



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico,
Energia e Relações Internacionais



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Boletim Trimestral da CFEM

1º Trimestre-2024

Abril/2024

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Cláudio Bomfim de Castro e Silva
Governador

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Indústria, Comércio e Serviços (SEDEICS)

Vinicius Medeiros Farah
Secretário

Departamento de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro – DRM-RJ

Luiz Claudio Almeida Magalhães
Presidente

Diretoria de Mineração

Rodrigo Puccini Marques
Diretor de Mineração

Coordenadoria de Economia Mineral, Petróleo e Gás

Marcio Serrão
Geógrafo/Coordenador

Rodrigo Cavalcante
Geólogo



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico,
Energia e Relações Internacionais



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

APRESENTAÇÃO

O Departamento de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro (DRM-RJ), por meio da Coordenadoria de Economia Mineral e do Petróleo, divulga, em abril de 2024, o Boletim Trimestral com as informações sobre as Compensações Financeiras pela Exploração Mineral (CFEM) que é a contrapartida devida pelo empreendedor da atividade de produção dos recursos minerais, seu beneficiamento e sua venda ou aproveitamento.

A Agência Nacional de Mineração (ANM) — autarquia federal responsável pela normatização, fiscalização e demais atos administrativos relativos à atividade mineral exercida no país¹ — define os percentuais legais da CFEM a serem recolhidos por substâncias e dá publicidade aos dados referentes ao recolhimento dessas receitas entre os entes federativos (União, Estados e Municípios) que fazem jus a tal compensação.

Nessa edição não incluímos os dados de “CFEM - Arrecadação por UF a partir de 2004”, onde são disponibilizados os valores das compensações derivadas da produção mineral discriminados pelos estados e municípios de todo o país. Apresentando uma análise da “Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM” relativas aos municípios fluminenses. Buscamos com esse trabalho dar maior visibilidade ao governo e a sociedade civil, em relação aos valores recolhidos pelos entes federativos em função da exploração de recursos minerais existentes em seu território.

Boa leitura.

¹ Neste trabalho utilizamos para as compensações destinadas legalmente ao Estado e seus municípios, o termo recolhimento, seguindo a definição da Portaria ANM Nº790, de 16 de junho de 2021. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-anm-n-790-de-16-de-junho-de-2021-326238571#:~:text=Estabelece%20as%20diretrizes%20e%20os,Federal%20e%20Munic%C3%ADpios%2C%20nos%20termos> . Acesso em abril de 2024.

Recolhimento CFEM nos Municípios do Estado do Rio de Janeiro

Iniciamos essa edição, apresentado o quadro comparativo entre as Regiões de Governo no período do 1º trimestre de 2023 e 2024 (Tabela 1), na sequência apresentamos o gráfico com os valores relativos à essa distribuição. (Gráfico 1).

Quadro 1 - Recolhimento CFEM do 1º trimestre 2023 x 2024.

Regiões Administrativas	1º Trimestre 2023 (R\$)	1º Trimestre 2024 (R\$)	Variação Absoluta (R\$)	Variação Relativa (%)
Região Metropolitana	1.784.526,01	2.730.738,03	946.212,02	53,0%
Região Serrana	536.698,80	695.753,65	159.054,85	29,6%
Região Norte Fluminense	1.164.653,75	354.578,35	-810.075,40	-69,6%
Região Noroeste Fluminense	244.062,32	230.299,69	-13.762,63	-5,6%
Região das Baixadas Litorâneas	264.322,00	294.958,67	30.636,67	11,6%
Região do Médio Paraíba	104.494,83	168.981,99	64.487,16	61,7%
Região da Costa Verde	71.311,03	129.138,08	57.827,05	81,1%
Região Centro-Sul Fluminense	100.280,01	93.923,09	-6.356,92	-6,3%
Total	4.270.348,75	4.698.371,55	428.022,80	10,02%

Distribuição da CFEM por Regiões Administrativas
1º trimestre 2023 x 2024

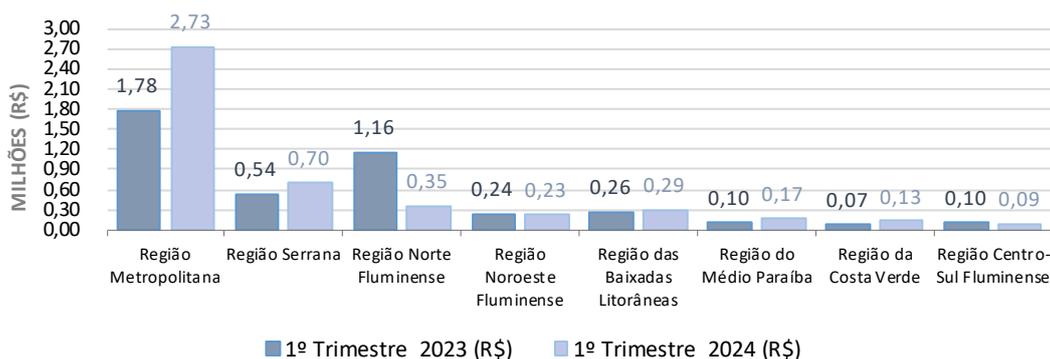


Gráfico 1 - Comparativo CFEM 1º trimestre 2023 X 2024.

Comparando os valores de CFEM recolhidos no período, cinco regiões tiveram aumento em suas receitas e outras três tiveram decréscimo; O valor total da CFEM, destinadas aos municípios fluminenses, aumentou (10,02%) (Tabela 1). A participação relativa de cada região de governo na CFEM recolhida neste período está representada no gráfico 2.

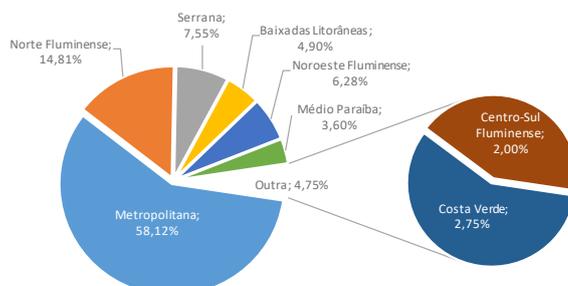


Gráfico 2 - Participação Relativa das Regiões de Governo.

REGIÃO DA COSTA VERDE

Tabela 1: Valores mensais da Região da Costa Verde.

Costa Verde	jan	fev	Varição Mensal	mar	Varição Mensal	1º Trimestre 2024	% Participação
ANGRA DOS REIS	37.168,06	30.930,08	-16,8%	18.384,69	-40,6%	86.482,83	83,8%
PARATY	5.011,27	6.090,93	21,5%	5.662,18	-7,0%	16.764,38	16,2%
TOTAL	42.179,33	37.021,01	-12,2%	24.046,87	-35,0%	103.247,21	100,0%

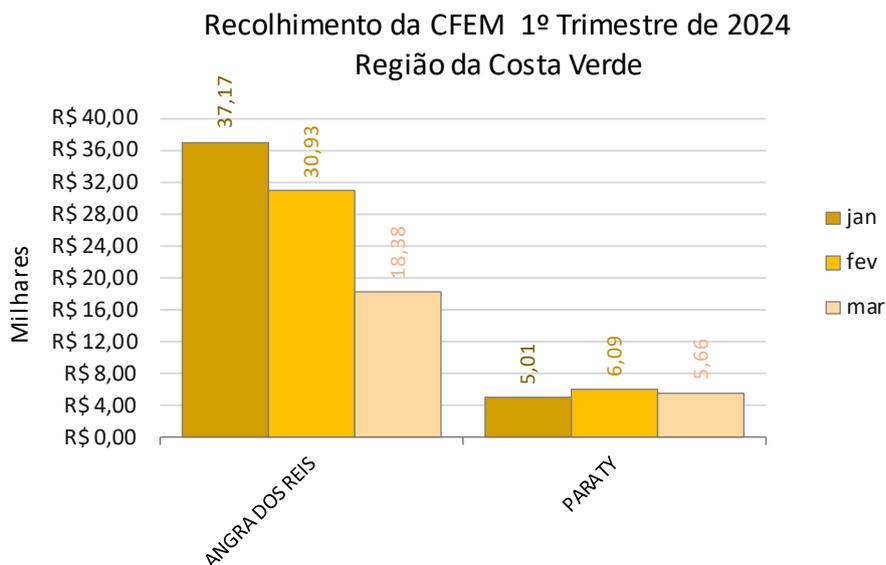


Gráfico 3 - CFEM trimestral - Costa Verde.

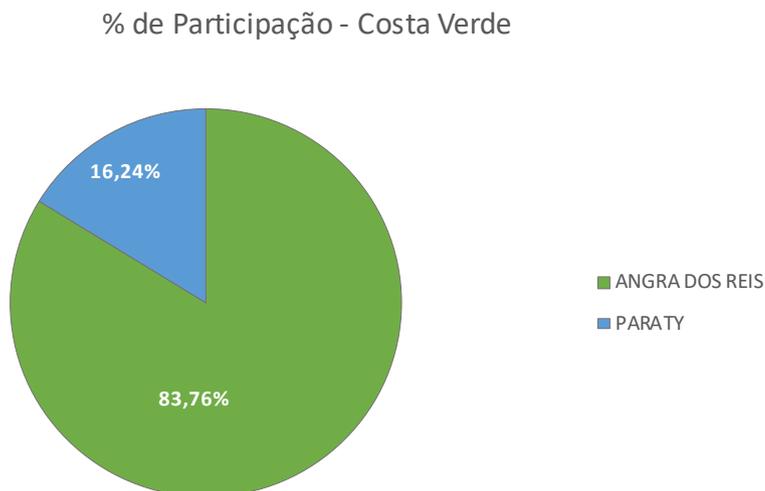


Gráfico 4 - Percentual de participação - Costa Verde.

REGIÃO CENTRO - SUL FLUMINENSE

Tabela 2: Valores mensais da Região Centro-Sul.

Centro - Sul Fluminense	jan	fev	Variação Mensal	mar	Variação Mensal	1º Trimestre 2024	% Participação
TRÊS RIOS	15.491,86	15.383,20	-0,7%	15.392,07	0,1%	46.267,13	49,3%
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	12.011,37	13.100,68	9,1%	13.507,92	3,1%	38.619,97	41,1%
PATY DO ALFERES	1.025,93	1.100,24	7,2%	1.115,86	1,4%	3.242,03	3,5%
PARAÍBA DO SUL	1.691,41	410,88	-75,7%	1.041,65	153,5%	3.143,94	3,3%
VASSOURAS	576,06	800,21	38,9%	402,23	-49,7%	1.778,50	1,9%
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	188,34	0,00	100,0%	683,18	-	871,52	0,93%
TOTAL	30.984,97	30.795,21	-0,6%	32.142,91	4,4%	93.923,09	100,0%

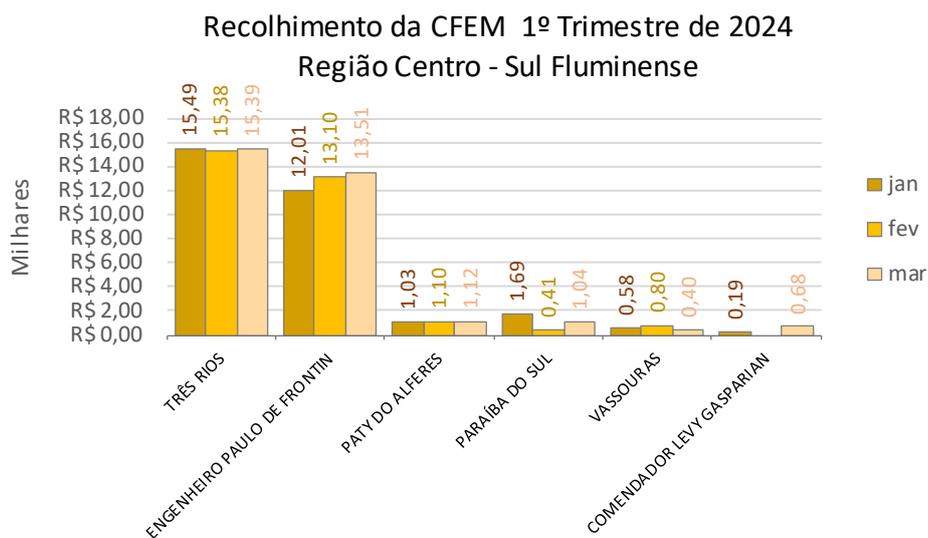


Gráfico 5 - CFEM trimestral - Centro-Sul.

% de Participação - Centro - Sul Fluminense

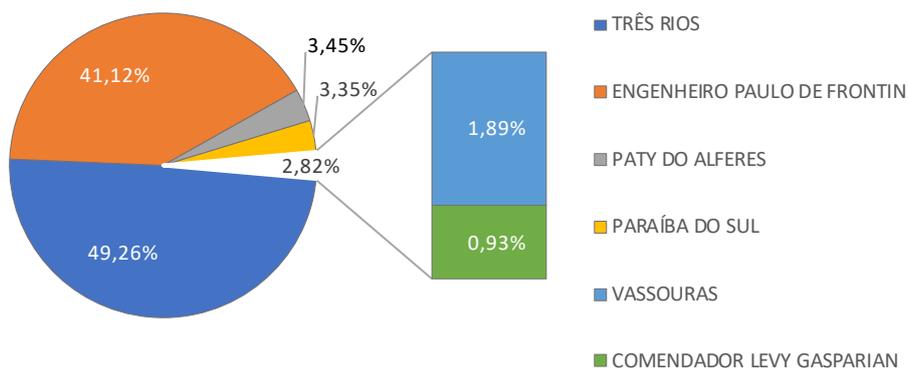


Gráfico 6 - Percentual de participação – Centro-Sul Fluminense.

REGIÃO DAS BAIXADAS LITORÂNEAS

Tabela 3: Valores mensais da Região das Baixadas Litorâneas.

Baixas Litorâneas	jan	fev	Varição Mensal	mar	Varição Mensal	1º Trimestre 2024	% Participação
ARARUAMA	47.223,84	65.482,72	38,7%	22.123,51	-66,2%	134.830,07	45,7%
SÃO PEDRO DA ALDEIA	34.476,08	15.189,21	-55,9%	16.025,01	5,5%	65.690,30	22,3%
CABO FRIO	29.210,06	20.735,60	-29,0%	14.567,46	-29,7%	64.513,12	21,9%
CASIMIRO DE ABREU	10.296,16	3.357,73	-67,4%	12.047,24	258,8%	25.701,13	8,7%
SILVA JARDIM	1.813,43	866,37	-52,2%	230,44	-73,4%	2.910,24	0,99%
SAQUAREMA	238,59	192,62	-19,3%	882,60	358,2%	1.313,81	0,45%
TOTAL	123.258,16	105.824,25	-14,1%	65.876,26	-37,7%	294.958,67	100,0%

Recolhimento da CFEM 1º Trimestre de 2024 Região Baixadas Litorâneas

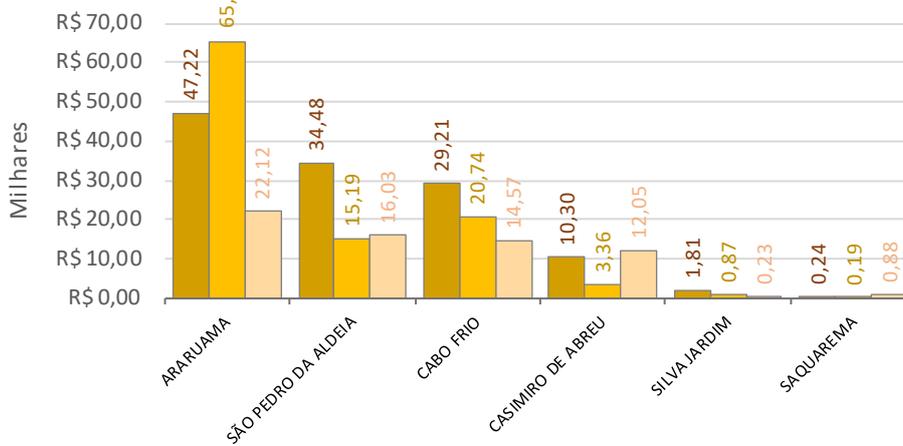


Gráfico 7 - CFEM trimestral - Baixadas Litorâneas.

% Participação - Baixadas Litorâneas

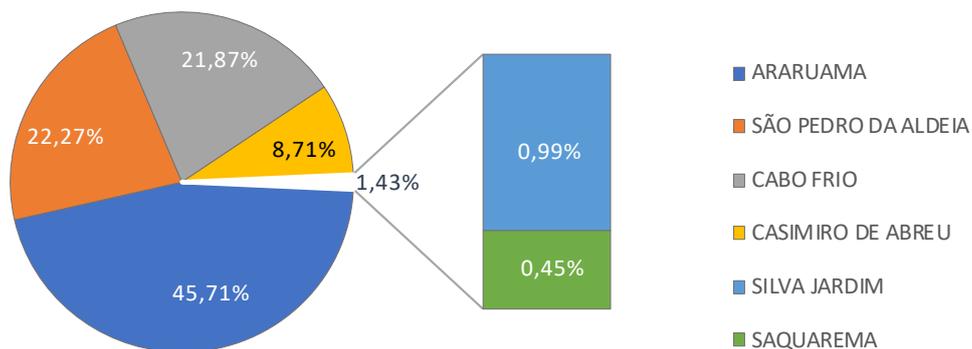


Gráfico 8 - Percentual de participação - Baixadas Litorâneas.

REGIÃO DO MÉDIO PARAÍBA

Tabela 4: Valores mensais da Região do Médio Paraíba.

Médio Paraíba	jan	fev	Variação Mensal	mar	Variação Mensal	1º Trimestre 2024	% Participação
BARRA MANSA	23.865,24	16.865,02	-29,3%	18.721,55	11,0%	59.451,81	35,2%
QUATIS	19.192,09	17.551,15	-8,6%	14.964,81	-14,7%	51.708,05	30,6%
VOLTA REDONDA	10.378,26	8.215,75	-20,8%	8.602,22	4,7%	27.196,23	16,1%
BARRA DO PIRAI	5.851,82	3.462,79	-40,8%	3.878,37	12,0%	13.192,98	7,8%
RIO CLARO	1.929,71	2.173,84	12,7%	2.114,78	-2,7%	6.218,33	3,7%
RESENDE	3.168,43	1.587,71	-49,9%	815,36	-48,6%	5.571,50	3,3%
VALENÇA	863,43	727,12	-15,8%	696,32	-4,2%	2.286,87	1,4%
RIO DAS FLORES	0,00	1.513,18	-	0,00	-	1.513,18	0,90%
PINHEIRAL	1.341,77	0,00	-	0,00	-	1.341,77	0,79%
ITATIAIA	413,49	0,00	-	87,78	-	501,27	0,30%
TOTAL	67.004,24	52.096,56	-22,2%	49.881,19	-4,3%	168.981,99	100,0%

Recolhimento da CFEM 1º Trimestre de 2024 Região Médio Paraíba

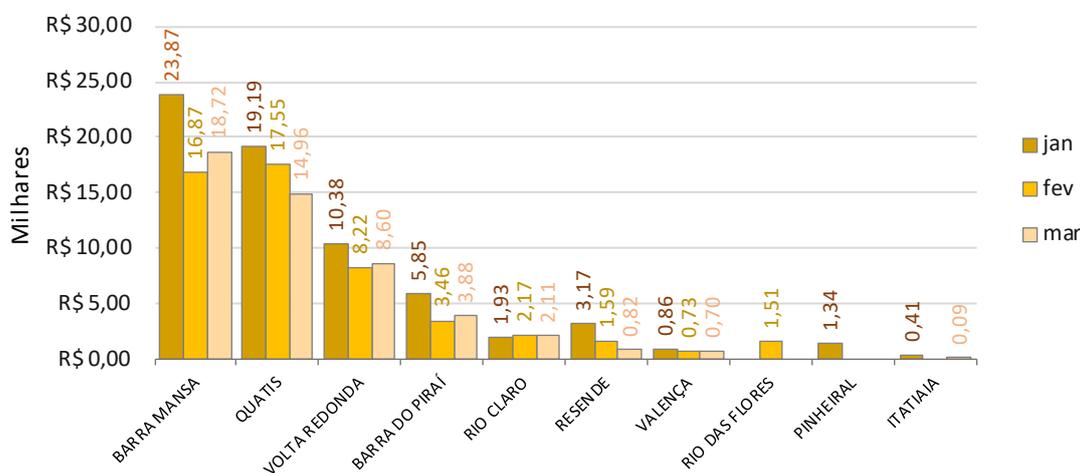


Gráfico 9 - CFEM trimestral - Médio Paraíba.

% de Participação - Médio Paraíba

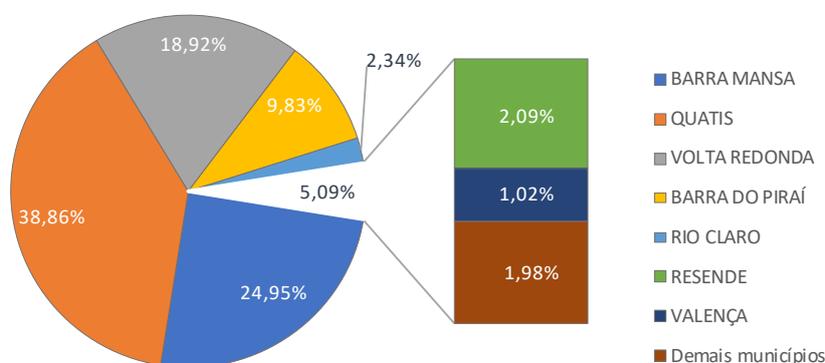


Gráfico 10 - Percentual de participação - Médio Paraíba.

REGIÃO METROPOLITANA

Tabela 5: Valores mensais da Região Metropolitana.

Metropolitana	jan	fev	Variação Mensal	mar	Variação Mensal	1º Trimestre 2024	% Participação
DUQUE DE CAXIAS	155.003,84	156.125,26	0,7%	181.686,15	16,4%	492.815,25	27,62%
SEROPÉDICA	171.534,42	133.491,04	-22,2%	88.920,08	-33,4%	393.945,54	22,08%
MAGÉ	77.634,29	63.487,29	-18,2%	92.424,66	45,6%	233.546,24	13,09%
RIO DE JANEIRO	60.347,87	61.696,76	2,2%	69.274,85	12,3%	191.319,48	10,72%
ITAGUAÍ	53.843,22	57.946,83	7,6%	49.157,70	-15,2%	160.947,75	9,02%
QUEIMADOS	22.498,67	23.658,25	5,2%	22.673,26	-4,2%	68.830,18	3,86%
SÃO GONÇALO	14.852,12	16.724,78	12,6%	21.868,19	30,8%	53.445,09	2,99%
CACHOEIRAS DE MACACU	5.637,07	15.202,88	169,7%	22.298,17	46,7%	43.138,12	2,42%
JAPERI	15.499,57	7.689,17	-50,4%	8.063,34	4,9%	31.252,08	1,75%
PETRÓPOLIS	11.166,56	6.809,65	-39,0%	7.458,59	9,5%	25.434,80	1,43%
RIO BONITO	6.612,87	8.464,22	28,0%	6.317,36	-25,4%	21.394,45	1,20%
ITABORAÍ	10.376,76	6.097,75	-41,2%	4.712,78	-22,7%	21.187,29	1,19%
TANGUÁ	4.392,38	4.432,02	0,9%	4.535,02	2,3%	13.359,42	0,75%
NOVA IGUAÇU	3.365,30	3.840,68	14,1%	4.317,28	12,4%	11.523,26	0,65%
MARICÁ	3.887,84	0,00	-	3.955,58	-	7.843,42	0,44%
GUAPIMIRIM	2.260,20	2.570,50	13,7%	2.239,57	-12,9%	7.070,27	0,40%
NITERÓI	7.014,79	0,00	-	0,00	-	7.014,79	0,39%
BELFORD ROXO	0,00	438,79	-	19,79	-95,5%	458,58	0,03%
TOTAL	625.927,77	568.675,87	-9,1%	589.922,37	3,7%	1.784.526,01	100,0%

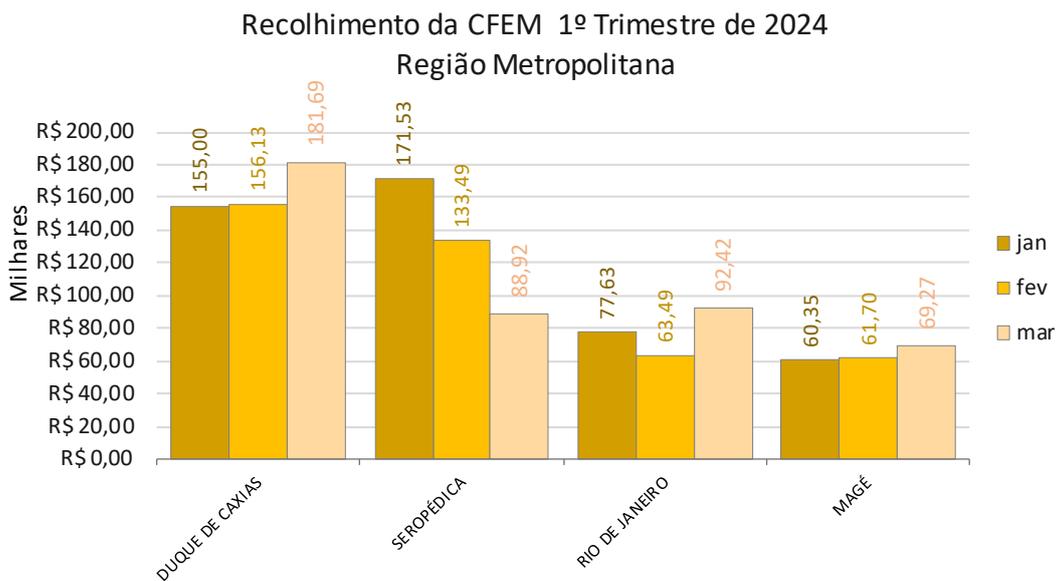


Gráfico 11 - CFEM trimestral – Metropolitana, os quatro maiores municípios representantes.

Recolhimento da CFEM 1º Trimestre de 2024 Região Metropolitana

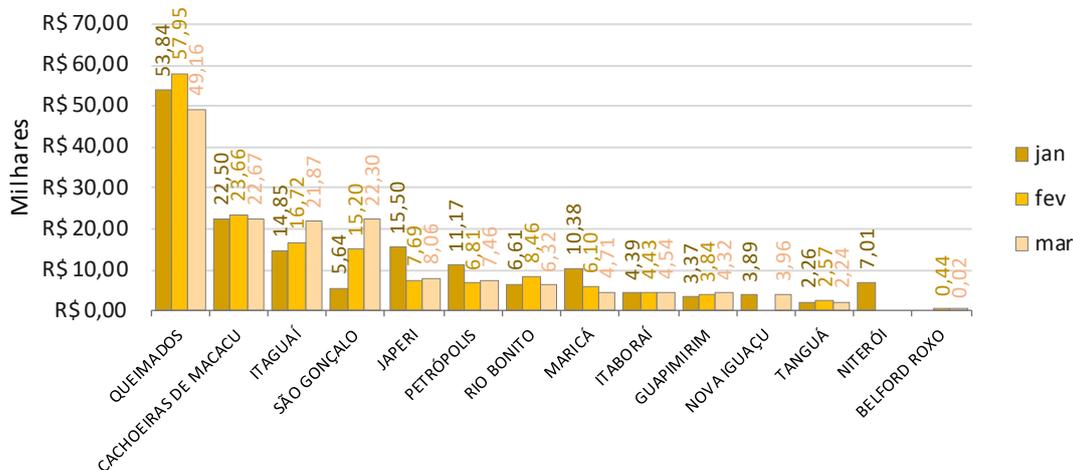


Gráfico 12 - CFEM trimestral – Metropolitana, os quatorze municípios representantes subsequentes.

% de Participação - Região Metropolitana

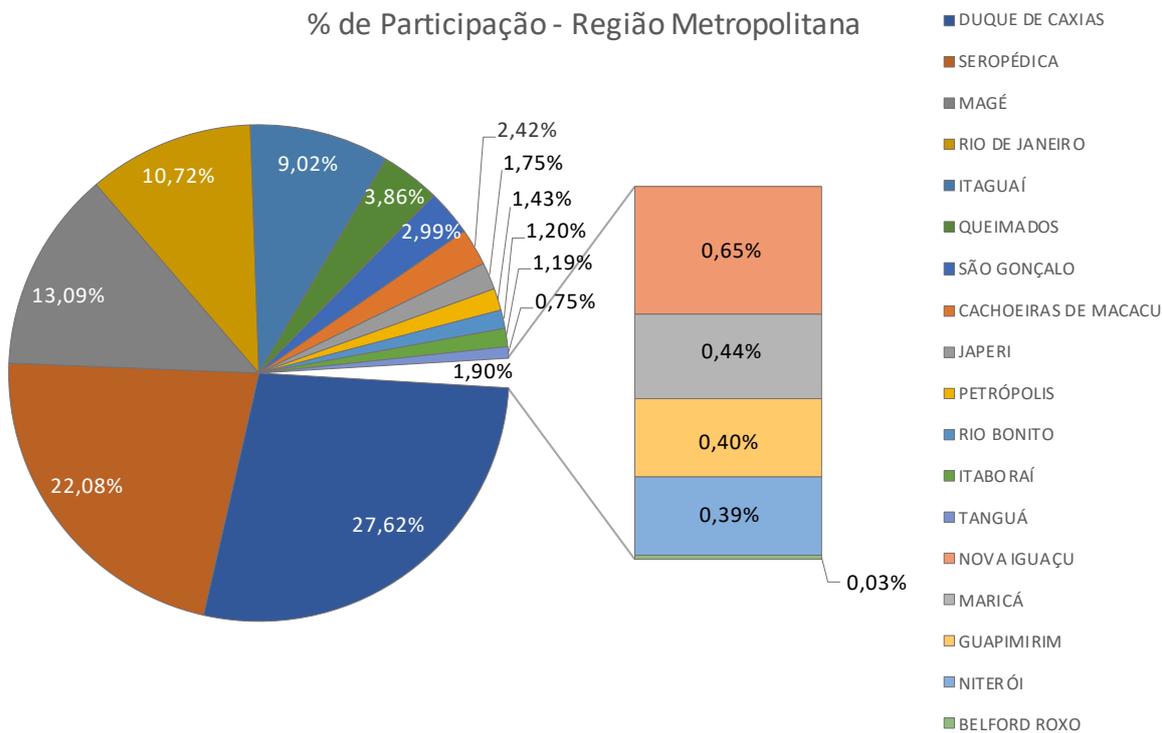


Gráfico 13 - Percentual de participação - Metropolitana.

REGIÃO NOROESTE FLUMINENSE

Tabela 6: Valores mensais da Região Noroeste Fluminense.

Noroeste Fluminense	jan	fev	Varição Mensal	mar	Varição Mensal	1º Trimestre 2024	% Participação
ITAPERUNA	35.744,89	31.037,79	-13,2%	28.958,16	-6,7%	95.740,84	41,6%
ITALVA	16.373,23	19.911,56	21,6%	20.142,13	1,2%	56.426,92	24,5%
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	11.686,31	8.204,06	-29,8%	13.803,97	68,3%	33.694,34	14,6%
PORCIÚNCULA	483,52	8.492,87	1656,5%	5.622,71	-33,8%	14.599,10	6,3%
CAMBUCCI	0,00	0,00	-	12.059,53	-	12.059,53	5,2%
APERIBÉ	0,00	9.803,94	-	0,00	-	9.803,94	4,3%
SÃO JOSÉ DE UBÁ	1.595,30	2.632,70	65,0%	727,15	-72,4%	4.955,15	2,2%
BOM JESUS DO ITABAPOANA	1.213,80	649,60	-46,5%	579,60	-	2.443,00	1,1%
NATIVIDADE	0,00	0,00	-	576,87	-	576,87	0,3%
TOTAL	67.097,05	80.732,52	20,3%	82.470,12	2,2%	230.299,69	100,0%

Recolhimento da CFEM 1º Trimestre de 2024 Região Noroeste Fluminense

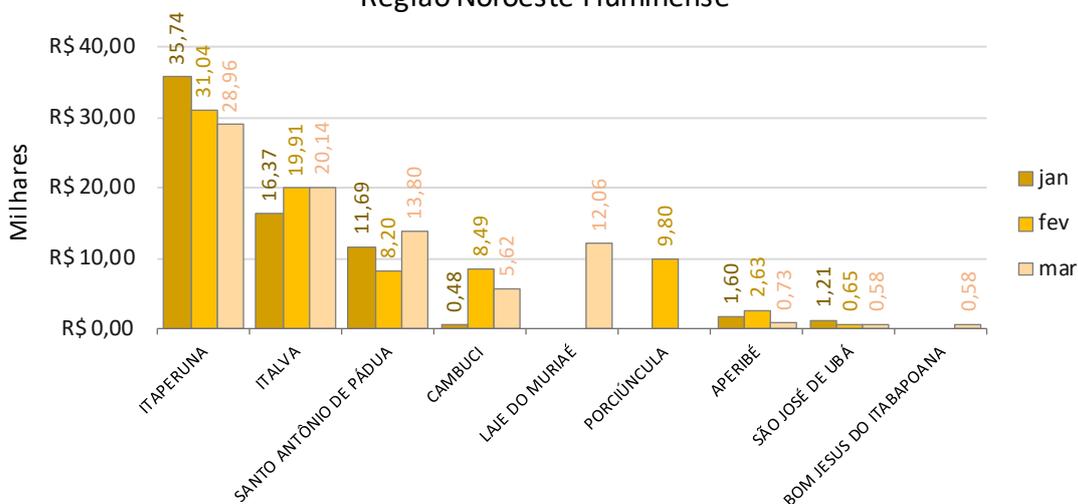


Gráfico 14 - CFEM trimestral - Noroeste Fluminense.

% de Participação - Noroeste Fluminense

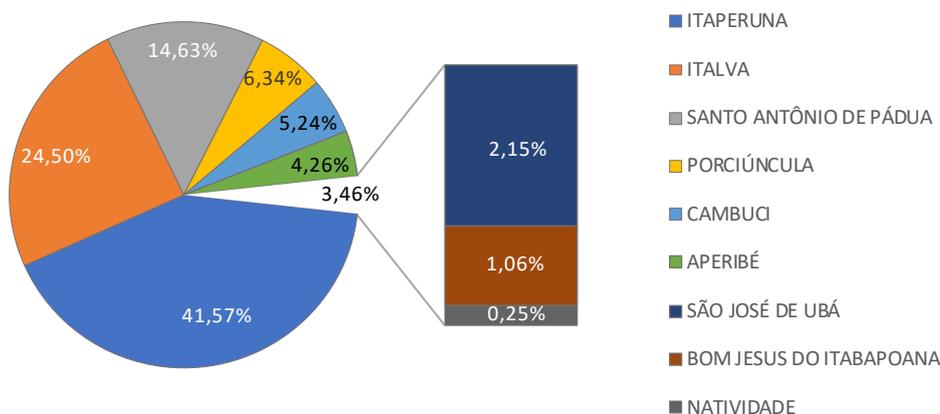


Gráfico 15 - Percentual de participação - Noroeste Fluminense.

REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Tabela 7: Valores mensais da Região Norte Fluminense

Norte Fluminense	jan	fev	Variação Mensal	mar	Variação Mensal	1º Trimestre 2024	% Participação
MACAÉ	53.333,16	54.923,68	3,0%	38.530,14	-29,8%	146.786,98	41,4%
CAMPOS DOS GOYTACAZES	27.203,29	28.289,93	4,0%	32.626,00	15,3%	88.119,22	24,9%
SÃO FIDÉLIS	43.418,73	21.588,64	-50,3%	13.487,09	-37,5%	78.494,46	22,2%
CARDOSO MOREIRA	19.464,84	10.416,66	-46,5%	10.586,85	1,6%	40.468,35	11,4%
CONCEIÇÃO DE MACABU	429,71	0,00	-	279,63	-	279,63	0,1%
TOTAL	143.849,73	115.218,91	-19,9%	95.509,71	-17,1%	354.148,64	100,0%

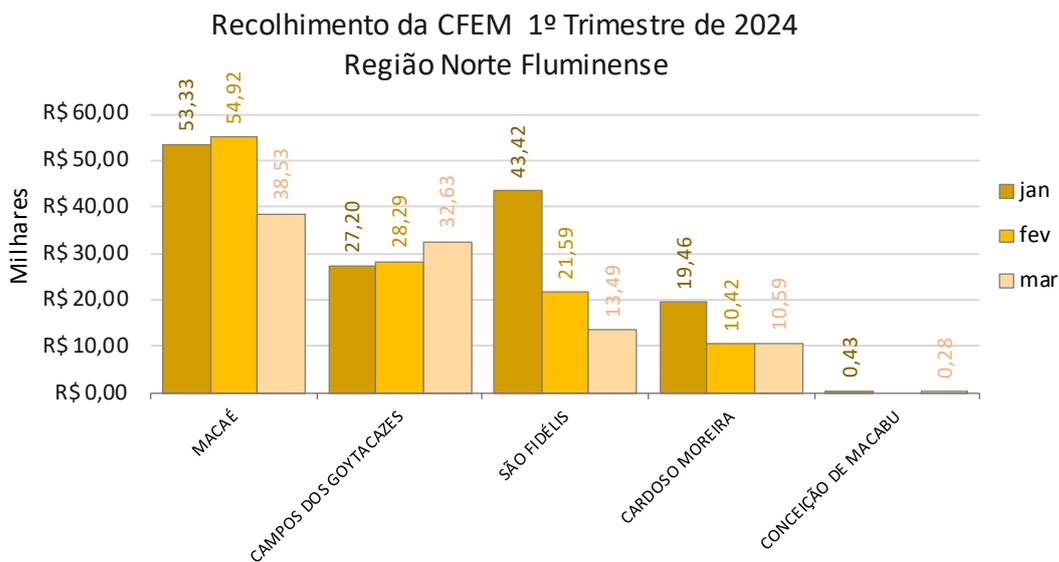


Gráfico 16 - CFEM trimestral - Norte Fluminense.

% de Participação - Norte Fluminense

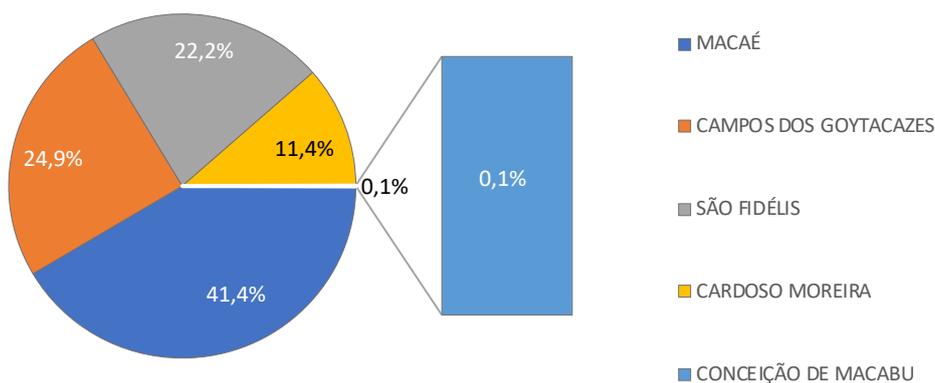


Gráfico 17 - Percentual de participação - Norte Fluminense.

REGIÃO SERRANA

Tabela 8: Valores mensais da Região Serrana.

Serrana	jan	fev	Varição Mensal	mar	Varição Mensal	1º Trimestre 2024	% Participação
CANTAGALO	98.119,07	90.036,09	-8,2%	74.383,03	-17,4%	262.538,19	48,9%
TERESÓPOLIS	34.737,76	24.960,50	-28,1%	22.433,68	-10,1%	82.131,94	15,3%
BOM JARDIM	39.450,77	4.556,58	-88,4%	31.623,35	594,0%	75.630,70	14,1%
SUMIDOURO	32.595,62	16.850,56	-48,3%	16.590,03	-1,5%	66.036,21	12,3%
CARMO	22.277,81	9.122,19	-59,1%	9.128,72	0,1%	40.528,72	7,6%
DUAS BARRAS	1.087,08	2.032,16	86,9%	1.596,33	-21,4%	4.715,57	0,88%
NOVA FRIBURGO	545,60	353,23	-35,3%	1.081,57	206,2%	1.980,40	0,37%
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	1.265,92	468,77	-63,0%	20,72	-95,6%	1.755,41	0,33%
TRAJANO DE MORAES	351,38	338,77	-3,6%	451,91	33,4%	1.142,06	0,21%
SANTA MARIA MADALENA	53,86	135,96	152,4%	49,78	-63,4%	239,60	0,04%
TOTAL	230.484,87	148.854,81	-35,4%	157.359,12	5,7%	536.698,80	100,0%

Recolhimento da CFEM 1º Trimestre de 2024 Região Serrana

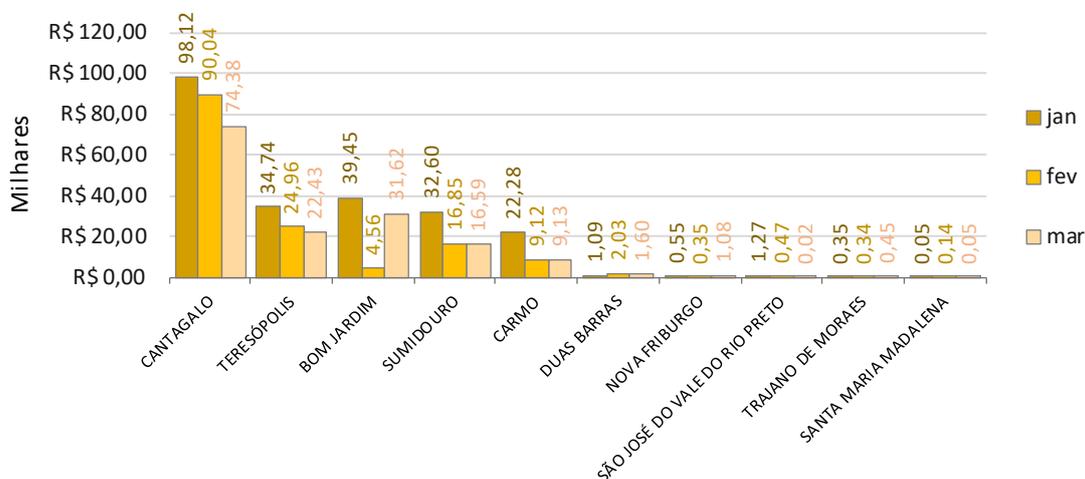


Gráfico 18 – CFEM trimestral - Serrana.

% Participação - Serrana

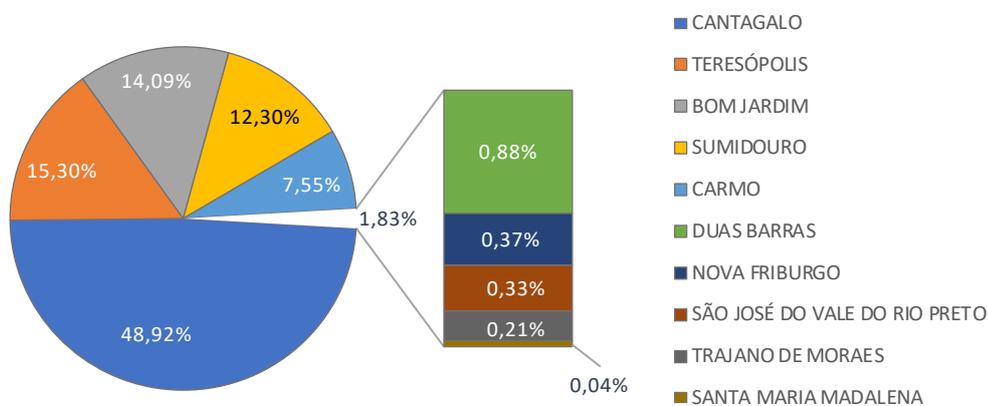


Gráfico 19 - Percentual de participação - Serrana.

Municípios sem recolhimento de CFEM

Alguns dos municípios fluminenses não recolheram compensação pela exploração mineral (CFEM) em seus territórios no primeiro trimestre de 2024. A relação desses vinte e seis municípios, pode ser vista abaixo (Quadro 8).

Tabela 9: Municípios que não recolheram CFEM em 2024. (Fonte: CEPERJ, 2024).

Municípios (1º trimestre 2024)	Região Administrativa	Municípios (1º trimestre 2024)	Região Administrativa
AREAL	Centro-Sul Fluminense	NATIVIDADE	Noroeste Fluminense
ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	Baixadas Litorâneas	NILÓPOLIS	Metropolitana
ARRAIAL DO CABO	Baixadas Litorâneas	PARACAMBI	Metropolitana
CARAPEBUS	Norte Fluminense	PIRAÍ	Médio Paraíba
CORDEIRO	Serrana	PORTO REAL	Médio Paraíba
IGUABA GRANDE	Baixadas Litorâneas	QUISSAMÃ	Norte Fluminense
ITAOCARA	Noroeste Fluminense	RIO DAS OSTRAS	Baixadas Litorâneas
MACUCO	Serrana	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Norte Fluminense
MANGARATIBA	Costa Verde	SÃO JOÃO DA BARRA	Norte Fluminense
MENDES	Centro-Sul Fluminense	SÃO JOÃO DE MERITI	Metropolitana
MESQUITA	Metropolitana	SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	Serrana
MIGUEL PEREIRA	Centro-Sul Fluminense	SAPUCAIA	Centro-Sul
MIRACEMA	Noroeste Fluminense	VARRE-SAI	Noroeste Fluminense

Recolhimento CFEM por substâncias explotadas

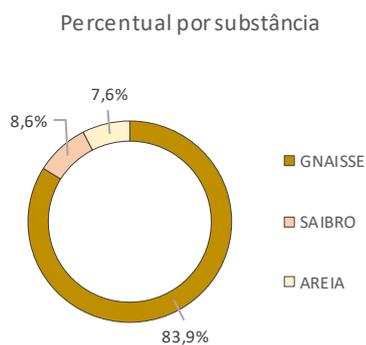
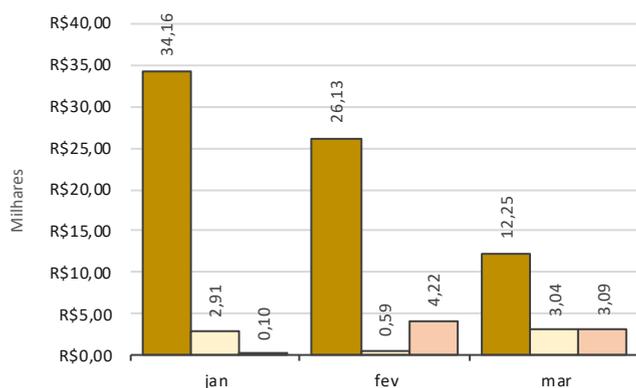
O quadro a seguir elenca os dezoito municípios que recolheram CFEM de apenas uma substância e seus respectivos valores.

Tabela 10: Municípios recolhedores de CFEM sobre uma substância em 2024. (Fonte: ANM/CEPERJ, 2024).

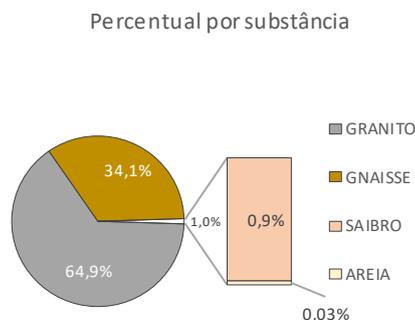
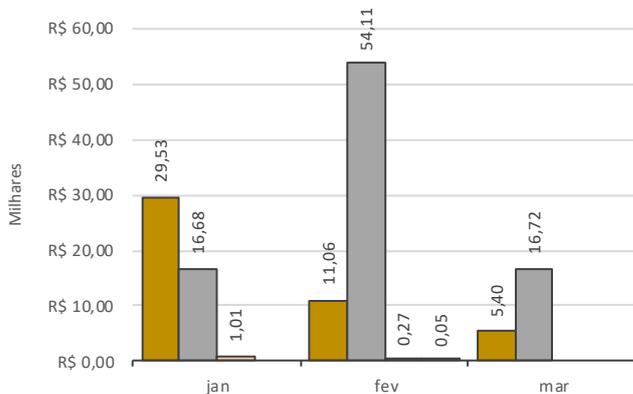
Município	Substância	Região de Governo	Recolhimento da CFEM (R\$)
APERIBÉ	Areia	Noroeste Fluminense	4.956,15
BELFORD ROXO	Saibro	Metropolitana	254,09
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Areia	Norte Fluminense	576,87
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	Areia	Centro Sul	871,52
CONCEIÇÃO DE MACABU	Areia	Norte Fluminense	709,34
DUAS BARRAS	Granito	Serrana	5.580,89
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Água Mineral	Centro Sul	38.619,97
ITATIAIA	Areia	Médio Paraíba	501,27
LAJE DO MURIAÉ	Água Mineral	Noroeste Fluminense	12.059,53
PATY DO ALFERES	Água Mineral	Centro Sul	3.242,03
PINHEIRAL	Saibro	Médio Paraíba	1.341,77
NOVA IGUACÚ	Sienito	Metropolitana	43.297,88
RESENDE	Areia	Médio Paraíba	5.571,50
RIO DAS FLORES	Areia	Médio Paraíba	1.513,18
SANTA MARIA MADALENA	Água Mineral	Serrana	269,98
SÃO JOSÉ DE UBÁ	Gnaíse	Noroeste Fluminense	2.443,00
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	Areia	Serrana	1.669,36
TRAJANO DE MORAES	Gnaíse	Serrana	831,34
TOTAL			R\$124.309,67

Nesta parte do trabalho, abordaremos o desempenho municipal do trimestre referente aos valores CFEM-2024 por substâncias extraídas, comparando sua evolução neste período. Os gráficos a seguir indicam o comportamento destas produções por substância com valores (R\$) recolhidos no período, o total (R\$) para o trimestre e as variações percentuais por substância.

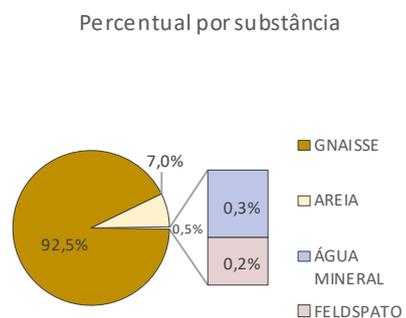
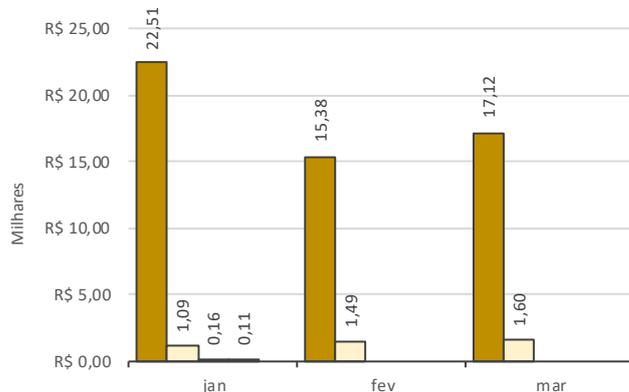
ANGRA DOS REIS: R\$ 86.482,83



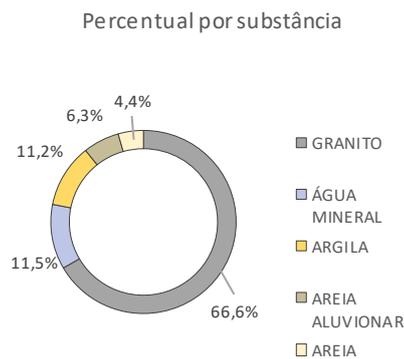
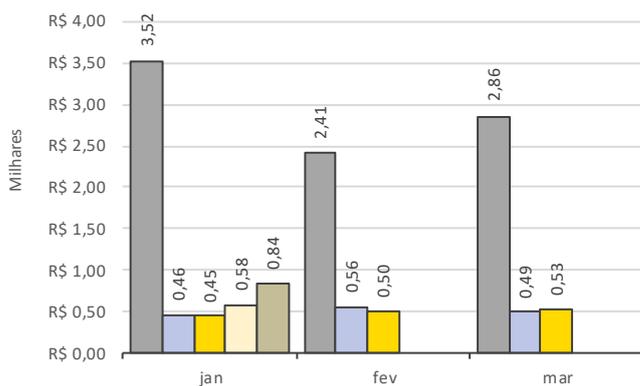
ARARUAMA: R\$ 134.830,07



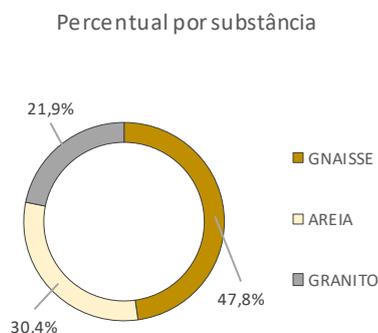
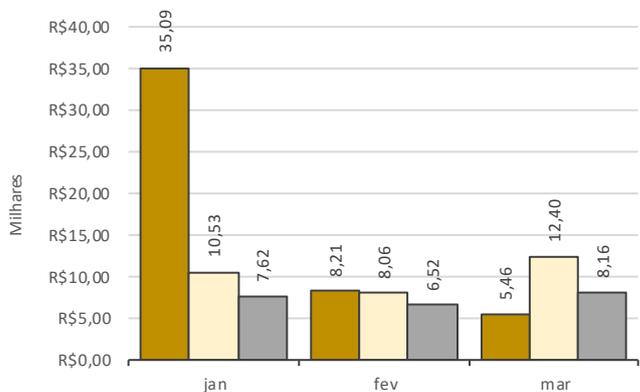
BARRA MANSA: R\$ 59.451,81



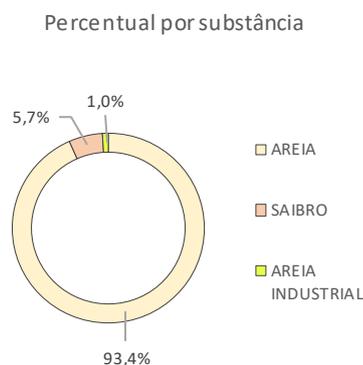
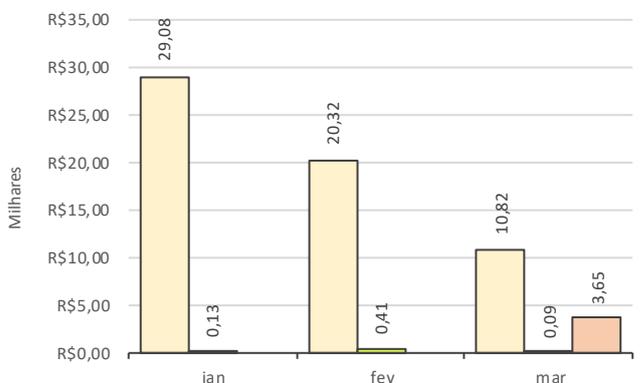
BARRA DO PIRAI: R\$ 13.192,98



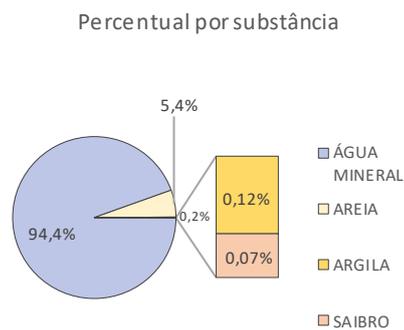
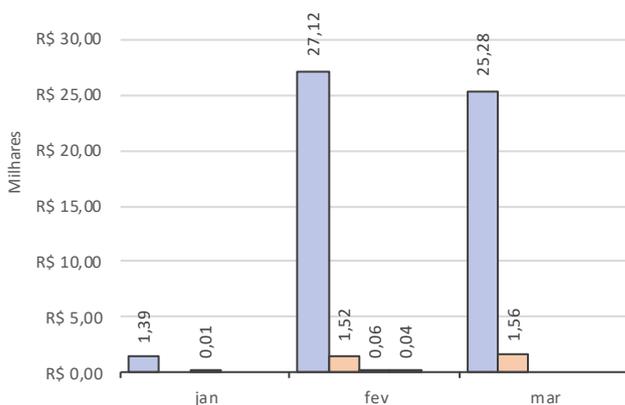
BOM JARDIM: R\$ 102.049,40



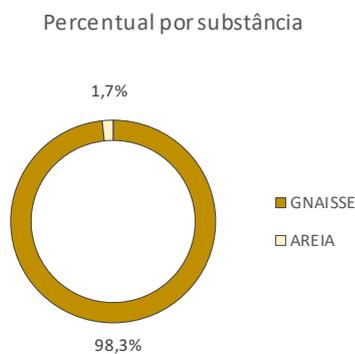
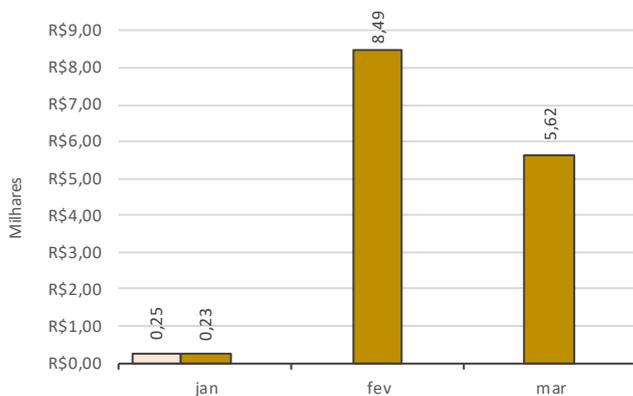
CABO FRIO: R\$ 64.513,12



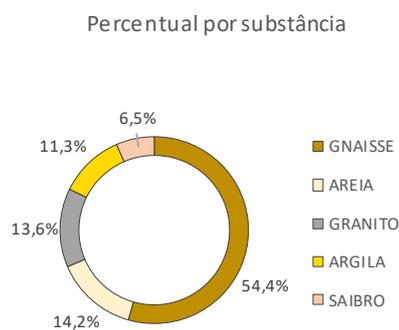
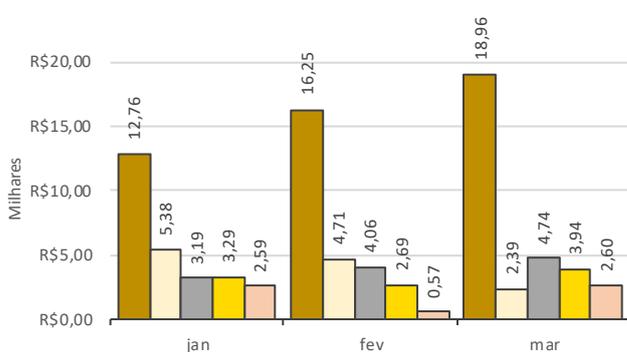
CACHOEIRAS DE MACACU: R\$ 56.972,20



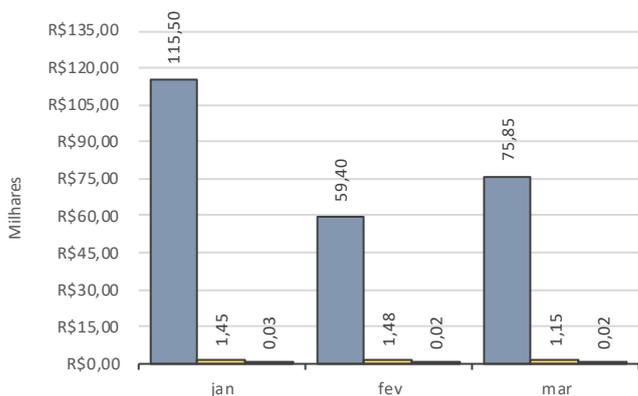
CAMBUCI: R\$ 14.599,10



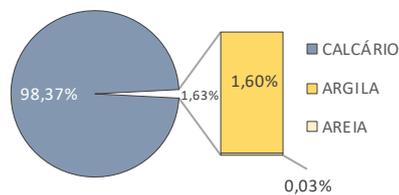
CAMPOS DOS GOYTACAZES: R\$ 88.119,22



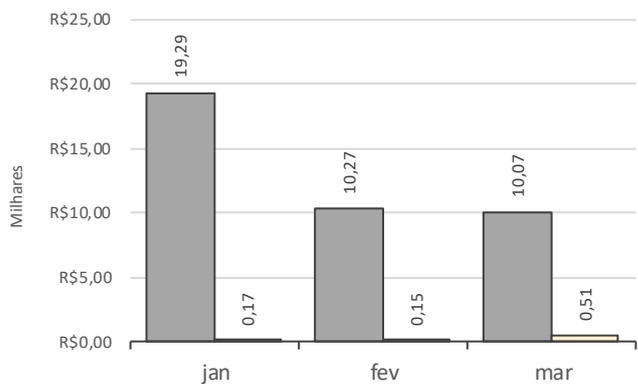
CANTAGALO: R\$ 254.902,17



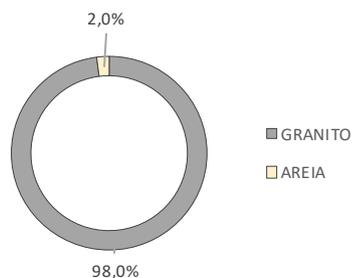
Percentual por substância



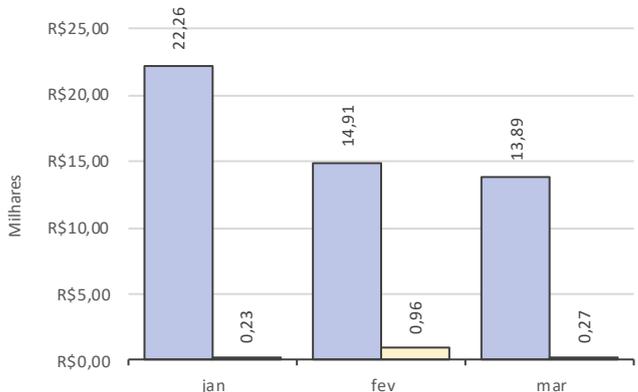
CARDOSO MOREIRA: R\$ 40.468,35



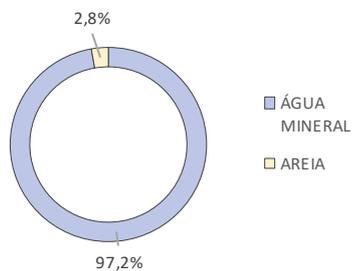
Percentual por substância



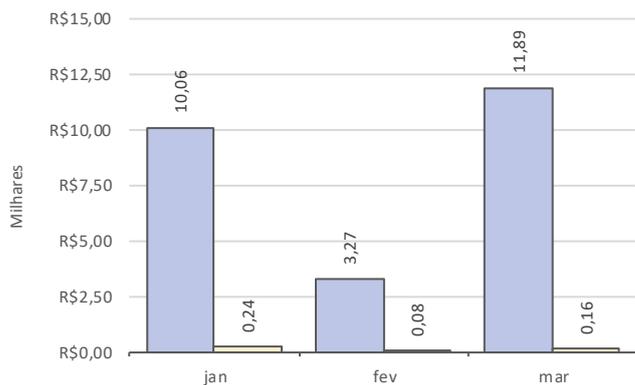
CARMO: R\$ 52.528,82



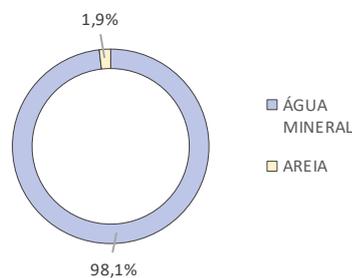
Percentual por substância



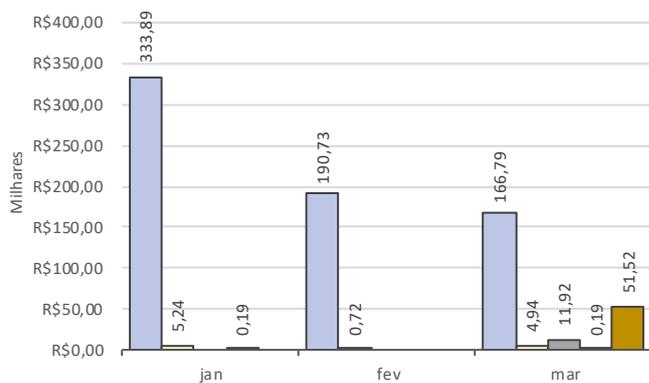
CASIMIRO DE ABREU: R\$ 25.701,13



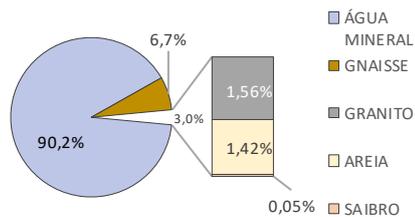
Percentual por substância



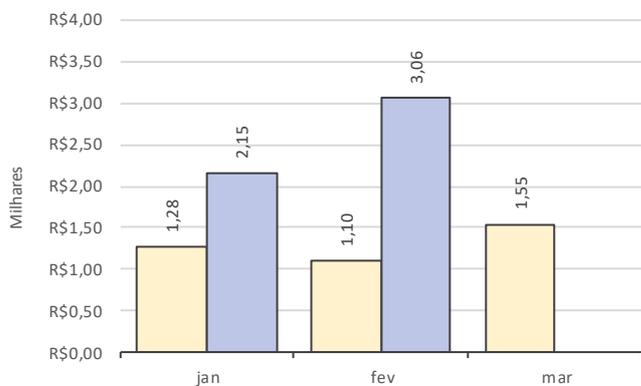
DUQUE DE CAXIAS: R\$ 766.131,89



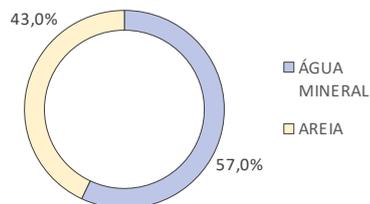
Percentual por substância



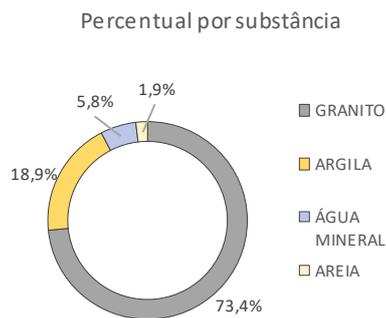
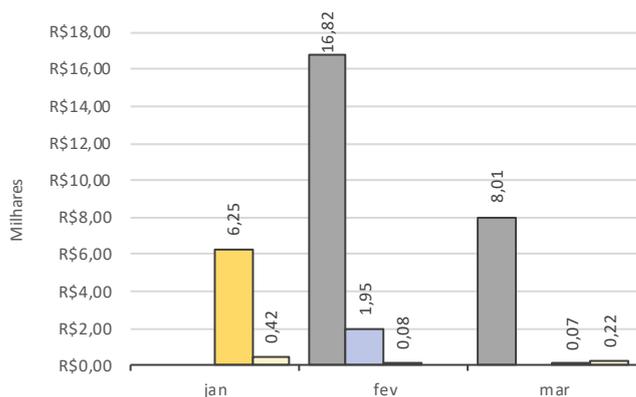
GUAPIMIRIM: R\$ 9.138,52



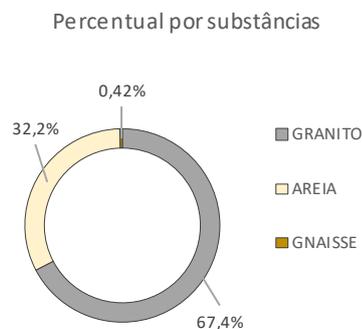
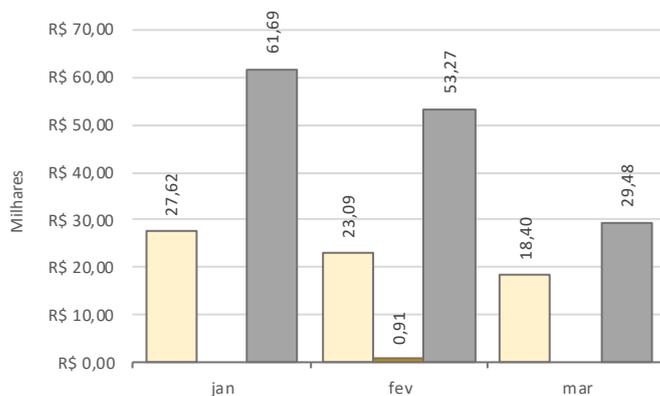
Percentual por substância



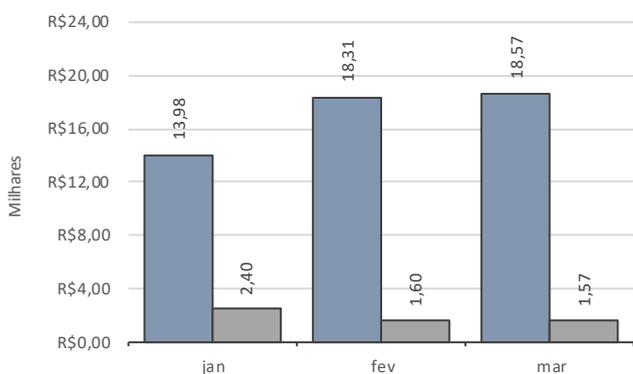
ITABORAÍ: R\$ 33.823,64



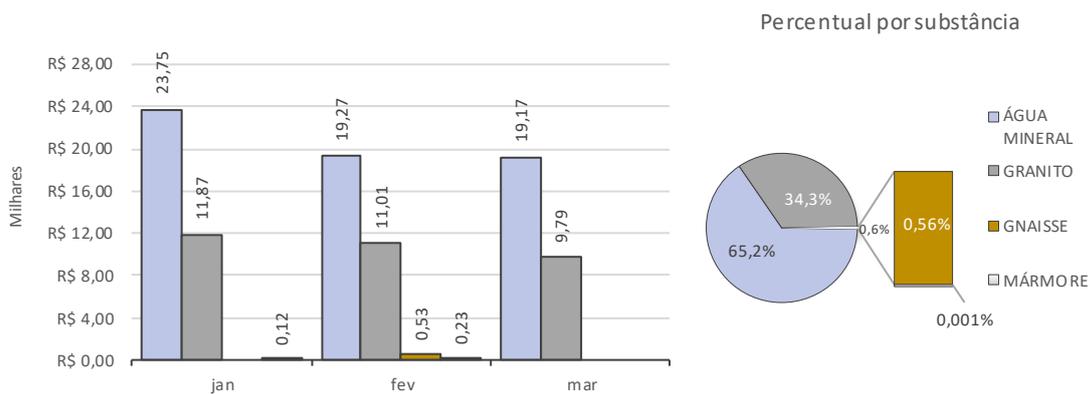
ITAGUAÍ: R\$ 214.456,27



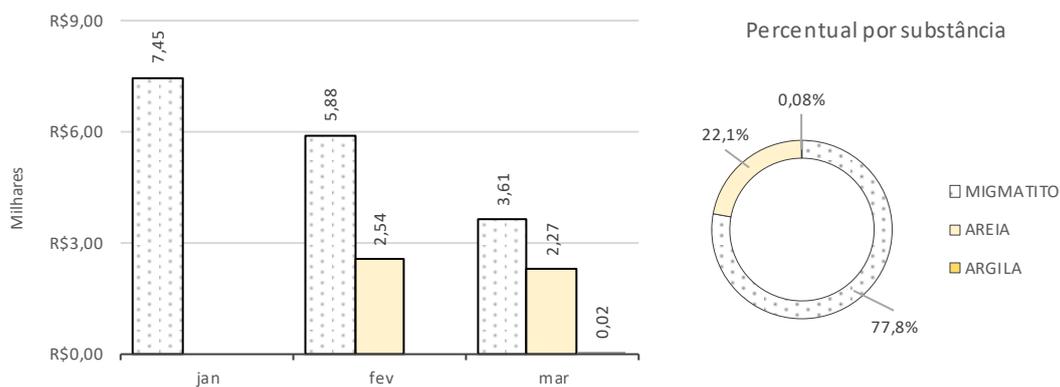
ITALVA: R\$ 56.426,92



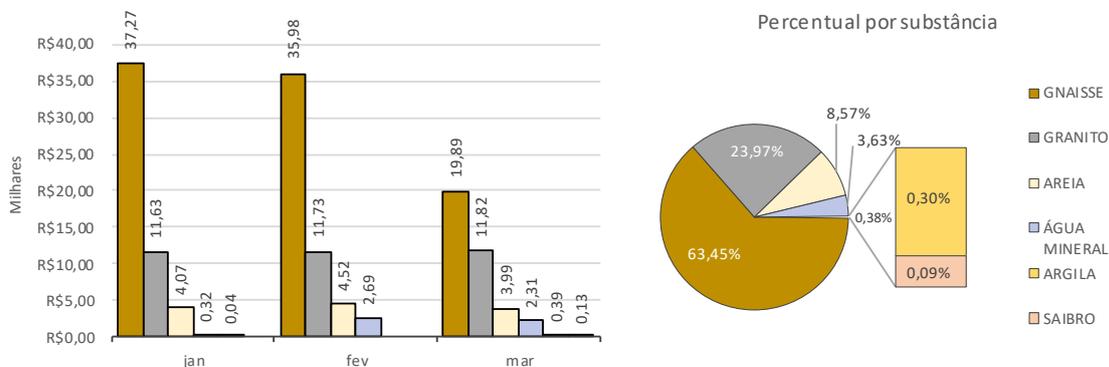
ITAPERUNA: R\$ 95.740,84



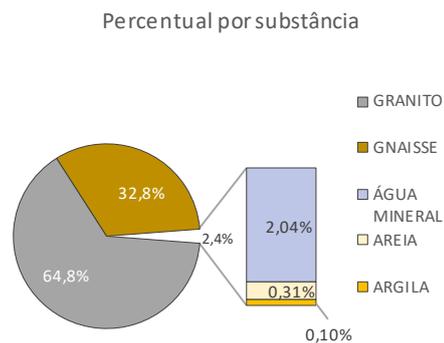
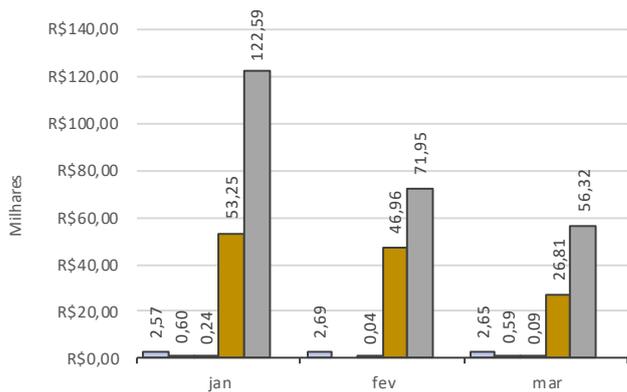
JAPERI: R\$ 21.770,20



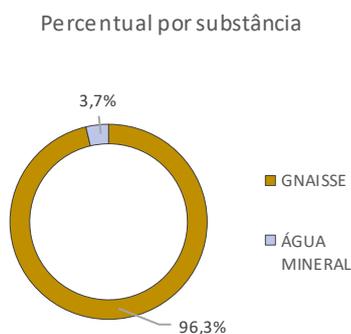
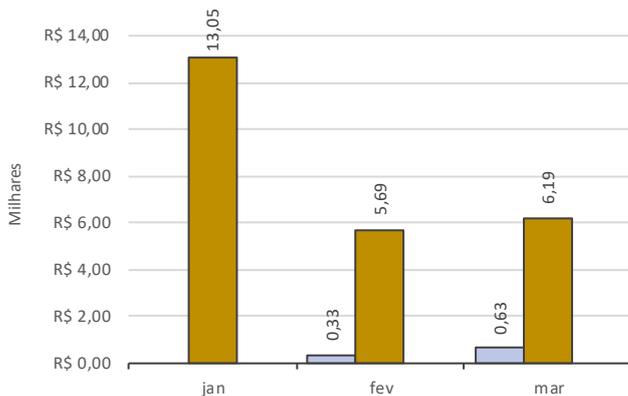
MACAÉ: R\$ 146.786,98



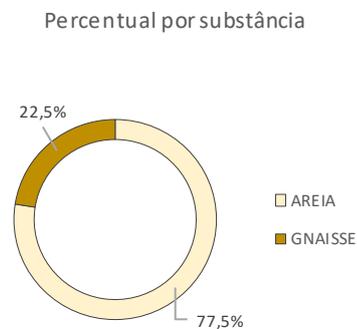
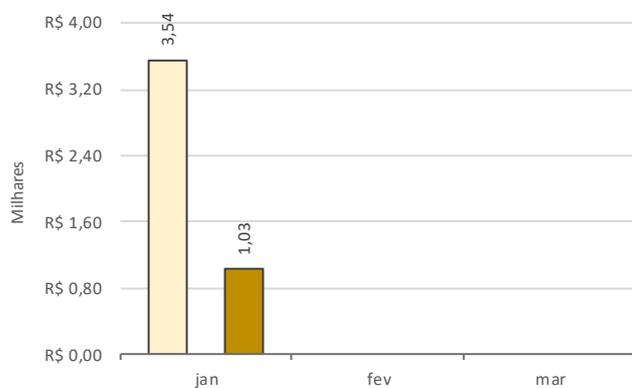
MAGÉ: R\$ 387.360,35



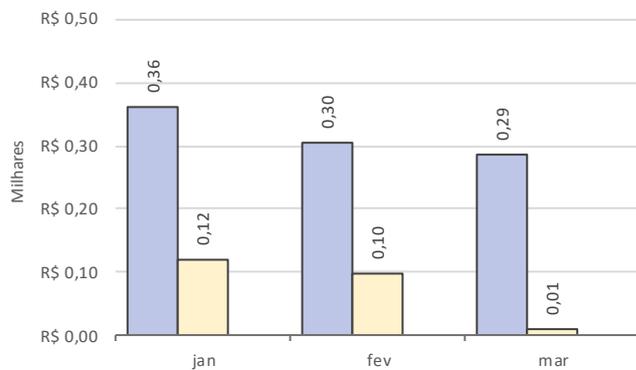
MARICÁ: R\$ 25.890,87



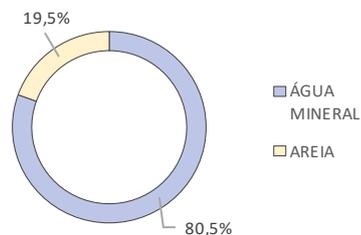
NITERÓI: R\$ 4.567,91



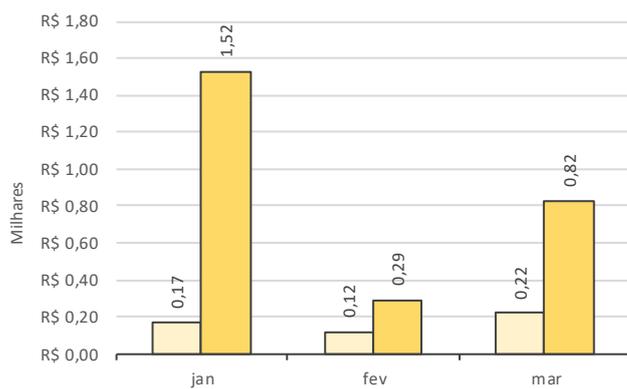
NOVA FRIBURGO: R\$ 1.180,25



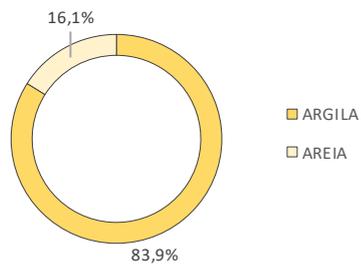
Percentual por substância



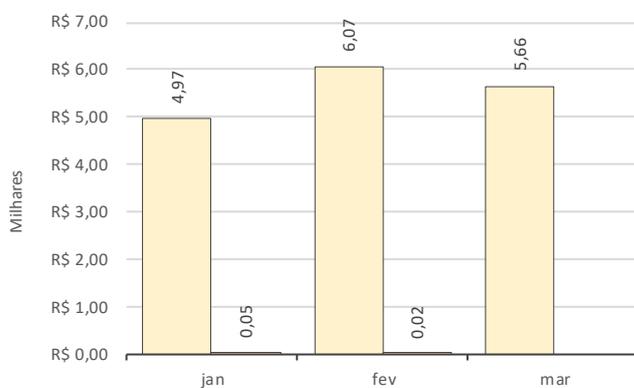
PARAÍBA DO SUL: R\$ 3.143,94



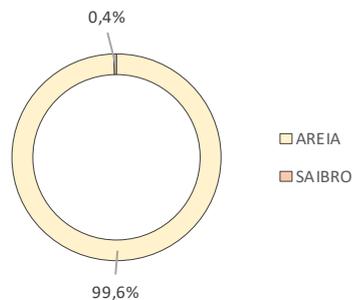
Percentual por substância



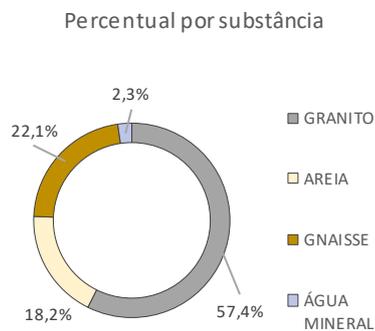
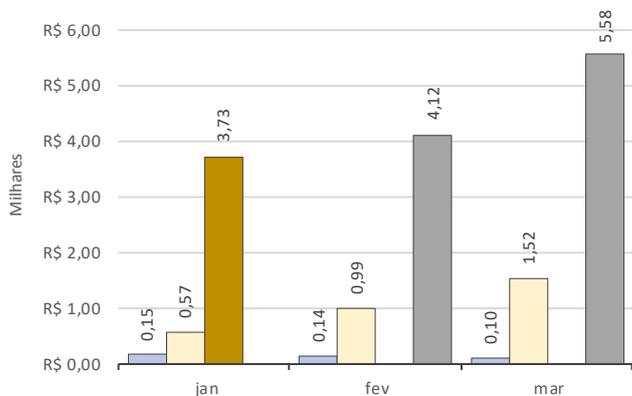
PARATY: R\$ 16.764,38



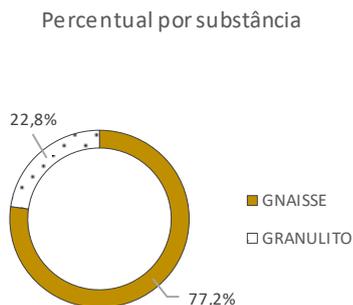
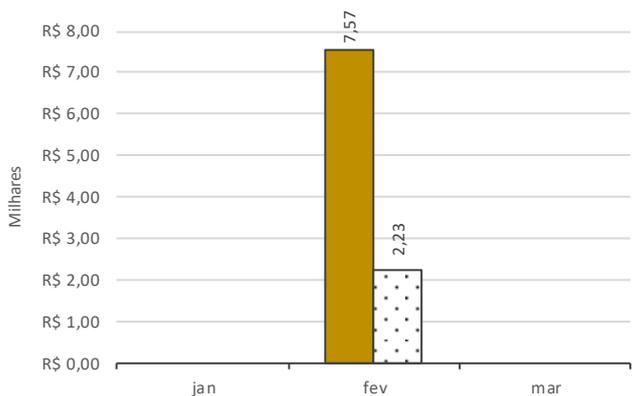
Percentual por substância



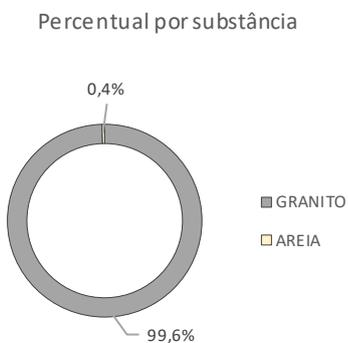
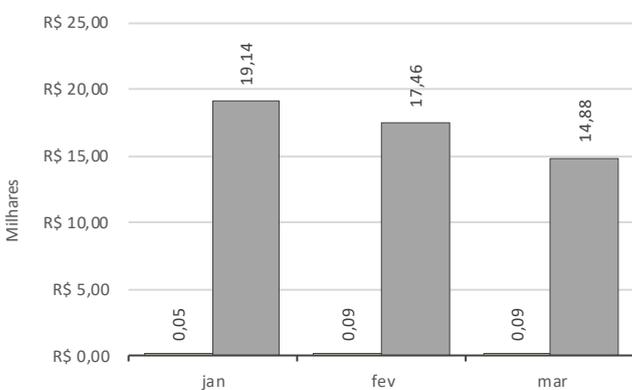
PETRÓPOLIS: R\$ 16.904,26



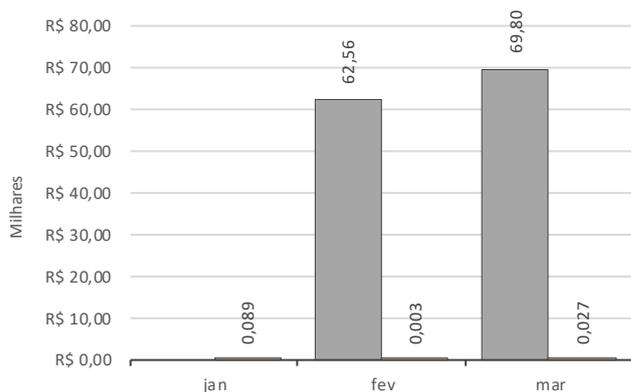
PORCIÚNCULA: R\$ 9.803,94



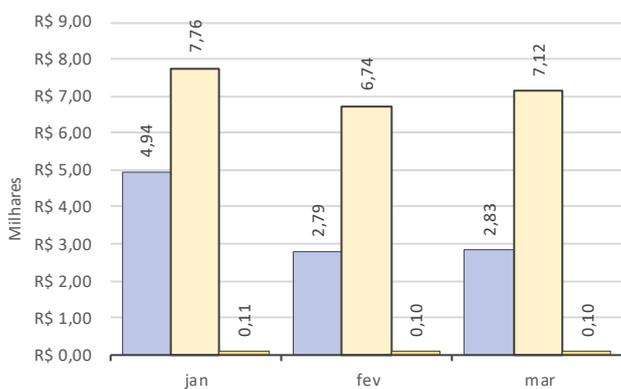
QUATIS: R\$ 51.708,05



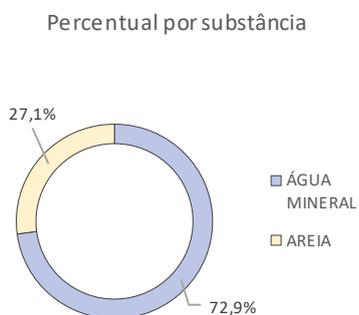
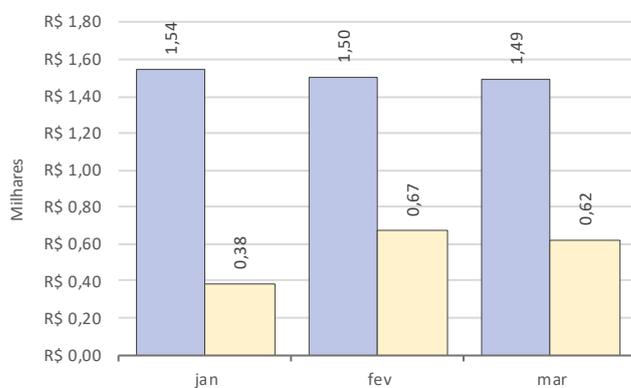
QUEIMADOS: R\$ 132.476,46



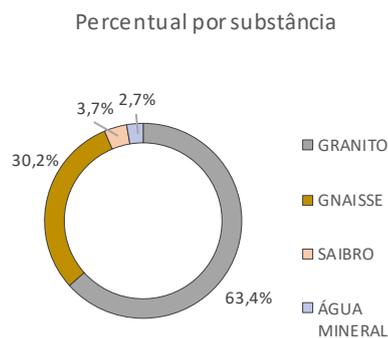
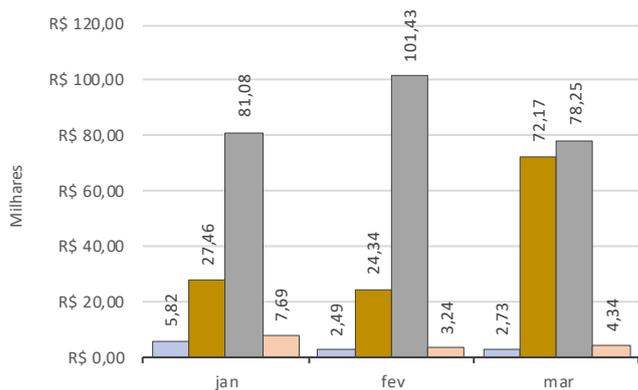
RIO BONITO: R\$ 32.488,83



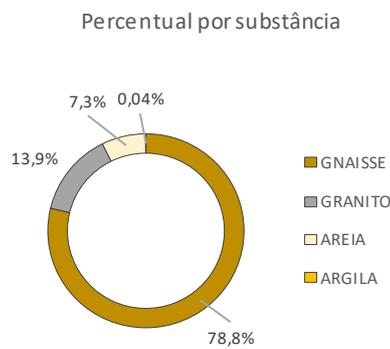
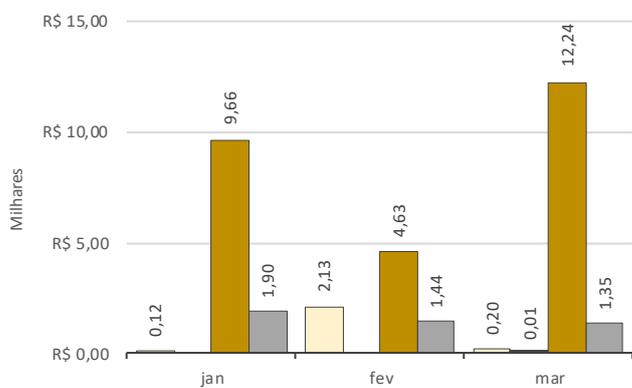
RIO CLARO: R\$ 6.218,33



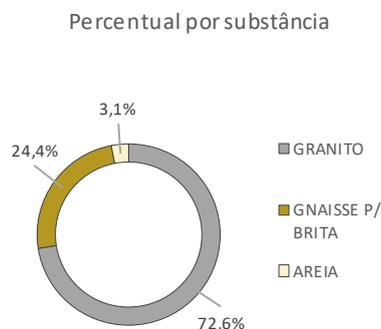
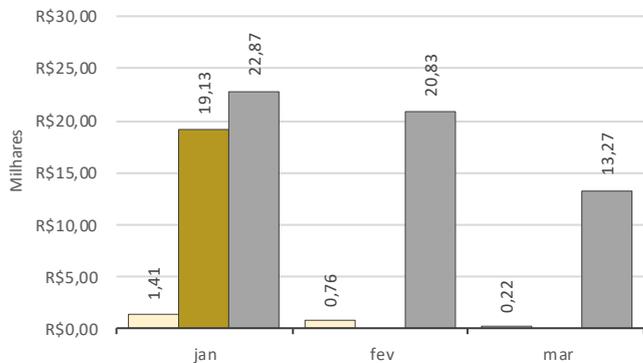
RIO DE JANEIRO: R\$ 411.042,08



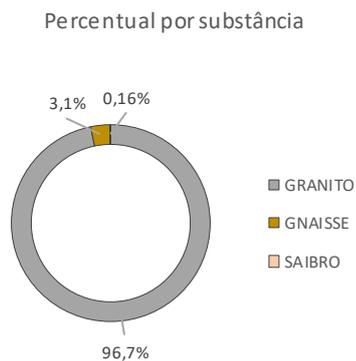
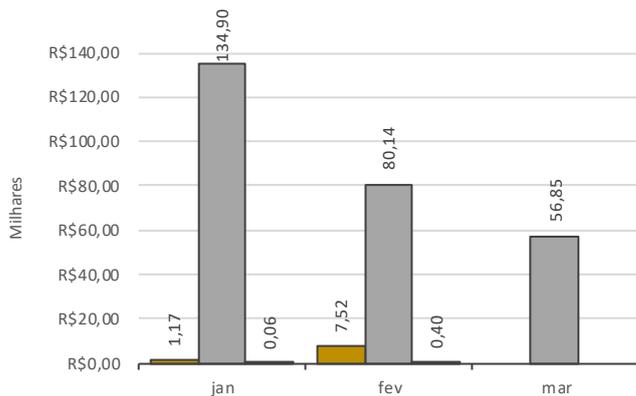
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA: R\$ 33.694,34



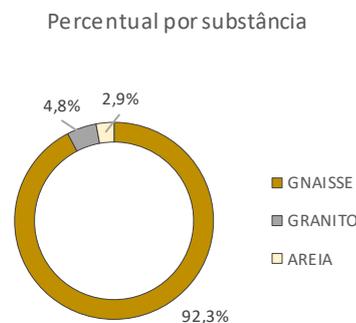
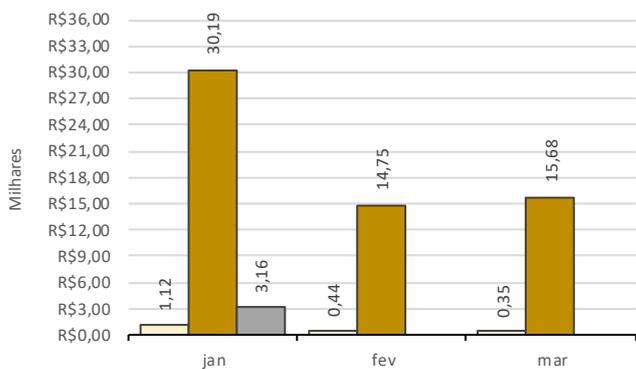
SÃO FIDÉLIS: R\$ 78.494,46



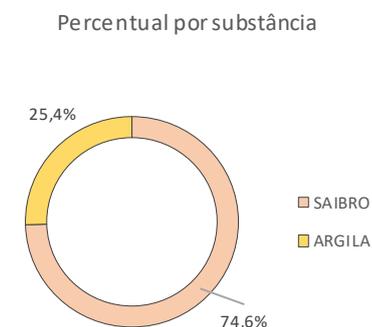
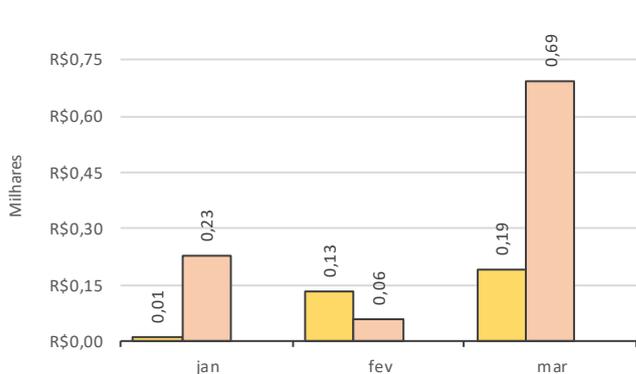
SÃO GONÇALO: R\$ 281.036,33



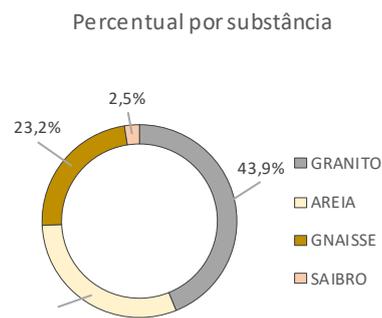
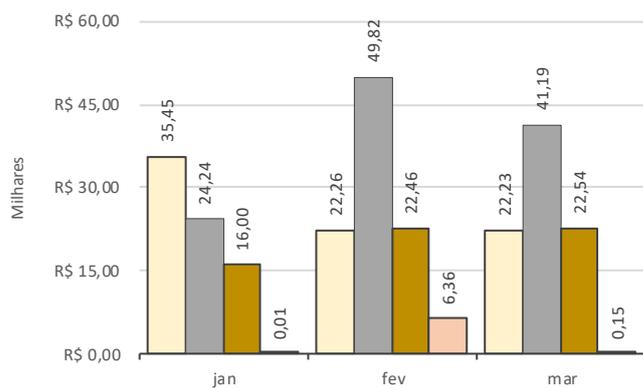
SÃO PEDRO DA ALDEIA: R\$ 65.690,30



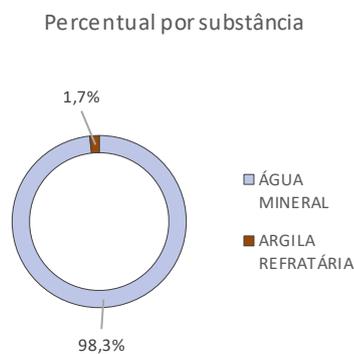
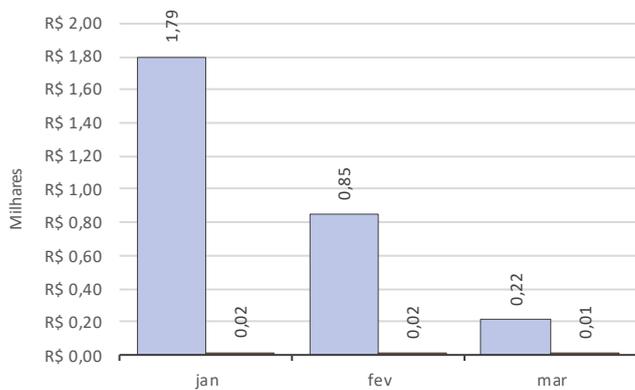
SAQUAREMA: R\$ 1.313,81



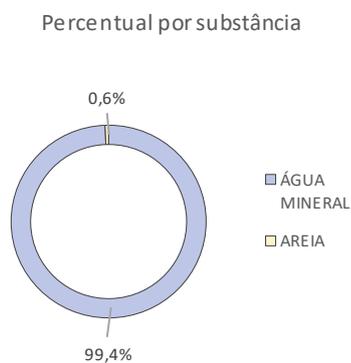
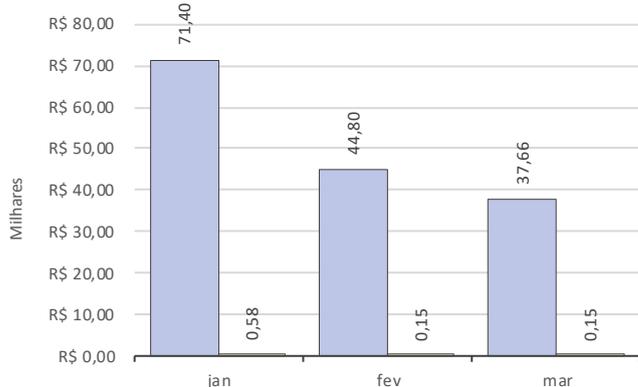
SEROPÉDICA: R\$ 262.714,57



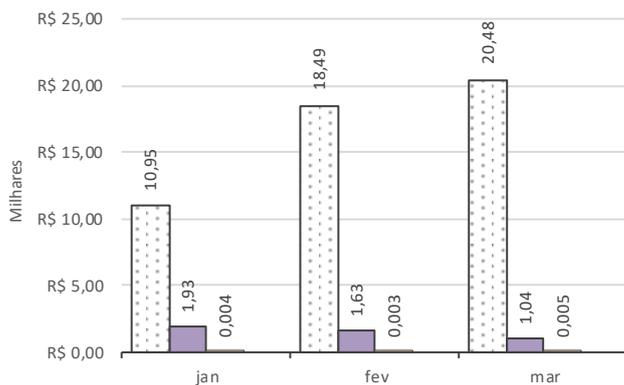
SILVA JARDIM: R\$ 2.910,24



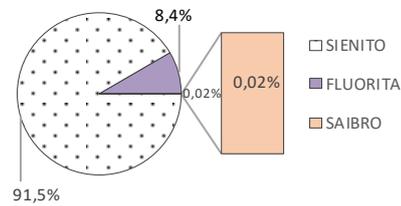
SUMIDOURO: R\$ 154.743,81



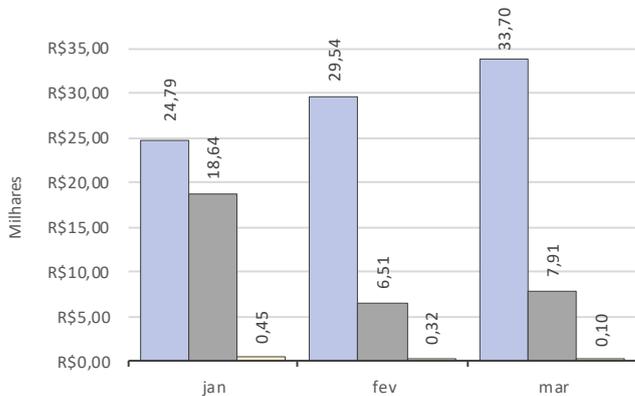
TANGUÁ: R\$ 54.533,36



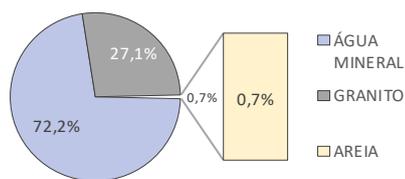
Percentual por substância



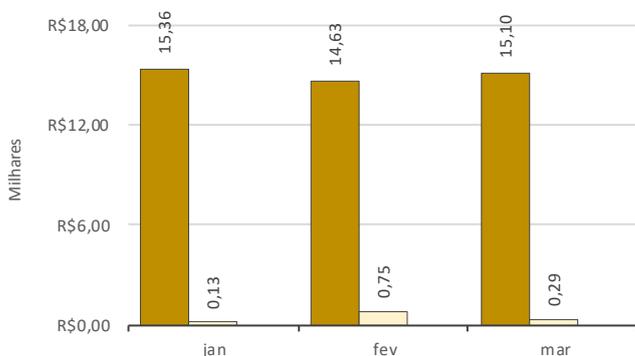
TERESÓPOLIS: R\$ 121.967,63



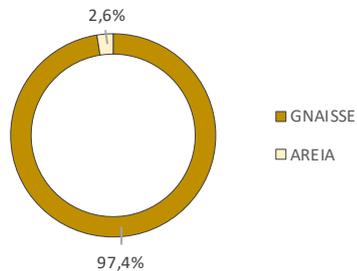
Percentual por substância



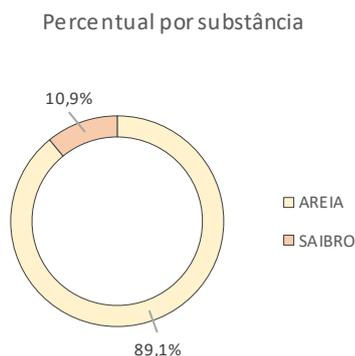
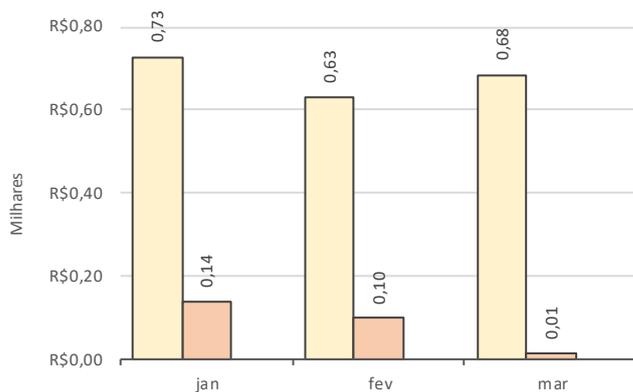
TRÊS RIOS: R\$ 46.267,13



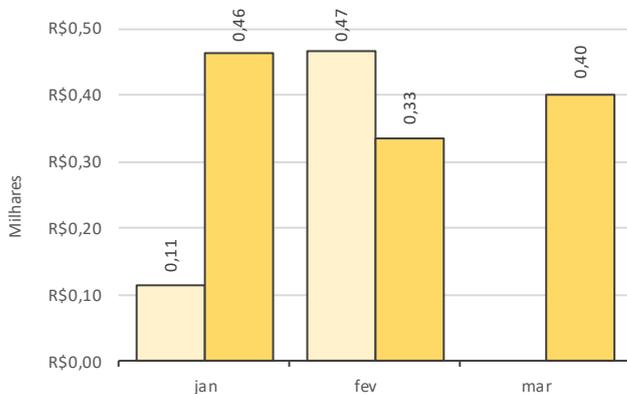
Percentual por substância



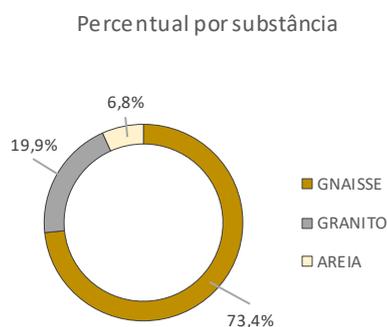
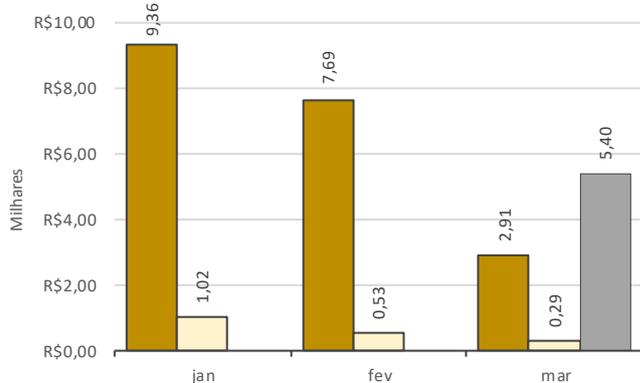
VALENÇA: R\$ 2.286,87



VASSOURAS: R\$ 1.778,50



VOLTA REDONDA: R\$ 27.196,23



Referências Bibliográficas

Agência Nacional de Mineração (ANM) “Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM”. Acesso em abril de 2024. Disponível em:

<https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/sistema-arrecadacao>

Fundação CEPERJ. “Regiões”. Disponível em: https://www.ceperj.rj.gov.br/?page_id=7997.

Imprensa Nacional (IN) “Portaria ANM Nº 790, de 16 de junho de 2021”. Acesso em abril de 2024. Disponível em: [https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-anm-n-790-de-16-de-junho-de-2021-](https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-anm-n-790-de-16-de-junho-de-2021-326238571#:~:text=Estabelece%20as%20diretrizes%20e%20os,Federal%20e%20Munic%C3%A)

[326238571#:~:text=Estabelece%20as%20diretrizes%20e%20os,Federal%20e%20Munic%C3%A](https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-anm-n-790-de-16-de-junho-de-2021-326238571#:~:text=Estabelece%20as%20diretrizes%20e%20os,Federal%20e%20Munic%C3%A)
[Dpios%2C%20nos%20termos.](https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-anm-n-790-de-16-de-junho-de-2021-326238571#:~:text=Estabelece%20as%20diretrizes%20e%20os,Federal%20e%20Munic%C3%A)