	1.466.784,94	583.398.002,07	0,25142%
251	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Mauá da Serra	7,90	119.718,00	945.891,92	583.398.002,07	0,16213%
252	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Ortigueira	56,94	119.718,00	6.816.383,77	583.398.002,07	1,16839%
253	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Palmeira	20,34	126.663,00	2.575.945,43	583.398.002,07	0,44154%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
254	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Pinhais	1,01	126.663,00	128.182,96	583.398.002,07	0,02197%
255	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Ponta Grossa	127,23	83.517,91	10.626.233,78	583.398.002,07	1,82144%
256	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Porto Amazonas	14,96	126.663,00	1.894.751,82	583.398.002,07	0,32478%
257	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Rebouças	6,17	6.945,00	42.864,54	583.398.002,07	0,00735%
258	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Reserva	53,21	119.718,00	6.370.075,06	583.398.002,07	1,09189%
259	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Sarandi	4,91	119.718,00	587.456,23	583.398.002,07	0,10070%
260	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Teixeira Soares	49,12	6.945,00	341.152,29	583.398.002,07	0,05848%
261	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	PR	RMS	Tibagi	25,36	119.718,00	3.036.527,35	583.398.002,07	0,52049%
262	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	FCA	Barra Mansa	12,90	933.779,00	12.046.682,88	583.398.002,07	2,06492%
263	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	FCA	Quatis	28,47	933.779,00	26.588.423,25	583.398.002,07	4,55751%
264	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	FCA	Resende	1,67	933.779,00	1.561.278,49	583.398.002,07	0,26762%
265	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	MRS	Barra Mansa	20,79	98.950,00	2.057.368,40	583.398.002,07	0,35265%
266	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	MRS	Quatis	24,29	98.950,00	2.403.495,50	583.398.002,07	0,41198%
267	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	MRS	Resende	15,74	98.950,00	1.557.571,95	583.398.002,07	0,26698%
268	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	MRS	Volta Redonda	4,58	98.950,00	453.487,85	583.398.002,07	0,07773%
269	DOLOMITO	MG	FCA	Andrelândia	37,71	575.287,00	21.694.648,06	268.892.020,24	8,06816%
270	DOLOMITO	MG	FCA	Arantina	13,56	575.287,00	7.802.042,29	268.892.020,24	2,90155%
271	DOLOMITO	MG	FCA	Arcos	11,48	575.287,00	6.606.020,62	268.892.020,24	2,45676%
272	DOLOMITO	MG	FCA	Bom Jardim de Minas	4,21	575.287,00	2.419.657,12	268.892.020,24	0,89986%
273	DOLOMITO	MG	FCA	Campo Belo	24,72	575.287,00	14.219.944,07	268.892.020,24	5,28835%
274	DOLOMITO	MG	FCA	Cana Verde	11,45	575.287,00	6.586.460,86	268.892.020,24	2,44948%
275	DOLOMITO	MG	FCA	Candeias	41,36	575.287,00	23.793.870,32	268.892.020,24	8,84886%
276	DOLOMITO	MG	FCA	Carrancas	14,31	575.287,00	8.230.631,11	268.892.020,24	3,06094%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
277	DOLOMITO	MG	FCA	Cruzília	5,48	575.287,00	3.151.997,47	268.892.020,24	1,17222%
278	DOLOMITO	MG	FCA	Formiga	54,57	575.287,00	31.394.562,16	268.892.020,24	11,67553%
279	DOLOMITO	MG	FCA	Ingaí	20,88	575.287,00	12.010.266,70	268.892.020,24	4,46658%
280	DOLOMITO	MG	FCA	Itumirim	10,01	575.287,00	5.756.897,01	268.892.020,24	2,14097%
281	DOLOMITO	MG	FCA	Lavras	37,50	575.287,00	21.570.386,07	268.892.020,24	8,02195%
282	DOLOMITO	MG	FCA	Liberdade	21,84	575.287,00	12.561.391,65	268.892.020,24	4,67154%
283	DOLOMITO	MG	FCA	Luminárias	10,96	575.287,00	6.302.269,09	268.892.020,24	2,34379%
284	DOLOMITO	MG	FCA	Minduri	17,58	575.287,00	10.113.545,46	268.892.020,24	3,76119%
285	DOLOMITO	MG	FCA	Passa Vinte	29,90	575.287,00	17.200.506,01	268.892.020,24	6,39681%
286	DOLOMITO	MG	FCA	Perdões	17,82	575.287,00	10.249.313,19	268.892.020,24	3,81168%
287	DOLOMITO	MG	FCA	Ribeirão Vermelho	11,82	575.287,00	6.798.166,48	268.892.020,24	2,52821%
288	DOLOMITO	MG	FCA	São Vicente de Minas	27,23	575.287,00	15.665.065,01	268.892.020,24	5,82578%
289	DOLOMITO	RJ	FCA	Barra Mansa	12,90	575.287,00	7.421.777,59	268.892.020,24	2,76013%
290	DOLOMITO	RJ	FCA	Quatis	28,47	575.287,00	16.380.722,04	268.892.020,24	6,09193%
291	DOLOMITO	RJ	FCA	Resende	1,67	575.287,00	961.879,86	268.892.020,24	0,35772%
292	FOSFATO	ES	EFVM	Baixo Guandu	25,75	223.315,00	5.749.914,62	268.892.020,24	1,23117%
293	FOSFATO	ES	EFVM	Cariacica	16,63	33.012,74	549.100,93	268.892.020,24	0,11757%
294	FOSFATO	ES	EFVM	Colatina	59,11	223.315,00	13.200.149,65	268.892.020,24	2,82640%
295	FOSFATO	ES	EFVM	Fundão	13,89	223.315,00	3.100.952,09	268.892.020,24	0,66397%
296	FOSFATO	ES	EFVM	Ibiraçu	17,88	223.315,00	3.993.095,52	268.892.020,24	0,85500%
297	FOSFATO	ES	EFVM	João Neiva	20,48	223.315,00	4.572.597,94	268.892.020,24	0,97908%
298	FOSFATO	ES	EFVM	Santa Leopoldina	9,49	223.315,00	2.119.705,98	268.892.020,24	0,45387%
299	FOSFATO	ES	EFVM	Serra	26,75	221.900,49	5.935.616,33	268.892.020,24	1,27093%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
300	FOSFATO	GO	FCA	Catalão	11,46	652.906,00	7.482.955,67	268.892.020,24	1,60224%
301	FOSFATO	GO	FCA	Cumari	24,90	652.906,00	16.255.400,68	268.892.020,24	3,48059%
302	FOSFATO	GO	FCA	Goiandira	24,82	652.906,00	16.207.085,64	268.892.020,24	3,47025%
303	FOSFATO	MG	EFVM	Aimorés	14,82	223.315,00	3.308.635,04	268.892.020,24	0,70844%
304	FOSFATO	MG	EFVM	Antônio Dias	44,59	223.315,00	9.958.509,11	268.892.020,24	2,13231%
305	FOSFATO	MG	EFVM	Barão de Cocais	25,97	223.315,00	5.798.820,61	268.892.020,24	1,24164%
306	FOSFATO	MG	EFVM	Bela Vista de Minas	5,13	223.315,00	1.144.936,01	268.892.020,24	0,24515%
307	FOSFATO	MG	EFVM	Belo Oriente	18,62	223.315,00	4.157.232,04	268.892.020,24	0,89014%
308	FOSFATO	MG	EFVM	Bugre	1,00	223.315,00	223.315,00	268.892.020,24	0,04782%
309	FOSFATO	MG	EFVM	Caeté	19,06	223.315,00	4.256.607,22	268.892.020,24	0,91142%
310	FOSFATO	MG	EFVM	Catas Altas	0,13	223.315,00	29.030,95	268.892.020,24	0,00622%
311	FOSFATO	MG	EFVM	Conselheiro Pena	29,61	223.315,00	6.612.803,78	268.892.020,24	1,41593%
312	FOSFATO	MG	EFVM	Coronel Fabriciano	6,74	223.315,00	1.505.143,10	268.892.020,24	0,32228%
313	FOSFATO	MG	EFVM	Governador Valadares	92,00	223.315,00	20.544.086,74	268.892.020,24	4,39888%
314	FOSFATO	MG	EFVM	Ipatinga	10,68	223.315,00	2.385.897,46	268.892.020,24	0,51087%
315	FOSFATO	MG	EFVM	Itueta	13,93	223.315,00	3.109.884,69	268.892.020,24	0,66589%
316	FOSFATO	MG	EFVM	João Monlevade	13,04	223.315,00	2.912.920,86	268.892.020,24	0,62371%
317	FOSFATO	MG	EFVM	Naque	11,33	223.315,00	2.529.265,69	268.892.020,24	0,54156%
318	FOSFATO	MG	EFVM	Nova Era	21,89	223.315,00	4.888.365,35	268.892.020,24	1,04669%
319	FOSFATO	MG	EFVM	Periquito	25,39	223.315,00	5.670.191,17	268.892.020,24	1,21410%
320	FOSFATO	MG	EFVM	Resplendor	25,69	223.315,00	5.736.739,04	268.892.020,24	1,22835%
321	FOSFATO	MG	EFVM	Rio Piracicaba	13,70	223.315,00	3.060.308,76	268.892.020,24	0,65527%
322	FOSFATO	MG	EFVM	Sabará	14,84	223.315,00	3.314.887,86	268.892.020,24	0,70978%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
323	FOSFATO	MG	EFVM	Santa Bárbara	30,99	223.315,00	6.920.308,54	268.892.020,24	1,48177%
324	FOSFATO	MG	EFVM	Santana do Paraíso	22,50	223.315,00	5.023.917,56	268.892.020,24	1,07572%
325	FOSFATO	MG	EFVM	São Gonçalo do Rio Abaixo	4,99	223.315,00	1.115.235,11	268.892.020,24	0,23879%
326	FOSFATO	MG	EFVM	Timóteo	6,08	223.315,00	1.357.085,26	268.892.020,24	0,29058%
327	FOSFATO	MG	EFVM	Tumiritinga	31,61	223.315,00	7.059.433,78	268.892.020,24	1,51156%
328	FOSFATO	MG	FCA	Araguari	93,92	409.312,64	38.441.414,97	268.892.020,24	8,23104%
329	FOSFATO	MG	FCA	Uberaba	224,14	349.071,36	78.240.331,55	268.892.020,24	16,75275%
330	FOSFATO	MG	FCA	Uberlândia	127,23	332.258,50	42.273.913,47	268.892.020,24	9,05165%
331	FOSFATO	MS	RMP	Aparecida do Taboado	1,94	57.621,00	111.611,88	268.892.020,24	0,02390%
332	FOSFATO	PR	RMS	Apucarana	34,78	37.715,47	1.311.744,18	268.892.020,24	0,28087%
333	FOSFATO	PR	RMS	Arapongas	18,06	26.397,00	476.677,03	268.892.020,24	0,10207%
334	FOSFATO	PR	RMS	Araucária	25,78	135.909,00	3.504.141,75	268.892.020,24	0,75030%
335	FOSFATO	PR	RMS	Balsa Nova	26,14	135.909,00	3.552.117,62	268.892.020,24	0,76058%
336	FOSFATO	PR	RMS	Califórnia	12,22	52.100,00	636.505,70	268.892.020,24	0,13629%
337	FOSFATO	PR	RMS	Cambé	7,44	24.138,00	179.466,03	268.892.020,24	0,03843%
338	FOSFATO	PR	RMS	Cambira	5,44	25.703,00	139.798,62	268.892.020,24	0,02993%
339	FOSFATO	PR	RMS	Contenda	0,91	135.909,00	123.405,37	268.892.020,24	0,02642%
340	FOSFATO	PR	RMS	Curitiba	23,47	135.909,00	3.189.512,41	268.892.020,24	0,68294%
341	FOSFATO	PR	RMS	Faxinal	23,22	52.100,00	1.209.553,60	268.892.020,24	0,25899%
342	FOSFATO	PR	RMS	Fernandes Pinheiro	7,91	32.436,00	256.471,45	268.892.020,24	0,05492%
343	FOSFATO	PR	RMS	Guarapuava	27,26	32.436,00	884.108,05	268.892.020,24	0,18930%
344	FOSFATO	PR	RMS	Imbaú	3,06	52.100,00	159.530,20	268.892.020,24	0,03416%
345	FOSFATO	PR	RMS	Inácio Martins	50,83	32.436,00	1.648.819,19	268.892.020,24	0,35304%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
346	FOSFATO	PR	RMS	Ipiranga	51,99	52.100,00	2.708.783,20	268.892.020,24	0,58000%
347	FOSFATO	PR	RMS	Irati	73,69	32.436,00	2.390.046,66	268.892.020,24	0,51175%
348	FOSFATO	PR	RMS	Ivaí	1,90	52.100,00	98.937,90	268.892.020,24	0,02118%
349	FOSFATO	PR	RMS	Jandaia do Sul	6,36	25.703,00	163.548,19	268.892.020,24	0,03502%
350	FOSFATO	PR	RMS	Lapa	2,16	135.909,00	292.883,90	268.892.020,24	0,06271%
351	FOSFATO	PR	RMS	Mandaguari	12,05	25.703,00	309.823,96	268.892.020,24	0,06634%
352	FOSFATO	PR	RMS	Marialva	17,08	25.703,00	438.955,83	268.892.020,24	0,09399%
353	FOSFATO	PR	RMS	Marilândia do Sul	27,51	52.100,00	1.433.427,30	268.892.020,24	0,30692%
354	FOSFATO	PR	RMS	Maringá	12,25	25.703,00	314.913,16	268.892.020,24	0,06743%
355	FOSFATO	PR	RMS	Mauá da Serra	7,90	52.100,00	411.642,10	268.892.020,24	0,08814%
356	FOSFATO	PR	RMS	Morretes	45,47	135.909,00	6.179.646,32	268.892.020,24	1,32318%
357	FOSFATO	PR	RMS	Ortigueira	56,94	52.100,00	2.966.417,70	268.892.020,24	0,63517%
358	FOSFATO	PR	RMS	Palmeira	20,34	135.909,00	2.763.981,33	268.892.020,24	0,59182%
359	FOSFATO	PR	RMS	Paranaguá	21,29	111.507,61	2.374.220,05	268.892.020,24	0,50837%
360	FOSFATO	PR	RMS	Pinhais	8,85	135.909,00	1.202.115,11	268.892.020,24	0,25740%
361	FOSFATO	PR	RMS	Piraquara	19,67	135.909,00	2.673.058,21	268.892.020,24	0,57235%
362	FOSFATO	PR	RMS	Ponta Grossa	127,23	60.045,45	7.639.762,37	268.892.020,24	1,63582%
363	FOSFATO	PR	RMS	Porto Amazonas	14,96	135.909,00	2.033.062,73	268.892.020,24	0,43532%
364	FOSFATO	PR	RMS	Quatro Barras	5,68	135.909,00	771.555,39	268.892.020,24	0,16520%
365	FOSFATO	PR	RMS	Rebouças	6,17	32.436,00	200.194,99	268.892.020,24	0,04287%
366	FOSFATO	PR	RMS	Reserva	53,21	52.100,00	2.772.188,90	268.892.020,24	0,59358%
367	FOSFATO	PR	RMS	Rolândia	12,19	25.506,60	310.874,40	268.892.020,24	0,06656%
368	FOSFATO	PR	RMS	Sarandi	4,91	25.703,00	126.124,62	268.892.020,24	0,02701%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
369	FOSFATO	PR	RMS	Teixeira Soares	49,12	32.436,00	1.593.321,19	268.892.020,24	0,34116%
370	FOSFATO	PR	RMS	Tibagi	25,36	52.100,00	1.321.464,40	268.892.020,24	0,28295%
371	FOSFATO	RS	RMS	Bagé	34,51	1.105,00	38.130,24	268.892.020,24	0,00816%
372	FOSFATO	RS	RMS	Cacequi	79,80	1.105,00	88.183,42	268.892.020,24	0,01888%
373	FOSFATO	RS	RMS	Candiota	22,30	1.105,00	24.639,29	268.892.020,24	0,00528%
374	FOSFATO	RS	RMS	Capão do Leão	31,58	1.105,00	34.897,01	268.892.020,24	0,00747%
375	FOSFATO	RS	RMS	Cerrito	12,25	1.105,00	13.531,83	268.892.020,24	0,00290%
376	FOSFATO	RS	RMS	Cruz Alta	28,49	1.105,00	31.482,56	268.892.020,24	0,00674%
377	FOSFATO	RS	RMS	Dilermando de Aguiar	19,18	1.105,00	21.197,22	268.892.020,24	0,00454%
378	FOSFATO	RS	RMS	Dom Pedrito	23,61	1.105,00	26.090,16	268.892.020,24	0,00559%
379	FOSFATO	RS	RMS	Herval	28,56	1.105,00	31.562,12	268.892.020,24	0,00676%
380	FOSFATO	RS	RMS	Hulha Negra	19,53	1.105,00	21.575,13	268.892.020,24	0,00462%
381	FOSFATO	RS	RMS	Itaara	22,34	1.105,00	24.689,02	268.892.020,24	0,00529%
382	FOSFATO	RS	RMS	Júlio de Castilhos	43,21	1.105,00	47.743,74	268.892.020,24	0,01022%
383	FOSFATO	RS	RMS	Lavras do Sul	35,45	1.105,00	39.167,83	268.892.020,24	0,00839%
384	FOSFATO	RS	RMS	Pedro Osório	11,61	1.105,00	12.826,84	268.892.020,24	0,00275%
385	FOSFATO	RS	RMS	Pelotas	7,04	1.105,00	7.778,10	268.892.020,24	0,00167%
386	FOSFATO	RS	RMS	Pinheiro Machado	62,24	1.105,00	68.776,31	268.892.020,24	0,01473%
387	FOSFATO	RS	RMS	Piratini	11,17	1.105,00	12.346,17	268.892.020,24	0,00264%
388	FOSFATO	RS	RMS	Rio Grande	58,75	1.105,00	64.920,96	268.892.020,24	0,01390%
389	FOSFATO	RS	RMS	Santa Maria	46,26	1.105,00	51.119,51	268.892.020,24	0,01095%
390	FOSFATO	RS	RMS	São Gabriel	99,80	1.105,00	110.279,00	268.892.020,24	0,02361%
391	FOSFATO	RS	RMS	São Martinho da Serra	0,48	1.105,00	525,98	268.892.020,24	0,00011%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
392	FOSFATO	RS	RMS	Tupanciretã	38,56	1.105,00	42.612,12	268.892.020,24	0,00912%
393	FOSFATO	SP	FCA	Aguai	21,73	11.611,00	252.353,47	268.892.020,24	0,05403%
394	FOSFATO	SP	FCA	Aramina	13,91	11.611,00	161.485,79	268.892.020,24	0,03458%
395	FOSFATO	SP	FCA	Campinas	7,83	11.611,00	90.960,57	268.892.020,24	0,01948%
396	FOSFATO	SP	FCA	Casa Branca	53,25	11.611,00	618.262,53	268.892.020,24	0,13238%
397	FOSFATO	SP	FCA	Cravinhos	13,62	11.611,00	158.176,65	268.892.020,24	0,03387%
398	FOSFATO	SP	FCA	Estiva Gerbi	12,45	11.611,00	144.580,17	268.892.020,24	0,03096%
399	FOSFATO	SP	FCA	Guará	8,02	11.611,00	93.073,78	268.892.020,24	0,01993%
400	FOSFATO	SP	FCA	Guaraçai	6,96	11.611,00	80.777,73	268.892.020,24	0,01730%
401	FOSFATO	SP	FCA	Igarapava	1,44	11.611,00	16.661,79	268.892.020,24	0,00357%
402	FOSFATO	SP	FCA	Ituverava	25,62	11.611,00	297.415,77	268.892.020,24	0,06368%
403	FOSFATO	SP	FCA	Jaguariúna	19,27	11.611,00	223.720,75	268.892.020,24	0,04790%
404	FOSFATO	SP	FCA	Jardinópolis	25,10	11.611,00	291.482,54	268.892.020,24	0,06241%
405	FOSFATO	SP	FCA	Mogi Guaçu	17,26	11.611,00	200.394,25	268.892.020,24	0,04291%
406	FOSFATO	SP	FCA	Moji-mirim	20,25	11.611,00	235.169,19	268.892.020,24	0,05035%
407	FOSFATO	SP	FCA	Orlândia	20,63	11.611,00	239.511,71	268.892.020,24	0,05128%
408	FOSFATO	SP	FCA	Paulínia	9,73	11.611,00	112.928,59	268.892.020,24	0,02418%
409	FOSFATO	SP	FCA	Ribeirão Preto	26,21	11.611,00	304.370,75	268.892.020,24	0,06517%
410	FOSFATO	SP	FCA	Sales Oliveira	12,95	11.611,00	150.374,06	268.892.020,24	0,03220%
411	FOSFATO	SP	FCA	Santa Rita do Passa Quatro	4,08	11.611,00	47.338,05	268.892.020,24	0,01014%
412	FOSFATO	SP	FCA	Santa Rosa de Viterbo	7,45	11.611,00	86.536,78	268.892.020,24	0,01853%
413	FOSFATO	SP	FCA	Santo Antônio de Posse	10,28	11.611,00	119.303,03	268.892.020,24	0,02555%
414	FOSFATO	SP	FCA	São Joaquim da Barra	16,92	11.611,00	196.446,51	268.892.020,24	0,04206%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
415	FOSFATO	SP	FCA	São Simão	33,22	11.611,00	385.682,59	268.892.020,24	0,08258%
416	FOSFATO	SP	FCA	Serrana	5,45	11.611,00	63.291,56	268.892.020,24	0,01355%
417	FOSFATO	SP	FCA	Tambaú	21,45	11.611,00	249.067,56	268.892.020,24	0,05333%
418	FOSFATO	SP	RMP	Alumínio	0,47	57.621,00	27.139,49	268.892.020,24	0,00581%
419	FOSFATO	SP	RMP	Americana	11,15	57.621,00	642.531,77	268.892.020,24	0,13758%
420	FOSFATO	SP	RMP	Araraquara	45,49	57.621,00	2.621.236,91	268.892.020,24	0,56126%
421	FOSFATO	SP	RMP	Bálsamo	10,43	57.621,00	601.102,27	268.892.020,24	0,12871%
422	FOSFATO	SP	RMP	Campinas	20,17	57.621,00	1.162.042,71	268.892.020,24	0,24882%
423	FOSFATO	SP	RMP	Cândido Rodrigues	9,41	57.621,00	542.213,61	268.892.020,24	0,11610%
424	FOSFATO	SP	RMP	Catanduva	14,65	57.621,00	844.090,03	268.892.020,24	0,18074%
425	FOSFATO	SP	RMP	Catiguá	10,48	57.621,00	603.925,70	268.892.020,24	0,12931%
426	FOSFATO	SP	RMP	Cedral	8,54	57.621,00	492.025,72	268.892.020,24	0,10535%
427	FOSFATO	SP	RMP	Cordeirópolis	8,83	57.621,00	508.851,05	268.892.020,24	0,10895%
428	FOSFATO	SP	RMP	Cosmorama	19,50	57.621,00	1.123.436,64	268.892.020,24	0,24055%
429	FOSFATO	SP	RMP	Cotia	21,67	57.621,00	1.248.589,45	268.892.020,24	0,26735%
430	FOSFATO	SP	RMP	Cubatão	11,13	57.621,00	641.379,35	268.892.020,24	0,13733%
431	FOSFATO	SP	RMP	Dobrada	5,75	57.621,00	331.551,23	268.892.020,24	0,07099%
432	FOSFATO	SP	RMP	Embu-Guaçu	15,42	57.621,00	888.688,68	268.892.020,24	0,19029%
433	FOSFATO	SP	RMP	Estrela d'Oeste	7,28	57.621,00	419.250,40	268.892.020,24	0,08977%
434	FOSFATO	SP	RMP	Fernando Prestes	8,64	57.621,00	498.018,30	268.892.020,24	0,10664%
435	FOSFATO	SP	RMP	Fernandópolis	6,10	57.621,00	351.430,48	268.892.020,24	0,07525%
436	FOSFATO	SP	RMP	Hortolândia	10,32	57.621,00	594.706,34	268.892.020,24	0,12734%
437	FOSFATO	SP	RMP	Ibaté	14,12	57.621,00	813.839,00	268.892.020,24	0,17426%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
438	FOSFATO	SP	RMP	Indaiatuba	19,40	57.621,00	1.118.077,88	268.892.020,24	0,23940%
439	FOSFATO	SP	RMP	Ipeúna	2,24	57.621,00	129.013,42	268.892.020,24	0,02762%
440	FOSFATO	SP	RMP	Itapeçerica da Serra	12,07	57.621,00	695.370,23	268.892.020,24	0,14889%
441	FOSFATO	SP	RMP	Itirapina	27,23	57.621,00	1.569.192,69	268.892.020,24	0,33599%
442	FOSFATO	SP	RMP	Itu	29,61	57.621,00	1.705.927,33	268.892.020,24	0,36527%
443	FOSFATO	SP	RMP	Jales	14,59	57.621,00	840.402,29	268.892.020,24	0,17995%
444	FOSFATO	SP	RMP	Limeira	21,24	57.621,00	1.223.639,56	268.892.020,24	0,26200%
445	FOSFATO	SP	RMP	Mairinque	26,78	57.621,00	1.543.032,76	268.892.020,24	0,33039%
446	FOSFATO	SP	RMP	Matão	20,30	57.621,00	1.169.591,06	268.892.020,24	0,25043%
447	FOSFATO	SP	RMP	Meridiano	10,84	57.621,00	624.438,78	268.892.020,24	0,13370%
448	FOSFATO	SP	RMP	Mirassol	15,16	57.621,00	873.361,50	268.892.020,24	0,18700%
449	FOSFATO	SP	RMP	Monte Aprazível	11,45	57.621,00	659.702,83	268.892.020,24	0,14125%
450	FOSFATO	SP	RMP	Nova Odessa	5,60	57.621,00	322.908,08	268.892.020,24	0,06914%
451	FOSFATO	SP	RMP	Pindorama	10,82	57.621,00	623.228,74	268.892.020,24	0,13345%
452	FOSFATO	SP	RMP	Praia Grande	5,09	57.621,00	293.348,51	268.892.020,24	0,06281%
453	FOSFATO	SP	RMP	Rio Claro	26,08	57.621,00	1.502.640,44	268.892.020,24	0,32174%
454	FOSFATO	SP	RMP	Rubinéia	8,52	57.621,00	491.161,40	268.892.020,24	0,10517%
455	FOSFATO	SP	RMP	Salto	8,14	57.621,00	469.207,80	268.892.020,24	0,10047%
456	FOSFATO	SP	RMP	Santa Adélia	16,96	57.621,00	976.964,06	268.892.020,24	0,20919%
457	FOSFATO	SP	RMP	Santa Ernestina	9,82	57.621,00	565.780,60	268.892.020,24	0,12114%
458	FOSFATO	SP	RMP	Santa Fé do Sul	12,42	57.621,00	715.710,44	268.892.020,24	0,15325%
459	FOSFATO	SP	RMP	Santa Gertrudes	8,98	57.621,00	517.148,48	268.892.020,24	0,11073%
460	FOSFATO	SP	RMP	Santa Salete	8,84	57.621,00	509.542,50	268.892.020,24	0,10910%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
461	FOSFATO	SP	RMP	Santana da Ponte Pensa	8,79	57.621,00	506.200,49	268.892.020,24	0,10839%
462	FOSFATO	SP	RMP	São Carlos	26,15	57.621,00	1.506.731,53	268.892.020,24	0,32262%
463	FOSFATO	SP	RMP	São José do Rio Preto	23,60	57.621,00	1.360.086,08	268.892.020,24	0,29122%
464	FOSFATO	SP	RMP	São Lourenço da Serra	1,18	57.621,00	68.050,40	268.892.020,24	0,01457%
465	FOSFATO	SP	RMP	São Paulo	24,74	57.621,00	1.425.428,30	268.892.020,24	0,30521%
466	FOSFATO	SP	RMP	São Roque	16,95	57.621,00	976.906,43	268.892.020,24	0,20917%
467	FOSFATO	SP	RMP	São Vicente	43,23	57.621,00	2.490.898,21	268.892.020,24	0,53335%
468	FOSFATO	SP	RMP	Sumaré	8,32	57.621,00	479.291,48	268.892.020,24	0,10263%
469	FOSFATO	SP	RMP	Tabapuã	4,90	57.621,00	282.285,28	268.892.020,24	0,06044%
470	FOSFATO	SP	RMP	Tanabi	19,61	57.621,00	1.130.063,05	268.892.020,24	0,24197%
471	FOSFATO	SP	RMP	Taquaritinga	21,50	57.621,00	1.238.851,50	268.892.020,24	0,26526%
472	FOSFATO	SP	RMP	Três Fronteiras	10,39	57.621,00	598.682,19	268.892.020,24	0,12819%
473	FOSFATO	SP	RMP	Uchoa	16,51	57.621,00	951.207,47	268.892.020,24	0,20367%
474	FOSFATO	SP	RMP	Urânia	9,98	57.621,00	574.827,10	268.892.020,24	0,12308%
475	FOSFATO	SP	RMP	Valentim Gentil	14,04	57.621,00	808.998,84	268.892.020,24	0,17322%
476	FOSFATO	SP	RMP	Votuporanga	22,25	57.621,00	1.282.240,11	268.892.020,24	0,27455%
477	MAGNESITA	BA	FCA	Aracatu	12,23	89.983,00	1.100.402,11	173.402.693,31	0,63459%
478	MAGNESITA	BA	FCA	Barra da Estiva	15,36	89.983,00	1.382.408,83	173.402.693,31	0,79722%
479	MAGNESITA	BA	FCA	Cabaceiras do Paraguaçu	4,56	89.983,00	410.412,46	173.402.693,31	0,23668%
480	MAGNESITA	BA	FCA	Cachoeira	9,41	89.983,00	847.009,98	173.402.693,31	0,48846%
481	MAGNESITA	BA	FCA	Caculé	37,85	123.497,00	4.674.361,45	173.402.693,31	2,69567%
482	MAGNESITA	BA	FCA	Candeias	18,60	89.983,00	1.673.773,78	173.402.693,31	0,96525%
483	MAGNESITA	BA	FCA	Castro Alves	39,29	89.983,00	3.535.162,12	173.402.693,31	2,03870%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
484	MAGNESITA	BA	FCA	Conceição da Feira	18,48	89.983,00	1.663.155,79	173.402.693,31	0,95913%
485	MAGNESITA	BA	FCA	Contendas do Sincorá	56,76	89.983,00	5.107.345,10	173.402.693,31	2,94537%
486	MAGNESITA	BA	FCA	Cruz das Almas	12,27	89.983,00	1.104.451,34	173.402.693,31	0,63693%
487	MAGNESITA	BA	FCA	Iaçu	92,74	89.983,00	8.344.843,45	173.402.693,31	4,81241%
488	MAGNESITA	BA	FCA	Iramaia	59,61	89.983,00	5.363.886,63	173.402.693,31	3,09331%
489	MAGNESITA	BA	FCA	Itatim	16,50	89.983,00	1.484.989,45	173.402.693,31	0,85638%
490	MAGNESITA	BA	FCA	Ituaçu	1,42	89.983,00	127.685,88	173.402.693,31	0,07364%
491	MAGNESITA	BA	FCA	Jacaraci	0,85	123.497,00	104.601,96	173.402.693,31	0,06032%
492	MAGNESITA	BA	FCA	Licínio de Almeida	36,15	123.497,00	4.464.663,54	173.402.693,31	2,57474%
493	MAGNESITA	BA	FCA	Malhada de Pedras	24,75	123.497,00	3.056.550,75	173.402.693,31	1,76269%
494	MAGNESITA	BA	FCA	Marcionílio Souza	70,03	89.983,00	6.301.329,52	173.402.693,31	3,63393%
495	MAGNESITA	BA	FCA	Muritiba	15,38	89.983,00	1.383.848,56	173.402.693,31	0,79805%
496	MAGNESITA	BA	FCA	Rio do Antônio	36,18	123.497,00	4.468.368,45	173.402.693,31	2,57687%
497	MAGNESITA	BA	FCA	Santa Terezinha	19,84	89.983,00	1.785.262,72	173.402.693,31	1,02955%
498	MAGNESITA	BA	FCA	Santo Amaro	28,66	89.983,00	2.579.002,76	173.402.693,31	1,48729%
499	MAGNESITA	BA	FCA	São Félix	4,83	89.983,00	434.437,92	173.402.693,31	0,25054%
500	MAGNESITA	BA	FCA	São Gonçalo dos Campos	13,98	89.983,00	1.258.322,27	173.402.693,31	0,72566%
501	MAGNESITA	BA	FCA	São Sebastião do Passé	16,76	89.983,00	1.508.295,05	173.402.693,31	0,86982%
502	MAGNESITA	BA	FCA	Sapeaçu	1,45	89.983,00	130.835,28	173.402.693,31	0,07545%
503	MAGNESITA	BA	FCA	Tanhaçu	33,54	89.983,00	3.018.299,77	173.402.693,31	1,74063%
504	MAGNESITA	BA	FCA	Urandi	48,06	123.497,00	5.935.512,81	173.402.693,31	3,42296%
505	MAGNESITA	MG	FCA	Araçáí	22,63	123.497,00	2.794.119,63	173.402.693,31	1,61135%
506	MAGNESITA	MG	FCA	Augusto de Lima	38,08	123.497,00	4.703.136,25	173.402.693,31	2,71226%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
507	MAGNESITA	MG	FCA	Belo Horizonte	20,29	123.497,00	2.506.001,12	173.402.693,31	1,44519%
508	MAGNESITA	MG	FCA	Bocaiúva	74,41	123.497,00	9.189.535,27	173.402.693,31	5,29953%
509	MAGNESITA	MG	FCA	Buenópolis	20,90	123.497,00	2.581.457,79	173.402.693,31	1,48871%
510	MAGNESITA	MG	FCA	Capitão Enéas	55,80	123.497,00	6.891.626,59	173.402.693,31	3,97435%
511	MAGNESITA	MG	FCA	Catuti	4,32	123.497,00	532.889,56	173.402.693,31	0,30731%
512	MAGNESITA	MG	FCA	Contagem	1,95	123.497,00	241.066,14	173.402.693,31	0,13902%
513	MAGNESITA	MG	FCA	Cordisburgo	19,72	123.497,00	2.434.743,36	173.402.693,31	1,40410%
514	MAGNESITA	MG	FCA	Corinto	47,13	123.497,00	5.820.290,11	173.402.693,31	3,35652%
515	MAGNESITA	MG	FCA	Curvelo	75,40	123.497,00	9.311.426,81	173.402.693,31	5,36983%
516	MAGNESITA	MG	FCA	Engenheiro Navarro	24,93	123.497,00	3.079.027,20	173.402.693,31	1,77565%
517	MAGNESITA	MG	FCA	Espinosa	26,53	123.497,00	3.275.881,42	173.402.693,31	1,88918%
518	MAGNESITA	MG	FCA	Francisco Sá	25,37	123.497,00	3.132.748,40	173.402.693,31	1,80663%
519	MAGNESITA	MG	FCA	Glaucilândia	0,29	123.497,00	35.443,64	173.402.693,31	0,02044%
520	MAGNESITA	MG	FCA	Janaúba	41,49	123.497,00	5.124.384,52	173.402.693,31	2,95519%
521	MAGNESITA	MG	FCA	Joaquim Felício	49,67	123.497,00	6.133.602,00	173.402.693,31	3,53720%
522	MAGNESITA	MG	FCA	Mato Verde	6,65	123.497,00	821.378,55	173.402.693,31	0,47368%
523	MAGNESITA	MG	FCA	Matozinhos	9,68	123.497,00	1.195.821,45	173.402.693,31	0,68962%
524	MAGNESITA	MG	FCA	Monte Azul	44,24	123.497,00	5.463.260,29	173.402.693,31	3,15062%
525	MAGNESITA	MG	FCA	Montes Claros	53,91	123.497,00	6.657.599,77	173.402.693,31	3,83939%
526	MAGNESITA	MG	FCA	Nova Porteirinha	13,16	123.497,00	1.625.714,51	173.402.693,31	0,93754%
527	MAGNESITA	MG	FCA	Pai Pedro	26,28	123.497,00	3.245.377,66	173.402.693,31	1,87158%
528	MAGNESITA	MG	FCA	Pedro Leopoldo	11,42	123.497,00	1.410.459,24	173.402.693,31	0,81340%
529	MAGNESITA	MG	FCA	Porteirinha	19,15	123.497,00	2.365.091,05	173.402.693,31	1,36393%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
530	MAGNESITA	MG	FCA	Prudente de Moraes	7,63	123.497,00	942.158,61	173.402.693,31	0,54334%
531	MAGNESITA	MG	FCA	Sabará	6,48	123.497,00	799.643,08	173.402.693,31	0,46115%
532	MAGNESITA	MG	FCA	Santa Luzia	16,80	123.497,00	2.074.749,60	173.402.693,31	1,19649%
533	MAGNESITA	MG	FCA	São José da Lapa	8,82	123.497,00	1.088.873,05	173.402.693,31	0,62794%
534	MAGNESITA	MG	FCA	Sete Lagoas	30,32	123.497,00	3.744.552,54	173.402.693,31	2,15945%
535	MAGNESITA	MG	FCA	Vespasiano	7,54	123.497,00	931.414,37	173.402.693,31	0,53714%
536	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	DF	FCA	Brasília	43,13	887.068,00	38.257.468,70	1.264.913.302,77	3,02451%
537	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Catalão	3,42	887.068,00	3.030.224,29	1.264.913.302,77	0,23956%
538	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Cumari	24,90	887.068,00	22.085.332,00	1.264.913.302,77	1,74600%
539	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Goandira	31,19	887.068,00	27.663.215,58	1.264.913.302,77	2,18697%
540	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Ipameri	45,29	887.068,00	40.174.422,65	1.264.913.302,77	3,17606%
541	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Luziânia	128,69	887.068,00	114.156.780,92	1.264.913.302,77	9,02487%
542	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Orizona	51,99	887.068,00	46.121.326,52	1.264.913.302,77	3,64620%
543	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Pires do Rio	10,11	887.068,00	8.970.918,68	1.264.913.302,77	0,70921%
544	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Urutaí	26,71	887.068,00	23.689.150,94	1.264.913.302,77	1,87279%
545	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Valparaíso de Goiás	12,75	887.068,00	11.311.891,14	1.264.913.302,77	0,89428%
546	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	FCA	Araguari	58,24	887.068,00	51.665.501,52	1.264.913.302,77	4,08451%
547	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	FCA	Uberaba	126,20	887.068,00	111.951.973,41	1.264.913.302,77	8,85056%
548	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	FCA	Uberlândia	63,62	887.068,00	56.431.717,89	1.264.913.302,77	4,46131%
549	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Barra do Piraí	21,16	553.391,00	11.710.860,34	1.264.913.302,77	0,92582%
550	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Barra Mansa	22,19	553.391,00	12.277.532,73	1.264.913.302,77	0,97062%
551	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Itatiaia	23,47	553.391,00	12.988.374,53	1.264.913.302,77	1,02682%
552	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Paraíba do Sul	18,78	553.391,00	10.394.896,54	1.264.913.302,77	0,82179%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
553	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Pinheiral	11,87	553.391,00	6.565.984,22	1.264.913.302,77	0,51909%
554	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Porto Real	7,32	553.391,00	4.051.375,51	1.264.913.302,77	0,32029%
555	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Resende	29,03	553.391,00	16.062.456,00	1.264.913.302,77	1,26985%
556	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Rio das Flores	0,57	553.391,00	312.665,92	1.264.913.302,77	0,02472%
557	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Valença	5,32	553.391,00	2.942.379,95	1.264.913.302,77	0,23262%
558	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Vassouras	53,34	553.391,00	29.518.429,33	1.264.913.302,77	2,33363%
559	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Volta Redonda	14,13	553.391,00	7.820.521,61	1.264.913.302,77	0,61827%
560	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Aguai	32,18	811.633,31	26.115.113,39	1.264.913.302,77	2,06458%
561	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Águas da Prata	19,18	320.889,00	6.153.688,35	1.264.913.302,77	0,48649%
562	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Aramina	13,91	887.068,00	12.337.341,74	1.264.913.302,77	0,97535%
563	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Campinas	7,83	1.207.957,00	9.463.135,14	1.264.913.302,77	0,74813%
564	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Casa Branca	53,25	887.068,00	47.234.596,86	1.264.913.302,77	3,73422%
565	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Cravinhos	13,62	887.068,00	12.084.527,36	1.264.913.302,77	0,95536%
566	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Estiva Gerbi	12,45	1.207.957,00	15.041.480,56	1.264.913.302,77	1,18913%
567	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Guará	8,02	887.068,00	7.110.737,09	1.264.913.302,77	0,56215%
568	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Guaraçai	6,96	887.068,00	6.171.332,08	1.264.913.302,77	0,48789%
569	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Igarapava	1,44	887.068,00	1.272.942,58	1.264.913.302,77	0,10063%
570	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Ituverava	25,62	887.068,00	22.722.246,82	1.264.913.302,77	1,79635%
571	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Jaguariúna	19,27	1.207.957,00	23.274.915,48	1.264.913.302,77	1,84004%
572	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Jardinópolis	25,10	887.068,00	22.268.955,07	1.264.913.302,77	1,76051%
573	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Mogi Guaçu	17,26	1.207.957,00	20.848.129,86	1.264.913.302,77	1,64819%
574	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Moji-mirim	20,25	1.207.957,00	24.465.961,08	1.264.913.302,77	1,93420%
575	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Orlândia	20,63	887.068,00	18.298.438,70	1.264.913.302,77	1,44662%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
576	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Paulínia	9,73	1.207.957,00	11.748.589,78	1.264.913.302,77	0,92881%
577	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Ribeirão Preto	26,21	887.068,00	23.253.600,55	1.264.913.302,77	1,83836%
578	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Sales Oliveira	12,95	887.068,00	11.488.417,67	1.264.913.302,77	0,90824%
579	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Santa Rita do Passa Quatro	4,08	887.068,00	3.616.576,24	1.264.913.302,77	0,28591%
580	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Santa Rosa de Viterbo	7,45	887.068,00	6.611.317,80	1.264.913.302,77	0,52267%
581	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Santo Antônio de Posse	10,28	1.207.957,00	12.411.758,18	1.264.913.302,77	0,98123%
582	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	São João da Boa Vista	30,40	320.889,00	9.755.988,27	1.264.913.302,77	0,77128%
583	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	São Joaquim da Barra	16,92	887.068,00	15.008.303,49	1.264.913.302,77	1,18651%
584	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	São Simão	33,22	887.068,00	29.465.737,76	1.264.913.302,77	2,32947%
585	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Serrana	5,45	887.068,00	4.835.407,67	1.264.913.302,77	0,38227%
586	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Tambaú	21,45	887.068,00	19.028.495,67	1.264.913.302,77	1,50433%
587	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Aparecida	7,75	553.391,00	4.290.440,42	1.264.913.302,77	0,33919%
588	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Caçapava	14,71	553.391,00	8.137.614,66	1.264.913.302,77	0,64333%
589	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Cachoeira Paulista	7,64	553.391,00	4.225.140,29	1.264.913.302,77	0,33403%
590	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Caieiras	4,02	553.391,00	2.224.631,82	1.264.913.302,77	0,17587%
591	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Campo Limpo Paulista	9,22	553.391,00	5.102.818,41	1.264.913.302,77	0,40341%
592	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Canas	5,89	553.391,00	3.258.366,21	1.264.913.302,77	0,25760%
593	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Cruzeiro	12,38	553.391,00	6.850.427,19	1.264.913.302,77	0,54157%
594	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Francisco Morato	6,64	553.391,00	3.675.623,02	1.264.913.302,77	0,29058%
595	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Franco da Rocha	6,93	553.391,00	3.837.213,19	1.264.913.302,77	0,30336%
596	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Guararema	9,78	553.391,00	5.412.163,98	1.264.913.302,77	0,42787%
597	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Guaratinguetá	10,25	553.391,00	5.672.811,14	1.264.913.302,77	0,44847%
598	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Itaquaquecetuba	12,10	553.391,00	6.698.244,66	1.264.913.302,77	0,52954%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
599	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Jacareí	18,99	553.391,00	10.506.128,14	1.264.913.302,77	0,83058%
600	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Jundiaí	2,77	553.391,00	1.530.679,51	1.264.913.302,77	0,12101%
601	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Lorena	9,83	553.391,00	5.437.619,97	1.264.913.302,77	0,42988%
602	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Mogi das Cruzes	22,48	553.391,00	12.438.016,12	1.264.913.302,77	0,98331%
603	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Pindamonhangaba	19,43	553.391,00	10.754.600,69	1.264.913.302,77	0,85022%
604	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Queluz	17,50	553.391,00	9.683.235,72	1.264.913.302,77	0,76553%
605	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Roseira	7,90	553.391,00	4.374.002,46	1.264.913.302,77	0,34579%
606	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	São José dos Campos	25,44	553.391,00	14.079.373,82	1.264.913.302,77	1,11307%
607	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	São Paulo	57,10	553.391,00	31.597.519,32	1.264.913.302,77	2,49800%
608	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Taubaté	13,63	553.391,00	7.541.059,16	1.264.913.302,77	0,59617%
609	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Tremembé	4,21	553.391,00	2.331.436,28	1.264.913.302,77	0,18432%
610	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Várzea Paulista	5,44	553.391,00	3.011.000,43	1.264.913.302,77	0,23804%
611	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Açailândia	114,11	455.489,00	51.976.724,33	336.616.391,76	15,44094%
612	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Alto Alegre do Pindaré	85,71	455.489,00	39.039.506,70	336.616.391,76	11,59762%
613	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Anajatuba	20,55	455.489,00	9.361.665,42	336.616.391,76	2,78111%
614	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Arari	26,68	455.489,00	12.151.080,05	336.616.391,76	3,60977%
615	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Bacabeira	40,13	455.489,00	18.277.407,10	336.616.391,76	5,42974%
616	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Bom Jardim	5,86	455.489,00	2.669.165,54	336.616.391,76	0,79294%
617	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Bom Jesus das Selvas	49,18	455.489,00	22.401.404,51	336.616.391,76	6,65488%
618	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Buriticupu	28,36	455.489,00	12.917.668,04	336.616.391,76	3,83750%
619	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Cidelândia	46,88	455.489,00	21.352.868,83	336.616.391,76	6,34338%
620	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Igarapé do Meio	26,17	455.489,00	11.917.869,69	336.616.391,76	3,54049%
621	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Itapecuru Mirim	13,16	455.489,00	5.992.413,28	336.616.391,76	1,78019%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
622	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Itinga do Maranhão	7,58	455.489,00	3.454.465,02	336.616.391,76	1,02623%
623	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Miranda do Norte	8,32	455.489,00	3.790.579,46	336.616.391,76	1,12608%
624	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Monção	12,92	455.489,00	5.882.640,44	336.616.391,76	1,74758%
625	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Pindaré-Mirim	12,71	455.489,00	5.788.354,21	336.616.391,76	1,71957%
626	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Santa Inês	11,20	455.489,00	5.103.298,76	336.616.391,76	1,51606%
627	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	455.489,00	1.954.047,81	336.616.391,76	0,58050%
628	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Santa Rita	14,86	455.489,00	6.766.289,10	336.616.391,76	2,01009%
629	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	São Francisco do Brejão	5,04	455.489,00	2.296.575,54	336.616.391,76	0,68225%
630	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	São Luís	26,76	455.489,00	12.187.063,68	336.616.391,76	3,62046%
631	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	São Pedro da Água Branca	48,42	455.489,00	22.055.688,36	336.616.391,76	6,55217%
632	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Tufilândia	14,42	455.489,00	6.566.329,42	336.616.391,76	1,95069%
633	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Vila Nova dos Martírios	34,96	455.489,00	15.922.528,97	336.616.391,76	4,73017%
634	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Vitória do Mearim	21,48	455.489,00	9.783.448,23	336.616.391,76	2,90641%
635	MINÉRIO DE COBRE	PA	EFC	Bom Jesus do Tocantins	42,94	455.489,00	19.558.242,17	336.616.391,76	5,81025%
636	MINÉRIO DE COBRE	PA	EFC	Parauapebas	16,35	455.489,00	7.449.067,11	336.616.391,76	2,21292%
637	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Água Fria	42,79	318.561,00	13.632.499,43	100.682.785,61	13,54005%
638	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Alagoinhas	23,35	318.561,00	7.439.036,47	100.682.785,61	7,38859%
639	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Antônio Gonçalves	18,32	61.912,00	1.134.042,10	100.682.785,61	1,12635%
640	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Araci	0,07	318.561,00	21.025,03	100.682.785,61	0,02088%
641	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Aramari	26,74	318.561,00	8.517.684,02	100.682.785,61	8,45992%
642	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Barrocas	14,95	318.561,00	4.762.168,39	100.682.785,61	4,72987%
643	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Campo Formoso	1,41	61.912,00	87.048,27	100.682.785,61	0,08646%
644	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Catu	20,90	318.561,00	6.658.880,58	100.682.785,61	6,61372%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
645	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Conceição do Coité	23,97	318.561,00	7.634.314,37	100.682.785,61	7,58254%
646	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Itiúba	58,77	226.354,11	13.301.925,39	100.682.785,61	13,21172%
647	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Lamarão	9,93	318.561,00	3.163.947,85	100.682.785,61	3,14249%
648	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Ouriçangas	0,56	318.561,00	177.757,04	100.682.785,61	0,17655%
649	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Pojuca	4,31	318.561,00	1.372.997,91	100.682.785,61	1,36369%
650	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Queimadas	25,64	318.561,00	8.168.222,60	100.682.785,61	8,11283%
651	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Santaluz	42,32	318.561,00	13.479.908,72	100.682.785,61	13,38849%
652	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Senhor do Bonfim	42,45	61.912,00	2.627.978,66	100.682.785,61	2,61016%
653	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Serrinha	26,69	318.561,00	8.503.348,77	100.682.785,61	8,44568%
654	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Aracatu	12,23	38.350,00	468.982,15	237.158.655.164,31	0,00020%
655	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Barra da Estiva	15,36	38.350,00	589.171,05	237.158.655.164,31	0,00025%
656	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Brumado	45,32	38.350,00	1.738.098,70	237.158.655.164,31	0,00073%
657	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Caculé	37,85	38.350,00	1.451.547,50	237.158.655.164,31	0,00061%
658	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Castro Alves	36,70	38.350,00	1.407.598,40	237.158.655.164,31	0,00059%
659	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Contendas do Sincorá	56,76	38.350,00	2.176.707,65	237.158.655.164,31	0,00092%
660	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	laçu	92,74	38.350,00	3.556.502,30	237.158.655.164,31	0,00150%
661	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Iramaia	59,61	38.350,00	2.286.043,50	237.158.655.164,31	0,00096%
662	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Itatim	16,50	38.350,00	632.890,05	237.158.655.164,31	0,00027%
663	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Ituaçu	1,42	38.350,00	54.418,65	237.158.655.164,31	0,00002%
664	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Jacaraci	0,85	38.350,00	32.482,45	237.158.655.164,31	0,00001%
665	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Licínio de Almeida	36,15	137.417,18	4.967.905,83	237.158.655.164,31	0,00209%
666	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Malhada de Pedras	24,75	38.350,00	949.162,50	237.158.655.164,31	0,00040%
667	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Marcionílio Souza	70,03	38.350,00	2.685.573,80	237.158.655.164,31	0,00113%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
668	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Rio do Antônio	36,18	38.350,00	1.387.579,70	237.158.655.164,31	0,00059%
669	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Santa Terezinha	19,84	38.350,00	760.864,00	237.158.655.164,31	0,00032%
670	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Tanhaçu	33,54	38.350,00	1.286.374,05	237.158.655.164,31	0,00054%
671	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Urandi	48,06	255.304,00	12.270.420,85	237.158.655.164,31	0,00517%
672	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Baixo Guandu	51,50	34.687.566,00	1.786.270.898,74	237.158.655.164,31	0,75320%
673	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Cariacica	33,27	4.767.743,50	158.603.755,27	237.158.655.164,31	0,06688%
674	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Colatina	118,22	34.687.566,00	4.100.764.052,52	237.158.655.164,31	1,72912%
675	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Fundão	27,77	34.615.853,00	961.351.469,52	237.158.655.164,31	0,40536%
676	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Ibiraçu	35,76	34.615.853,00	1.237.932.134,99	237.158.655.164,31	0,52198%
677	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	João Neiva	40,95	34.681.822,24	1.420.289.984,19	237.158.655.164,31	0,59888%
678	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Santa Leopoldina	18,98	34.615.853,00	657.147.353,35	237.158.655.164,31	0,27709%
679	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Serra	53,50	34.645.326,99	1.853.455.703,39	237.158.655.164,31	0,78153%
680	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Açailândia	114,11	186.836.528,43	21.320.274.985,76	237.158.655.164,31	8,98988%
681	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Alto Alegre do Pindaré	85,71	186.653.622,00	15.997.895.288,00	237.158.655.164,31	6,74565%
682	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Anajatuba	20,55	186.653.622,00	3.836.291.892,97	237.158.655.164,31	1,61761%
683	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Arari	26,68	186.653.622,00	4.979.358.674,09	237.158.655.164,31	2,09959%
684	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Bacabeira	40,13	186.653.622,00	7.489.849.889,99	237.158.655.164,31	3,15816%
685	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Bom Jardim	5,86	186.653.622,00	1.093.790.224,92	237.158.655.164,31	0,46121%
686	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Bom Jesus das Selvas	49,18	186.653.622,00	9.179.811.783,58	237.158.655.164,31	3,87075%
687	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Buriticupu	28,36	186.653.622,00	5.293.496.719,92	237.158.655.164,31	2,23205%
688	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Cidelândia	46,88	187.643.323,00	8.796.531.338,92	237.158.655.164,31	3,70913%
689	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Igarapé do Meio	26,17	186.653.622,00	4.883.792.019,63	237.158.655.164,31	2,05929%
690	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Itapecuru Mirim	13,16	186.653.622,00	2.455.615.051,03	237.158.655.164,31	1,03543%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
691	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Itinga do Maranhão	7,58	186.653.622,00	1.415.596.001,54	237.158.655.164,31	0,59690%
692	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Miranda do Norte	8,32	186.653.622,00	1.553.331.442,28	237.158.655.164,31	0,65498%
693	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Monção	12,92	186.653.622,00	2.410.631.528,13	237.158.655.164,31	1,01646%
694	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Pindaré-Mirim	12,71	186.653.622,00	2.371.994.228,38	237.158.655.164,31	1,00017%
695	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Santa Inês	11,20	186.653.622,00	2.091.267.180,89	237.158.655.164,31	0,88180%
696	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	186.653.622,00	800.744.038,38	237.158.655.164,31	0,33764%
697	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Santa Rita	14,86	186.653.622,00	2.772.739.554,81	237.158.655.164,31	1,16915%
698	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	São Luís	18,64	186.653.622,00	3.479.036.860,46	237.158.655.164,31	1,46697%
699	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	São Pedro da Água Branca	48,42	187.643.323,00	9.086.064.986,31	237.158.655.164,31	3,83122%
700	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Tufilândia	14,42	186.653.622,00	2.690.798.614,75	237.158.655.164,31	1,13460%
701	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Vila Nova dos Martírios	34,96	187.643.323,00	6.559.447.642,11	237.158.655.164,31	2,76585%
702	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Vitória do Mearim	21,48	186.653.622,00	4.009.133.146,94	237.158.655.164,31	1,69049%
703	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Aimorés	29,63	34.687.566,00	1.027.861.955,71	237.158.655.164,31	0,43341%
704	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Belo Horizonte	7,04	1.518.862,00	10.688.231,89	237.158.655.164,31	0,00451%
705	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Belo Oriente	37,23	34.687.566,00	1.291.487.457,31	237.158.655.164,31	0,54457%
706	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Bugre	2,00	34.687.566,00	69.375.132,00	237.158.655.164,31	0,02925%
707	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Conselheiro Pena	59,22	34.687.566,00	2.054.336.408,78	237.158.655.164,31	0,86623%
708	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Coronel Fabriciano	13,48	35.261.471,59	475.324.637,02	237.158.655.164,31	0,20042%
709	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Governador Valadares	183,99	34.687.566,00	6.382.234.643,47	237.158.655.164,31	2,69112%
710	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Ipatinga	21,37	34.914.716,47	746.057.661,63	237.158.655.164,31	0,31458%
711	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Itueta	27,85	34.687.566,00	966.118.088,23	237.158.655.164,31	0,40737%
712	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	João Monlevade	26,09	21.368.579,13	557.463.492,35	237.158.655.164,31	0,23506%
713	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Naque	22,65	34.687.566,00	785.742.745,03	237.158.655.164,31	0,33132%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
714	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Nova Era	57,83	27.917.937,27	1.614.522.230,10	237.158.655.164,31	0,68078%
715	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Periquito	50,78	34.687.566,00	1.761.503.976,61	237.158.655.164,31	0,74275%
716	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Resplendor	51,38	34.687.566,00	1.782.177.765,95	237.158.655.164,31	0,75147%
717	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Santa Luzia	1,04	1.518.862,00	1.578.097,62	237.158.655.164,31	0,00067%
718	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Santana do Paraíso	44,99	34.687.566,00	1.560.732.344,60	237.158.655.164,31	0,65810%
719	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Timóteo	12,15	35.267.785,14	428.644.660,54	237.158.655.164,31	0,18074%
720	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Tumiritinga	63,22	34.687.566,00	2.193.086.672,78	237.158.655.164,31	0,92473%
721	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Araçá	22,63	255.304,00	5.776.253,00	237.158.655.164,31	0,00244%
722	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Araxá	62,28	4.742.702,00	295.370.737,86	237.158.655.164,31	0,12455%
723	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Augusto de Lima	38,08	255.304,00	9.722.742,23	237.158.655.164,31	0,00410%
724	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Belo Horizonte	20,29	1.989.752,00	40.376.047,58	237.158.655.164,31	0,01702%
725	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Betim	34,30	1.989.752,00	68.252.473,10	237.158.655.164,31	0,02878%
726	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Bocaiúva	74,41	255.304,00	18.997.425,94	237.158.655.164,31	0,00801%
727	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Buenópolis	20,90	255.304,00	5.336.619,51	237.158.655.164,31	0,00225%
728	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Capitão Enéas	55,80	255.304,00	14.246.984,42	237.158.655.164,31	0,00601%
729	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Carmo do Cajuru	18,77	159.027,00	2.984.141,66	237.158.655.164,31	0,00126%
730	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Catuti	4,32	255.304,00	1.101.636,76	237.158.655.164,31	0,00046%
731	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Contagem	7,83	1.989.752,00	15.583.737,66	237.158.655.164,31	0,00657%
732	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Cordisburgo	19,72	255.304,00	5.033.318,36	237.158.655.164,31	0,00212%
733	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Corinto	47,13	255.304,00	12.032.222,22	237.158.655.164,31	0,00507%
734	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Curvelo	75,40	255.304,00	19.249.410,99	237.158.655.164,31	0,00812%
735	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Divinópolis	26,32	159.027,00	4.184.954,53	237.158.655.164,31	0,00176%
736	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Engenheiro Navarro	24,93	255.304,00	6.365.239,33	237.158.655.164,31	0,00268%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
737	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Esmeraldas	2,92	1.989.752,00	5.802.116,83	237.158.655.164,31	0,00245%
738	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Espinosa	26,53	255.304,00	6.772.193,90	237.158.655.164,31	0,00286%
739	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Francisco Sá	25,37	255.304,00	6.476.296,57	237.158.655.164,31	0,00273%
740	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Glaucilândia	0,29	255.304,00	73.272,25	237.158.655.164,31	0,00003%
741	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Ibiá	72,04	4.742.702,00	341.654.766,68	237.158.655.164,31	0,14406%
742	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Janaúba	41,49	255.304,00	10.593.584,18	237.158.655.164,31	0,00447%
743	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Joaquim Felício	49,67	255.304,00	12.679.928,46	237.158.655.164,31	0,00535%
744	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Juatuba	8,29	1.989.752,00	16.487.085,07	237.158.655.164,31	0,00695%
745	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Mato Verde	6,65	255.304,00	1.698.026,90	237.158.655.164,31	0,00072%
746	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Matozinhos	9,68	274.470,00	2.657.693,01	237.158.655.164,31	0,00112%
747	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Monte Azul	44,24	255.304,00	11.294.138,35	237.158.655.164,31	0,00476%
748	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Montes Claros	53,91	255.304,00	13.763.183,34	237.158.655.164,31	0,00580%
749	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Nova Porteirinha	13,16	255.304,00	3.360.821,86	237.158.655.164,31	0,00142%
750	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Pai Pedro	26,28	255.304,00	6.709.133,82	237.158.655.164,31	0,00283%
751	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Patrocínio	11,68	4.742.702,00	55.408.987,47	237.158.655.164,31	0,02336%
752	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Pedro Leopoldo	11,42	274.470,00	3.134.721,87	237.158.655.164,31	0,00132%
753	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Porteirinha	19,15	255.304,00	4.889.326,90	237.158.655.164,31	0,00206%
754	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Prudente de Morais	7,63	271.980,35	2.074.938,12	237.158.655.164,31	0,00087%
755	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Santa Luzia	16,80	274.470,00	4.611.096,00	237.158.655.164,31	0,00194%
756	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	São José da Lapa	8,82	274.470,00	2.420.001,99	237.158.655.164,31	0,00102%
757	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	São Sebastião do Oeste	1,48	159.027,00	235.996,07	237.158.655.164,31	0,00010%
758	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Serra do Salitre	46,72	4.742.702,00	221.579.037,44	237.158.655.164,31	0,09343%
759	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Sete Lagoas	30,32	255.304,00	7.741.072,58	237.158.655.164,31	0,00326%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
760	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Vespasiano	7,54	274.470,00	2.070.052,74	237.158.655.164,31	0,00087%
761	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Alfredo Vasconcelos	18,78	31.650,00	594.450,30	237.158.655.164,31	0,00025%
762	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Andrelândia	74,46	50.714.674,50	3.776.214.663,27	237.158.655.164,31	1,59227%
763	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Antônio Carlos	16,86	31.650,00	533.619,00	237.158.655.164,31	0,00023%
764	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Arantina	6,92	50.714.674,50	350.844.118,19	237.158.655.164,31	0,14794%
765	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Barbacena	17,11	31.650,00	541.594,80	237.158.655.164,31	0,00023%
766	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Belmiro Braga	9,19	152.085,00	1.397.509,07	237.158.655.164,31	0,00059%
767	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Belo Horizonte	11,58	2.286.102,73	26.470.783,50	237.158.655.164,31	0,01116%
768	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Bom Jardim de Minas	24,29	50.714.674,50	1.231.960.872,95	237.158.655.164,31	0,51947%
769	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Caranaíba	3,12	31.650,00	98.653,05	237.158.655.164,31	0,00004%
770	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Carandaí	25,99	31.650,00	822.615,15	237.158.655.164,31	0,00035%
771	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Conceição da Barra de Minas	4,99	50.212.676,50	250.762.106,44	237.158.655.164,31	0,10574%
772	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Conselheiro Lafaiete	37,37	140.323,50	5.243.748,83	237.158.655.164,31	0,00221%
773	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Contagem	1,15	30.589,00	35.177,35	237.158.655.164,31	0,00001%
774	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Coronel Xavier Chaves	15,91	50.212.676,50	798.658.730,32	237.158.655.164,31	0,33676%
775	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Cristiano Ottoni	10,16	31.650,00	321.405,75	237.158.655.164,31	0,00014%
776	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Entre Rios de Minas	37,82	50.212.676,50	1.898.842.574,52	237.158.655.164,31	0,80066%
777	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ewbank da Câmara	10,05	31.650,00	318.114,15	237.158.655.164,31	0,00013%
778	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Jeceaba	56,23	16.311.089,80	917.188.890,70	237.158.655.164,31	0,38674%
779	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Juiz de Fora	46,04	126.366,25	5.818.028,57	237.158.655.164,31	0,00245%
780	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Lagoa Dourada	39,28	50.212.676,50	1.972.353.932,92	237.158.655.164,31	0,83166%
781	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Madre de Deus de Minas	45,01	50.714.674,50	2.282.667.499,25	237.158.655.164,31	0,96251%
782	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Mário Campos	15,02	10.446.224,00	156.860.499,58	237.158.655.164,31	0,06614%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
783	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Matias Barbosa	12,98	152.085,00	1.974.671,64	237.158.655.164,31	0,00083%
784	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Moeda	9,35	14.481.313,00	135.342.351,30	237.158.655.164,31	0,05707%
785	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ouro Branco	0,50	495.282,50	247.641,25	237.158.655.164,31	0,00010%
786	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Passa Vinte	44,72	50.714.674,50	2.267.960.243,64	237.158.655.164,31	0,95631%
787	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Resende Costa	16,55	50.212.676,50	830.818.945,37	237.158.655.164,31	0,35032%
788	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ressaquinha	6,94	31.650,00	219.714,30	237.158.655.164,31	0,00009%
789	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ritópolis	5,26	50.212.676,50	264.193.997,40	237.158.655.164,31	0,11140%
790	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Santa Rita de Jacutinga	30,06	50.714.674,50	1.524.685.974,17	237.158.655.164,31	0,64290%
791	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Santana do Deserto	4,24	152.085,00	644.536,23	237.158.655.164,31	0,00027%
792	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Santos Dumont	34,96	31.650,00	1.106.357,40	237.158.655.164,31	0,00047%
793	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	São Brás do Suaçuí	17,64	48.449.039,98	854.834.861,45	237.158.655.164,31	0,36045%
794	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	São João del Rei	106,47	50.429.627,26	5.369.052.799,27	237.158.655.164,31	2,26391%
795	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	São Vicente de Minas	7,95	50.714.674,50	403.181.662,28	237.158.655.164,31	0,17001%
796	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Senhora dos Remédios	6,13	31.650,00	194.109,45	237.158.655.164,31	0,00008%
797	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Simão Pereira	18,43	152.085,00	2.803.078,64	237.158.655.164,31	0,00118%
798	MINÉRIO DE FERRO	PA	EFC	Bom Jesus do Tocantins	42,94	187.643.323,00	8.057.216.646,30	237.158.655.164,31	3,39740%
799	MINÉRIO DE FERRO	PA	EFC	Marabá	122,73	187.781.022,54	23.045.425.991,52	237.158.655.164,31	9,71730%
800	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Barra do Piraí	54,92	43.392.921,53	2.383.095.857,49	237.158.655.164,31	1,00485%
801	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Barra Mansa	57,02	37.355.732,21	2.129.986.495,03	237.158.655.164,31	0,89813%
802	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Comendador Levy Gasparian	10,35	152.085,00	1.574.383,92	237.158.655.164,31	0,00066%
803	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Engenheiro Paulo de Frontin	19,32	48.656.310,00	940.137.221,82	237.158.655.164,31	0,39642%
804	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Itaguaí	48,39	24.434.778,88	1.182.350.080,63	237.158.655.164,31	0,49855%
805	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Itatiaia	14,13	949.584,00	13.418.305,62	237.158.655.164,31	0,00566%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
806	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Mangaratiba	19,42	26.653.378,00	517.690.959,70	237.158.655.164,31	0,21829%
807	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Mendes	21,45	48.656.310,00	1.043.483.224,26	237.158.655.164,31	0,43999%
808	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Paracambi	30,82	48.656.310,00	1.499.587.474,20	237.158.655.164,31	0,63231%
809	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Paraíba do Sul	18,78	152.085,00	2.856.764,64	237.158.655.164,31	0,00120%
810	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Pinheiral	23,73	48.732.352,50	1.156.418.724,83	237.158.655.164,31	0,48761%
811	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Porto Real	7,32	949.584,00	6.951.904,46	237.158.655.164,31	0,00293%
812	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Quatis	48,58	50.714.674,50	2.463.718.887,21	237.158.655.164,31	1,03885%
813	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Resende	52,54	30.771.598,07	1.616.591.135,99	237.158.655.164,31	0,68165%
814	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Rio das Flores	0,57	152.085,00	85.928,03	237.158.655.164,31	0,00004%
815	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Rio de Janeiro	11,57	6.416.455,75	74.206.310,80	237.158.655.164,31	0,03129%
816	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Seropédica	47,05	48.656.310,00	2.289.376.698,12	237.158.655.164,31	0,96534%
817	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Três Rios	4,83	152.085,00	734.266,38	237.158.655.164,31	0,00031%
818	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Valença	5,32	152.085,00	808.635,95	237.158.655.164,31	0,00034%
819	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Vassouras	53,34	152.085,00	8.112.365,99	237.158.655.164,31	0,00342%
820	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Volta Redonda	28,26	49.529.193,25	1.399.893.117,98	237.158.655.164,31	0,59028%
821	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Aparecida	7,75	949.584,00	7.362.124,75	237.158.655.164,31	0,00310%
822	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Caçapava	14,71	949.584,00	13.963.632,72	237.158.655.164,31	0,00589%
823	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Cachoeira Paulista	7,64	949.584,00	7.250.073,84	237.158.655.164,31	0,00306%
824	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Canas	5,89	949.584,00	5.591.150,59	237.158.655.164,31	0,00236%
825	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Cruzeiro	12,38	949.584,00	11.754.900,34	237.158.655.164,31	0,00496%
826	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Guararema	9,78	949.584,00	9.286.931,52	237.158.655.164,31	0,00392%
827	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Guaratinguetá	10,25	949.584,00	9.734.185,58	237.158.655.164,31	0,00410%
828	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Itaquaquecetuba	14,73	949.584,00	13.982.624,40	237.158.655.164,31	0,00590%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
829	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Jacareí	18,99	949.584,00	18.027.852,24	237.158.655.164,31	0,00760%
830	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Lavrinhas	10,18	949.584,00	9.662.966,78	237.158.655.164,31	0,00407%
831	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Lorena	9,83	949.584,00	9.330.612,38	237.158.655.164,31	0,00393%
832	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Mogi das Cruzes	22,48	949.584,00	21.342.849,98	237.158.655.164,31	0,00900%
833	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Pindamonhangaba	19,43	949.584,00	18.454.215,46	237.158.655.164,31	0,00778%
834	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Poá	2,61	949.584,00	2.475.565,49	237.158.655.164,31	0,00104%
835	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Queluz	17,50	949.584,00	16.615.820,83	237.158.655.164,31	0,00701%
836	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Roseira	7,90	949.584,00	7.505.511,94	237.158.655.164,31	0,00316%
837	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	São José dos Campos	25,44	949.584,00	24.159.316,13	237.158.655.164,31	0,01019%
838	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Suzano	6,25	949.584,00	5.933.950,42	237.158.655.164,31	0,00250%
839	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Taubaté	13,63	949.584,00	12.939.981,17	237.158.655.164,31	0,00546%
840	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Tremembé	4,21	949.584,00	4.000.597,39	237.158.655.164,31	0,00169%
841	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Açailândia	114,11	165.625,00	18.899.786,75	121.540.264,26	15,55023%
842	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Alto Alegre do Pindaré	85,71	165.625,00	14.195.553,13	121.540.264,26	11,67971%
843	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Anajatuba	20,55	165.625,00	3.404.090,63	121.540.264,26	2,80079%
844	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Arari	26,68	165.625,00	4.418.378,13	121.540.264,26	3,63532%
845	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Bacabeira	40,13	165.625,00	6.646.034,38	121.540.264,26	5,46818%
846	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Bom Jardim	5,86	165.625,00	970.562,50	121.540.264,26	0,79855%
847	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Bom Jesus das Selvas	49,18	165.625,00	8.145.603,13	121.540.264,26	6,70198%
848	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Buriticupu	28,36	165.625,00	4.697.125,00	121.540.264,26	3,86467%
849	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Cidelândia	46,88	165.625,00	7.764.334,38	121.540.264,26	6,38828%
850	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Igarapé do Meio	26,17	165.625,00	4.333.578,13	121.540.264,26	3,56555%
851	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Itapecuru Mirim	13,16	165.625,00	2.178.962,50	121.540.264,26	1,79279%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.



ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA APÓS REQUERIMENTO EM 1ª INSTÂNCIA DOS MUNICÍPIOS BENEFICIADOS CFEM AFETADOS POR FERROVIAS 2022/2023 (Decreto 9.407/2018)

	Substância	UF	Ferrovia	Município	Soma Trechos Ferroviários (Km)	TU_média Município (t)	TKU_m	TKU_t	% CFEM AFETADOS FERROVIAS APÓS REQ.
852	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Itinga do Maranhão	7,58	165.625,00	1.256.113,25	121.540.264,26	1,03350%
853	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Miranda do Norte	8,32	165.625,00	1.378.331,25	121.540.264,26	1,13405%
854	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Monção	12,92	165.625,00	2.139.046,88	121.540.264,26	1,75995%
855	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Pindaré-Mirim	12,71	165.625,00	2.104.762,50	121.540.264,26	1,73174%
856	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Santa Inês	11,20	165.625,00	1.855.662,50	121.540.264,26	1,52679%
857	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	165.625,00	710.531,25	121.540.264,26	0,58461%
858	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Santa Rita	14,86	165.625,00	2.460.359,38	121.540.264,26	2,02432%
859	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	São Francisco do Brejão	5,04	165.625,00	835.081,25	121.540.264,26	0,68708%
860	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	São Luís	28,51	165.625,00	4.721.637,50	121.540.264,26	3,88483%
861	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	São Pedro da Água Branca	48,42	165.625,00	8.019.893,75	121.540.264,26	6,59855%
862	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Tufilândia	14,42	165.625,00	2.387.650,00	121.540.264,26	1,96449%
863	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Vila Nova dos Martírios	34,96	165.625,00	5.789.753,13	121.540.264,26	4,76365%
864	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Vitória do Mearim	21,48	165.625,00	3.557.459,38	121.540.264,26	2,92698%
865	MINÉRO DE MANGANÊS	MS	RMO	Corumbá	7,05	221.147,00	1.558.201,76	121.540.264,26	1,28205%
866	MINÉRO DE MANGANÊS	PA	EFC	Bom Jesus do Tocantins	42,94	165.625,00	7.111.771,88	121.540.264,26	5,85137%

Soma Trechos Ferroviários = Soma de todos os trechos ferroviários do município que transportou o minério, podendo se considerar mais de um sentido do trecho na soma (Quando houver transporte em mais de um sentido).

TU_média = média da tonelada útil tracionada nos trechos da malha ferroviária do município.

TKU_m = tonelada média da substância mineral transportada multiplicada pela extensão da malha ferroviária que corta o Município, em quilômetros.

TKU_t = tonelada média da substância mineral transportada por ferrovias no País multiplicada pelo total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral.

NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) das Substâncias que registraram movimentação ferroviária em 2021, utilizadas neste levantamento: 2505, 2510, 2518, 2601, 2602, 2603, 2606, 2610, 2701 e 2714.