



Ministério de Minas e Energia

INFORME Nº 9620/2022

A Agência Nacional de Mineração após revisão dos dados de circulação de minérios pelos ferrovias nacionais, constatou que houve contabilização no cálculo de CFEM de impactados por operações ferroviárias de minérios advindos do exterior.

Diante disso, retificou de ofício a lista final de beneficiários de CFEM da modalidade de impactados por ferrovias.

Informa-se também, que o Recurso impetrado em 2ª Instância fora analisado e decidido, conforme verifica-se nos documentos SEI 5072705, 5074815 e 5097162.

Portanto, a lista final de beneficiários impactados por operações ferroviárias passa a ser a presente no documento SEI 5137818

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **André Luiz Santana, Chefe da Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas**, em 03/10/2022, às 16:03, 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 **5137601** e o código CRC **4EC89DC6**.



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO
Setor Bancário Norte Quadra 02 Bloco N 12º Andar, Edifício CNC III - Bairro Asa Norte
Brasília/DF, CEP 70040-020
www.anm.gov.br

VOTO GG/ANM Nº 490, DE 27 DE SETEMBRO DE 2022

PROCESSO Nº 48051.003370/2022-43

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

Assunto: Assunto: Recurso contra indeferimento de inclusão em lista de beneficiários de CFEM impactados por ferrovia para substância Minério de Ferro.

Ementa: 1 – Recurso contra indeferimento de inclusão em lista de beneficiários de CFEM em lista de Municípios Impactados; 2 – Análise Técnica pela Superintendência de Arrecadação; 3 – Recomendação de não provimento recurso; 4 – Voto acompanha análise técnica;

1. RELATÓRIO

Trata-se de recurso administrativo apresentado pelo Município de São Francisco do Brejão/MA, contra decisão da Superintendência de Arrecadação que indeferiu o pleito de recebimento de repasse de CFEM aos Municípios afetados pela atividade minerária.

Em 22/06/2022, a Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas da ANM, através da Nota Técnica SEI nº 740/2022-DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, doc SEI nº 4344682, divulgou informação quanto aos critérios e procedimentos de análise para repasse da CFEM aos Municípios beneficiários da parcela de CFEM, referente a impactados pela atividade de mineração, no tocante a ferrovias, para o período de Maio de 2022 a abril de 2023.

O referido documento traz em seu bojo as justificativas legais para os procedimentos adotados pela ANM, destacando-se a alteração das Leis nº 7.990/1989 e 8.001/1990, pela Lei nº 13.540/2017, promovendo mudanças nas hipóteses de incidência, base de cálculo, alíquota e na distribuição da Compensação financeira entre os entes da Federação.

Por sua vez, a Agência Nacional de Mineração, cumprindo com seu papel regulador, editou a Resolução nº 06/2019, disciplinando as orientações trazidas pelo Decreto 9.407/2018.

A referida nota técnica pormenoriza todo o critério estabelecido pelas legislações e normas supra referenciada, trazendo transparência a todo o procedimento de forma a melhor orientar a sociedade.

O Município Recorrente ao verificar que não constava da lista dos municípios afetados, apresentou defesa administrativa em 08/07/2022, requerendo esclarecimentos sobre a metodologia de cálculo dos coeficientes, bem como informações sobre COBRE, MANGANÊS E FERRO, listando ainda os questionamentos abaixo transcritos:

“Diante do exposto, o requerente solicita esclarecimentos sobre a metodologia de cálculo

adotada para o cálculo dos coeficientes encontrados, fornecendo informações sobre COBRE, MANGANÊS e FERRO:

- a) Tonelada média das substâncias transportadas pela ferrovia que onera os limites municipais;*
- b) Tonelada média das substâncias transportadas por ferrovias no País;*
- c) Extensão da malha ferroviária adotada para o município (km);*
- d) Total de quilômetros de malha ferroviária no País que transportam a substância mineral (km);*
- e) Memória de cálculo demonstrando a composição dos coeficientes TKUm e TKUt;*
- f) Base de dados utilizadas para composição dos indicadores previstos, incluindo o NCM das substâncias minerais adotadas para composição do cálculo.”*

Diante dos questionamentos apresentados em defesa administrativa, foi elaborado o Parecer Técnico nº 6 /2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, SEI nº 4561618, que após apresentar as informações solicitadas pela Recorrente, RATIFICA as informações já divulgadas pela ANM, esclarecendo os pontos apontados na defesa administrativa e por fim decidindo pelo arquivamento do requerimento apresentado.

Em prosseguimento a Recorrente apresenta nova peça intitulada "DEFESA", onde traz novas considerações, requerendo, ao final, de forma objetiva, a sua inclusão na lista de Municípios afetados por infraestrutura ferroviária pela substância minério de ferro.

Assim, o Parecer Técnico nº 8/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, SEI 4564280, traz as respectivas justificativas legais e técnicas para esclarecer as ponderações da Recorrente, e no mérito rejeitá-las.

Ato contínuo a Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas, através da Divisão Nacional de Distribuição, emitiu a Nota Técnica nº 12/2022-DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, com o escopo de detalhar os procedimentos de análise dos requerimentos impetrados por conta da divulgação da lista prévia de municípios beneficiários da parcela da CFEM referente a impactados pela atividade de mineração, no tocante a ferrovias para o período de maio de 2022 a abril de 2023.

Em nova manifestação, recebida na forma de RECURSO ADMINISTRATIVO, o Município de São Francisco do Brejão REITEROU as manifestações apresentadas quando da defesa administrativa, repetindo os mesmos questionamentos apresentados que geraram os pareceres anteriormente listados.

Assim, foi elaborado o Parecer Técnico nº 10/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, remetendo-se ao Parecer Técnico nº 8/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, SEI 4564280, mantendo a decisão recorrida e recomendando a remessa dos autos da Diretoria Colegiada para decisão final.

Posteriormente foram os autos distribuídos a este Gabinete para relatoria e voto.

É o Relatório.

2. FUNDAMENTAÇÃO

As questões trazidas a discussão por parte do Recorrente, foram devidamente analisadas no âmbito da Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas, gerando-se os

Pareceres Técnicos nº 8/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, que traz a seguinte manifestação:

“No que concerne à tese defendida pelo município para sua inclusão na lista de beneficiário de impactado por ferrovia para minério de ferro, em virtude de sua produção não ser relevante e ser excepcional, tem-se a informar que tal tese fora objeto de análise na apuração realizada por esta Agência para o período 2021/2022.

Tendo a Procuradoria Federal Especializada emitido parecer no sentido de que o município na condição de produtor, através de Portaria de Lavra, Guia de Utilização, ou qualquer outra autorização concedida pela ANM, o torna não elegível para constar entre os beneficiários de impactados pela atividade de mineração, pois o critério fundamental para perceber a CFEM como município impactado pela atividade mineral é não ser produtor, motivo pelo qual a alegação do ente não deve prosperar.”

Destacamos ainda a nota e parecer técnico que corroboram com o posicionamento acima transcrito, NOTA TÉCNICA nº 1288/2022-DINDIPR/SAR-ANM/DIRC;

Parecer Técnico nº 10/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, 4680781;

3. VOTO

Isto posto, diante de todas as considerações técnicas trazidas pela Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas, **VOTO** no sentido de conhecer do recurso administrativo apresentado uma vez que tempestivo para, **NO MÉRITO, NEGAR-LHE PROVIMENTO**, adotando como fundamentação as justificativas supra referenciada.

Uma vez deliberado pela Diretoria Colegiada, restitua-se o feito a Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas para regular prosseguimento.



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Santana Lopes Gomes, Diretor da Agência Nacional da Mineração**, em 27/09/2022, às 11:13, 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 **5072705** e o código CRC **59C91B49**.



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

DESPACHO Nº 159302/VB/ANM/2022

Processo: 48051.003370/2022-43

Interessado(s): Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas, Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas, Município de São Francisco do Brejão/MA

Destinatário(s): Secretaria Geral da Agência Nacional de Mineração

O **DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - ANM** decisão *ad referendum* da Diretoria Colegiada, com fulcro no art. 2º, art. 5º e art. 11, § 3º, da Lei nº 13.575, de 26 de dezembro de 2017, e no art. 13 do Regimento Interno, aprovado pela Resolução ANM nº 102, de 13 de abril de 2022, considerando o **DESPACHO Nº 158923/GG/ANM/2022** e acolhendo a proposição constante do VOTO GG/ANM Nº 490, DE 27 DE SETEMBRO DE 2022, **decide:**

Conhecer do recurso administrativo apresentado pelo Município de São Francisco do Brejão/MA, para no mérito **NEGAR-LHE PROVIMENTO** com suporte nas seguintes manifestações técnicas da Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas (SAR): Nota Técnica SEI nº 740/2022-DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, Parecer Técnico nº 6 /2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, Parecer Técnico nº 8/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, NOTA TÉCNICA nº 1288/2022-DINDIPR/SAR-ANM/DIRC e Parecer Técnico nº 10/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC.

À Secretaria Geral para publicação no Diário Oficial da União.

VICTOR HUGO FRONER BICCA

Diretor-Geral



Documento assinado eletronicamente por **Victor Hugo Froner Bicca, Diretor-Geral da Agência Nacional de Mineração**, em 28/09/2022, às 12:16, 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 **5074815** e o código CRC **D14A68EA**.

Nº 3.123. Processo nº 48500.004970/2021-11. Interessados: Cooperativa de Prestação de Serviços Públicos de Distribuição de Energia Elétrica Senador Esteves Júnior - Cerej, CNPJ nº 82.574.864/0001-81, Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, concessionárias e permissionárias de distribuição, consumidores, usuários e agentes do Setor. Objeto: Homologa o resultado do Reajuste Tarifário Anual de 2022 da Cooperativa de Prestação de Serviços Públicos de Distribuição de Energia Elétrica Senador Esteves Júnior - Cerej, a vigorar a partir de 30 de setembro de 2022, e dá outras providências.

Nº 3.124. Processo nº 48500.004970/2021-11. Interessados: Cooperativa de Eletrificação de Braço do Norte - Cerbranorte, CNPJ nº 86.433.042/0001-31, Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, Celesc Distribuição S.A. - Celesc Dis, Cooperativa de Distribuição de Energia Elétrica de Anitápolis - Ceral Anitápolis, concessionárias e permissionárias de distribuição, consumidores, usuários e agentes do Setor. Objeto: Homologa o resultado do Reajuste Tarifário Anual de 2022 da Cooperativa de Eletrificação de Braço do Norte - Cerbranorte, a vigorar a partir de 30 de setembro de 2022, e dá outras providências.

Nº 3.125. Processo nº 48500.004970/2021-11. Interessados: Cooperativa de Eletricidade Jacinto Machado - Cejama, CNPJ nº 85.665.990/0001-30, Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, concessionárias e permissionárias de distribuição, consumidores, usuários e agentes do Setor. Objeto: Homologa o resultado do Reajuste Tarifário Anual de 2022 da Cooperativa de Eletricidade Jacinto Machado - Cejama, a vigorar a partir de 30 de setembro de 2022, e dá outras providências.

Nº 3.126. Processo nº 48500.004970/2021-11. Interessados: Cooperativa de Energização e Desenvolvimento Rural do Vale do Itariri - Cedri, CNPJ nº 50.105.865/0001-90, Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, concessionárias e permissionárias de distribuição, consumidores, usuários e agentes do Setor. Objeto: Homologa o resultado do Reajuste Tarifário Anual de 2022 da Cooperativa de Energização e Desenvolvimento Rural do Vale do Itariri - Cedri, a vigorar a partir de 30 de setembro de 2022, e dá outras providências.

As íntegras destas Resoluções e de seus anexos estão juntados aos autos e disponíveis no endereço eletrônico biblioteca.aneel.gov.br.

HÉLVIO NEVES GUERRA

RESOLUÇÃO HOMOLOGATÓRIA Nº 3.127, DE 20 DE SETEMBRO DE 2022

O DIRETOR-GERAL SUBSTITUTO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, com base no art. 16, IV, do Regimento Interno da ANEEL, resolve:

Processo nº 48500.004845/2016-35 Interessada: Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - Chesf. Objeto: Revogar as parcelas de Receita Anual Permitidas - RAP, conforme determinação do Despacho nº 508, de 23 de fevereiro de 2021. A íntegra desta Resolução consta dos autos e encontra-se disponível no endereço eletrônico <http://biblioteca.aneel.gov.br>.

HÉLVIO NEVES GUERRA

DESPACHO Nº 2.757, DE 26 DE SETEMBRO DE 2022

O DIRETOR-GERAL SUBSTITUTO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, conforme a Portaria nº 237, de 12 de agosto de 2022, no uso das suas atribuições regimentais, tendo em vista a deliberação da Diretoria e o que consta do processo 48500.003630/2022-45, decide por rejeitar a proposta de acordo judicial apresentada pela UTE MC2 Santo Antônio de Jesus S.A cadastrada sob CNPJ 10.536.692/0001-40 e Outras nos autos do Mandado de Segurança nº 0017084-43.2014.4.01.3400, impetrado em face do Diretor-Geral da ANEEL, objetivando a declaração de nulidade do Despacho nº 323, de 2014, a fim de que não sejam exigidas em suas obrigações até a última das providências a cargo do poder público, assim como tenham preservadas a natureza e a remuneração previstas no Leilão ANEEL nº 03/2008 para o caso de suprimento, inclusive ficto, sobretudo no que diz respeito à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro dos contratos.

HÉLVIO NEVES GUERRA

SUPERINTENDÊNCIA DE CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE GERAÇÃO

RETIFICAÇÃO

No Despacho nº 2.060, de 06 de julho de 2021, constante do Processo nº 48500.002381/2021-90, cujo resumo foi publicado no D.O. de 08.07.2021, Seção 1, p. 115, v. 159, n. 127, onde se lê: "...no estado do Paraná...", leia-se: "...no estado do Mato Grosso do Sul...".

SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERAÇÃO

DESPACHOS DE 28 DE SETEMBRO DE 2022

Decisão: Liberar as unidades geradoras para início de operação a partir de 29 de setembro de 2022.

Nº 2.787 Processo nº: 48500.004069/2021-31. Interessados: Omega Desenvolvimento de Energia 2 S.A. Modalidade: Operação em teste. Usina: EOL Assuruá 4 VI. Unidades Geradoras: UG7 e UG8, de 4.500,00 kW cada. Localização: Município de Xique-Xique, no estado da Bahia.

Nº 2.788 Processo nº: 48500.004299/2021-08. Interessados: Omega Desenvolvimento de Energia 5 S.A. Modalidade: Operação em teste. Usina: EOL Assuruá 4 I. Unidades Geradoras: UG7 e UG8, de 4.500,00 kW cada. Localização: Municípios de Gentio do Ouro e Xique-Xique, no estado da Bahia.

Nº 2.789 Processo nº: 48500.002320/2020-41. Interessados: Baraúnas IV Energética S.A. Modalidade: Operação em teste. Usina: EOL Baraúnas IV (Antiga Massaroca II). Unidades Geradoras: UG2, de 4.500,00 kW. Localização: Município de Sento Sé, no estado da Bahia.

Nº 2.790 Processo nº: 48500.003446/2020-33. Interessados: Luzia 2 Energia Renovável S.A. Modalidade: Operação comercial. Usina: UFV Luzia 2. Unidades Geradoras: UG29 a UG32, de 1.637,00 kW cada. Localização: Município de Santa Luzia, no estado da Paraíba.

Nº 2.791 Processo nº: 48500.000705/2020-74. Interessados: Janaúba XI Geração Solar Energia S.A. Modalidade: Operação em teste. Usina: UFV Janaúba 11. Unidades Geradoras: UG1 a UG294, de 175,00 kW cada. Localização: Município de Janaúba, no estado de Minas Gerais.

As íntegras destes Despachos constam dos autos e estarão disponíveis em <https://biblioteca.aneel.gov.br>.

GENTIL NOGUEIRA DE SÁ JÚNIOR
Superintendente

SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA

DESPACHO Nº 2.765, DE 26 DE SETEMBRO DE 2022

A SUPERINTENDENTE DE FISCALIZAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições que lhe foram delegadas por meio da Portaria nº 4.659, de 18 de julho de 2017, considerando o disposto na Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, na Resolução Normativa nº 948, de 16 de novembro de 2021, e o que consta do Processo nº 48500.006719/2022-63, decide: anuir previamente a transferência de controle societário direto da São Francisco Transmissão de Energia S.A., CNPJ nº 31.095.252/0001-75, atualmente detido pela Sterlite Brazil Participações S.A., CNPJ nº 28.704.797/0001-27 para a Olindina Participações S.A., CNPJ nº 45.688.565/0001-41. O prazo para implementação da operação é de até 120 (cento e vinte) dias a contar da data de publicação deste Despacho e a Concessionária, cujo controle societário foi alterado, deverá enviar à Superintendência de Fiscalização Econômica e Financeira da ANEEL cópia autenticada dos documentos comprobatórios da formalização da operação, no prazo de até 30 (trinta) dias a contar da data de sua efetivação.

CAMILA FIGUEIREDO BOMFIM LOPES

RETIFICAÇÃO

No Despacho da Superintendente de Fiscalização Econômica e Financeira - SFF nº 2.751, de 23 de setembro de 2022 constante no Processo nº 48500.007388/2022-89, publicada no DOU nº 185, de 28 de setembro de 2022, Seção 1, p. 189, onde se lê: "DESPACHO Nº 2.751, DE 23 DE SETEMBRO DE 2022", leia-se: "DESPACHO Nº 2.752, DE 23 DE SETEMBRO DE 2022".

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO

DESPACHO Nº 2.782, DE 27 DE SETEMBRO DE 2022

Processo nº: 48500.006111/2014-29. Interessado: Energisa Tocantins - Distribuidora de Energia S.A, CNPJ nº 25.086.034/0001-71. Decisão: Conhecer e, no mérito, negar provimento ao pedido para revisão da situação de universalizada estabelecida pela Resolução Homologatória nº 1.994/2015. A íntegra deste Despacho consta dos autos e estará disponível em biblioteca.aneel.gov.br.

CARLOS ALBERTO CALIXTO MATTAR
Superintendente

DESPACHO Nº 2.785, DE 28 DE SETEMBRO DE 2022

Processo nº: 48500.004036/2003-47. Interessado: Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA, CNPJ nº 15.139.629/0001-94. Decisão: Conhecer e, no mérito, negar provimento ao pedido para que a ANEEL emita parecer favorável à celebração de uma nova tranche do Programa Luz para Todos, mantendo os prazos de universalização rural estabelecidos na Resolução Homologatória nº 2.285/2017. A íntegra deste Despacho consta dos autos e estará disponível em biblioteca.aneel.gov.br.

CARLOS ALBERTO CALIXTO MATTAR
Superintendente

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERAÇÃO

DESPACHO Nº 2.783, DE 28 DE SETEMBRO DE 2022

O SUPERINTENDENTE DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso das atribuições delegadas por meio da Portaria nº 4.163, de 30 de agosto de 2016, e tendo em vista o que consta no Processo nº 48500.002010/2015-60, decide conhecer e, no mérito, negar o provimento à solicitação da Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras, inscrita sob o CNPJ nº 33.000.167/0001-01, para que o Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS altere a apuração de disponibilidade da Usina Termelétrica - UTE Nova Piratininga, Código CEG: UTE.GN.SP.028191-3, no período em que a Petrobras declarou a Usina indisponível, de 15/12/2021 até 08/03/2022.

ALESSANDRO D'AFONSECA CANTARINO

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

DESPACHO Nº 159302/VB/ANM/2022

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - ANM, em decisão ad referendum da Diretoria Colegiada, com fulcro no art. 2º, art. 5º e art. 11, § 3º, da Lei nº 13.575, de 26 de dezembro de 2017, e no art. 13 do Regimento Interno, aprovado pela Resolução ANM nº 102, de 13 de abril de 2022, considerando o DESPACHO Nº 158923/GG/ANM/2022 e acolhendo a proposição constante do VOTO GG/ANM Nº 490, DE 27 DE SETEMBRO DE 2022, decide:

Conhecer do recurso administrativo apresentado pelo Município de São Francisco do Brejão/MA, para no mérito NEGAR-LHE PROVIMENTO, com suporte nas seguintes manifestações técnicas da Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas (SAR): Nota Técnica SEI nº 740/2022-DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, Parecer Técnico nº 6 /2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, Parecer Técnico nº 8/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC, NOTA TÉCNICA nº 1288/2022-DINDIPR/SAR-ANM/DIRC e Parecer Técnico nº 10/2022/DINDIPR/SAR-ANM/DIRC.

VICTOR HUGO FRONER BICCA

GERÊNCIA REGIONAL DA ANM NO ESTADO DA BAHIA

DESPACHO

Relação nº 130/2022

Fase de Autorização de Pesquisa
Auto de Infração multa - início da pesquisa não comunicado/Prazo para defesa ou pagamento 30 dias(1407)
872.662/2016-GRANCOSTA GRANITOS E MINERAÇÃO LTDA ME- AI Nº5594/2022
870.979/2015-EDSON FRANCISCO DIAS- AI Nº5632/2022
873.061/2016-TERRA DO BRASIL MINERACAO LTDA -ME- AI Nº5630/2022
871.010/2015-MARCELO ANTONIO GONÇALVES CONCEIÇÃO- AI Nº5624/2022
872.777/2016-CIPLAN CIMENTO PLANALTO S/A- AI Nº5604/2022
872.826/2016-MONTE ALTO MINERAÇÃO LTDA.- AI Nº5605/2022
872.827/2016-MONTE ALTO MINERAÇÃO LTDA.- AI Nº5606/2022
872.831/2016-MINERBRAZ IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA- AI Nº5610/2022
872.866/2016-HERALD NEY DE OLIVEIRA ANDRADE- AI Nº5617/2022
872.877/2016-MONTE ALTO MINERAÇÃO LTDA.- AI Nº5627/2022
873.062/2016-TERRA DO BRASIL MINERACAO LTDA -ME- AI Nº5635/2022
Auto de infração lavrado/Relatório de Pesquisa- prazo p/ defesa ou pagamento 30 dias(638)
872.687/2016-ASSOCIAÇÃO DE AGRICULTORES E IRRIGANTES DA BAHIA-AI Nº5530/2022
870.205/2014-NINIVE MARQUES MACEDO-AI Nº5618/2022
870.985/2015-F2 EXTRACAO E TRANSPORTES LTDA-AI Nº5625/2022
870.979/2015-EDSON FRANCISCO DIAS-AI Nº5631/2022





ANM

Agência Nacional de Mineração

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização de Receitas

Divisão Nacional de Distribuição, Inteligência e Planejamento de Receitas

LISTA FINAL 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
1	ANTRACITO	ES	EFVM	Baixo Guandu	25,75	201.845,84	5.197.126,65	259.135.564,37	2,00556%
2	ANTRACITO	ES	EFVM	Cariacica	16,63	28.196,32	468.989,31	259.135.564,37	0,18098%
3	ANTRACITO	ES	EFVM	Colatina	59,11	201.845,84	11.931.107,50	259.135.564,37	4,60420%
4	ANTRACITO	ES	EFVM	Fundão	13,89	201.845,84	2.802.831,31	259.135.564,37	1,08161%
5	ANTRACITO	ES	EFVM	Ibiraçu	17,88	201.845,84	3.609.205,44	259.135.564,37	1,39279%
6	ANTRACITO	ES	EFVM	João Neiva	20,48	201.845,84	4.132.995,39	259.135.564,37	1,59492%
7	ANTRACITO	ES	EFVM	Santa Leopoldina	9,49	201.845,84	1.915.920,70	259.135.564,37	0,73935%
8	ANTRACITO	ES	EFVM	Serra	26,75	201.441,97	5.388.371,25	259.135.564,37	2,07936%
9	ANTRACITO	MG	EFVM	Aimorés	14,82	201.845,84	2.990.547,94	259.135.564,37	1,15405%
10	ANTRACITO	MG	MRS	Andrelândia	37,23	1.870,00	69.620,10	259.135.564,37	0,02687%
11	ANTRACITO	MG	EFVM	Antônio Dias	44,59	101.695,63	4.535.015,10	259.135.564,37	1,75006%
12	ANTRACITO	MG	MRS	Arantina	3,46	1.870,00	6.468,33	259.135.564,37	0,00250%
13	ANTRACITO	MG	EFVM	Barão de Cocais	25,97	9.273,51	240.805,34	259.135.564,37	0,09293%
14	ANTRACITO	MG	EFVM	Bela Vista de Minas	5,13	101.695,63	521.393,52	259.135.564,37	0,20120%
15	ANTRACITO	MG	EFVM	Belo Horizonte	7,04	9.273,51	65.257,72	259.135.564,37	0,02518%
16	ANTRACITO	MG	MRS	Belo Horizonte	4,12	18.045,00	74.399,54	259.135.564,37	0,02871%
17	ANTRACITO	MG	EFVM	Belo Oriente	18,62	201.845,84	3.757.562,13	259.135.564,37	1,45004%
18	ANTRACITO	MG	MRS	Belo Vale	31,77	18.045,00	573.307,70	259.135.564,37	0,22124%
19	ANTRACITO	MG	MRS	Bom Jardim de Minas	12,15	1.870,00	22.713,02	259.135.564,37	0,00876%
20	ANTRACITO	MG	MRS	Brumadinho	39,84	18.045,00	718.858,67	259.135.564,37	0,27741%
21	ANTRACITO	MG	EFVM	Bugre	1,00	201.845,84	201.845,84	259.135.564,37	0,07789%
22	ANTRACITO	MG	EFVM	Caeté	19,06	9.273,51	176.762,45	259.135.564,37	0,06821%

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 FINAL 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
23	ANTRACITO	MG	EFVM	Catas Altas	26,05	89.233,91	2.324.721,72	259.135.564,37	0,89711%
24	ANTRACITO	MG	MRS	Conceição da Barra de Minas	2,50	1.870,00	4.669,39	259.135.564,37	0,00180%
25	ANTRACITO	MG	EFVM	Congonhas	0,95	89.634,91	85.063,53	259.135.564,37	0,03283%
26	ANTRACITO	MG	MRS	Congonhas	46,19	10.011,08	462.371,87	259.135.564,37	0,17843%
27	ANTRACITO	MG	MRS	Conselheiro Lafaiete	5,46	9.957,50	54.367,95	259.135.564,37	0,02098%
28	ANTRACITO	MG	EFVM	Conselheiro Pena	29,61	201.845,84	5.977.058,96	259.135.564,37	2,30654%
29	ANTRACITO	MG	MRS	Contagem	1,15	18.045,00	20.751,75	259.135.564,37	0,00801%
30	ANTRACITO	MG	EFVM	Coronel Fabriciano	6,74	101.695,63	685.428,57	259.135.564,37	0,26451%
31	ANTRACITO	MG	MRS	Coronel Xavier Chaves	7,95	1.870,00	14.871,66	259.135.564,37	0,00574%
32	ANTRACITO	MG	MRS	Entre Rios de Minas	18,91	1.870,00	35.357,96	259.135.564,37	0,01364%
33	ANTRACITO	MG	EFVM	Governador Valadares	92,00	201.845,84	18.569.009,74	259.135.564,37	7,16575%
34	ANTRACITO	MG	MRS	Ibirité	10,92	18.045,00	197.069,45	259.135.564,37	0,07605%
35	ANTRACITO	MG	EFVM	Ipatinga	10,68	163.234,95	1.744.002,24	259.135.564,37	0,67301%
36	ANTRACITO	MG	EFVM	Itueta	13,93	201.845,84	2.810.905,14	259.135.564,37	1,08472%
37	ANTRACITO	MG	MRS	Jeceaba	21,33	10.842,97	231.247,92	259.135.564,37	0,08924%
38	ANTRACITO	MG	EFVM	João Monlevade	13,04	99.413,99	1.296.756,03	259.135.564,37	0,50042%
39	ANTRACITO	MG	MRS	Lagoa Dourada	19,64	1.870,00	36.726,80	259.135.564,37	0,01417%
40	ANTRACITO	MG	MRS	Madre de Deus de Minas	22,51	1.870,00	42.084,35	259.135.564,37	0,01624%
41	ANTRACITO	MG	EFVM	Mariana	15,31	89.634,91	1.371.862,31	259.135.564,37	0,52940%
42	ANTRACITO	MG	MRS	Mário Campos	7,51	18.045,00	135.481,86	259.135.564,37	0,05228%
43	ANTRACITO	MG	MRS	Moeda	4,67	18.045,00	84.324,29	259.135.564,37	0,03254%
44	ANTRACITO	MG	EFVM	Naque	11,33	201.845,84	2.286.105,96	259.135.564,37	0,88220%

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 FINAL 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
45	ANTRACITO	MG	EFVM	Nova Era	21,89	101.695,63	2.226.117,43	259.135.564,37	0,85906%
46	ANTRACITO	MG	MRS	Ouro Branco	0,50	9.957,50	4.978,75	259.135.564,37	0,00192%
47	ANTRACITO	MG	EFVM	Ouro Preto	59,78	89.634,91	5.358.106,07	259.135.564,37	2,06768%
48	ANTRACITO	MG	MRS	Passa Vinte	22,36	1.870,00	41.813,20	259.135.564,37	0,01614%
49	ANTRACITO	MG	EFVM	Periquito	25,39	201.845,84	5.125.067,68	259.135.564,37	1,97776%
50	ANTRACITO	MG	MRS	Resende Costa	8,27	1.870,00	15.470,51	259.135.564,37	0,00597%
51	ANTRACITO	MG	EFVM	Resplendor	25,69	201.845,84	5.185.217,74	259.135.564,37	2,00097%
52	ANTRACITO	MG	EFVM	Rio Piracicaba	13,70	98.908,43	1.355.441,06	259.135.564,37	0,52306%
53	ANTRACITO	MG	MRS	Ritápolis	2,63	1.870,00	4.919,50	259.135.564,37	0,00190%
54	ANTRACITO	MG	EFVM	Sabará	16,76	9.273,51	155.451,92	259.135.564,37	0,05999%
55	ANTRACITO	MG	EFVM	Santa Bárbara	31,44	62.928,59	1.978.160,26	259.135.564,37	0,76337%
56	ANTRACITO	MG	EFVM	Santa Luzia	1,04	9.273,51	9.635,18	259.135.564,37	0,00372%
57	ANTRACITO	MG	MRS	Santa Rita de Jacutinga	15,03	1.870,00	28.109,84	259.135.564,37	0,01085%
58	ANTRACITO	MG	EFVM	Santana do Paraíso	22,50	201.845,84	4.540.925,82	259.135.564,37	1,75234%
59	ANTRACITO	MG	MRS	São Brás do Suaçuí	8,28	1.870,00	15.481,73	259.135.564,37	0,00597%
60	ANTRACITO	MG	EFVM	São Gonçalo do Rio Abaixo	4,99	9.273,51	46.311,93	259.135.564,37	0,01787%
61	ANTRACITO	MG	MRS	São João del Rei	53,23	1.870,00	99.545,93	259.135.564,37	0,03841%
62	ANTRACITO	MG	MRS	São Joaquim de Bicas	2,12	18.045,00	38.219,31	259.135.564,37	0,01475%
63	ANTRACITO	MG	MRS	São Vicente de Minas	3,98	1.870,00	7.433,25	259.135.564,37	0,00287%
64	ANTRACITO	MG	MRS	Sarzedo	12,26	18.045,00	221.159,52	259.135.564,37	0,08535%
65	ANTRACITO	MG	EFVM	Timóteo	6,08	101.695,63	618.004,37	259.135.564,37	0,23849%
66	ANTRACITO	MG	EFVM	Tumiritinga	31,61	201.845,84	6.380.750,64	259.135.564,37	2,46232%

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 FINAL 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
67	ANTRACITO	RJ	MRS	Barra do Pirai	24,46	1.870,00	45.732,72	259.135.564,37	0,01765%
68	ANTRACITO	RJ	MRS	Barra Mansa	20,79	1.870,00	38.881,04	259.135.564,37	0,01500%
69	ANTRACITO	RJ	MRS	Engenheiro Paulo de Frontin	9,66	1.870,00	18.066,07	259.135.564,37	0,00697%
70	ANTRACITO	RJ	MRS	Itaguaí	10,97	1.870,00	20.519,51	259.135.564,37	0,00792%
71	ANTRACITO	RJ	MRS	Mendes	10,72	1.870,00	20.052,01	259.135.564,37	0,00774%
72	ANTRACITO	RJ	MRS	Paracambi	14,36	1.870,00	26.843,85	259.135.564,37	0,01036%
73	ANTRACITO	RJ	MRS	Pinheiral	11,87	1.870,00	22.187,55	259.135.564,37	0,00856%
74	ANTRACITO	RJ	MRS	Quatis	24,29	1.870,00	45.422,30	259.135.564,37	0,01753%
75	ANTRACITO	RJ	MRS	Resende	15,74	1.870,00	29.435,67	259.135.564,37	0,01136%
76	ANTRACITO	RJ	MRS	Seropédica	12,10	1.870,00	22.627,00	259.135.564,37	0,00873%
77	ANTRACITO	RJ	MRS	Volta Redonda	14,13	1.870,00	26.426,84	259.135.564,37	0,01020%
78	ANTRACITO	SC	FTC	Capivari de Baixo	1,38	2.897.811,00	4.010.570,42	259.135.564,37	1,54767%
79	ANTRACITO	SC	FTC	Forquilha	4,23	10.375,00	43.907,00	259.135.564,37	0,01694%
80	ANTRACITO	SC	FTC	Jaguaruna	16,25	2.897.811,00	47.080.735,32	259.135.564,37	18,16838%
81	ANTRACITO	SC	FTC	Morro da Fumaça	12,91	669.366,00	8.642.184,43	259.135.564,37	3,33501%
82	ANTRACITO	SC	FTC	Sangão	10,05	2.897.811,00	29.108.511,50	259.135.564,37	11,23293%
83	ANTRACITO	SC	FTC	Siderópolis	9,42	1.928.782,00	18.172.984,00	259.135.564,37	7,01293%
84	ANTRACITO	SC	FTC	Tubarão	10,50	2.897.811,00	30.432.811,12	259.135.564,37	11,74397%
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%

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 FINAL 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
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%
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%

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 FINAL 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
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%
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%

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 FINAL 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
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%
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	FCA	Andrelândia	37,71	933.779,00	35.213.739,87	583.398.002,07	6,03597%
152	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Andrelândia	37,23	98.950,00	3.683.908,50	583.398.002,07	0,63146%
153	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Antônio Dias	44,59	19.826,00	884.120,64	583.398.002,07	0,15155%
154	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Arantina	13,56	933.779,00	12.663.910,80	583.398.002,07	2,17072%

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 FINAL 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
155	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Arantina	3,46	98.950,00	342.268,05	583.398.002,07	0,05867%
156	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Barão de Cocais	25,97	19.826,00	514.821,74	583.398.002,07	0,08825%
157	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Bela Vista de Minas	5,13	19.826,00	101.647,90	583.398.002,07	0,01742%
158	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Belo Horizonte	7,04	19.826,00	139.515,56	583.398.002,07	0,02391%
159	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Belo Horizonte	20,29	106.539,00	2.161.889,39	583.398.002,07	0,37057%
160	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Betim	34,30	106.539,00	3.654.500,78	583.398.002,07	0,62642%
161	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Bom Jardim de Minas	4,21	933.779,00	3.927.474,47	583.398.002,07	0,67321%
162	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Bom Jardim de Minas	12,15	98.950,00	1.201.846,70	583.398.002,07	0,20601%
163	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Caeté	19,06	19.826,00	377.903,39	583.398.002,07	0,06478%
164	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Campo Belo	24,72	933.779,00	23.081.149,32	583.398.002,07	3,95633%
165	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Cana Verde	11,45	933.779,00	10.690.835,77	583.398.002,07	1,83251%
166	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Candeias	41,36	933.779,00	38.621.099,44	583.398.002,07	6,62003%
167	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Carmo do Cajuru	18,77	106.539,00	1.999.204,34	583.398.002,07	0,34268%
168	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Carrancas	14,31	933.779,00	13.359.576,15	583.398.002,07	2,28996%
169	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Catas Altas	0,13	19.826,00	2.577,38	583.398.002,07	0,00044%
170	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Conceição da Barra de Minas	2,50	74.424,00	185.836,73	583.398.002,07	0,03185%
171	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Congonhas	19,47	74.424,00	1.449.035,28	583.398.002,07	0,24838%
172	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Conselheiro Lafaiete	0,28	74.424,00	20.764,30	583.398.002,07	0,00356%
173	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Contagem	7,83	106.539,00	834.413,45	583.398.002,07	0,14303%
174	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Coronel Fabriciano	6,74	19.826,00	133.627,24	583.398.002,07	0,02290%
175	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Coronel Xavier Chaves	7,95	74.424,00	591.876,21	583.398.002,07	0,10145%
176	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Cruzília	5,48	933.779,00	5.116.175,14	583.398.002,07	0,87696%

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 FINAL 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
177	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Divinópolis	55,64	106.539,00	5.927.403,80	583.398.002,07	1,01601%
178	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Entre Rios de Minas	18,91	74.424,00	1.407.208,99	583.398.002,07	0,24121%
179	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Esmeraldas	2,92	106.539,00	310.667,72	583.398.002,07	0,05325%
180	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Formiga	54,57	933.779,00	50.958.187,59	583.398.002,07	8,73472%
181	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Iguatama	14,18	106.539,00	1.510.509,94	583.398.002,07	0,25892%
182	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Ingaí	20,88	933.779,00	19.494.504,18	583.398.002,07	3,34154%
183	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Ipatinga	4,12	19.826,00	81.663,29	583.398.002,07	0,01400%
184	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Itaúna	38,87	106.539,00	4.141.384,01	583.398.002,07	0,70987%
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	MRS	Jeceaba	9,50	74.424,00	706.730,30	583.398.002,07	0,12114%
188	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	João Monlevade	13,04	19.826,00	258.610,34	583.398.002,07	0,04433%
189	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Juatuba	8,29	106.539,00	882.782,15	583.398.002,07	0,15132%
190	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Lagoa da Prata	25,46	106.539,00	2.711.950,25	583.398.002,07	0,46485%
191	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Lagoa Dourada	19,64	74.424,00	1.461.687,36	583.398.002,07	0,25055%
192	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Lavras	37,50	933.779,00	35.012.043,61	583.398.002,07	6,00140%
193	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Liberdade	21,84	933.779,00	20.389.064,47	583.398.002,07	3,49488%
194	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Luminárias	10,96	933.779,00	10.229.548,95	583.398.002,07	1,75344%
195	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Madre de Deus de Minas	22,51	98.950,00	2.226.869,75	583.398.002,07	0,38171%
196	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Mateus Leme	16,68	106.539,00	1.777.390,14	583.398.002,07	0,30466%
197	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Matozinhos	4,64	362.049,00	1.680.631,46	583.398.002,07	0,28808%
198	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Minduri	17,58	933.779,00	16.415.834,82	583.398.002,07	2,81383%

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 FINAL 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
199	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Nova Era	21,89	19.826,00	433.991,14	583.398.002,07	0,07439%
200	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Passa Vinte	29,90	933.779,00	27.919.058,32	583.398.002,07	4,78559%
201	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Passa Vinte	22,36	98.950,00	2.212.522,00	583.398.002,07	0,37925%
202	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Perdões	17,82	933.779,00	16.636.206,66	583.398.002,07	2,85161%
203	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Resende Costa	8,27	74.424,00	615.709,75	583.398.002,07	0,10554%
204	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Ribeirão Vermelho	11,82	933.779,00	11.034.466,44	583.398.002,07	1,89141%
205	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Rio Piracicaba	13,70	19.826,00	271.695,50	583.398.002,07	0,04657%
206	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Ritópolis	2,63	74.424,00	195.790,94	583.398.002,07	0,03356%
207	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Sabará	16,76	19.826,00	332.343,24	583.398.002,07	0,05697%
208	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Sabará	6,48	106.539,00	689.840,03	583.398.002,07	0,11825%
209	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Santa Bárbara	30,99	19.826,00	614.387,91	583.398.002,07	0,10531%
210	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Santa Luzia	1,04	19.826,00	20.599,21	583.398.002,07	0,00353%
211	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Santa Luzia	16,80	565.149,00	9.494.503,20	583.398.002,07	1,62745%
212	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	Santa Rita de Jacutinga	15,03	98.950,00	1.487.416,40	583.398.002,07	0,25496%
213	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Santo Antônio do Monte	46,77	106.539,00	4.982.615,95	583.398.002,07	0,85407%
214	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	São Brás do Suaçuí	8,28	74.424,00	616.156,30	583.398.002,07	0,10562%
215	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	São Gonçalo do Rio Abaixo	4,99	19.826,00	99.011,04	583.398.002,07	0,01697%
216	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	São João del Rei	53,23	85.023,51	4.526.066,88	583.398.002,07	0,77581%
217	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	São José da Lapa	8,82	382.043,42	3.368.476,83	583.398.002,07	0,57739%
218	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	São Vicente de Minas	27,23	933.779,00	25.426.802,17	583.398.002,07	4,35840%
219	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	MRS	São Vicente de Minas	3,98	98.950,00	393.326,25	583.398.002,07	0,06742%
220	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	EFVM	Timóteo	6,08	19.826,00	120.482,60	583.398.002,07	0,02065%

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 FINAL 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
221	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MG	FCA	Vespasiano	7,54	565.149,00	4.262.353,76	583.398.002,07	0,73061%
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%
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%

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 FINAL 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
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%
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	MRS	Barra Mansa	20,79	98.950,00	2.057.368,40	583.398.002,07	0,35265%
264	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	FCA	Quatis	28,47	933.779,00	26.588.423,25	583.398.002,07	4,55751%

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 FINAL 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
265	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	MRS	Quatis	24,29	98.950,00	2.403.495,50	583.398.002,07	0,41198%
266	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	RJ	FCA	Resende	1,67	933.779,00	1.561.278,49	583.398.002,07	0,26762%
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%
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%

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 FINAL 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
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	202.808,75	5.221.919,70	397.020.245,23	1,31528%
293	FOSFATO	ES	EFVM	Cariacica	16,63	29.981,29	498.678,88	397.020.245,23	0,12561%
294	FOSFATO	ES	EFVM	Colatina	59,11	202.808,75	11.988.025,21	397.020.245,23	3,01950%
295	FOSFATO	ES	EFVM	Fundão	13,89	202.808,75	2.816.202,30	397.020.245,23	0,70933%
296	FOSFATO	ES	EFVM	Ibiraçu	17,88	202.808,75	3.626.423,26	397.020.245,23	0,91341%
297	FOSFATO	ES	EFVM	João Neiva	20,48	202.808,75	4.152.711,97	397.020.245,23	1,04597%
298	FOSFATO	ES	EFVM	Santa Leopoldina	9,49	202.808,75	1.925.060,66	397.020.245,23	0,48488%
299	FOSFATO	ES	EFVM	Serra	26,75	201.524,13	5.390.569,05	397.020.245,23	1,35776%
300	FOSFATO	GO	FCA	Catalão	11,46	652.906,00	7.482.955,67	397.020.245,23	1,88478%
301	FOSFATO	GO	FCA	Cumari	24,90	652.906,00	16.255.400,68	397.020.245,23	4,09435%
302	FOSFATO	GO	FCA	Goiandira	24,82	652.906,00	16.207.085,64	397.020.245,23	4,08218%
303	FOSFATO	MG	EFVM	Aimorés	14,82	202.808,75	3.004.814,44	397.020.245,23	0,75684%
304	FOSFATO	MG	EFVM	Antônio Dias	44,59	202.808,75	9.044.053,40	397.020.245,23	2,27798%
305	FOSFATO	MG	FCA	Araguari	93,92	409.312,64	38.441.414,97	397.020.245,23	9,68248%
306	FOSFATO	MG	EFVM	Barão de Cocais	25,97	202.808,75	5.266.334,81	397.020.245,23	1,32647%
307	FOSFATO	MG	EFVM	Bela Vista de Minas	5,13	202.808,75	1.039.800,46	397.020.245,23	0,26190%
308	FOSFATO	MG	EFVM	Belo Oriente	18,62	202.808,75	3.775.487,69	397.020.245,23	0,95096%

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 FINAL 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
309	FOSFATO	MG	EFVM	Bugre	1,00	202.808,75	202.808,75	397.020.245,23	0,05108%
310	FOSFATO	MG	EFVM	Caeté	19,06	202.808,75	3.865.737,58	397.020.245,23	0,97369%
311	FOSFATO	MG	EFVM	Catas Altas	0,13	202.808,75	26.365,14	397.020.245,23	0,00664%
312	FOSFATO	MG	EFVM	Conselheiro Pena	29,61	202.808,75	6.005.572,71	397.020.245,23	1,51266%
313	FOSFATO	MG	EFVM	Coronel Fabriciano	6,74	202.808,75	1.366.930,98	397.020.245,23	0,34430%
314	FOSFATO	MG	EFVM	Governador Valadares	92,00	202.808,75	18.657.593,77	397.020.245,23	4,69941%
315	FOSFATO	MG	EFVM	Ipatinga	10,68	202.808,75	2.166.808,69	397.020.245,23	0,54577%
316	FOSFATO	MG	EFVM	Itueta	13,93	202.808,75	2.824.314,65	397.020.245,23	0,71138%
317	FOSFATO	MG	EFVM	João Monlevade	13,04	202.808,75	2.645.437,34	397.020.245,23	0,66632%
318	FOSFATO	MG	EFVM	Naque	11,33	202.808,75	2.297.011,90	397.020.245,23	0,57856%
319	FOSFATO	MG	EFVM	Nova Era	21,89	202.808,75	4.439.483,54	397.020.245,23	1,11820%
320	FOSFATO	MG	EFVM	Periquito	25,39	202.808,75	5.149.516,97	397.020.245,23	1,29704%
321	FOSFATO	MG	EFVM	Resplendor	25,69	202.808,75	5.209.953,98	397.020.245,23	1,31226%
322	FOSFATO	MG	EFVM	Rio Piracicaba	13,70	202.808,75	2.779.291,11	397.020.245,23	0,70004%
323	FOSFATO	MG	EFVM	Sabará	14,84	202.808,75	3.010.493,09	397.020.245,23	0,75827%
324	FOSFATO	MG	EFVM	Santa Bárbara	30,99	202.808,75	6.284.840,35	397.020.245,23	1,58300%
325	FOSFATO	MG	EFVM	Santana do Paraíso	22,50	202.808,75	4.562.588,45	397.020.245,23	1,14921%
326	FOSFATO	MG	EFVM	São Gonçalo do Rio Abaixo	4,99	202.808,75	1.012.826,90	397.020.245,23	0,25511%
327	FOSFATO	MG	EFVM	Timóteo	6,08	202.808,75	1.232.468,77	397.020.245,23	0,31043%
328	FOSFATO	MG	EFVM	Tumiritinga	31,61	202.808,75	6.411.190,21	397.020.245,23	1,61483%
329	FOSFATO	MG	FCA	Uberaba	224,14	349.071,36	78.240.331,55	397.020.245,23	19,70689%
330	FOSFATO	MG	FCA	Uberlândia	127,23	332.258,50	42.273.913,47	397.020.245,23	10,64780%

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 FINAL 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
331	FOSFATO	MS	RMP	Aparecida do Taboado	1,94	57.621,00	111.611,88	397.020.245,23	0,02811%
332	FOSFATO	PR	RMS	Apucarana	34,78	5.976,53	207.863,87	397.020.245,23	0,05236%
333	FOSFATO	PR	RMS	Arapongas	18,06	1.445,00	26.093,81	397.020.245,23	0,00657%
334	FOSFATO	PR	RMS	Araucária	25,78	10.685,00	275.491,36	397.020.245,23	0,06939%
335	FOSFATO	PR	RMS	Balsa Nova	26,14	10.685,00	279.263,16	397.020.245,23	0,07034%
336	FOSFATO	PR	RMS	Califórnia	12,22	7.420,00	90.650,14	397.020.245,23	0,02283%
337	FOSFATO	PR	RMS	Cambé	7,44	1.445,00	10.743,58	397.020.245,23	0,00271%
338	FOSFATO	PR	RMS	Cambira	5,44	5.975,00	32.498,03	397.020.245,23	0,00819%
339	FOSFATO	PR	RMS	Contenda	0,91	10.685,00	9.701,98	397.020.245,23	0,00244%
340	FOSFATO	PR	RMS	Curitiba	23,47	10.685,00	250.755,58	397.020.245,23	0,06316%
341	FOSFATO	PR	RMS	Faxinal	23,22	7.420,00	172.262,72	397.020.245,23	0,04339%
342	FOSFATO	PR	RMS	Fernandes Pinheiro	7,91	1.089,00	8.610,72	397.020.245,23	0,00217%
343	FOSFATO	PR	RMS	Guarapuava	27,26	1.089,00	29.682,87	397.020.245,23	0,00748%
344	FOSFATO	PR	RMS	Imbaú	3,06	7.420,00	22.720,04	397.020.245,23	0,00572%
345	FOSFATO	PR	RMS	Inácio Martins	50,83	1.089,00	55.357,14	397.020.245,23	0,01394%
346	FOSFATO	PR	RMS	Ipiranga	51,99	7.420,00	385.780,64	397.020.245,23	0,09717%
347	FOSFATO	PR	RMS	Irati	73,69	1.089,00	80.242,97	397.020.245,23	0,02021%
348	FOSFATO	PR	RMS	Ivaí	1,90	7.420,00	14.090,58	397.020.245,23	0,00355%
349	FOSFATO	PR	RMS	Jandaia do Sul	6,36	5.975,00	38.018,93	397.020.245,23	0,00958%
350	FOSFATO	PR	RMS	Lapa	2,16	10.685,00	23.026,18	397.020.245,23	0,00580%
351	FOSFATO	PR	RMS	Mandaguari	12,05	5.975,00	72.022,65	397.020.245,23	0,01814%
352	FOSFATO	PR	RMS	Marialva	17,08	5.975,00	102.041,05	397.020.245,23	0,02570%

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 FINAL 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
353	FOSFATO	PR	RMS	Marilândia do Sul	27,51	7.420,00	204.146,46	397.020.245,23	0,05142%
354	FOSFATO	PR	RMS	Maringá	12,25	5.975,00	73.205,70	397.020.245,23	0,01844%
355	FOSFATO	PR	RMS	Mauá da Serra	7,90	7.420,00	58.625,42	397.020.245,23	0,01477%
356	FOSFATO	PR	RMS	Morretes	45,47	10.685,00	485.836,27	397.020.245,23	0,12237%
357	FOSFATO	PR	RMS	Ortigueira	56,94	7.420,00	422.472,54	397.020.245,23	0,10641%
358	FOSFATO	PR	RMS	Palmeira	20,34	10.685,00	217.300,85	397.020.245,23	0,05473%
359	FOSFATO	PR	RMS	Paranaguá	21,29	10.685,00	227.505,02	397.020.245,23	0,05730%
360	FOSFATO	PR	RMS	Pinhais	8,85	10.685,00	94.508,83	397.020.245,23	0,02380%
361	FOSFATO	PR	RMS	Piraquara	19,67	10.685,00	210.152,58	397.020.245,23	0,05293%
362	FOSFATO	PR	RMS	Ponta Grossa	127,23	5.911,43	752.128,98	397.020.245,23	0,18944%
363	FOSFATO	PR	RMS	Porto Amazonas	14,96	10.685,00	159.836,92	397.020.245,23	0,04026%
364	FOSFATO	PR	RMS	Quatro Barras	5,68	10.685,00	60.658,75	397.020.245,23	0,01528%
365	FOSFATO	PR	RMS	Rebouças	6,17	1.089,00	6.721,31	397.020.245,23	0,00169%
366	FOSFATO	PR	RMS	Reserva	53,21	7.420,00	394.810,78	397.020.245,23	0,09944%
367	FOSFATO	PR	RMS	Rolândia	12,19	1.445,00	17.611,66	397.020.245,23	0,00444%
368	FOSFATO	PR	RMS	Sarandi	4,91	5.975,00	29.319,33	397.020.245,23	0,00738%
369	FOSFATO	PR	RMS	Teixeira Soares	49,12	1.089,00	53.493,86	397.020.245,23	0,01347%
370	FOSFATO	PR	RMS	Tibagi	25,36	7.420,00	188.200,88	397.020.245,23	0,04740%
371	FOSFATO	SP	FCA	Aguai	21,73	11.611,00	252.353,47	397.020.245,23	0,06356%
372	FOSFATO	SP	RMP	Alumínio	0,47	57.621,00	27.139,49	397.020.245,23	0,00684%
373	FOSFATO	SP	RMP	Americana	11,15	57.621,00	642.531,77	397.020.245,23	0,16184%
374	FOSFATO	SP	FCA	Aramina	13,91	11.611,00	161.485,79	397.020.245,23	0,04067%

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 FINAL 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
375	FOSFATO	SP	RMP	Araraquara	45,49	57.621,00	2.621.236,91	397.020.245,23	0,66023%
376	FOSFATO	SP	RMP	Bálsamo	10,43	57.621,00	601.102,27	397.020.245,23	0,15140%
377	FOSFATO	SP	FCA	Campinas	7,83	11.611,00	90.960,57	397.020.245,23	0,02291%
378	FOSFATO	SP	RMP	Campinas	20,17	57.621,00	1.162.042,71	397.020.245,23	0,29269%
379	FOSFATO	SP	RMP	Cândido Rodrigues	9,41	57.621,00	542.213,61	397.020.245,23	0,13657%
380	FOSFATO	SP	FCA	Casa Branca	53,25	11.611,00	618.262,53	397.020.245,23	0,15573%
381	FOSFATO	SP	RMP	Catanduva	14,65	57.621,00	844.090,03	397.020.245,23	0,21261%
382	FOSFATO	SP	RMP	Catiguá	10,48	57.621,00	603.925,70	397.020.245,23	0,15211%
383	FOSFATO	SP	RMP	Cedral	8,54	57.621,00	492.025,72	397.020.245,23	0,12393%
384	FOSFATO	SP	RMP	Cordeirópolis	8,83	57.621,00	508.851,05	397.020.245,23	0,12817%
385	FOSFATO	SP	RMP	Cosmorama	19,50	57.621,00	1.123.436,64	397.020.245,23	0,28297%
386	FOSFATO	SP	RMP	Cotia	21,67	57.621,00	1.248.589,45	397.020.245,23	0,31449%
387	FOSFATO	SP	FCA	Cravinhos	13,62	11.611,00	158.176,65	397.020.245,23	0,03984%
388	FOSFATO	SP	RMP	Cubatão	11,13	57.621,00	641.379,35	397.020.245,23	0,16155%
389	FOSFATO	SP	RMP	Dobrada	5,75	57.621,00	331.551,23	397.020.245,23	0,08351%
390	FOSFATO	SP	RMP	Embu-Guaçu	15,42	57.621,00	888.688,68	397.020.245,23	0,22384%
391	FOSFATO	SP	FCA	Estiva Gerbi	12,45	11.611,00	144.580,17	397.020.245,23	0,03642%
392	FOSFATO	SP	RMP	Estrela d'Oeste	7,28	57.621,00	419.250,40	397.020.245,23	0,10560%
393	FOSFATO	SP	RMP	Fernando Prestes	8,64	57.621,00	498.018,30	397.020.245,23	0,12544%
394	FOSFATO	SP	RMP	Fernandópolis	6,10	57.621,00	351.430,48	397.020.245,23	0,08852%
395	FOSFATO	SP	FCA	Guará	8,02	11.611,00	93.073,78	397.020.245,23	0,02344%
396	FOSFATO	SP	FCA	Guaraçai	6,96	11.611,00	80.777,73	397.020.245,23	0,02035%

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 FINAL 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
397	FOSFATO	SP	RMP	Hortolândia	10,32	57.621,00	594.706,34	397.020.245,23	0,14979%
398	FOSFATO	SP	RMP	Ibaté	14,12	57.621,00	813.839,00	397.020.245,23	0,20499%
399	FOSFATO	SP	FCA	Igarapava	1,44	11.611,00	16.661,79	397.020.245,23	0,00420%
400	FOSFATO	SP	RMP	Indaiatuba	19,40	57.621,00	1.118.077,88	397.020.245,23	0,28162%
401	FOSFATO	SP	RMP	Ipeúna	2,24	57.621,00	129.013,42	397.020.245,23	0,03250%
402	FOSFATO	SP	RMP	Itapeçerica da Serra	12,07	57.621,00	695.370,23	397.020.245,23	0,17515%
403	FOSFATO	SP	RMP	Itirapina	27,23	57.621,00	1.569.192,69	397.020.245,23	0,39524%
404	FOSFATO	SP	RMP	Itu	29,61	57.621,00	1.705.927,33	397.020.245,23	0,42968%
405	FOSFATO	SP	FCA	Ituverava	25,62	11.611,00	297.415,77	397.020.245,23	0,07491%
406	FOSFATO	SP	FCA	Jaguariúna	19,27	11.611,00	223.720,75	397.020.245,23	0,05635%
407	FOSFATO	SP	RMP	Jales	14,59	57.621,00	840.402,29	397.020.245,23	0,21168%
408	FOSFATO	SP	FCA	Jardinópolis	13,30	11.611,00	154.449,52	397.020.245,23	0,03890%
409	FOSFATO	SP	RMP	Limeira	21,24	57.621,00	1.223.639,56	397.020.245,23	0,30821%
410	FOSFATO	SP	RMP	Mairinque	26,78	57.621,00	1.543.032,76	397.020.245,23	0,38865%
411	FOSFATO	SP	RMP	Matão	20,30	57.621,00	1.169.591,06	397.020.245,23	0,29459%
412	FOSFATO	SP	RMP	Meridiano	10,84	57.621,00	624.438,78	397.020.245,23	0,15728%
413	FOSFATO	SP	RMP	Mirassol	15,16	57.621,00	873.361,50	397.020.245,23	0,21998%
414	FOSFATO	SP	FCA	Mogi Guaçu	17,26	11.611,00	200.394,25	397.020.245,23	0,05047%
415	FOSFATO	SP	FCA	Moji-mirim	20,25	11.611,00	235.169,19	397.020.245,23	0,05923%
416	FOSFATO	SP	RMP	Monte Aprazível	11,45	57.621,00	659.702,83	397.020.245,23	0,16616%
417	FOSFATO	SP	RMP	Nova Odessa	5,60	57.621,00	322.908,08	397.020.245,23	0,08133%
418	FOSFATO	SP	FCA	Orlândia	20,63	11.611,00	239.511,71	397.020.245,23	0,06033%

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 FINAL 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
419	FOSFATO	SP	FCA	Paulínia	9,73	11.611,00	112.928,59	397.020.245,23	0,02844%
420	FOSFATO	SP	RMP	Pindorama	10,82	57.621,00	623.228,74	397.020.245,23	0,15698%
421	FOSFATO	SP	RMP	Praia Grande	5,09	57.621,00	293.348,51	397.020.245,23	0,07389%
422	FOSFATO	SP	FCA	Ribeirão Preto	9,35	11.611,00	108.609,29	397.020.245,23	0,02736%
423	FOSFATO	SP	RMP	Rio Claro	26,08	57.621,00	1.502.640,44	397.020.245,23	0,37848%
424	FOSFATO	SP	RMP	Rubinéia	8,52	57.621,00	491.161,40	397.020.245,23	0,12371%
425	FOSFATO	SP	FCA	Sales Oliveira	12,95	11.611,00	150.374,06	397.020.245,23	0,03788%
426	FOSFATO	SP	RMP	Salto	8,14	57.621,00	469.207,80	397.020.245,23	0,11818%
427	FOSFATO	SP	RMP	Santa Adélia	16,96	57.621,00	976.964,06	397.020.245,23	0,24607%
428	FOSFATO	SP	RMP	Santa Ernestina	9,82	57.621,00	565.780,60	397.020.245,23	0,14251%
429	FOSFATO	SP	RMP	Santa Fé do Sul	12,42	57.621,00	715.710,44	397.020.245,23	0,18027%
430	FOSFATO	SP	RMP	Santa Gertrudes	8,98	57.621,00	517.148,48	397.020.245,23	0,13026%
431	FOSFATO	SP	FCA	Santa Rita do Passa Quatro	4,08	11.611,00	47.338,05	397.020.245,23	0,01192%
432	FOSFATO	SP	FCA	Santa Rosa de Viterbo	7,45	11.611,00	86.536,78	397.020.245,23	0,02180%
433	FOSFATO	SP	RMP	Santa Salete	8,84	57.621,00	509.542,50	397.020.245,23	0,12834%
434	FOSFATO	SP	RMP	Santana da Ponte Pensa	8,79	57.621,00	506.200,49	397.020.245,23	0,12750%
435	FOSFATO	SP	FCA	Santo Antônio de Posse	10,28	11.611,00	119.303,03	397.020.245,23	0,03005%
436	FOSFATO	SP	RMP	São Carlos	26,15	57.621,00	1.506.731,53	397.020.245,23	0,37951%
437	FOSFATO	SP	FCA	São Joaquim da Barra	16,92	11.611,00	196.446,51	397.020.245,23	0,04948%
438	FOSFATO	SP	RMP	São José do Rio Preto	23,60	57.621,00	1.360.086,08	397.020.245,23	0,34257%
439	FOSFATO	SP	RMP	São Lourenço da Serra	1,18	57.621,00	68.050,40	397.020.245,23	0,01714%
440	FOSFATO	SP	RMP	São Paulo	24,74	57.621,00	1.425.428,30	397.020.245,23	0,35903%

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 FINAL 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
441	FOSFATO	SP	RMP	São Roque	16,95	57.621,00	976.906,43	397.020.245,23	0,24606%
442	FOSFATO	SP	FCA	São Simão	33,22	11.611,00	385.682,59	397.020.245,23	0,09714%
443	FOSFATO	SP	RMP	São Vicente	43,23	57.621,00	2.490.898,21	397.020.245,23	0,62740%
444	FOSFATO	SP	FCA	Serrana	5,45	11.611,00	63.291,56	397.020.245,23	0,01594%
445	FOSFATO	SP	RMP	Sumaré	8,32	57.621,00	479.291,48	397.020.245,23	0,12072%
446	FOSFATO	SP	RMP	Tabapuã	4,90	57.621,00	282.285,28	397.020.245,23	0,07110%
447	FOSFATO	SP	FCA	Tambaú	21,45	11.611,00	249.067,56	397.020.245,23	0,06273%
448	FOSFATO	SP	RMP	Tanabi	19,61	57.621,00	1.130.063,05	397.020.245,23	0,28464%
449	FOSFATO	SP	RMP	Taquaritinga	21,50	57.621,00	1.238.851,50	397.020.245,23	0,31204%
450	FOSFATO	SP	RMP	Três Fronteiras	10,39	57.621,00	598.682,19	397.020.245,23	0,15079%
451	FOSFATO	SP	RMP	Uchoa	16,51	57.621,00	951.207,47	397.020.245,23	0,23959%
452	FOSFATO	SP	RMP	Urânia	9,98	57.621,00	574.827,10	397.020.245,23	0,14479%
453	FOSFATO	SP	RMP	Valentim Gentil	14,04	57.621,00	808.998,84	397.020.245,23	0,20377%
454	FOSFATO	SP	RMP	Votuporanga	22,25	57.621,00	1.282.240,11	397.020.245,23	0,32297%
455	MAGNESITA	BA	FCA	Aracatu	12,23	89.983,00	1.100.402,11	173.402.693,31	0,63459%
456	MAGNESITA	BA	FCA	Barra da Estiva	15,36	89.983,00	1.382.408,83	173.402.693,31	0,79722%
457	MAGNESITA	BA	FCA	Cabaceiras do Paraguaçu	4,56	89.983,00	410.412,46	173.402.693,31	0,23668%
458	MAGNESITA	BA	FCA	Cachoeira	9,41	89.983,00	847.009,98	173.402.693,31	0,48846%
459	MAGNESITA	BA	FCA	Caculé	37,85	123.497,00	4.674.361,45	173.402.693,31	2,69567%
460	MAGNESITA	BA	FCA	Candeias	18,60	89.983,00	1.673.773,78	173.402.693,31	0,96525%
461	MAGNESITA	BA	FCA	Castro Alves	39,29	89.983,00	3.535.162,12	173.402.693,31	2,03870%
462	MAGNESITA	BA	FCA	Conceição da Feira	18,48	89.983,00	1.663.155,79	173.402.693,31	0,95913%

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 FINAL 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
463	MAGNESITA	BA	FCA	Contendas do Sincorá	56,76	89.983,00	5.107.345,10	173.402.693,31	2,94537%
464	MAGNESITA	BA	FCA	Cruz das Almas	12,27	89.983,00	1.104.451,34	173.402.693,31	0,63693%
465	MAGNESITA	BA	FCA	Iaçu	92,74	89.983,00	8.344.843,45	173.402.693,31	4,81241%
466	MAGNESITA	BA	FCA	Iramaia	59,61	89.983,00	5.363.886,63	173.402.693,31	3,09331%
467	MAGNESITA	BA	FCA	Itatim	16,50	89.983,00	1.484.989,45	173.402.693,31	0,85638%
468	MAGNESITA	BA	FCA	Ituaçu	1,42	89.983,00	127.685,88	173.402.693,31	0,07364%
469	MAGNESITA	BA	FCA	Jacaraci	0,85	123.497,00	104.601,96	173.402.693,31	0,06032%
470	MAGNESITA	BA	FCA	Licínio de Almeida	36,15	123.497,00	4.464.663,54	173.402.693,31	2,57474%
471	MAGNESITA	BA	FCA	Malhada de Pedras	24,75	123.497,00	3.056.550,75	173.402.693,31	1,76269%
472	MAGNESITA	BA	FCA	Marcionílio Souza	70,03	89.983,00	6.301.329,52	173.402.693,31	3,63393%
473	MAGNESITA	BA	FCA	Muritiba	15,38	89.983,00	1.383.848,56	173.402.693,31	0,79805%
474	MAGNESITA	BA	FCA	Rio do Antônio	36,18	123.497,00	4.468.368,45	173.402.693,31	2,57687%
475	MAGNESITA	BA	FCA	Santa Terezinha	19,84	89.983,00	1.785.262,72	173.402.693,31	1,02955%
476	MAGNESITA	BA	FCA	Santo Amaro	28,66	89.983,00	2.579.002,76	173.402.693,31	1,48729%
477	MAGNESITA	BA	FCA	São Félix	4,83	89.983,00	434.437,92	173.402.693,31	0,25054%
478	MAGNESITA	BA	FCA	São Gonçalo dos Campos	13,98	89.983,00	1.258.322,27	173.402.693,31	0,72566%
479	MAGNESITA	BA	FCA	São Sebastião do Passé	16,76	89.983,00	1.508.295,05	173.402.693,31	0,86982%
480	MAGNESITA	BA	FCA	Sapeaçu	1,45	89.983,00	130.835,28	173.402.693,31	0,07545%
481	MAGNESITA	BA	FCA	Tanhaçu	33,54	89.983,00	3.018.299,77	173.402.693,31	1,74063%
482	MAGNESITA	BA	FCA	Urandi	48,06	123.497,00	5.935.512,81	173.402.693,31	3,42296%
483	MAGNESITA	MG	FCA	Araçai	22,63	123.497,00	2.794.119,63	173.402.693,31	1,61135%
484	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 FINAL 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
485	MAGNESITA	MG	FCA	Belo Horizonte	20,29	123.497,00	2.506.001,12	173.402.693,31	1,44519%
486	MAGNESITA	MG	FCA	Bocaiúva	74,41	123.497,00	9.189.535,27	173.402.693,31	5,29953%
487	MAGNESITA	MG	FCA	Buenópolis	20,90	123.497,00	2.581.457,79	173.402.693,31	1,48871%
488	MAGNESITA	MG	FCA	Capitão Enéas	55,80	123.497,00	6.891.626,59	173.402.693,31	3,97435%
489	MAGNESITA	MG	FCA	Catuti	4,32	123.497,00	532.889,56	173.402.693,31	0,30731%
490	MAGNESITA	MG	FCA	Contagem	1,95	123.497,00	241.066,14	173.402.693,31	0,13902%
491	MAGNESITA	MG	FCA	Cordisburgo	19,72	123.497,00	2.434.743,36	173.402.693,31	1,40410%
492	MAGNESITA	MG	FCA	Corinto	47,13	123.497,00	5.820.290,11	173.402.693,31	3,35652%
493	MAGNESITA	MG	FCA	Curvelo	75,40	123.497,00	9.311.426,81	173.402.693,31	5,36983%
494	MAGNESITA	MG	FCA	Engenheiro Navarro	24,93	123.497,00	3.079.027,20	173.402.693,31	1,77565%
495	MAGNESITA	MG	FCA	Espinosa	26,53	123.497,00	3.275.881,42	173.402.693,31	1,88918%
496	MAGNESITA	MG	FCA	Francisco Sá	25,37	123.497,00	3.132.748,40	173.402.693,31	1,80663%
497	MAGNESITA	MG	FCA	Glaucilândia	0,29	123.497,00	35.443,64	173.402.693,31	0,02044%
498	MAGNESITA	MG	FCA	Janaúba	41,49	123.497,00	5.124.384,52	173.402.693,31	2,95519%
499	MAGNESITA	MG	FCA	Joaquim Felício	49,67	123.497,00	6.133.602,00	173.402.693,31	3,53720%
500	MAGNESITA	MG	FCA	Mato Verde	6,65	123.497,00	821.378,55	173.402.693,31	0,47368%
501	MAGNESITA	MG	FCA	Matozinhos	9,68	123.497,00	1.195.821,45	173.402.693,31	0,68962%
502	MAGNESITA	MG	FCA	Monte Azul	44,24	123.497,00	5.463.260,29	173.402.693,31	3,15062%
503	MAGNESITA	MG	FCA	Montes Claros	53,91	123.497,00	6.657.599,77	173.402.693,31	3,83939%
504	MAGNESITA	MG	FCA	Nova Porteirinha	13,16	123.497,00	1.625.714,51	173.402.693,31	0,93754%
505	MAGNESITA	MG	FCA	Pai Pedro	26,28	123.497,00	3.245.377,66	173.402.693,31	1,87158%
506	MAGNESITA	MG	FCA	Pedro Leopoldo	11,42	123.497,00	1.410.459,24	173.402.693,31	0,81340%

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 FINAL 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
507	MAGNESITA	MG	FCA	Porteirinha	19,15	123.497,00	2.365.091,05	173.402.693,31	1,36393%
508	MAGNESITA	MG	FCA	Prudente de Morais	7,63	123.497,00	942.158,61	173.402.693,31	0,54334%
509	MAGNESITA	MG	FCA	Sabará	6,48	123.497,00	799.643,08	173.402.693,31	0,46115%
510	MAGNESITA	MG	FCA	Santa Luzia	16,80	123.497,00	2.074.749,60	173.402.693,31	1,19649%
511	MAGNESITA	MG	FCA	São José da Lapa	8,82	123.497,00	1.088.873,05	173.402.693,31	0,62794%
512	MAGNESITA	MG	FCA	Sete Lagoas	30,32	123.497,00	3.744.552,54	173.402.693,31	2,15945%
513	MAGNESITA	MG	FCA	Vespasiano	7,54	123.497,00	931.414,37	173.402.693,31	0,53714%
514	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	DF	FCA	Brasília	43,13	887.068,00	38.257.468,70	1.264.913.302,77	3,02451%
515	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Catalão	3,42	887.068,00	3.030.224,29	1.264.913.302,77	0,23956%
516	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Cumari	24,90	887.068,00	22.085.332,00	1.264.913.302,77	1,74600%
517	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Goiandira	31,19	887.068,00	27.663.215,58	1.264.913.302,77	2,18697%
518	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Ipameri	45,29	887.068,00	40.174.422,65	1.264.913.302,77	3,17606%
519	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Luziânia	128,69	887.068,00	114.156.780,92	1.264.913.302,77	9,02487%
520	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Orizona	51,99	887.068,00	46.121.326,52	1.264.913.302,77	3,64620%
521	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Pires do Rio	10,11	887.068,00	8.970.918,68	1.264.913.302,77	0,70921%
522	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Urutá	26,71	887.068,00	23.689.150,94	1.264.913.302,77	1,87279%
523	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	GO	FCA	Valparaíso de Goiás	12,75	887.068,00	11.311.891,14	1.264.913.302,77	0,89428%
524	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	FCA	Araguari	58,24	887.068,00	51.665.501,52	1.264.913.302,77	4,08451%
525	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	FCA	Uberaba	126,20	887.068,00	111.951.973,41	1.264.913.302,77	8,85056%
526	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	MG	FCA	Uberlândia	63,62	887.068,00	56.431.717,89	1.264.913.302,77	4,46131%
527	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Barra do Piraí	21,16	553.391,00	11.710.860,34	1.264.913.302,77	0,92582%
528	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Barra Mansa	22,19	553.391,00	12.277.532,73	1.264.913.302,77	0,97062%

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 FINAL 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
529	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Itatiaia	23,47	553.391,00	12.988.374,53	1.264.913.302,77	1,02682%
530	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Paraíba do Sul	18,78	553.391,00	10.394.896,54	1.264.913.302,77	0,82179%
531	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Pinheiral	11,87	553.391,00	6.565.984,22	1.264.913.302,77	0,51909%
532	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Porto Real	7,32	553.391,00	4.051.375,51	1.264.913.302,77	0,32029%
533	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Resende	29,03	553.391,00	16.062.456,00	1.264.913.302,77	1,26985%
534	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Rio das Flores	0,57	553.391,00	312.665,92	1.264.913.302,77	0,02472%
535	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Valença	5,32	553.391,00	2.942.379,95	1.264.913.302,77	0,23262%
536	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Vassouras	53,34	553.391,00	29.518.429,33	1.264.913.302,77	2,33363%
537	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	RJ	MRS	Volta Redonda	14,13	553.391,00	7.820.521,61	1.264.913.302,77	0,61827%
538	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Aguaí	32,18	811.633,31	26.115.113,39	1.264.913.302,77	2,06458%
539	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Águas da Prata	19,18	320.889,00	6.153.688,35	1.264.913.302,77	0,48649%
540	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Aparecida	7,75	553.391,00	4.290.440,42	1.264.913.302,77	0,33919%
541	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Aramina	13,91	887.068,00	12.337.341,74	1.264.913.302,77	0,97535%
542	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Caçapava	14,71	553.391,00	8.137.614,66	1.264.913.302,77	0,64333%
543	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Cachoeira Paulista	7,64	553.391,00	4.225.140,29	1.264.913.302,77	0,33403%
544	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Caieiras	4,02	553.391,00	2.224.631,82	1.264.913.302,77	0,17587%
545	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Campinas	7,83	1.207.957,00	9.463.135,14	1.264.913.302,77	0,74813%
546	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Campo Limpo Paulista	9,22	553.391,00	5.102.818,41	1.264.913.302,77	0,40341%
547	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Canas	5,89	553.391,00	3.258.366,21	1.264.913.302,77	0,25760%
548	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Casa Branca	53,25	887.068,00	47.234.596,86	1.264.913.302,77	3,73422%
549	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Cravinhos	13,62	887.068,00	12.084.527,36	1.264.913.302,77	0,95536%
550	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Cruzeiro	12,38	553.391,00	6.850.427,19	1.264.913.302,77	0,54157%

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 FINAL 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
551	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Estiva Gerbi	12,45	1.207.957,00	15.041.480,56	1.264.913.302,77	1,18913%
552	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Francisco Morato	6,64	553.391,00	3.675.623,02	1.264.913.302,77	0,29058%
553	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Franco da Rocha	6,93	553.391,00	3.837.213,19	1.264.913.302,77	0,30336%
554	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Guará	8,02	887.068,00	7.110.737,09	1.264.913.302,77	0,56215%
555	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Guaraçai	6,96	887.068,00	6.171.332,08	1.264.913.302,77	0,48789%
556	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Guararema	9,78	553.391,00	5.412.163,98	1.264.913.302,77	0,42787%
557	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Guaratinguetá	10,25	553.391,00	5.672.811,14	1.264.913.302,77	0,44847%
558	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Igarapava	1,44	887.068,00	1.272.942,58	1.264.913.302,77	0,10063%
559	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Itaquaquecetuba	12,10	553.391,00	6.698.244,66	1.264.913.302,77	0,52954%
560	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Ituverava	25,62	887.068,00	22.722.246,82	1.264.913.302,77	1,79635%
561	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Jacareí	18,99	553.391,00	10.506.128,14	1.264.913.302,77	0,83058%
562	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Jaguariúna	19,27	1.207.957,00	23.274.915,48	1.264.913.302,77	1,84004%
563	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Jardinópolis	25,10	887.068,00	22.268.955,07	1.264.913.302,77	1,76051%
564	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Jundiaí	2,77	553.391,00	1.530.679,51	1.264.913.302,77	0,12101%
565	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Lorena	9,83	553.391,00	5.437.619,97	1.264.913.302,77	0,42988%
566	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Mogi das Cruzes	22,48	553.391,00	12.438.016,12	1.264.913.302,77	0,98331%
567	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Mogi Guaçu	17,26	1.207.957,00	20.848.129,86	1.264.913.302,77	1,64819%
568	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Moji-mirim	20,25	1.207.957,00	24.465.961,08	1.264.913.302,77	1,93420%
569	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Orlândia	20,63	887.068,00	18.298.438,70	1.264.913.302,77	1,44662%
570	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Paulínia	9,73	1.207.957,00	11.748.589,78	1.264.913.302,77	0,92881%
571	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Pindamonhangaba	19,43	553.391,00	10.754.600,69	1.264.913.302,77	0,85022%
572	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Queluz	17,50	553.391,00	9.683.235,72	1.264.913.302,77	0,76553%

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 FINAL 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
573	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Ribeirão Preto	26,21	887.068,00	23.253.600,55	1.264.913.302,77	1,83836%
574	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Roseira	7,90	553.391,00	4.374.002,46	1.264.913.302,77	0,34579%
575	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Sales Oliveira	12,95	887.068,00	11.488.417,67	1.264.913.302,77	0,90824%
576	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%
577	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%
578	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%
579	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%
580	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%
581	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%
582	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	São Paulo	57,10	553.391,00	31.597.519,32	1.264.913.302,77	2,49800%
583	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	São Simão	33,22	887.068,00	29.465.737,76	1.264.913.302,77	2,32947%
584	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Serrana	5,45	887.068,00	4.835.407,67	1.264.913.302,77	0,38227%
585	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	FCA	Tambaú	21,45	887.068,00	19.028.495,67	1.264.913.302,77	1,50433%
586	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Taubaté	13,63	553.391,00	7.541.059,16	1.264.913.302,77	0,59617%
587	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Tremembé	4,21	553.391,00	2.331.436,28	1.264.913.302,77	0,18432%
588	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	SP	MRS	Várzea Paulista	5,44	553.391,00	3.011.000,43	1.264.913.302,77	0,23804%
589	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Açailândia	114,11	455.489,00	51.976.724,33	336.616.391,76	15,44094%
590	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Alto Alegre do Pindaré	85,71	455.489,00	39.039.506,70	336.616.391,76	11,59762%
591	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Anajatuba	20,55	455.489,00	9.361.665,42	336.616.391,76	2,78111%
592	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Arari	26,68	455.489,00	12.151.080,05	336.616.391,76	3,60977%
593	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Bacabeira	40,13	455.489,00	18.277.407,10	336.616.391,76	5,42974%
594	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Bom Jardim	5,86	455.489,00	2.669.165,54	336.616.391,76	0,79294%

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 FINAL 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
595	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Bom Jesus das Selvas	49,18	455.489,00	22.401.404,51	336.616.391,76	6,65488%
596	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Buritupu	28,36	455.489,00	12.917.668,04	336.616.391,76	3,83750%
597	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Cidelândia	46,88	455.489,00	21.352.868,83	336.616.391,76	6,34338%
598	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Igarapé do Meio	26,17	455.489,00	11.917.869,69	336.616.391,76	3,54049%
599	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Itapecuru Mirim	13,16	455.489,00	5.992.413,28	336.616.391,76	1,78019%
600	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Itinga do Maranhão	7,58	455.489,00	3.454.465,02	336.616.391,76	1,02623%
601	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Miranda do Norte	8,32	455.489,00	3.790.579,46	336.616.391,76	1,12608%
602	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Monção	12,92	455.489,00	5.882.640,44	336.616.391,76	1,74758%
603	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Pindaré-Mirim	12,71	455.489,00	5.788.354,21	336.616.391,76	1,71957%
604	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Santa Inês	11,20	455.489,00	5.103.298,76	336.616.391,76	1,51606%
605	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	455.489,00	1.954.047,81	336.616.391,76	0,58050%
606	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Santa Rita	14,86	455.489,00	6.766.289,10	336.616.391,76	2,01009%
607	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	São Francisco do Brejão	5,04	455.489,00	2.296.575,54	336.616.391,76	0,68225%
608	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	São Luís	26,76	455.489,00	12.187.063,68	336.616.391,76	3,62046%
609	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%
610	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Tufilândia	14,42	455.489,00	6.566.329,42	336.616.391,76	1,95069%
611	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Vila Nova dos Martírios	34,96	455.489,00	15.922.528,97	336.616.391,76	4,73017%
612	MINÉRIO DE COBRE	MA	EFC	Vitória do Mearim	21,48	455.489,00	9.783.448,23	336.616.391,76	2,90641%
613	MINÉRIO DE COBRE	PA	EFC	Bom Jesus do Tocantins	42,94	455.489,00	19.558.242,17	336.616.391,76	5,81025%
614	MINÉRIO DE COBRE	PA	EFC	Parauapebas	16,35	455.489,00	7.449.067,11	336.616.391,76	2,21292%
615	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Água Fria	42,79	318.561,00	13.632.499,43	100.682.785,61	13,54005%
616	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Alagoinhas	23,35	318.561,00	7.439.036,47	100.682.785,61	7,38859%

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 FINAL 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
617	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Antônio Gonçalves	18,32	61.912,00	1.134.042,10	100.682.785,61	1,12635%
618	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Araci	0,07	318.561,00	21.025,03	100.682.785,61	0,02088%
619	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Aramari	26,74	318.561,00	8.517.684,02	100.682.785,61	8,45992%
620	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Barrocas	14,95	318.561,00	4.762.168,39	100.682.785,61	4,72987%
621	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Campo Formoso	1,41	61.912,00	87.048,27	100.682.785,61	0,08646%
622	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Catu	20,90	318.561,00	6.658.880,58	100.682.785,61	6,61372%
623	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Conceição do Coité	23,97	318.561,00	7.634.314,37	100.682.785,61	7,58254%
624	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Itiúba	58,77	226.354,11	13.301.925,39	100.682.785,61	13,21172%
625	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Lamarão	9,93	318.561,00	3.163.947,85	100.682.785,61	3,14249%
626	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Ouriçangas	0,56	318.561,00	177.757,04	100.682.785,61	0,17655%
627	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Pojuca	4,31	318.561,00	1.372.997,91	100.682.785,61	1,36369%
628	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Queimadas	25,64	318.561,00	8.168.222,60	100.682.785,61	8,11283%
629	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Santaluz	42,32	318.561,00	13.479.908,72	100.682.785,61	13,38849%
630	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Senhor do Bonfim	42,45	61.912,00	2.627.978,66	100.682.785,61	2,61016%
631	MINÉRIO DE CROMO	BA	FCA	Serrinha	26,69	318.561,00	8.503.348,77	100.682.785,61	8,44568%
632	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Aracatu	12,23	38.350,00	468.982,15	237.158.655.164,31	0,00020%
633	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Barra da Estiva	15,36	38.350,00	589.171,05	237.158.655.164,31	0,00025%
634	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Brumado	45,32	38.350,00	1.738.098,70	237.158.655.164,31	0,00073%
635	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Caculé	37,85	38.350,00	1.451.547,50	237.158.655.164,31	0,00061%
636	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Castro Alves	36,70	38.350,00	1.407.598,40	237.158.655.164,31	0,00059%
637	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Contendas do Sincorá	56,76	38.350,00	2.176.707,65	237.158.655.164,31	0,00092%
638	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	laçu	92,74	38.350,00	3.556.502,30	237.158.655.164,31	0,00150%

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 FINAL 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
639	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Iramaia	59,61	38.350,00	2.286.043,50	237.158.655.164,31	0,00096%
640	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Itatim	16,50	38.350,00	632.890,05	237.158.655.164,31	0,00027%
641	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Ituaçu	1,42	38.350,00	54.418,65	237.158.655.164,31	0,00002%
642	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Jacaraci	0,85	38.350,00	32.482,45	237.158.655.164,31	0,00001%
643	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Licínio de Almeida	36,15	137.417,18	4.967.905,83	237.158.655.164,31	0,00209%
644	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Malhada de Pedras	24,75	38.350,00	949.162,50	237.158.655.164,31	0,00040%
645	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Marcionílio Souza	70,03	38.350,00	2.685.573,80	237.158.655.164,31	0,00113%
646	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Rio do Antônio	36,18	38.350,00	1.387.579,70	237.158.655.164,31	0,00059%
647	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Santa Terezinha	19,84	38.350,00	760.864,00	237.158.655.164,31	0,00032%
648	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Tanhaçu	33,54	38.350,00	1.286.374,05	237.158.655.164,31	0,00054%
649	MINÉRIO DE FERRO	BA	FCA	Urandi	48,06	255.304,00	12.270.420,85	237.158.655.164,31	0,00517%
650	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%
651	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Cariacica	33,27	4.767.743,50	158.603.755,27	237.158.655.164,31	0,06688%
652	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Colatina	118,22	34.687.566,00	4.100.764.052,52	237.158.655.164,31	1,72912%
653	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Fundão	27,77	34.615.853,00	961.351.469,52	237.158.655.164,31	0,40536%
654	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Ibiraçu	35,76	34.615.853,00	1.237.932.134,99	237.158.655.164,31	0,52198%
655	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%
656	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Santa Leopoldina	18,98	34.615.853,00	657.147.353,35	237.158.655.164,31	0,27709%
657	MINÉRIO DE FERRO	ES	EFVM	Serra	53,50	34.645.326,99	1.853.455.703,39	237.158.655.164,31	0,78153%
658	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Açailândia	114,11	186.836.528,43	21.320.274.985,76	237.158.655.164,31	8,98988%
659	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%
660	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Anajatuba	20,55	186.653.622,00	3.836.291.892,97	237.158.655.164,31	1,61761%

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 FINAL 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
661	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Arari	26,68	186.653.622,00	4.979.358.674,09	237.158.655.164,31	2,09959%
662	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Bacabeira	40,13	186.653.622,00	7.489.849.889,99	237.158.655.164,31	3,15816%
663	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%
664	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%
665	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Buritcupu	28,36	186.653.622,00	5.293.496.719,92	237.158.655.164,31	2,23205%
666	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Cidelândia	46,88	187.643.323,00	8.796.531.338,92	237.158.655.164,31	3,70913%
667	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%
668	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%
669	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%
670	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%
671	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Monção	12,92	186.653.622,00	2.410.631.528,13	237.158.655.164,31	1,01646%
672	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%
673	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%
674	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	186.653.622,00	800.744.038,38	237.158.655.164,31	0,33764%
675	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%
676	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%
677	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%
678	MINÉRIO DE FERRO	MA	EFC	Tufilândia	14,42	186.653.622,00	2.690.798.614,75	237.158.655.164,31	1,13460%
679	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%
680	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%
681	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Aimorés	29,63	34.687.566,00	1.027.861.955,71	237.158.655.164,31	0,43341%
682	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Alfredo Vasconcelos	18,78	31.650,00	594.450,30	237.158.655.164,31	0,00025%

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 FINAL 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
683	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Andrelândia	74,46	50.714.674,50	3.776.214.663,27	237.158.655.164,31	1,59227%
684	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Antônio Carlos	16,86	31.650,00	533.619,00	237.158.655.164,31	0,00023%
685	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Araçáí	22,63	255.304,00	5.776.253,00	237.158.655.164,31	0,00244%
686	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Arantina	6,92	50.714.674,50	350.844.118,19	237.158.655.164,31	0,14794%
687	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Araxá	62,28	4.742.702,00	295.370.737,86	237.158.655.164,31	0,12455%
688	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Augusto de Lima	38,08	255.304,00	9.722.742,23	237.158.655.164,31	0,00410%
689	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Barbacena	17,11	31.650,00	541.594,80	237.158.655.164,31	0,00023%
690	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Belmiro Braga	9,19	152.085,00	1.397.509,07	237.158.655.164,31	0,00059%
691	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Belo Horizonte	7,04	1.518.862,00	10.688.231,89	237.158.655.164,31	0,00451%
692	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Belo Horizonte	20,29	1.989.752,00	40.376.047,58	237.158.655.164,31	0,01702%
693	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Belo Horizonte	11,58	2.286.102,73	26.470.783,50	237.158.655.164,31	0,01116%
694	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%
695	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Betim	34,30	1.989.752,00	68.252.473,10	237.158.655.164,31	0,02878%
696	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Bocaiúva	74,41	255.304,00	18.997.425,94	237.158.655.164,31	0,00801%
697	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%
698	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Buenópolis	20,90	255.304,00	5.336.619,51	237.158.655.164,31	0,00225%
699	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Bugre	2,00	34.687.566,00	69.375.132,00	237.158.655.164,31	0,02925%
700	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Capitão Enéas	55,80	255.304,00	14.246.984,42	237.158.655.164,31	0,00601%
701	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Caranaíba	3,12	31.650,00	98.653,05	237.158.655.164,31	0,00004%
702	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Carandaí	25,99	31.650,00	822.615,15	237.158.655.164,31	0,00035%
703	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Carmo do Cajuru	18,77	159.027,00	2.984.141,66	237.158.655.164,31	0,00126%
704	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Catuti	4,32	255.304,00	1.101.636,76	237.158.655.164,31	0,00046%

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 FINAL 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
705	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%
706	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Conselheiro Lafaiete	37,37	140.323,50	5.243.748,83	237.158.655.164,31	0,00221%
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	FCA	Contagem	7,83	1.989.752,00	15.583.737,66	237.158.655.164,31	0,00657%
709	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Contagem	1,15	30.589,00	35.177,35	237.158.655.164,31	0,00001%
710	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Cordisburgo	19,72	255.304,00	5.033.318,36	237.158.655.164,31	0,00212%
711	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Corinto	47,13	255.304,00	12.032.222,22	237.158.655.164,31	0,00507%
712	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Coronel Fabriciano	13,48	35.261.471,59	475.324.637,02	237.158.655.164,31	0,20042%
713	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%
714	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Cristiano Ottoni	10,16	31.650,00	321.405,75	237.158.655.164,31	0,00014%
715	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Curvelo	75,40	255.304,00	19.249.410,99	237.158.655.164,31	0,00812%
716	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Divinópolis	26,32	159.027,00	4.184.954,53	237.158.655.164,31	0,00176%
717	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Engenheiro Navarro	24,93	255.304,00	6.365.239,33	237.158.655.164,31	0,00268%
718	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%
719	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Esmeraldas	2,92	1.989.752,00	5.802.116,83	237.158.655.164,31	0,00245%
720	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Espinosa	26,53	255.304,00	6.772.193,90	237.158.655.164,31	0,00286%
721	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ewbank da Câmara	10,05	31.650,00	318.114,15	237.158.655.164,31	0,00013%
722	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Francisco Sá	25,37	255.304,00	6.476.296,57	237.158.655.164,31	0,00273%
723	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Glaucilândia	0,29	255.304,00	73.272,25	237.158.655.164,31	0,00003%
724	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%
725	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Ibiá	72,04	4.742.702,00	341.654.766,68	237.158.655.164,31	0,14406%
726	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Ipatinga	21,37	34.914.716,47	746.057.661,63	237.158.655.164,31	0,31458%

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 FINAL 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
727	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Itueta	27,85	34.687.566,00	966.118.088,23	237.158.655.164,31	0,40737%
728	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Janaúba	41,49	255.304,00	10.593.584,18	237.158.655.164,31	0,00447%
729	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Jeceaba	56,23	16.311.089,80	917.188.890,70	237.158.655.164,31	0,38674%
730	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	João Monlevade	26,09	21.368.579,13	557.463.492,35	237.158.655.164,31	0,23506%
731	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Joaquim Felício	49,67	255.304,00	12.679.928,46	237.158.655.164,31	0,00535%
732	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Juatuba	8,29	1.989.752,00	16.487.085,07	237.158.655.164,31	0,00695%
733	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Juiz de Fora	46,04	126.366,25	5.818.028,57	237.158.655.164,31	0,00245%
734	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%
735	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%
736	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Mário Campos	15,02	10.446.224,00	156.860.499,58	237.158.655.164,31	0,06614%
737	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Matias Barbosa	12,98	152.085,00	1.974.671,64	237.158.655.164,31	0,00083%
738	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Mato Verde	6,65	255.304,00	1.698.026,90	237.158.655.164,31	0,00072%
739	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Matozinhos	9,68	274.470,00	2.657.693,01	237.158.655.164,31	0,00112%
740	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Moeda	9,35	14.481.313,00	135.342.351,30	237.158.655.164,31	0,05707%
741	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Monte Azul	44,24	255.304,00	11.294.138,35	237.158.655.164,31	0,00476%
742	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Montes Claros	53,91	255.304,00	13.763.183,34	237.158.655.164,31	0,00580%
743	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Naque	22,65	34.687.566,00	785.742.745,03	237.158.655.164,31	0,33132%
744	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%
745	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Nova Porteirinha	13,16	255.304,00	3.360.821,86	237.158.655.164,31	0,00142%
746	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ouro Branco	0,50	495.282,50	247.641,25	237.158.655.164,31	0,00010%
747	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Pai Pedro	26,28	255.304,00	6.709.133,82	237.158.655.164,31	0,00283%
748	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%

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 FINAL 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
749	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Patrocínio	11,68	4.742.702,00	55.408.987,47	237.158.655.164,31	0,02336%
750	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Pedro Leopoldo	11,42	274.470,00	3.134.721,87	237.158.655.164,31	0,00132%
751	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Periquito	50,78	34.687.566,00	1.761.503.976,61	237.158.655.164,31	0,74275%
752	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Porteirinha	19,15	255.304,00	4.889.326,90	237.158.655.164,31	0,00206%
753	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Prudente de Moraes	7,63	271.980,35	2.074.938,12	237.158.655.164,31	0,00087%
754	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Resende Costa	16,55	50.212.676,50	830.818.945,37	237.158.655.164,31	0,35032%
755	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Resplendor	51,38	34.687.566,00	1.782.177.765,95	237.158.655.164,31	0,75147%
756	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ressaquinha	6,94	31.650,00	219.714,30	237.158.655.164,31	0,00009%
757	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Ritópolis	5,26	50.212.676,50	264.193.997,40	237.158.655.164,31	0,11140%
758	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Santa Luzia	1,04	1.518.862,00	1.578.097,62	237.158.655.164,31	0,00067%
759	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Santa Luzia	16,80	274.470,00	4.611.096,00	237.158.655.164,31	0,00194%
760	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%
761	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Santana do Deserto	4,24	152.085,00	644.536,23	237.158.655.164,31	0,00027%
762	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%
763	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Santos Dumont	34,96	31.650,00	1.106.357,40	237.158.655.164,31	0,00047%
764	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%
765	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%
766	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%
767	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	São Sebastião do Oeste	1,48	159.027,00	235.996,07	237.158.655.164,31	0,00010%
768	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%
769	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Senhora dos Remédios	6,13	31.650,00	194.109,45	237.158.655.164,31	0,00008%
770	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%

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 FINAL 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
771	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Sete Lagoas	30,32	255.304,00	7.741.072,58	237.158.655.164,31	0,00326%
772	MINÉRIO DE FERRO	MG	MRS	Simão Pereira	18,43	152.085,00	2.803.078,64	237.158.655.164,31	0,00118%
773	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Timóteo	12,15	35.267.785,14	428.644.660,54	237.158.655.164,31	0,18074%
774	MINÉRIO DE FERRO	MG	EFVM	Tumiritinga	63,22	34.687.566,00	2.193.086.672,78	237.158.655.164,31	0,92473%
775	MINÉRIO DE FERRO	MG	FCA	Vespasiano	7,54	274.470,00	2.070.052,74	237.158.655.164,31	0,00087%
776	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%
777	MINÉRIO DE FERRO	PA	EFC	Marabá	122,73	187.781.022,54	23.045.425.991,52	237.158.655.164,31	9,71730%
778	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%
779	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%
780	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Comendador Levy Gasparian	10,35	152.085,00	1.574.383,92	237.158.655.164,31	0,00066%
781	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%
782	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Itaguaí	48,39	24.434.778,88	1.182.350.080,63	237.158.655.164,31	0,49855%
783	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Itatiaia	14,13	949.584,00	13.418.305,62	237.158.655.164,31	0,00566%
784	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Mangaratiba	19,42	26.653.378,00	517.690.959,70	237.158.655.164,31	0,21829%
785	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Mendes	21,45	48.656.310,00	1.043.483.224,26	237.158.655.164,31	0,43999%
786	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Paracambi	30,82	48.656.310,00	1.499.587.474,20	237.158.655.164,31	0,63231%
787	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Paraíba do Sul	18,78	152.085,00	2.856.764,64	237.158.655.164,31	0,00120%
788	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Pinheiral	23,73	48.732.352,50	1.156.418.724,83	237.158.655.164,31	0,48761%
789	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Porto Real	7,32	949.584,00	6.951.904,46	237.158.655.164,31	0,00293%
790	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Quatis	48,58	50.714.674,50	2.463.718.887,21	237.158.655.164,31	1,03885%
791	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Resende	52,54	30.771.598,07	1.616.591.135,99	237.158.655.164,31	0,68165%
792	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Rio das Flores	0,57	152.085,00	85.928,03	237.158.655.164,31	0,00004%

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 FINAL 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
793	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%
794	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Seropédica	47,05	48.656.310,00	2.289.376.698,12	237.158.655.164,31	0,96534%
795	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Três Rios	4,83	152.085,00	734.266,38	237.158.655.164,31	0,00031%
796	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Valença	5,32	152.085,00	808.635,95	237.158.655.164,31	0,00034%
797	MINÉRIO DE FERRO	RJ	MRS	Vassouras	53,34	152.085,00	8.112.365,99	237.158.655.164,31	0,00342%
798	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%
799	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Aparecida	7,75	949.584,00	7.362.124,75	237.158.655.164,31	0,00310%
800	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Caçapava	14,71	949.584,00	13.963.632,72	237.158.655.164,31	0,00589%
801	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Cachoeira Paulista	7,64	949.584,00	7.250.073,84	237.158.655.164,31	0,00306%
802	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Canas	5,89	949.584,00	5.591.150,59	237.158.655.164,31	0,00236%
803	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Cruzeiro	12,38	949.584,00	11.754.900,34	237.158.655.164,31	0,00496%
804	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Guararema	9,78	949.584,00	9.286.931,52	237.158.655.164,31	0,00392%
805	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Guaratinguetá	10,25	949.584,00	9.734.185,58	237.158.655.164,31	0,00410%
806	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Itaquaquecetuba	14,73	949.584,00	13.982.624,40	237.158.655.164,31	0,00590%
807	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Jacareí	18,99	949.584,00	18.027.852,24	237.158.655.164,31	0,00760%
808	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Lavrinhas	10,18	949.584,00	9.662.966,78	237.158.655.164,31	0,00407%
809	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Lorena	9,83	949.584,00	9.330.612,38	237.158.655.164,31	0,00393%
810	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Mogi das Cruzes	22,48	949.584,00	21.342.849,98	237.158.655.164,31	0,00900%
811	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Pindamonhangaba	19,43	949.584,00	18.454.215,46	237.158.655.164,31	0,00778%
812	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Poá	2,61	949.584,00	2.475.565,49	237.158.655.164,31	0,00104%
813	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Queluz	17,50	949.584,00	16.615.820,83	237.158.655.164,31	0,00701%
814	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Roseira	7,90	949.584,00	7.505.511,94	237.158.655.164,31	0,00316%

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 FINAL 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
815	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%
816	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Suzano	6,25	949.584,00	5.933.950,42	237.158.655.164,31	0,00250%
817	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Taubaté	13,63	949.584,00	12.939.981,17	237.158.655.164,31	0,00546%
818	MINÉRIO DE FERRO	SP	MRS	Tremembé	4,21	949.584,00	4.000.597,39	237.158.655.164,31	0,00169%
819	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Açailândia	114,11	165.625,00	18.899.786,75	121.540.264,26	15,55023%
820	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Alto Alegre do Pindaré	85,71	165.625,00	14.195.553,13	121.540.264,26	11,67971%
821	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Anajatuba	20,55	165.625,00	3.404.090,63	121.540.264,26	2,80079%
822	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Arari	26,68	165.625,00	4.418.378,13	121.540.264,26	3,63532%
823	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Bacabeira	40,13	165.625,00	6.646.034,38	121.540.264,26	5,46818%
824	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Bom Jardim	5,86	165.625,00	970.562,50	121.540.264,26	0,79855%
825	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Bom Jesus das Selvas	49,18	165.625,00	8.145.603,13	121.540.264,26	6,70198%
826	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Buriticupu	28,36	165.625,00	4.697.125,00	121.540.264,26	3,86467%
827	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Cidelândia	46,88	165.625,00	7.764.334,38	121.540.264,26	6,38828%
828	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Igarapé do Meio	26,17	165.625,00	4.333.578,13	121.540.264,26	3,56555%
829	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Itapecuru Mirim	13,16	165.625,00	2.178.962,50	121.540.264,26	1,79279%
830	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Itinga do Maranhão	7,58	165.625,00	1.256.113,25	121.540.264,26	1,03350%
831	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Miranda do Norte	8,32	165.625,00	1.378.331,25	121.540.264,26	1,13405%
832	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Monção	12,92	165.625,00	2.139.046,88	121.540.264,26	1,75995%
833	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Pindaré-Mirim	12,71	165.625,00	2.104.762,50	121.540.264,26	1,73174%
834	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Santa Inês	11,20	165.625,00	1.855.662,50	121.540.264,26	1,52679%
835	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Santa Luzia	4,29	165.625,00	710.531,25	121.540.264,26	0,58461%
836	MINÉRIO DE MANGANÊS	MA	EFC	Santa Rita	14,86	165.625,00	2.460.359,38	121.540.264,26	2,02432%

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 FINAL 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
837	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	São Francisco do Brejão	5,04	165.625,00	835.081,25	121.540.264,26	0,68708%
838	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	São Luís	28,51	165.625,00	4.721.637,50	121.540.264,26	3,88483%
839	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%
840	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Tufilândia	14,42	165.625,00	2.387.650,00	121.540.264,26	1,96449%
841	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Vila Nova dos Martírios	34,96	165.625,00	5.789.753,13	121.540.264,26	4,76365%
842	MINÉRO DE MANGANÊS	MA	EFC	Vitória do Mearim	21,48	165.625,00	3.557.459,38	121.540.264,26	2,92698%
843	MINÉRO DE MANGANÊS	MS	RMO	Corumbá	7,05	221.147,00	1.558.201,76	121.540.264,26	1,28205%
844	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.