

Boletim Trimestral da CFEM
2º Trimestre-2024

Julho/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)
Fernanda Pereira Curdi
[Secretária](#)

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, Petróleo e Gás, divulga em julho 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 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.

Apresentamos 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 julho de 2024.

Recolhimento CFEM nos Municípios do Estado do Rio de Janeiro

Iniciamos essa edição, apresentando o quadro comparativo entre as Regiões de Governo confrontando o período do 2º com o 1º trimestre de 2024 (Quadro 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 2024 (R\$)	2º Trimestre 2024 (R\$)	Variação Absoluta (R\$)	Variação Relativa (%)
Região Metropolitana	2.756.628,90	2.779.422,33	22.793,43	0,8%
Região Serrana	695.753,65	693.716,29	-2.037,36	-0,3%
Região Norte Fluminense	354.578,35	327.305,35	-27.273,00	-7,7%
Região Noroeste Fluminense	230.299,69	190.543,92	-39.755,77	-17,3%
Região das Baixadas Litorâneas	294.958,67	203.986,04	-90.972,63	-30,8%
Região do Médio Paraíba	155.630,85	155.844,36	213,51	0,1%
Região Centro-Sul Fluminense	93.923,09	92.000,03	-1.923,06	-2,0%
Região da Costa Verde	103.247,21	29.790,37	-73.456,84	-71,1%
Total	4.685.020,41	4.472.608,69	-212.411,72	-4,53%

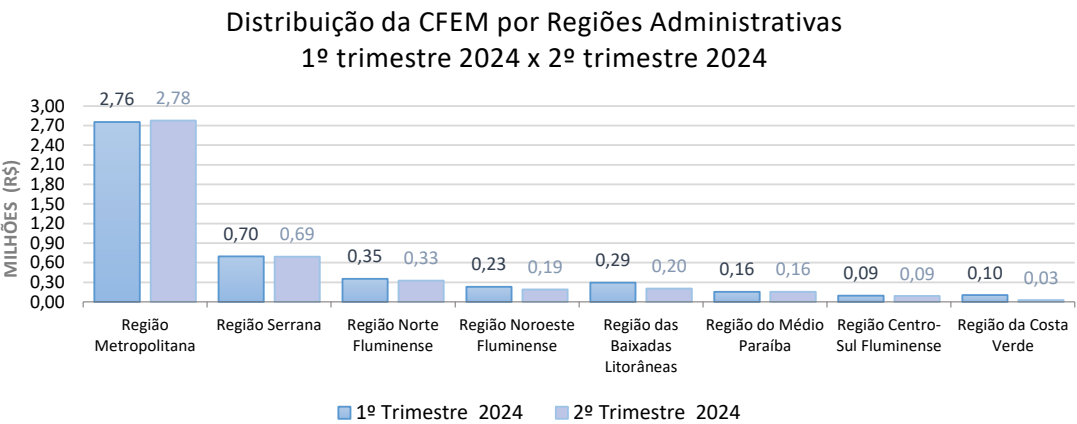


Gráfico 1 - Comparativo CFEM 1º trimestre X 2º trimestre de 2024.

Comparando os valores de CFEM recolhidos no período, duas regiões tiveram aumento em suas receitas e outras três tiveram decréscimo; O valor total da CFEM, destinadas aos municípios fluminenses, diminuiu (-4,53%) (Tabela 1). A participação relativa de cada região de governo na CFEM recolhida neste período está representada no gráfico 2.

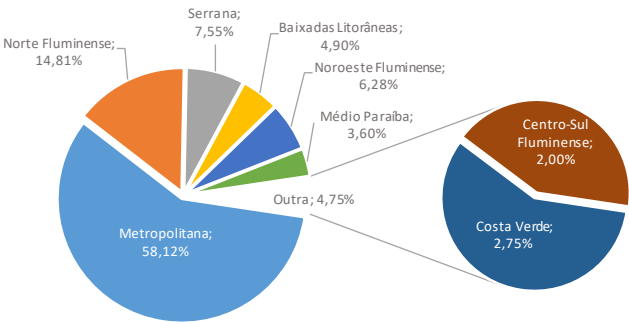


Gráfico 2 - Participação Relativa das Regiões de Governo.

REGIÃO DA COSTA VERDE

Tabela 1: Valores mensais da Região da Costa Verde.

Costa Verde	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2024	% Participação
ANGRA DOS REIS	20.111,86	22.124,73	10,0%	30.066,94	35,9%	72.303,53	81,6%
PARATY	5.721,77	5.109,73	-10,7%	5.445,97	6,6%	16.277,47	18,4%
TOTAL	25.833,63	27.234,46	5,4%	35.512,91	30,4%	88.581,00	100,0%

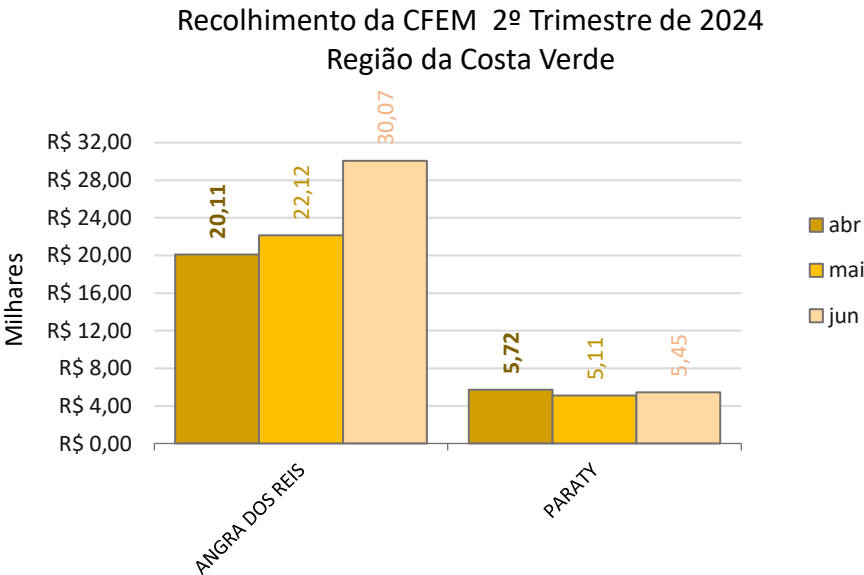


Gráfico 3 - CFEM trimestral - Costa Verde.

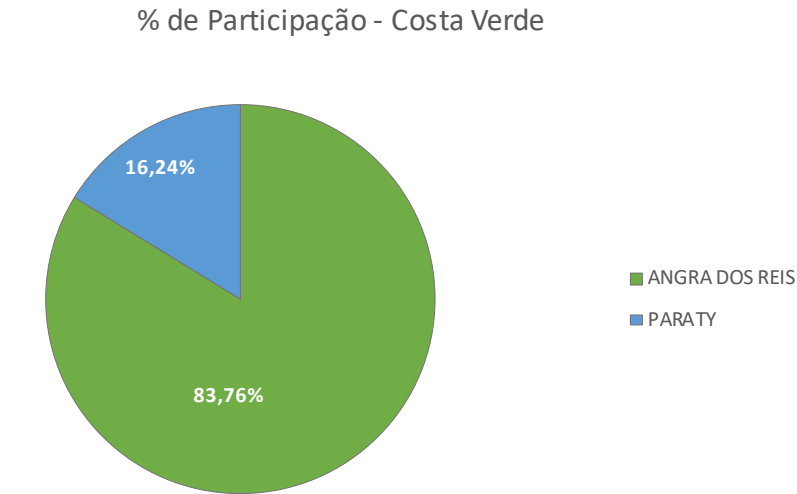


Gráfico 4 - Percentual de participação - Costa Verde.

REGIÃO CENTRO - SUL FLUMINENSE

Tabela 2: Valores mensais da Região Centro-Sul Fluminense.

Centro - Sul Fluminense	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2024	% Participação
TRÊS RIOS	19.550,44	22.126,91	13,2%	16.822,22	-24,0%	58.499,57	63,6%
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	11.485,18	0,00	-100,0%	9.969,45	100,0%	21.454,63	23,3%
PATY DO ALFERES	1.610,04	3.122,18	93,9%	5.782,35	85,2%	5.782,35	6,3%
PARAÍBA DO SUL	886,80	1.033,00	16,5%	2.990,05	189,5%	2.990,05	3,3%
VASSOURAS	941,56	912,79	-3,1%	2.398,58	162,8%	2.398,58	2,6%
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	280,32	260,44	-7,1%	874,85	235,9%	874,85	0,95%
TOTAL	34.754,34	27.455,32	-21,0%	29.790,37	8,5%	92.000,03	100,0%

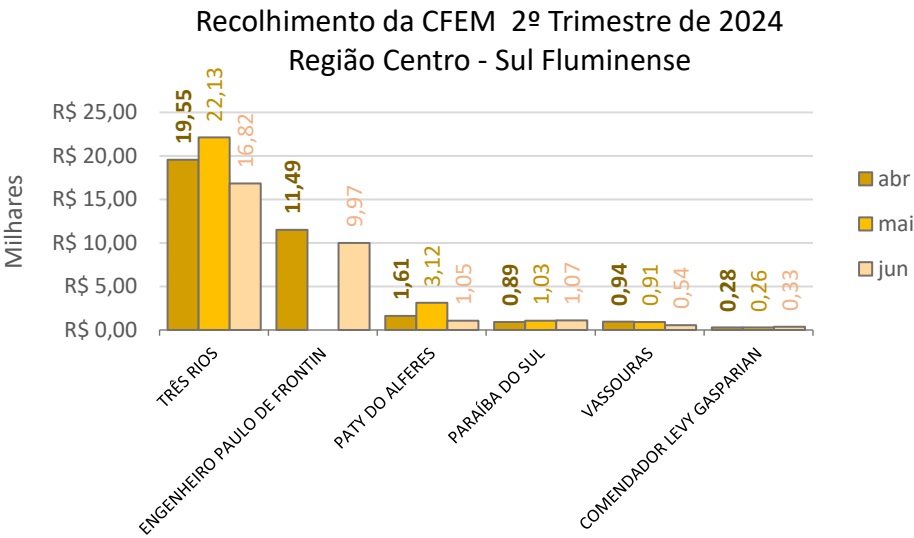


Gráfico 5 - CFEM trimestral - Centro-Sul Fluminense.

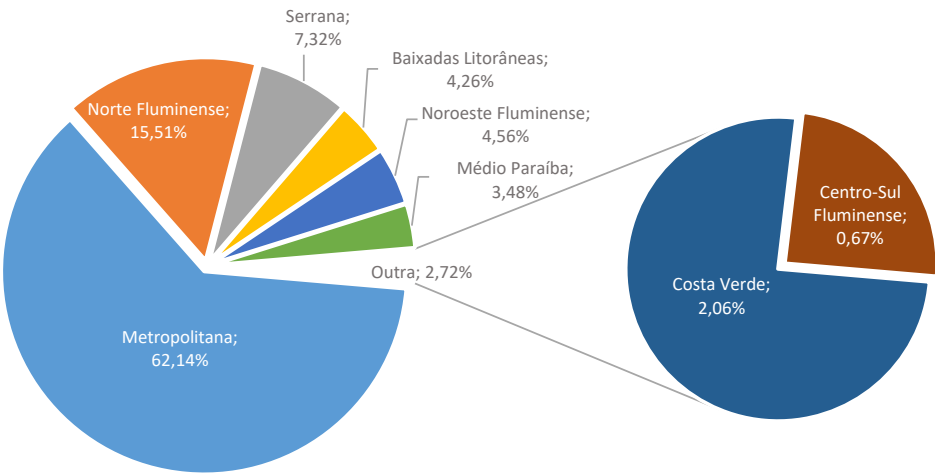


Gráfico 6 - Percentual de participação – Centro-Sul Fluminense.

REGIÃO DAS BAIXADAS LITORÂNEAS

Tabela 3: Valores mensais da Região das Baixadas Litorâneas.

Baixas Litorâneas	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2024	% Participação
ARARUAMA	24.580,25	20.573,67	-16,3%	70.261,79	241,5%	115.415,71	56,6%
SÃO PEDRO DA ALDEIA	17.036,03	19.987,12	17,3%	548,61	-97,3%	37.571,76	18,4%
CABO FRIO	11.506,90	12.232,99	6,3%	0,00	-100,0%	23.739,89	11,6%
CASIMIRO DE ABREU	3.237,83	2.081,88	-35,7%	15.464,16	642,8%	20.783,87	10,2%
SILVA JARDIM	1.351,41	1.230,21	-9,0%	521,45	-57,6%	3.103,07	1,52%
RIO DAS OSTRAS	2.273,62	0,00	-100,0%	0,00	—	2.273,62	1,11%
SAQUAREMA	605,61	64,57	-89,3%	427,94	562,8%	1.098,12	0,54%
TOTAL	60.591,65	56.170,44	-7,3%	87.223,95	55,3%	203.986,04	100,0%

Recolhimento da CFEM 2º Trimestre de 2024 Região Baixadas Litorâneas

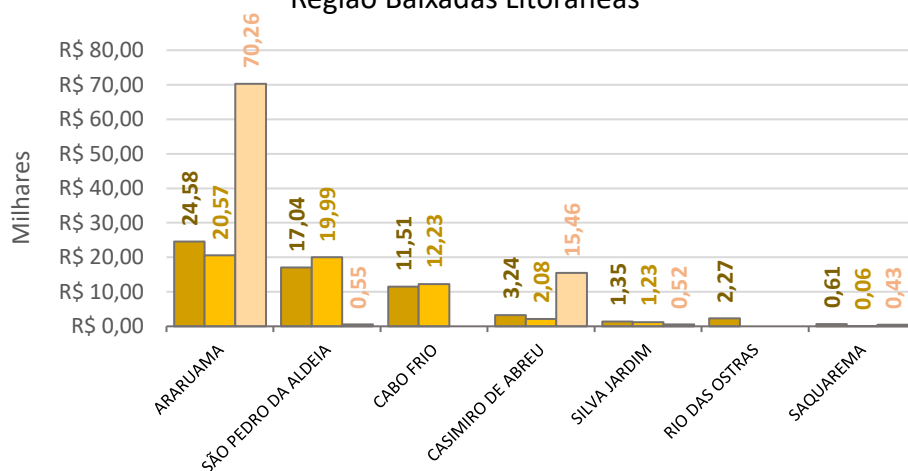


Gráfico 7 - CFEM trimestral - Baixadas Litorâneas.

% Participação - Baixadas Litorâneas

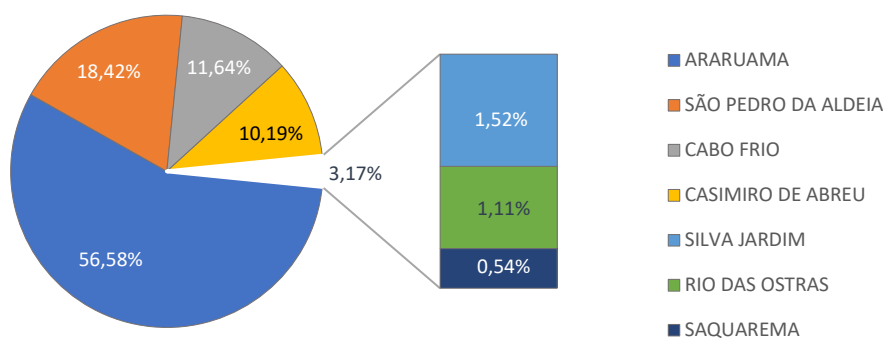


Gráfico 8 - Percentual de participação - Baixadas Litorâneas.

REGIÃO DO MÉDIO PARAÍBA

Tabela 4: Valores mensais da Região do Médio Paraíba.

Médio Paraíba	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2024	% Participação
BARRA MANSA	16.656,92	29.619,85	77,8%	32.203,40	8,7%	78.480,17	45,7%
QUATIS	11.510,64	9.716,24	-15,6%	12.285,53	26,4%	33.512,41	19,5%
VOLTA REDONDA	14.765,00	7.878,15	-46,6%	9.256,16	17,5%	31.899,31	18,6%
BARRA DO PIRAI	4.282,16	6.460,87	50,9%	5.030,64	-22,1%	15.773,67	9,2%
RIO CLARO	2.226,20	2.198,71	-1,2%	520,87	-76,3%	4.945,78	2,9%
RESENDE	1.475,42	743,65	-49,6%	653,99	-12,1%	2.873,06	1,7%
VALENÇA	557,71	297,11	-46,7%	1.525,85	413,6%	2.380,67	1,4%
RIO DAS FLORES	728,02	438,44	-39,8%	0,00	-100,0%	1.166,46	0,68%
PINHEIRAL	0,00	0,00	-	423,22	100,0%	423,22	0,25%
ITATIAIA	107,28	0,00	-100,0%	56,00	100,0%	163,28	0,10%
TOTAL	52.309,35	57.353,02	9,6%	61.955,66	8,0%	171.618,03	100,0%

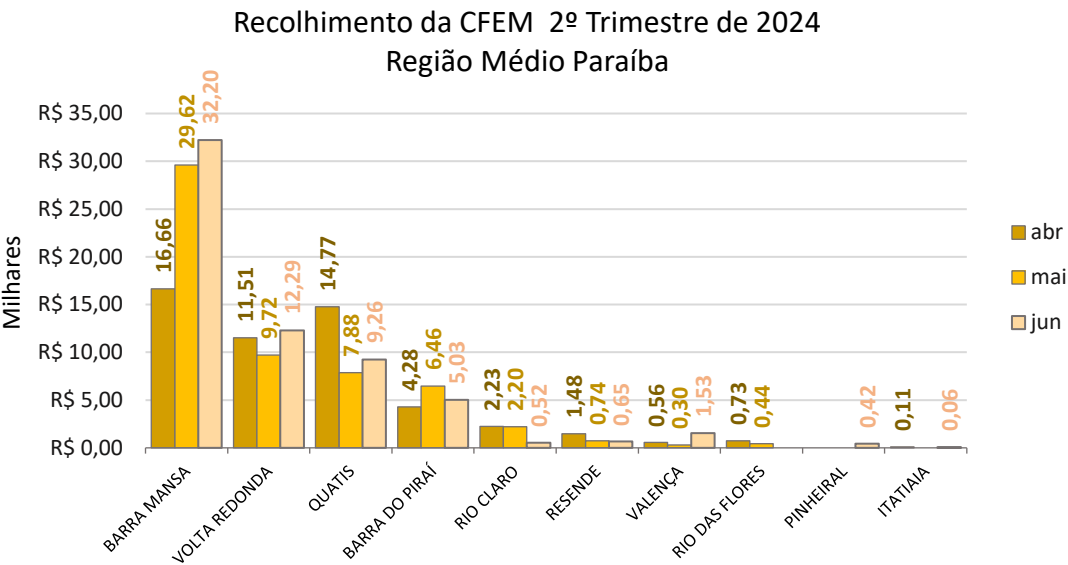


Gráfico 9 - CFEM trimestral - Médio Paraíba.

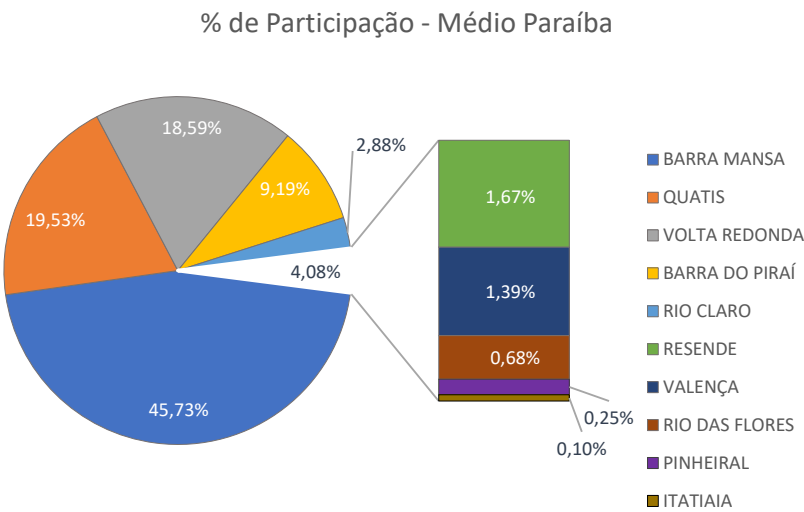


Gráfico 10 - Percentual de participação - Médio Paraíba.

REGIÃO METROPOLITANA

Tabela 5: Valores mensais da Região Metropolitana.

Metropolitana	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2024	% Participação
DUQUE DE CAXIAS	210.769,24	152.668,06	-27,6%	164.675,15	7,9%	283.537,64	13,19%
SEROPÉDICA	185.121,35	74.333,72	-59,8%	137.909,79	85,5%	193.853,52	9,02%
MAGÉ	77.609,00	106.719,36	37,5%	78.413,03	-26,5%	183.104,62	8,52%
RIO DE JANEIRO	75.034,84	96.504,77	28,6%	85.429,77	-11,5%	175.469,87	8,16%
QUEIMADOS	75.367,81	50.588,54	-32,9%	57.879,51	14,4%	122.051,51	5,68%
ITAGUAÍ	25.756,99	72.115,71	180,0%	51.055,67	-29,2%	97.045,23	4,52%
SÃO GONÇALO	6.976,99	800,65	-88,5%	82.731,50	10233,0%	57.711,14	2,69%
CACHOEIRAS DE MACACU	26.603,62	16.444,71	-38,2%	18.067,66	9,9%	30.165,22	1,40%
JAPERI	14.073,32	17.822,83	26,6%	13.535,77	-24,1%	26.038,45	1,21%
TANGUÁ	11.680,83	13.423,38	14,9%	9.555,01	-28,8%	18.168,40	0,85%
RIO BONITO	10.087,65	8.739,55	-13,4%	10.625,38	21,6%	18.036,85	0,84%
PETRÓPOLIS	9.963,26	7.748,99	-22,2%	11.102,29	43,3%	15.427,09	0,72%
NITERÓI	7.007,03	5.704,09	-18,6%	6.807,97	19,4%	15.256,96	0,71%
MARICÁ	7.007,03	5.704,09	-18,6%	6.807,97	19,4%	14.633,42	0,68%
GUAPIMIRIM	3.169,51	3.195,04	0,8%	9.982,87	212,4%	12.259,10	0,57%
ITABORAÍ	3.017,82	5.279,22	74,9%	7.100,73	34,5%	9.742,49	0,45%
NOVA IGUAÇU	0,00	5.957,12	-100,0%	4.062,18	-31,8%	4.098,31	0,19%
BELFORD ROXO	234,27	153,53	-34,5%	97,47	-36,5%	210,59	0,01%
TOTAL	749.480,56	643.903,36	-14,1%	755.839,72	17,4%	2.149.223,64	59,4%

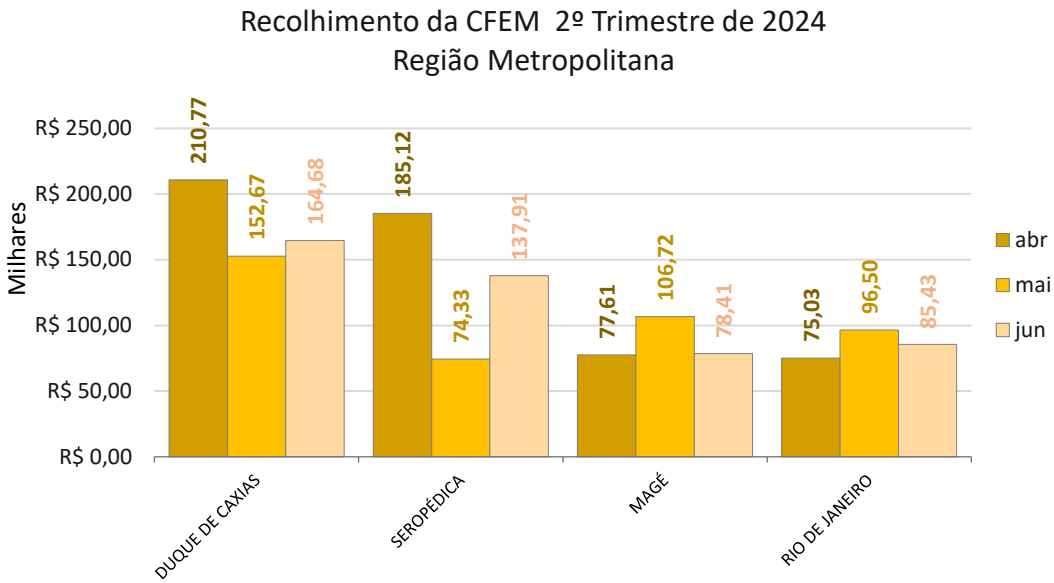


Gráfico 11 - CFEM trimestral – Metropolitana, os quatro maiores compensações municipais.

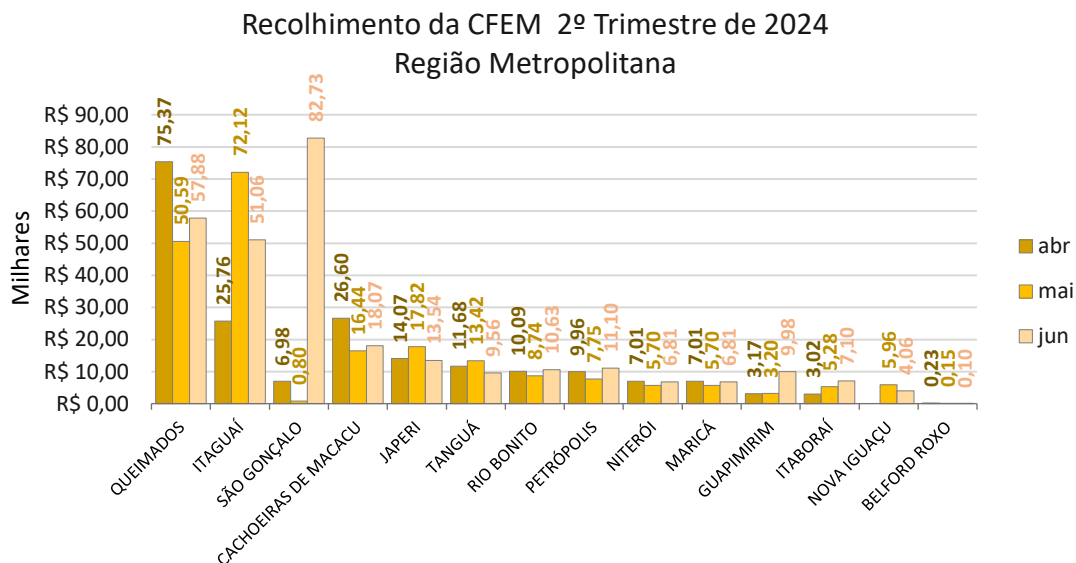


Gráfico 12 - CFEM trimestral – Metropolitana, os quatorze municípios representantes subsequentes.

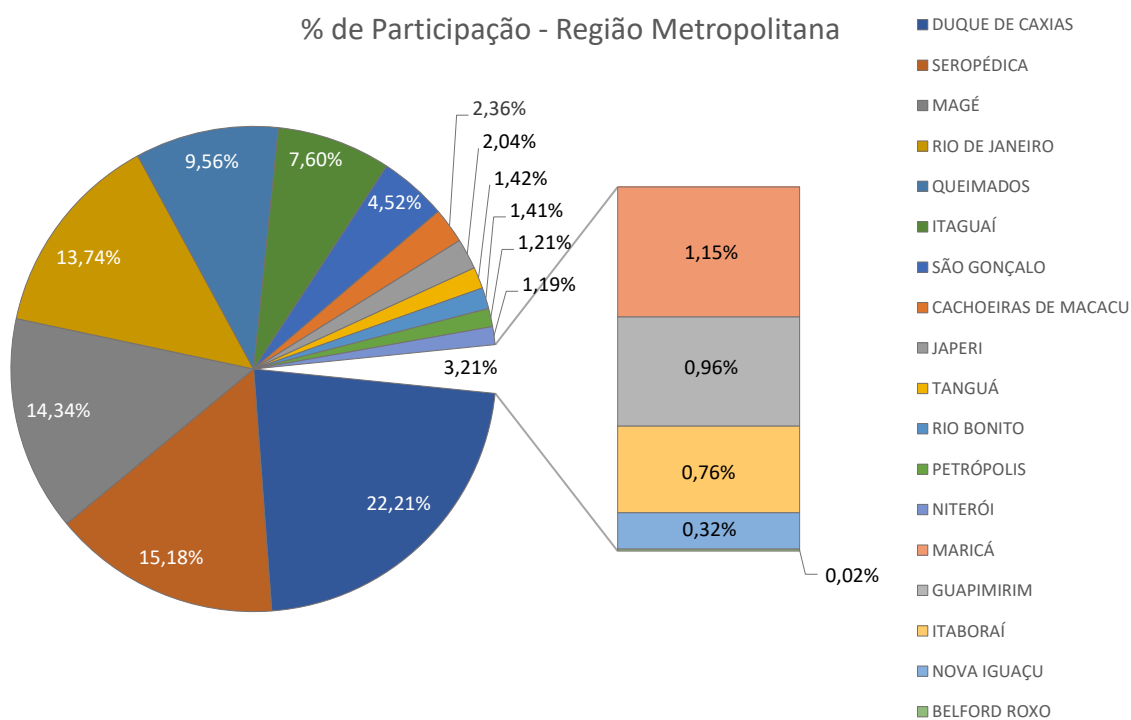


Gráfico 13 - Percentual de participação - Metropolitana.

REGIÃO NOROESTE FLUMINENSE

Tabela 6: Valores mensais da Região Noroeste Fluminense.

Noroeste Fluminense	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2024	% Participação
ITALVA	27.007,26	26.842,61	-0,6%	32.402,73	20,7%	86.252,60	45,3%
ITAPERUNA	19.686,16	31.678,83	60,9%	32.609,66	2,9%	83.974,65	44,1%
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	4.039,39	4.024,72	-0,4%	2.002,71	-50,2%	10.066,82	5,3%
CAMBUCCI	1.369,20	1.713,00	25,1%	1.797,00	4,9%	4.879,20	2,6%
APERIBÉ	1.268,13	1.322,67	4,3%	1.079,13	-18,4%	3.669,93	1,9%
SÃO JOSÉ DE UBÁ	403,20	630,00	56,3%	0,00	-100,0%	1.033,20	0,5%
PORCIÚNCULA	0,00	0,00	-	667,52	100,0%	667,52	0,4%
TOTAL	53.773,34	66.211,83	23,1%	70.558,75	6,6%	190.543,92	100,0%

Recolhimento da CFEM 2º Trimestre de 2024 Região Noroeste Fluminense

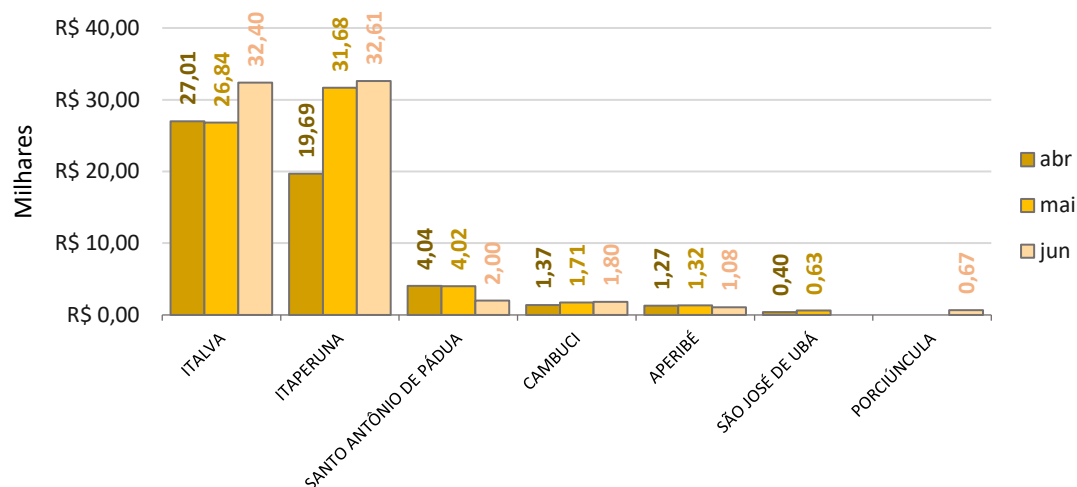


Gráfico 14 - CFEM trimestral - Noroeste Fluminense.

% de Participação - Noroeste Fluminense

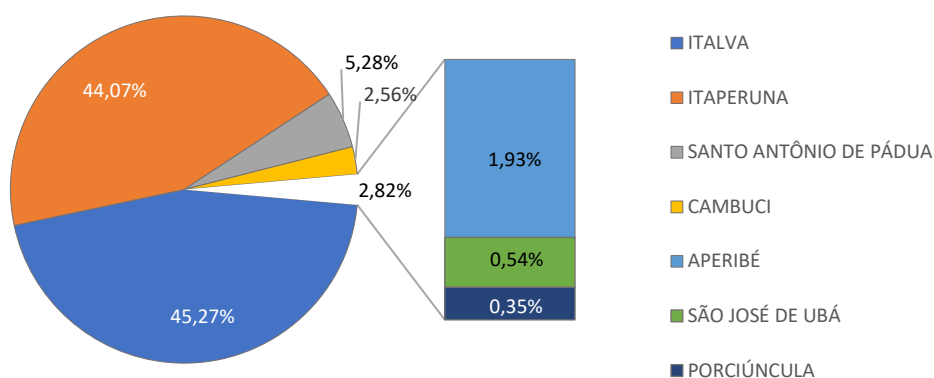


Gráfico 15 - Percentual de participação - Noroeste Fluminense.

REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Tabela 7: Valores mensais da Região Norte Fluminense

Norte Fluminense	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2024	% Participação
MACAÉ	47.377,92	52.948,59	11,8%	68.522,74	29,4%	168.849,25	51,8%
CAMPOS DOS GOYTACAZES	33.644,99	37.338,91	11,0%	9.803,41	-73,7%	80.787,31	24,8%
SÃO FIDÉLIS	11.700,47	12.478,27	6,6%	16.169,57	29,6%	40.348,31	12,4%
CARDOSO MOREIRA	8.725,23	10.174,63	16,6%	16.508,36	62,3%	35.408,22	10,9%
CONCEIÇÃO DE MACABU	642,45	677,50	5,5%	592,31	-12,6%	592,31	0,2%
TOTAL	102.091,06	113.617,90	11,3%	111.596,39	-1,8%	325.985,40	100,0%

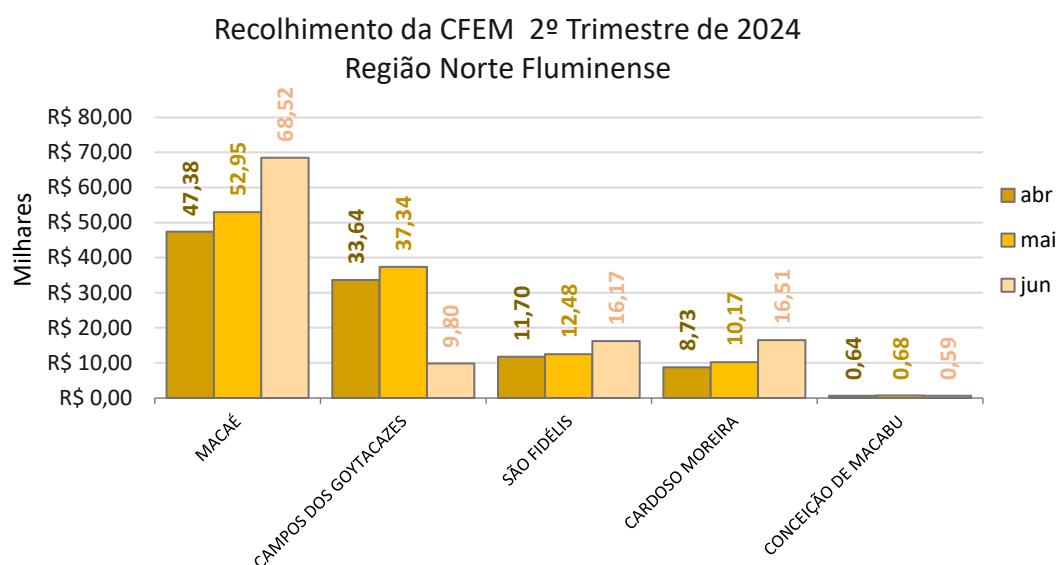


Gráfico 16 - CFEM trimestral - Norte Fluminense.

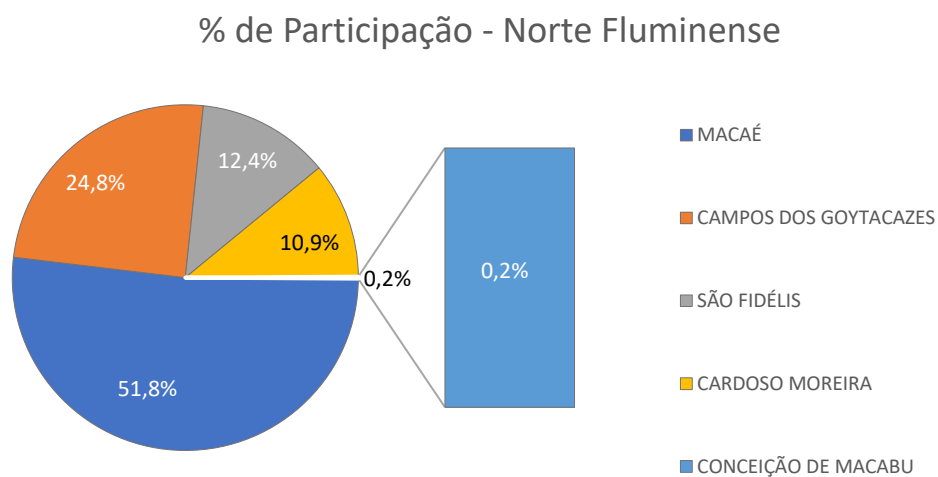


Gráfico 17 - Percentual de participação - Norte Fluminense.

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%

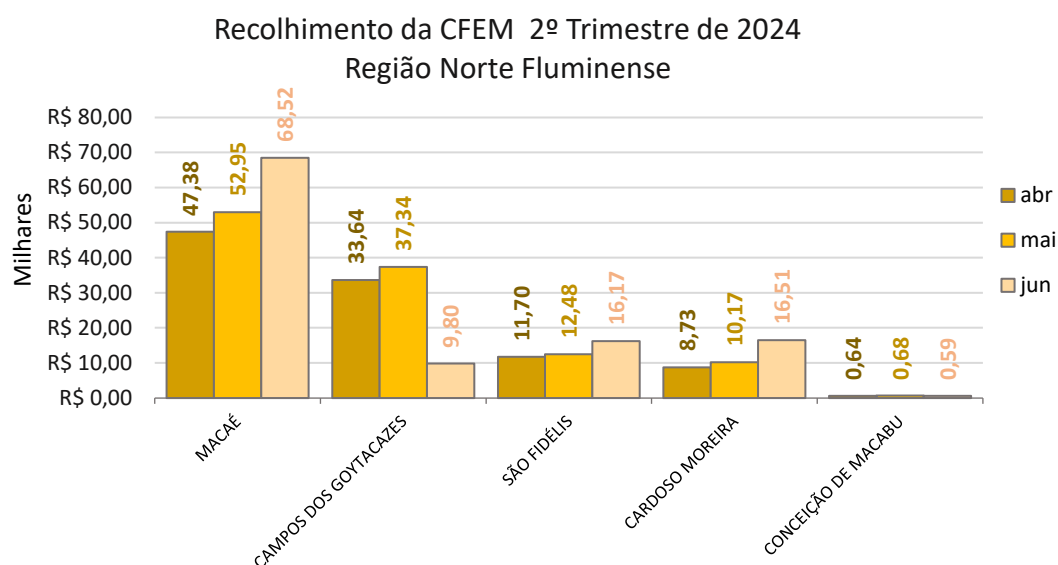


Gráfico 18 – CFEM trimestral - Serrana.

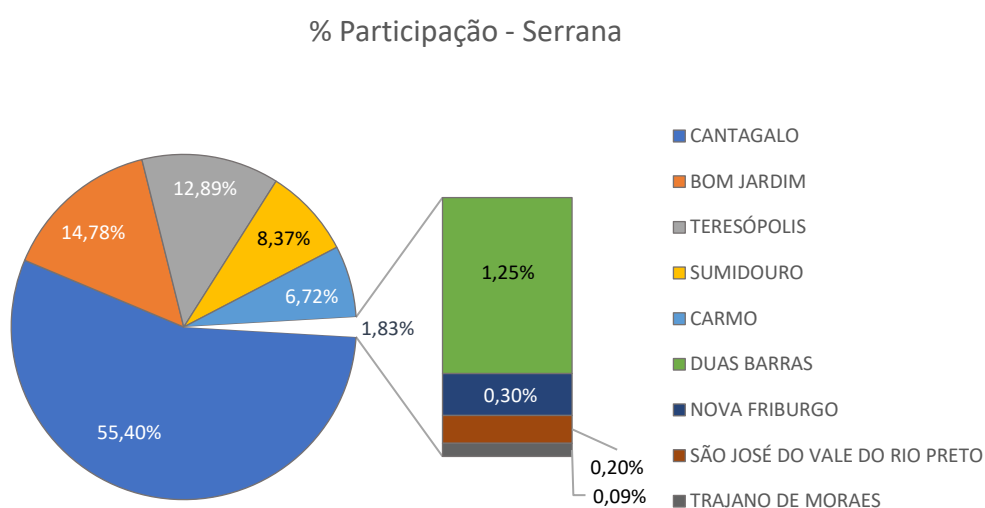


Gráfico 19 - Percentual de participação - Serrana.

Municípios sem recolhimento de CFEM 2º trimestre

Alguns dos municípios fluminenses não recolheram compensação pela exploração mineral (CFEM) em seus territórios no segundo trimestre de 2024. A relação desses vinte e cinco municípios, pode ser vista abaixo (Tabela 9).

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

Municípios (2º trimestre 2024)	Região Administrativa	Municípios (2º trimestre 2024)	Região Administrativa
AREAL	Centro-Sul Fluminense	NATIVIDADE	Noroeste Fluminense
ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	Baixas Litorâneas	NILÓPOLIS	Metropolitana
ARRAIAL DO CABO	Baixas Litorâneas	PARACAMBI	Metropolitana
CARAPEBUS	Norte Fluminense	PIRAÍ	Médio Paraíba
CORDEIRO	Serrana	PORTO REAL	Médio Paraíba
IGUABA GRANDE	Baixas Litorâneas	QUISSAMÃ	Norte Fluminense
ITAOCARA	Noroeste Fluminense	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Norte Fluminense
MACUCO	Serrana	SÃO JOÃO DA BARRA	Norte Fluminense
MANGARATIBA	Costa Verde	SÃO JOÃO DE MERITI	Metropolitana
MENDES	Centro-Sul Fluminense	SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	Serrana
MESQUITA	Metropolitana	SAPUCAIA	Centro-Sul
MIGUEL PEREIRA	Centro-Sul Fluminense	VARRE-SAI	Noroeste Fluminense
MIRACEMA	Noroeste Fluminense		

Recolhimento CFEM por substâncias explotadas

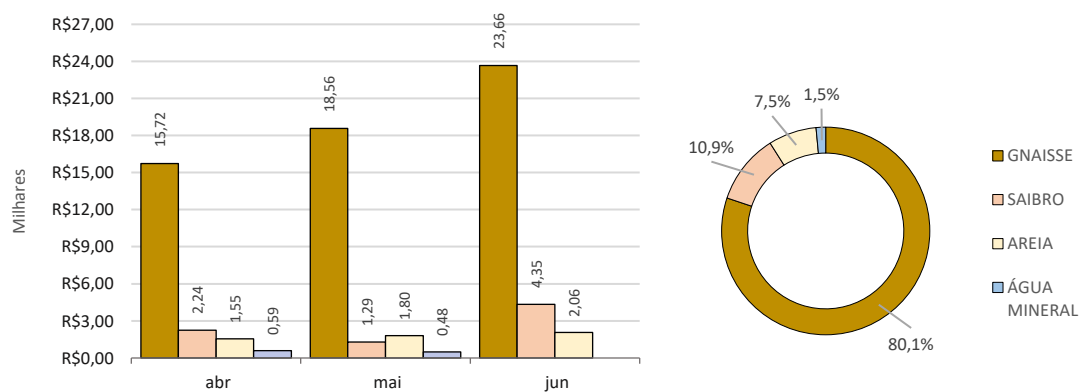
A tabela a seguir elenca os dezenove municípios que recolheram CFEM de apenas uma substância e seus respectivos valores.

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

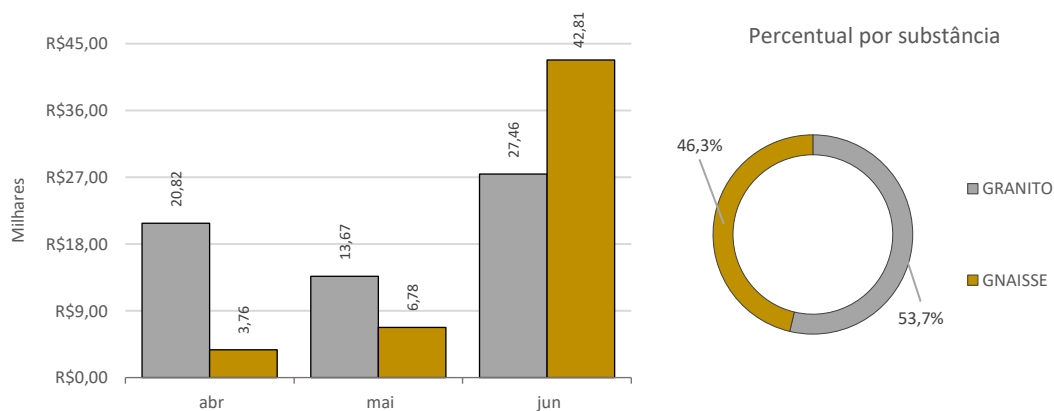
Município	Substância	Região de Governo	Recolhimento da CFEM (R\$)
APERIBÉ	Areia	Noroeste Fluminense	3.670,93
BELFORD ROXO	Saibro	Metropolitana	254,09
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Areia	Norte Fluminense	576,87
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	Areia	Centro Sul	1.746,37
CONCEIÇÃO DE MACABU	Areia	Norte Fluminense	2.621,60
DUAS BARRAS	Granito	Serrana	14.889,53
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Água Mineral	Centro Sul	60.074,60
ITATIAIA	Areia	Médio Paraíba	803,49
LAJE DO MURIAÉ	Água Mineral	Noroeste Fluminense	12.059,53
NATIVIDADE	Gnaisse	Noroeste Fluminense	7.633,49
NITERÓI	Gnaisse	Metropolitana	3.255,64
NOVA IGUACÚ	Sienito	Metropolitana	43.297,88
PINHEIRAL	Saibro	Médio Paraíba	1.764,99
RESENDE	Areia	Médio Paraíba	8.770,73
RIO DAS OSTRAS	Água Mineral	Baixas Litoraneas	2.273,62
SANTA MARIA MADALENA	Água Mineral	Serrana	698,74
SÃO JOSÉ DE UBÁ	Gnaisse	Noroeste Fluminense	4.058,06
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	Areia	Serrana	3.778,93
TRAJANO DE MORAES	Água Mineral	Serrana	1.097,65
TOTAL			R\$173.326,74

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.

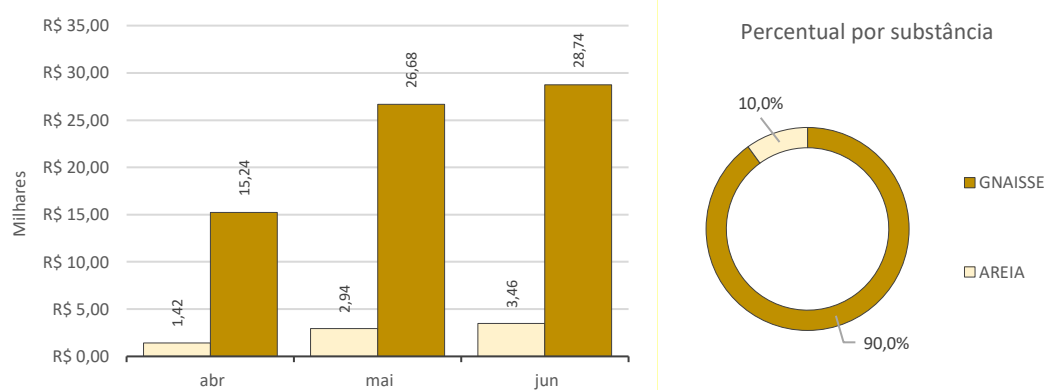
ANGRA DOS REIS: R\$ 72.303,53

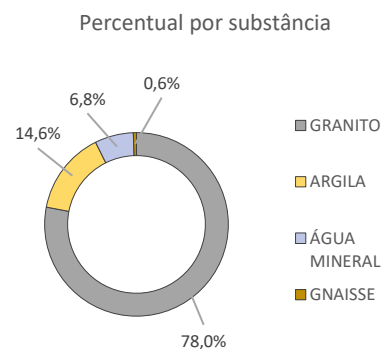
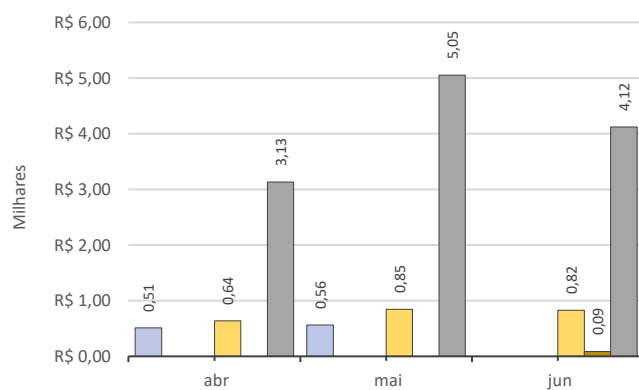
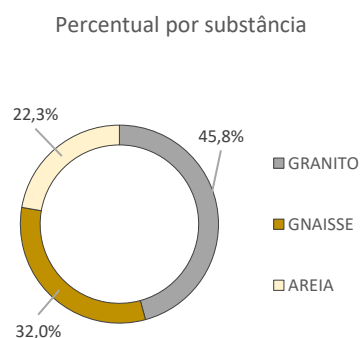
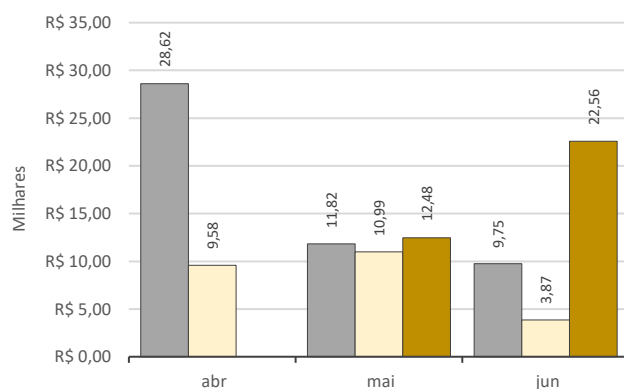
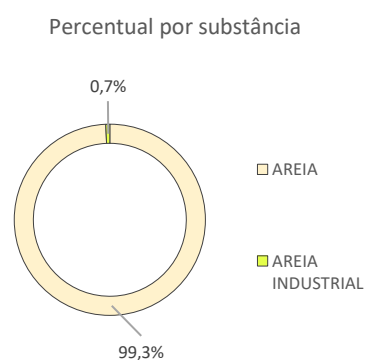
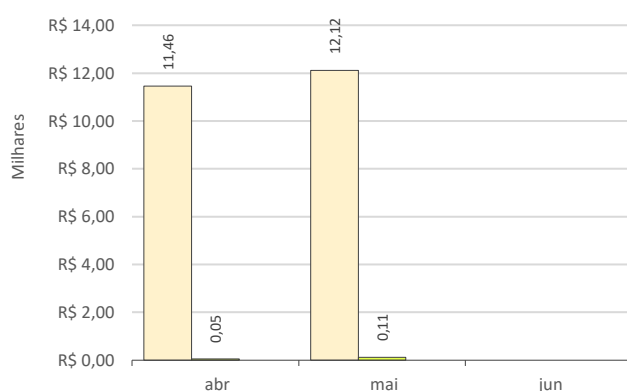


ARARUAMA: R\$ 115.284,43

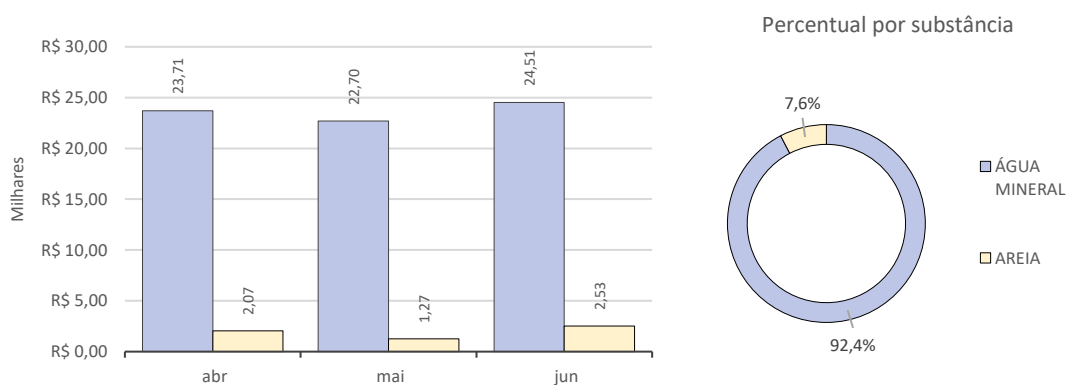


BARRA MANSA: R\$ 78.480,17

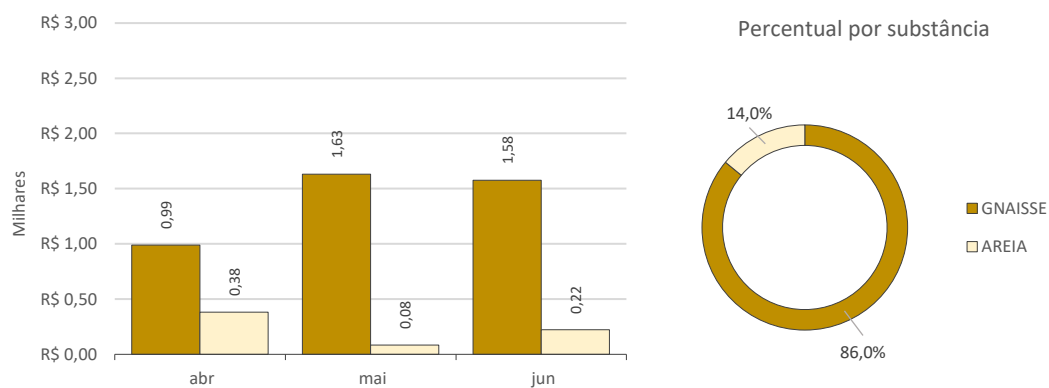


BARRA DO PIRAÍ: R\$ 15.773,67**BOM JARDIM: R\$ 109.663,98****CABO FRIO: R\$ 23.739,89**

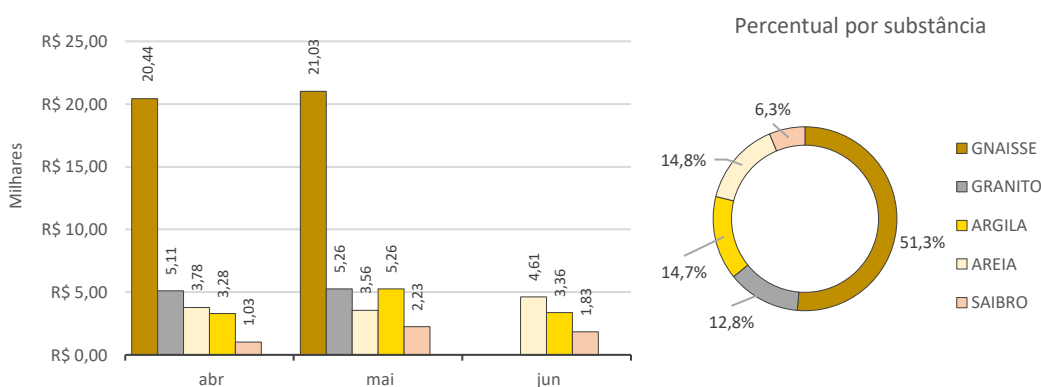
CACHOEIRAS DE MACACU: R\$ 76.797,05

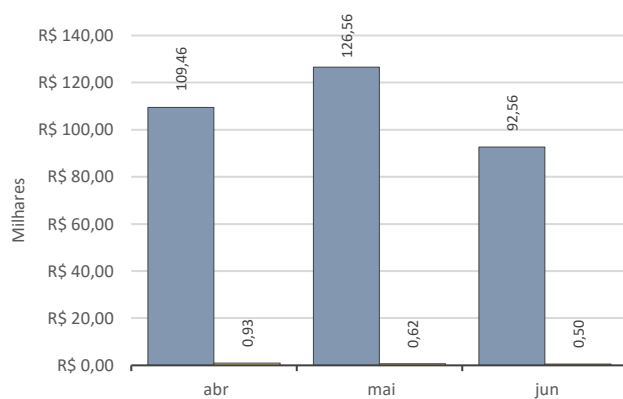


CAMBUCI: R\$ 4.879,20

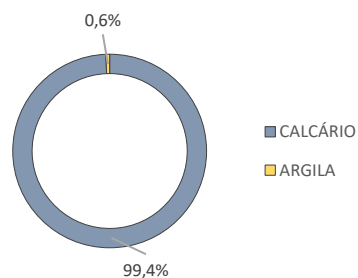
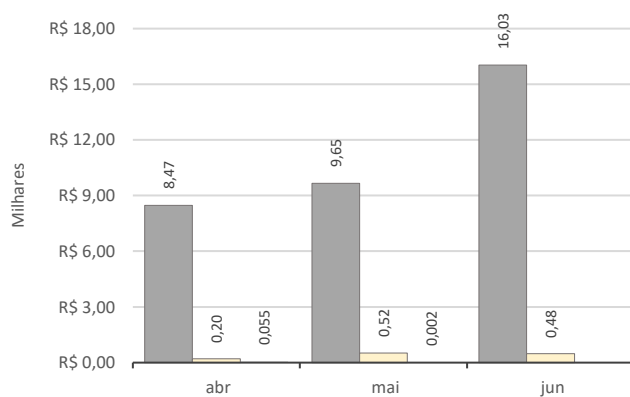


CAMPOS DOS GOYTACAZES: R\$ 80.787,31

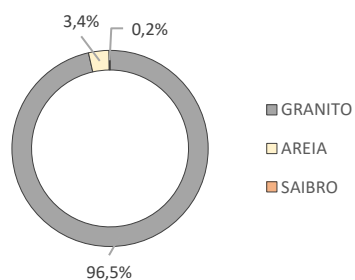
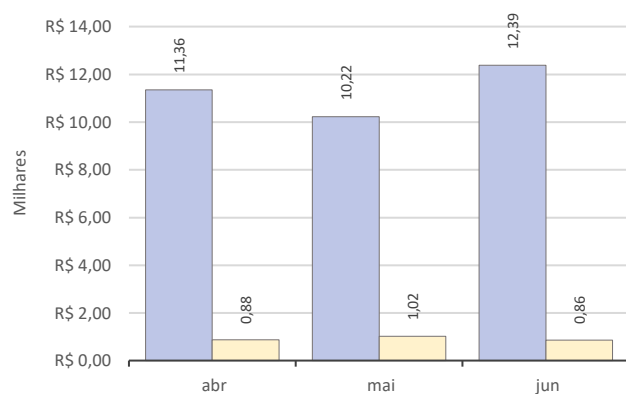


CANTAGALO: R\$ 330.634,38

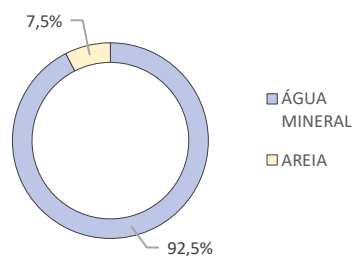
Percentual por substância

**CARDOSO MOREIRA: R\$ 35.408,22**

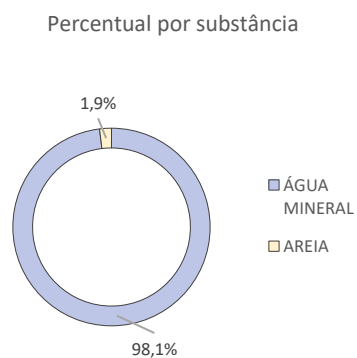
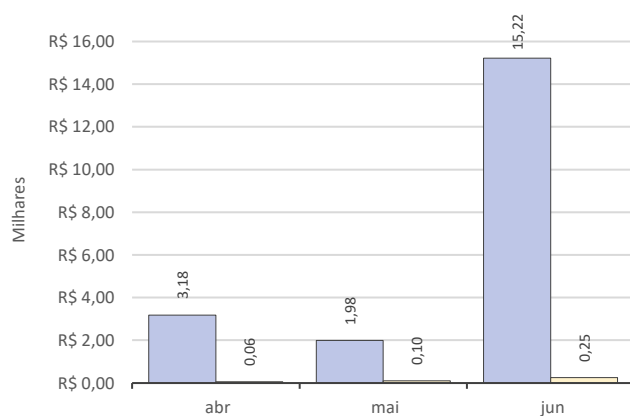
Percentual por substância

**CARMO: R\$ 36.731,45**

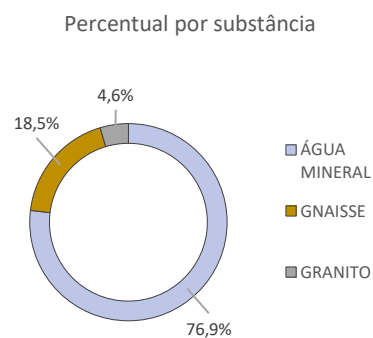
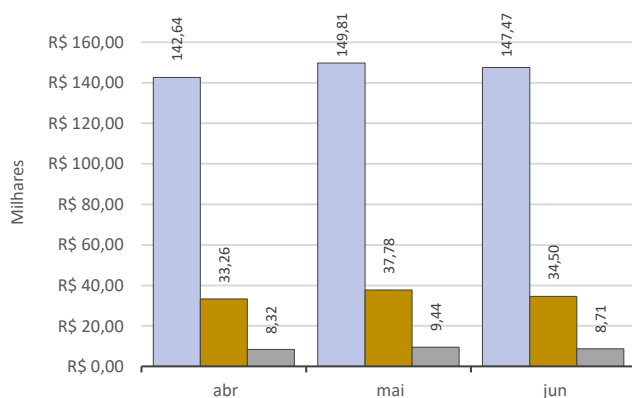
Percentual por substância



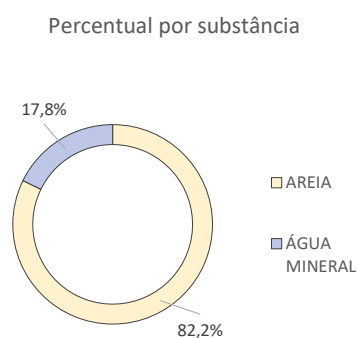
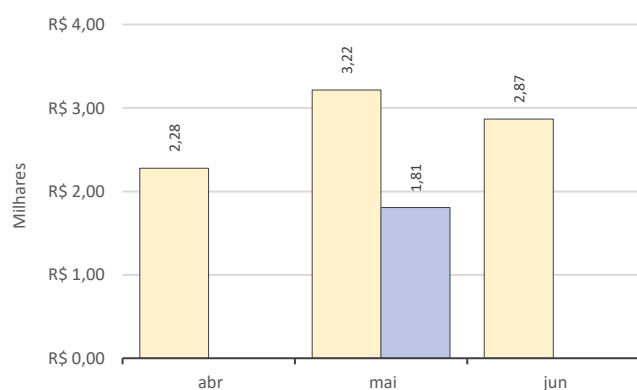
CASIMIRO DE ABREU: R\$ 20.783,87

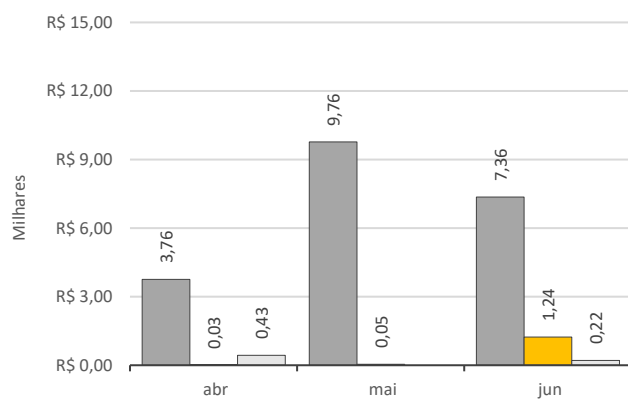
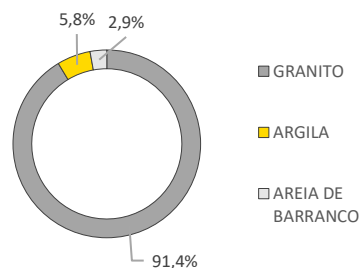
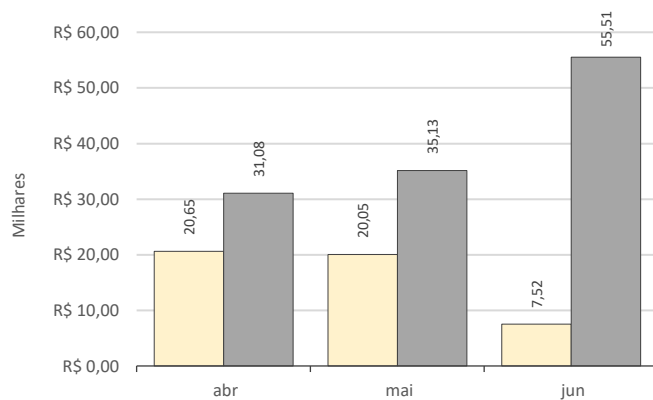
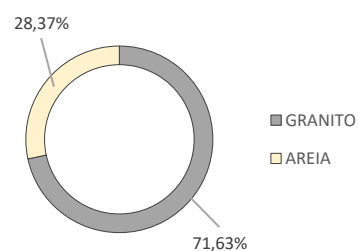
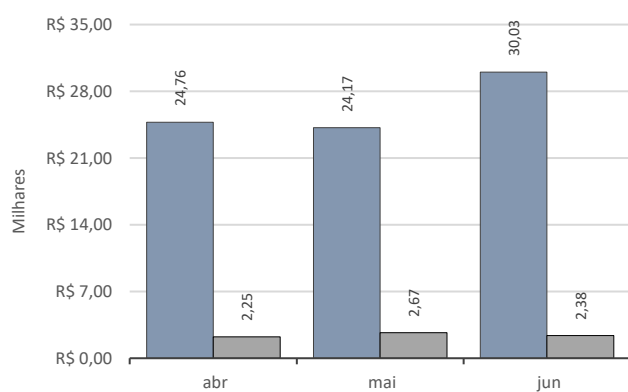
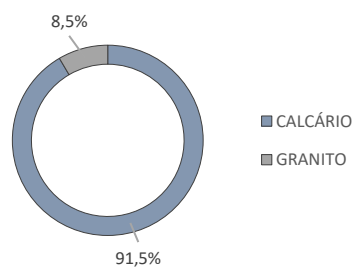


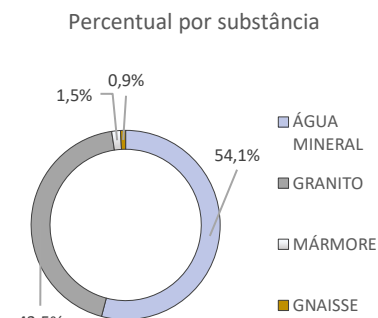
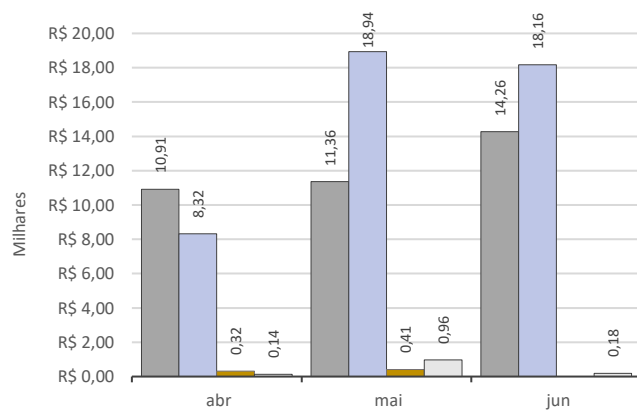
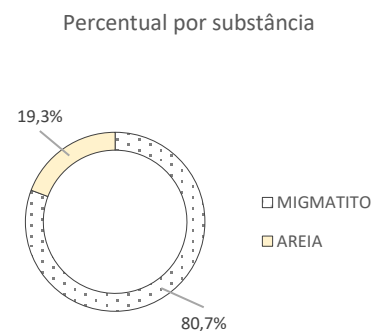
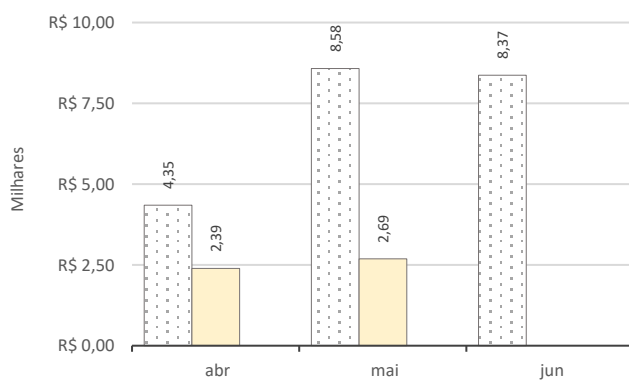
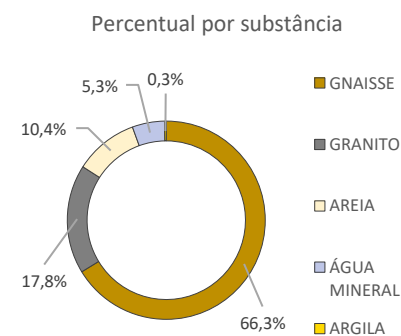
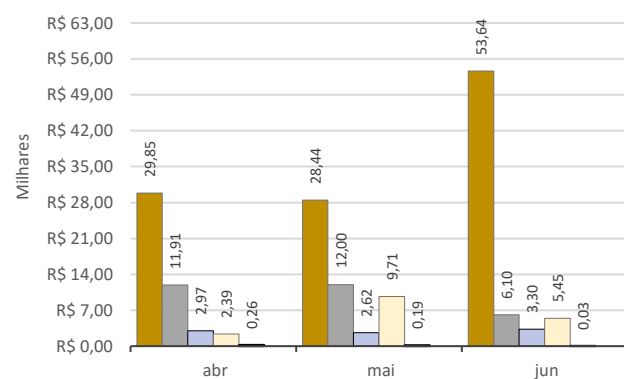
DUQUE DE CAXIAS: R\$ 571.919,91

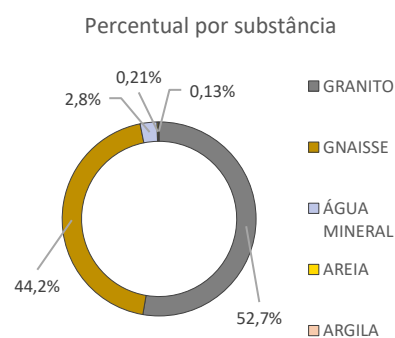
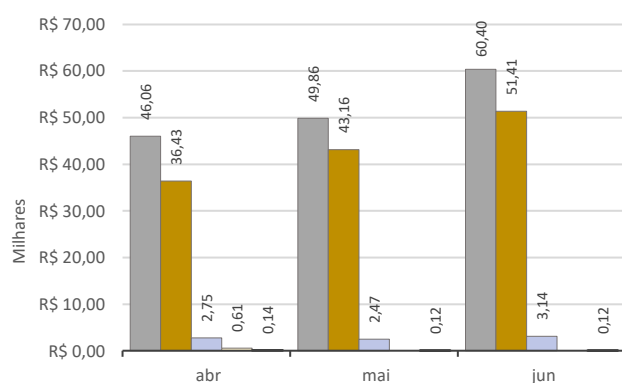
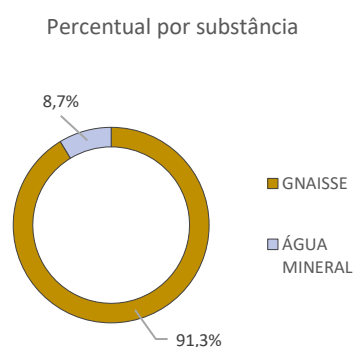
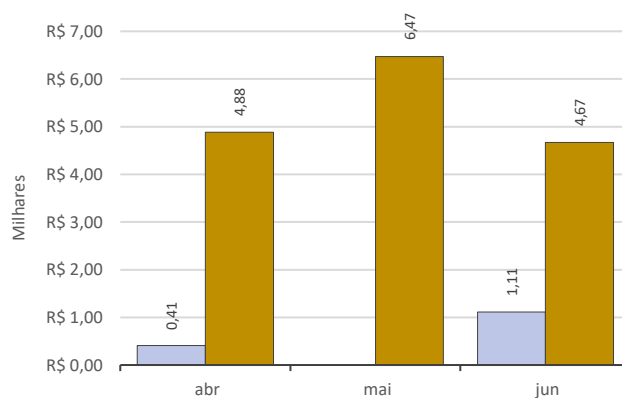
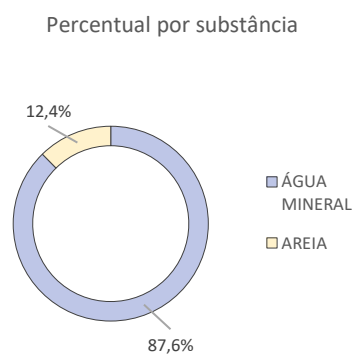
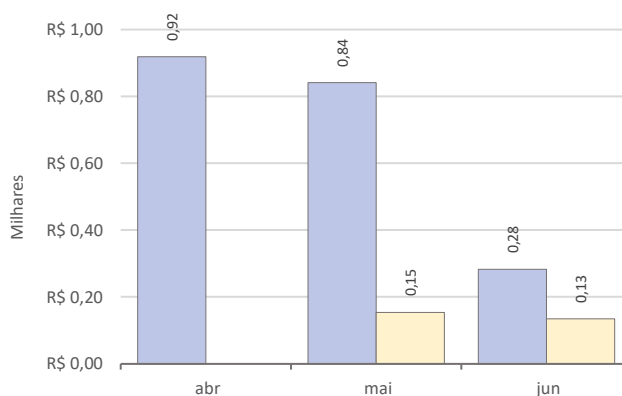


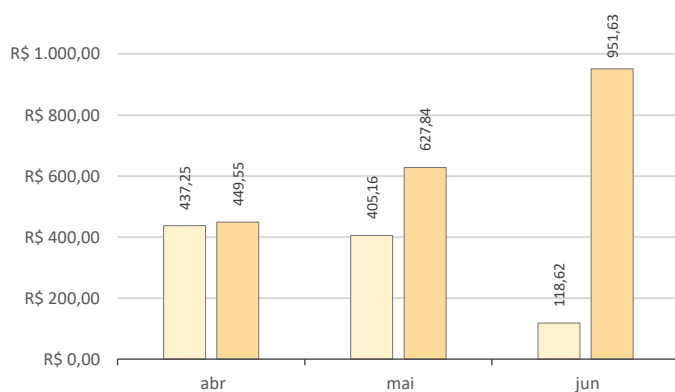
GUAPIMIRIM: R\$ 10.171,85



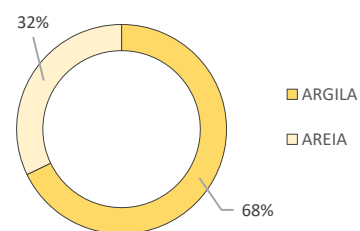
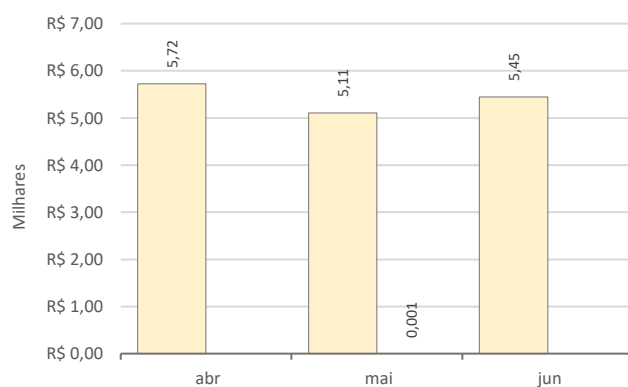
ITABORAÍ: R\$ 22.859,11

Percentual por substância

ITAGUAÍ: R\$ 169.942,26

Percentual por substância

ITALVA: R\$ 86.252,60

Percentual por substância


ITAPERUNA: R\$ 83.974,65**JAPERI: R\$ 26.387,59****MACAÉ: R\$ 168.849,25**

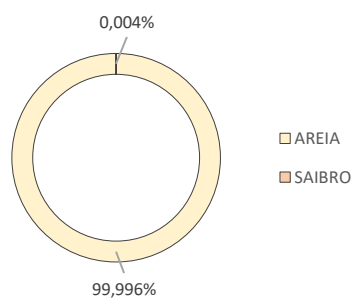
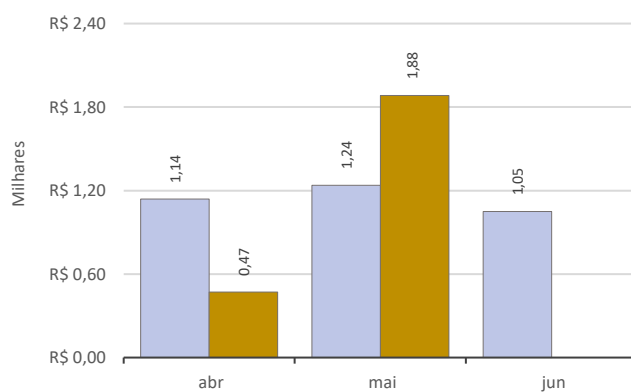
MAGÉ: R\$ 296.673,20**MARICÁ: R\$ 17.551,09****NOVA FRIBURGO: R\$ 2.331,18**

PARAÍBA DO SUL: R\$ 2.990,05

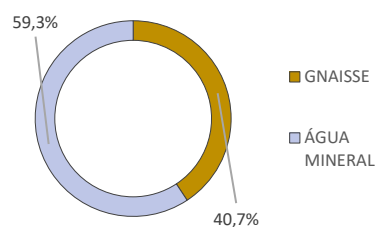
Percentual por substâncias

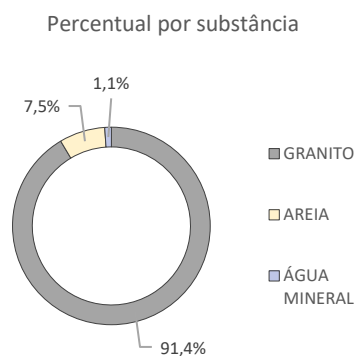
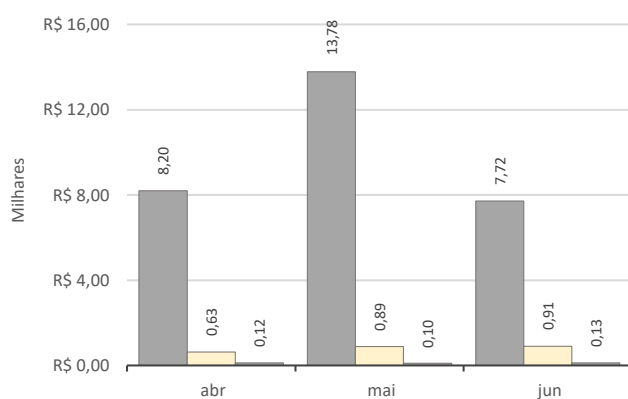
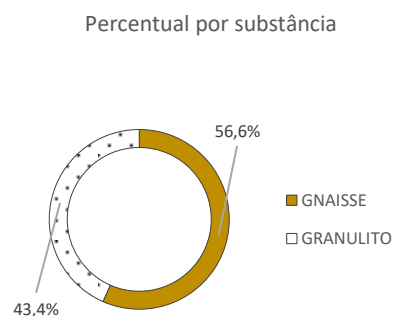
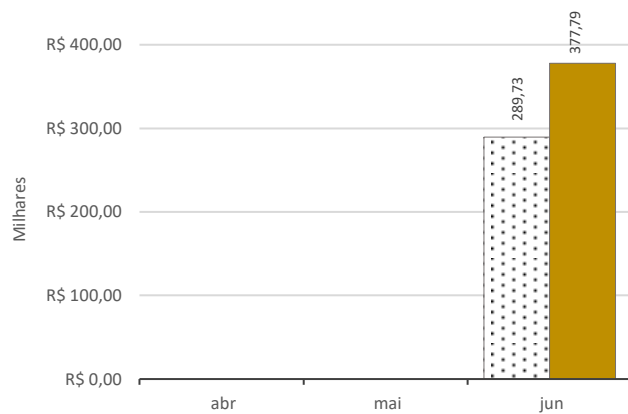
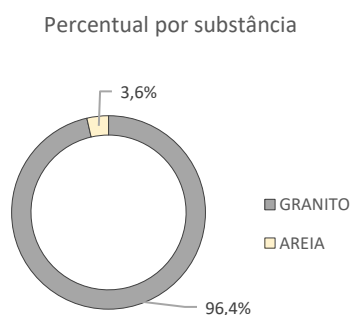
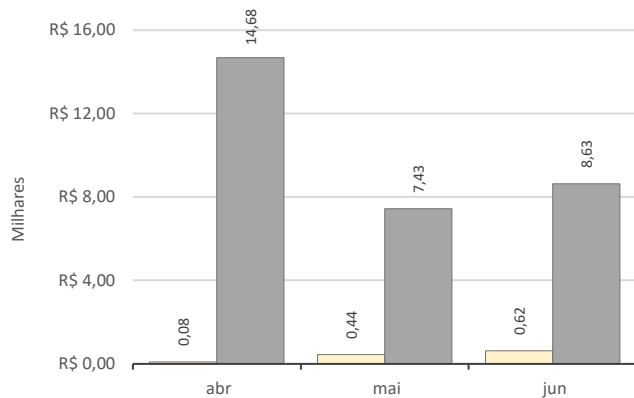
**PARATY: R\$ 16.277,47**

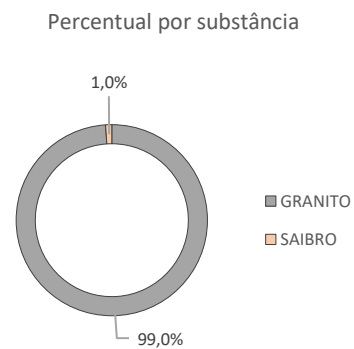
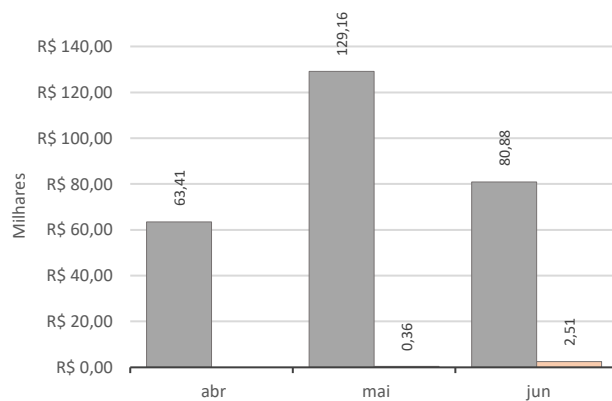
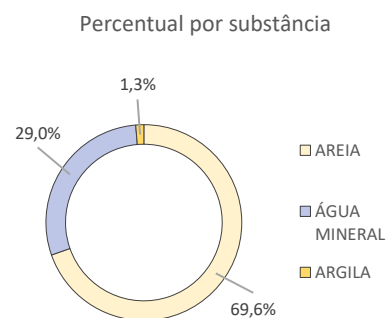
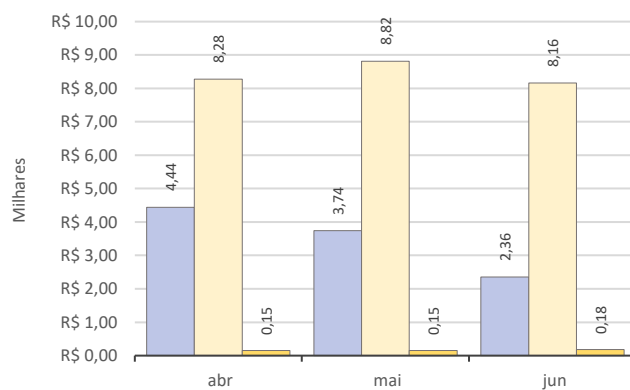
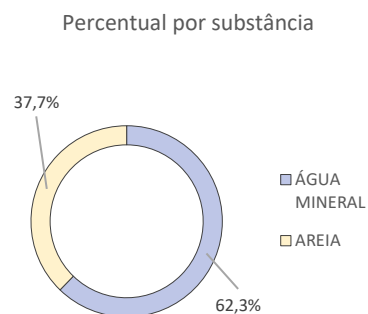
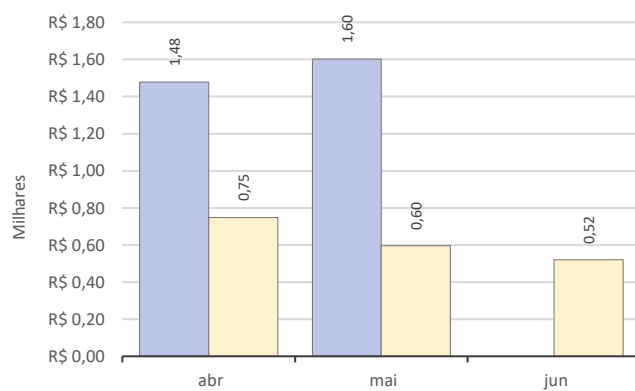
Percentual por substância

**PATY DO ALFERES: R\$ 5.782,35**

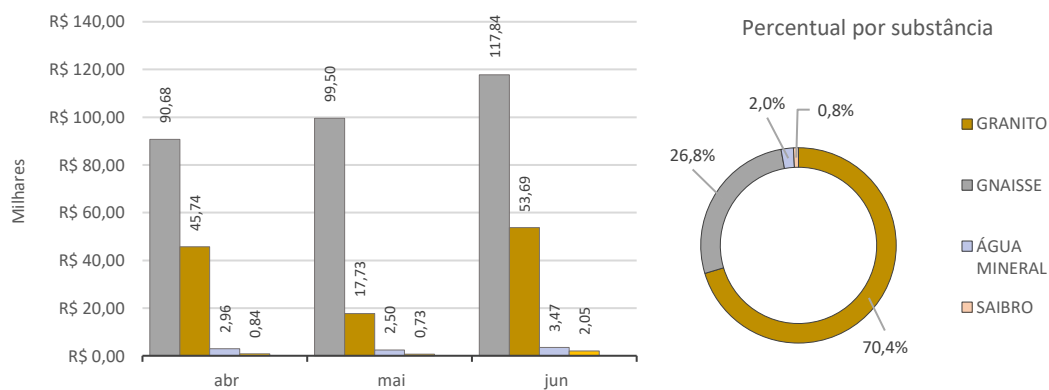
Percentual por substância



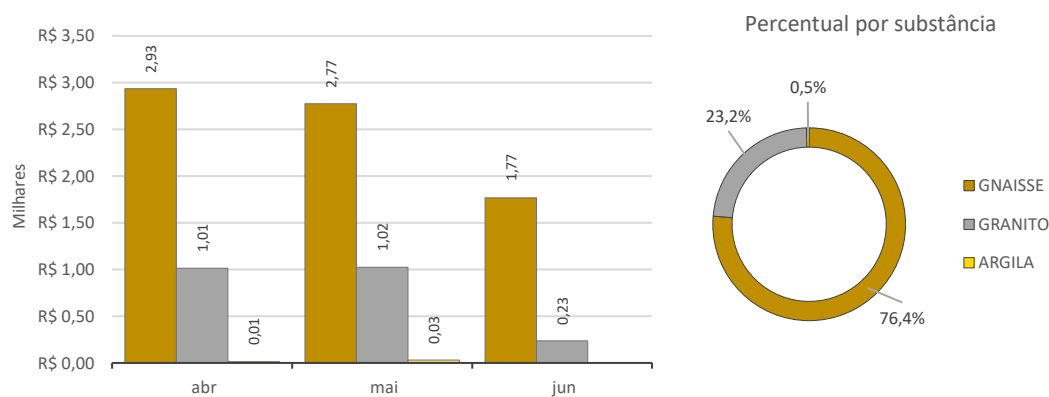
PETRÓPOLIS: R\$ 32.479,19**PORCIÚNCULA: R\$ 667,52****QUATIS: R\$ 31.899,31**

QUEIMADOS: R\$ 276.312,82**RIO BONITO: R\$ 36.271,50****RIO CLARO: R\$ 4.945,78**

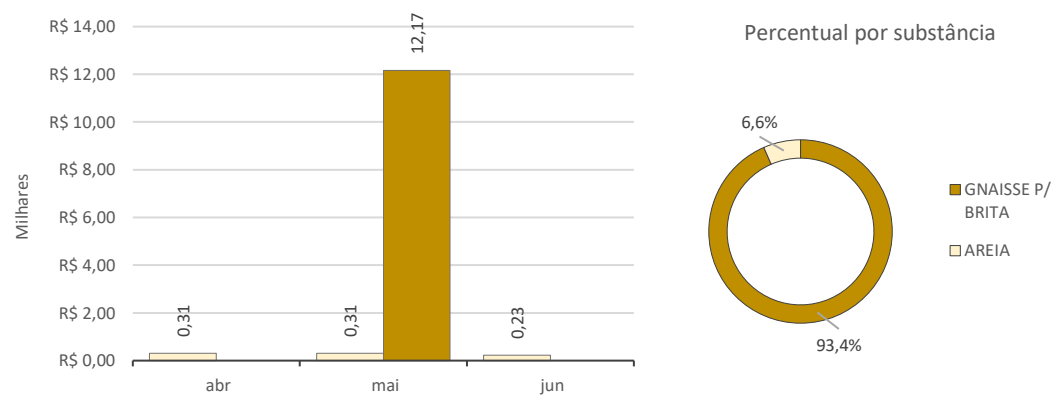
RIO DE JANEIRO: R\$ 437.723,79



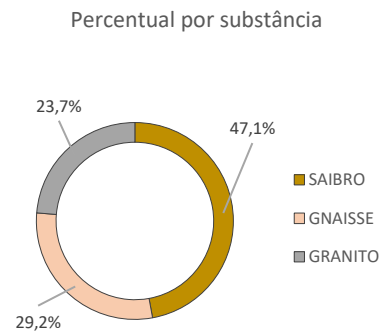
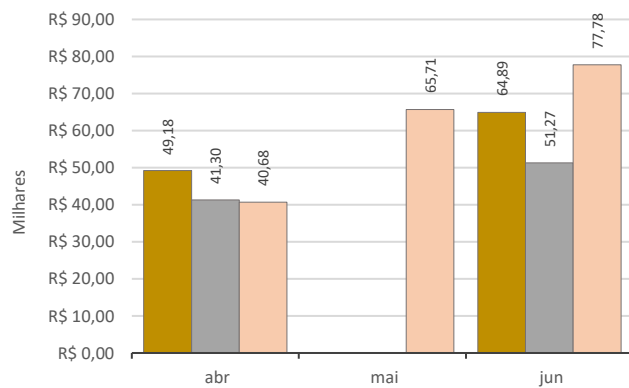
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA: R\$ 9.786,82



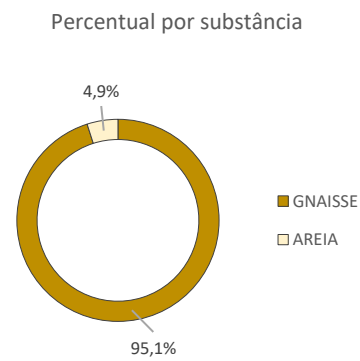
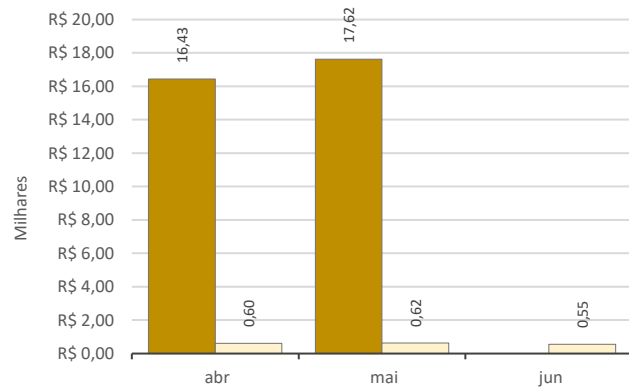
SÃO FIDÉLIS: R\$ 13.019,58



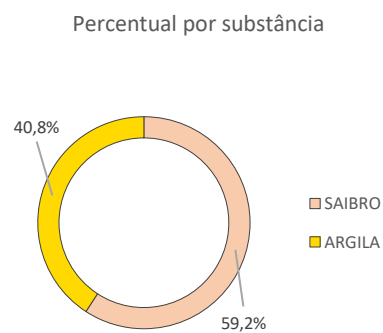
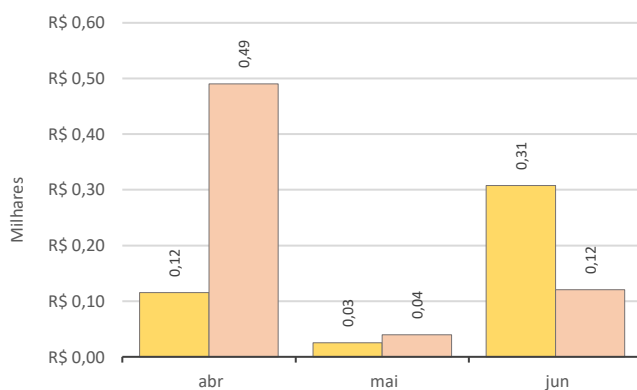
SÃO GONÇALO: R\$ 390.812,19

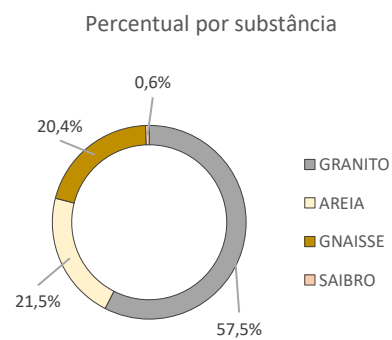
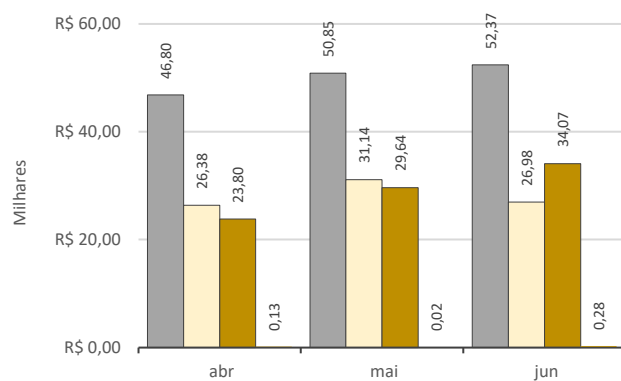
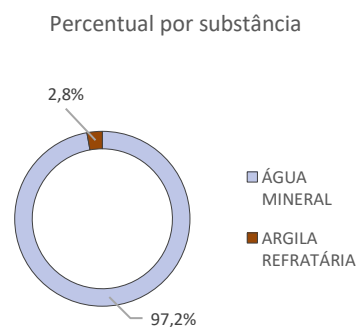
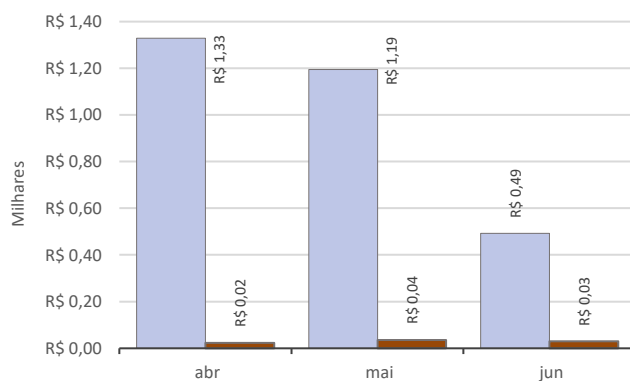
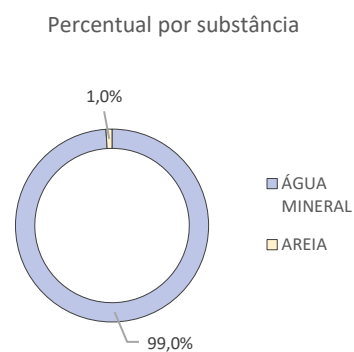
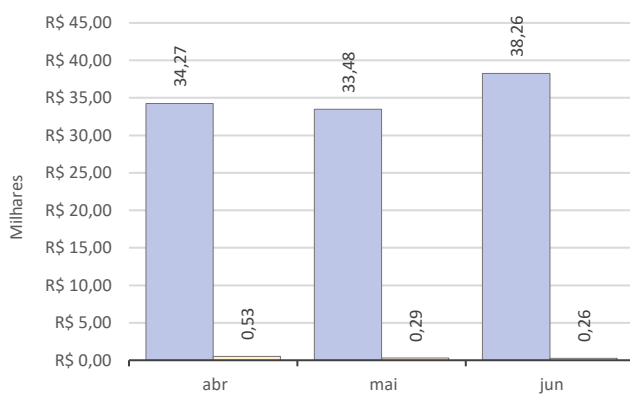


SÃO PEDRO DA ALDEIA: R\$ 35.820,84

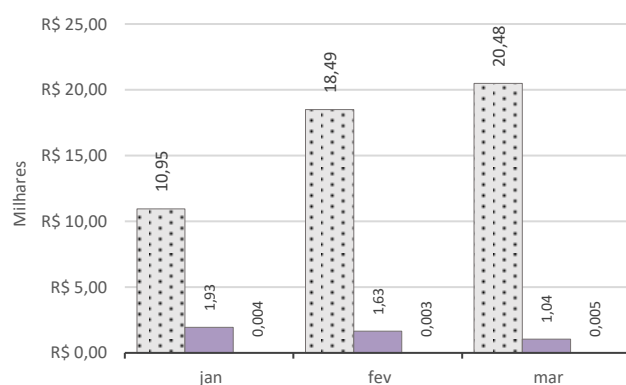


SAQUAREMA: R\$ 1.098,12

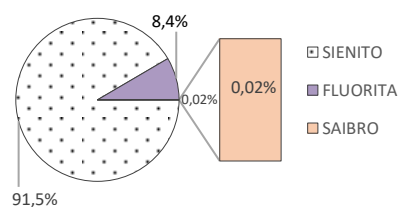


SEROPÉDICA: R\$ 322.466,18**SILVA JARDIM: R\$ 3.103,07****SUMIDOURO: R\$ 107.093,91**

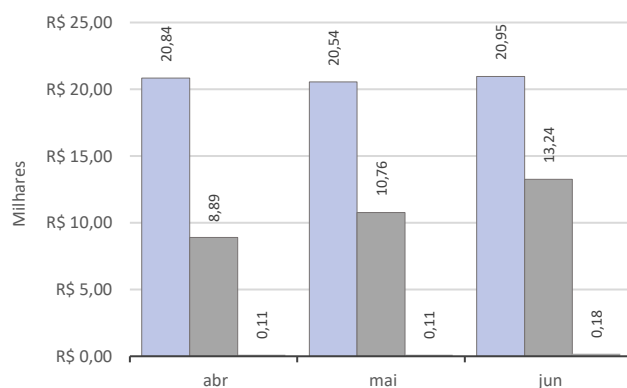
TANGUÁ: R\$ 79.767,68



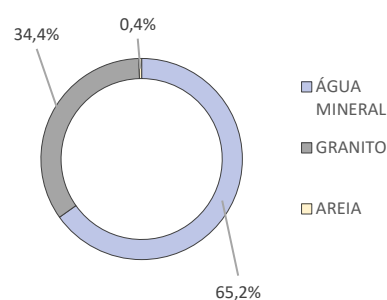
Percentual por substância



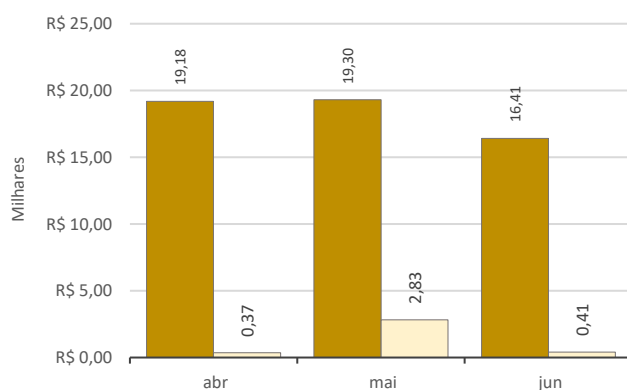
TERESÓPOLIS: R\$ 95.636,32



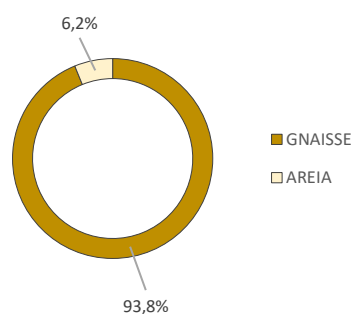
Percentual por substância

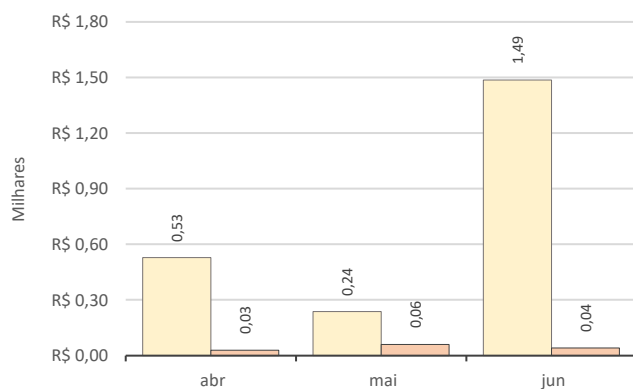


TRÊS RIOS: R\$ 58.499,57

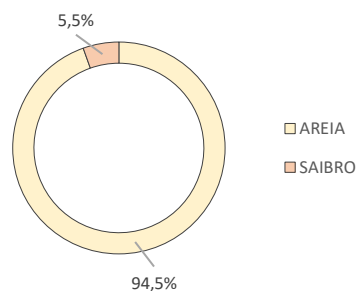
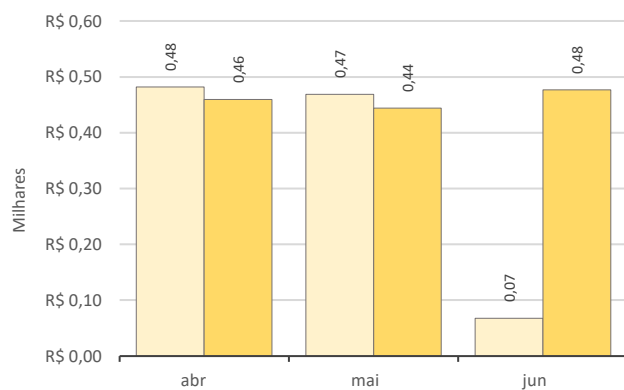


Percentual por substância

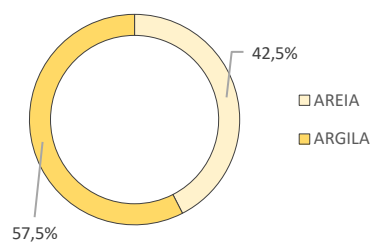
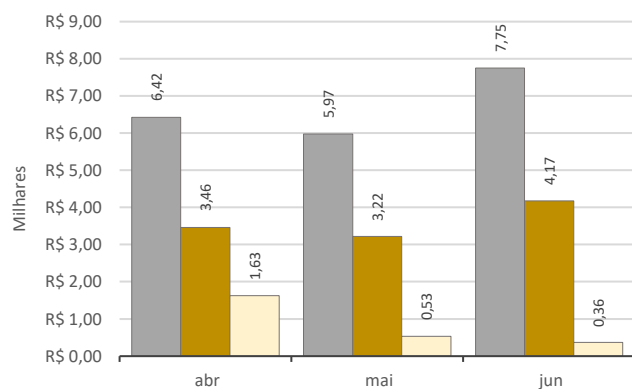


VALENÇA: R\$ 2.380,67

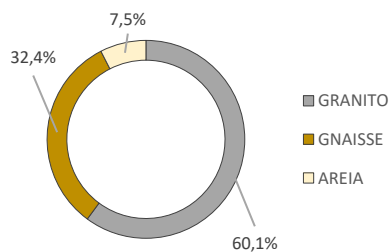
Percentual por substância

**VASSOURAS: R\$ 2.398,58**

Percentual por substância

**VOLTA REDONDA: R\$ 33.512,41**

Percentual por substância



Referências Bibliográficas

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

https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/relatorios/arrecadacao_cfem.aspx

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

Acesso em julho de 2024. Disponível em: [https://www.studocu.com/pt-](https://www.studocu.com/pt-br/document/universidade-federal-fluminense/geografia-regional-v/mapa-das-regioes-de-governo-e-municipios-do-estado-do-rio-de-janeiro-2019-ceperj/31568896)

[br/document/universidade-federal-fluminense/geografia-regional-v/mapa-das-regioes-de-governo-e-municipios-do-estado-do-rio-de-janeiro-2019-ceperj/31568896](https://www.studocu.com/pt-br/document/universidade-federal-fluminense/geografia-regional-v/mapa-das-regioes-de-governo-e-municipios-do-estado-do-rio-de-janeiro-2019-ceperj/31568896).

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%A9Dpios%2C%20nos%20termos.)

[326238571#:~:text=Estabelece%20as%20diretrizes%20e%20os,Federal%20e%20Munic%C3%A9Dpios%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%A9Dpios%2C%20nos%20termos.).