

Boletim Trimestral da CFEM
2º Trimestre-2023

Agosto/2023

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

Carlos Matos
Engenheiro

Rodrigo Cavalcante
Geólogo

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 agosto de 2023, 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 ser recolhido 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.

Nesse trabalho, iremos apresentar os dados do segundo trimestre de 2023 das receitas da CFEM geradas pela produção mineral no estado do Rio de Janeiro, cuja a análise foi feita utilizando os dados públicos disponibilizados no site da ANM². Em nosso estudo, consideramos os seguintes dados: “*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; e “*Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM*”, para realizar a análise da CFEM gerada por cada substância explotada nesses municípios.³

Desta forma, buscamos dar maior visibilidade ao governo e a sociedade dos 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 2023.

² Para acessar o site da Agência Nacional de Mineração basta acessar o Link: <http://www.anm.gov.br/>.

³ Informamos que, os dados sobre o recolhimento (CFEM) são atualizados periodicamente pela Agência Reguladora (ANM). Sendo assim, as informações apresentadas nesse trabalho refletem o quadro do dia. Disponíveis em: <https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/sistema-arrecadacao>. Acesso 14 de julho de 2023.

Recolhimento CFEM pelo Estado do Rio de Janeiro

O recolhimento da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais no Estado do Rio de Janeiro teve aumento em seu desempenho no segundo trimestre do ano de 2023 (+34,7%). O período de janeiro a março somou um total de R\$3.104.728 (2022) e R\$4.182.071 (2023), onde podemos verificar um crescimento na receita entre os meses de abril a junho conforme mostrado no Gráfico 1⁴. Nesse gráfico, vemos a variação relativa e absoluta dos valores mensais nos anos de 2022 e 2023.

A variação percentual entre os meses de 2022 foi marcada por: abril-maio (+12,8%), maio-junho (-6,8%); enquanto em 2023, abril-maio (-28,3%), maio-junho (+35,1%).

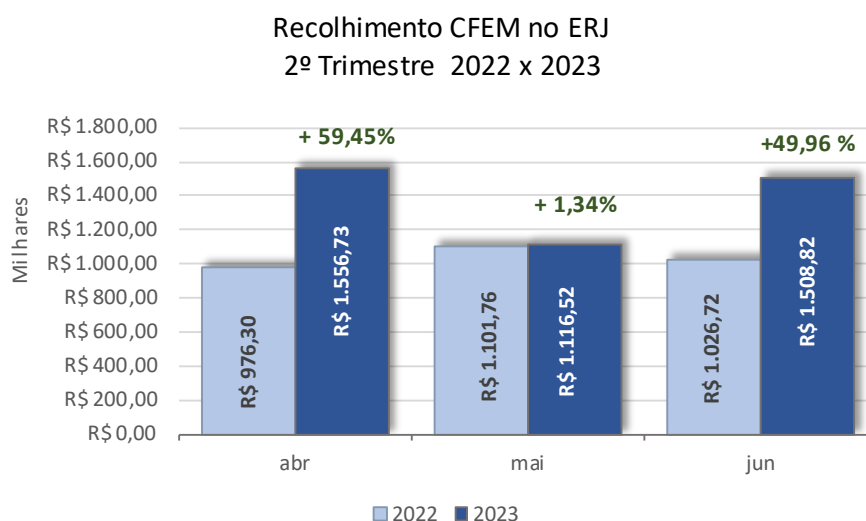


Gráfico 1 - Recolhimento CFEM do ERJ nos anos 2022 e 2023.

A seguir, temos a análise do recolhimento da CFEM, pelas regiões administrativas, discriminada pelos trimestres (Tabela 1) e seus percentuais de variação mensal (Gráfico 2).

Tabela 1 - Recolhimento CFEM por trimestre 2022 X 2023.

Regiões Administrativas	2º Trimestre 2022 (R\$)	2º Trimestre 2023 (R\$)	Variação Absoluta (R\$)	Variação Relativa (%)
Metropolitana	1.649.602,48	2.135.289,14	485.686,66	29,4%
Norte Fluminense	307.489,42	914.610,82	607.121,40	197,4%
Serrana	509.719,89	462.550,13	-47.169,76	-9,3%
Baixadas Litorâneas	252.601,75	196.900,95	-55.700,80	-22,1%
Noroeste Fluminense	169.574,80	184.910,59	15.335,79	9,0%
Médio Paraíba	78.278,40	127.442,84	49.164,44	62,8%
Costa Verde	63.039,87	77.755,56	14.715,69	23,3%
Centro-Sul Fluminense	70.294,86	77.710,18	7.415,32	10,5%
Total	3.030.306,61	4.099.460,03	1.069.153,42	35,28%

⁴ Esclarecemos que as citações das fontes dos gráficos pretendem atribuir o crédito dos dados a Agência Nacional de Mineração (ANM) e o processamento das informações ao Departamento de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro (DRM-RJ).

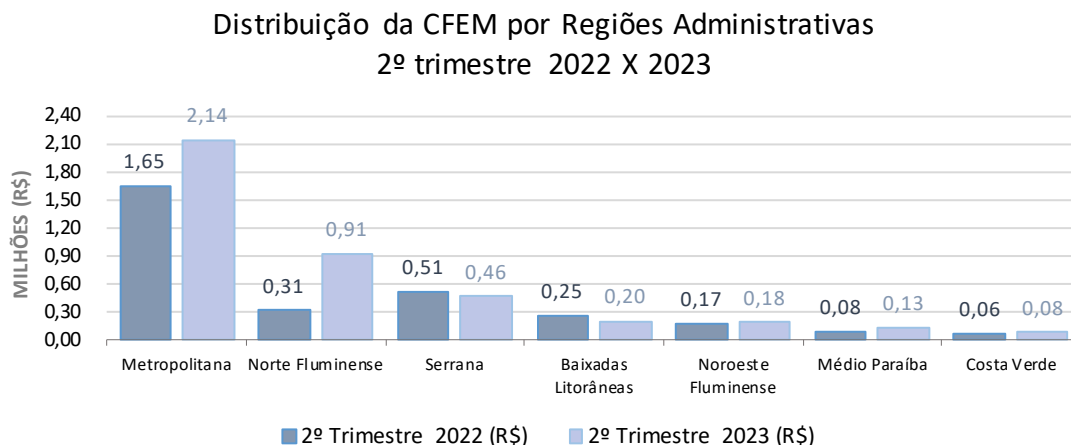


Gráfico 2 - Comparativo CFEM 2º trimestre 2022 X 2023.

Comparando os segundos trimestres dos valores de CFEM recolhidos, para os anos de 2023 e 2022, seis regiões tiveram aumento em suas receitas, a mais expressiva foi a do Norte Fluminense, com aumento de 197,4%, seguido por: Médio Paraíba (+62,8%); Metropolitana (+29,4%); Costa Verde (+23,3%); Centro-Sul Fluminense (+10,5%) e Noroeste Fluminense (+9%). As regiões que tiveram decréscimo foram: Baixadas Litorâneas (-22,1%) e Serra (-9,3%).

O valor total da CFEM, destinadas aos municípios fluminenses, aumentou (35,2%) no 2º trimestre de 2023 (Tabela 1).

A participação relativa de cada região administrativa na CFEM recolhida neste período está representada no gráfico 3.

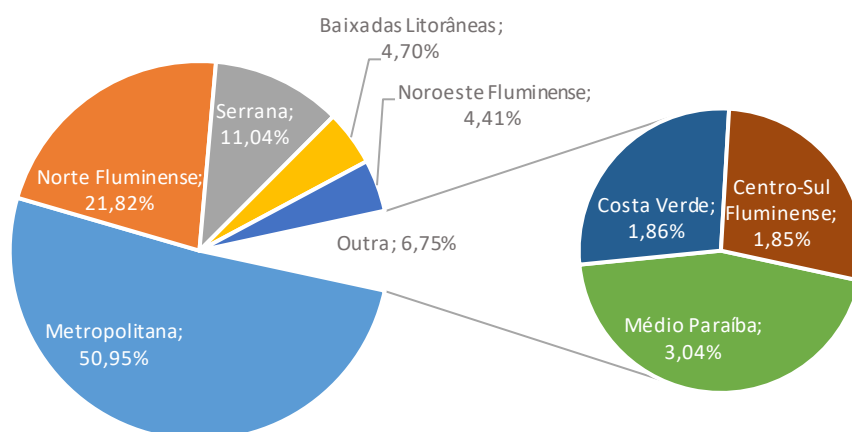


Gráfico 3 - Participação Relativa das Regiões Administrativas.

REGIÃO DA COSTA VERDE

Tabela 2 - Valores mensais da Região da Costa Verde.

Costa Verde	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2023	% Participação
ANGRA DOS REIS	24.048,75	18.214,18	-24,3%	18.673,71	2,5%	60.936,64	78,4%
PARATY	5.277,73	5.088,93	-3,6%	6.370,18	25,2%	16.736,84	21,5%
MANGARATIBA	0,00	52,93	100,0%	29,15	-44,9%	82,08	0,11%
TOTAL	29.326,48	23.356,04	-20,4%	25.073,04	7,4%	77.755,56	100,0%

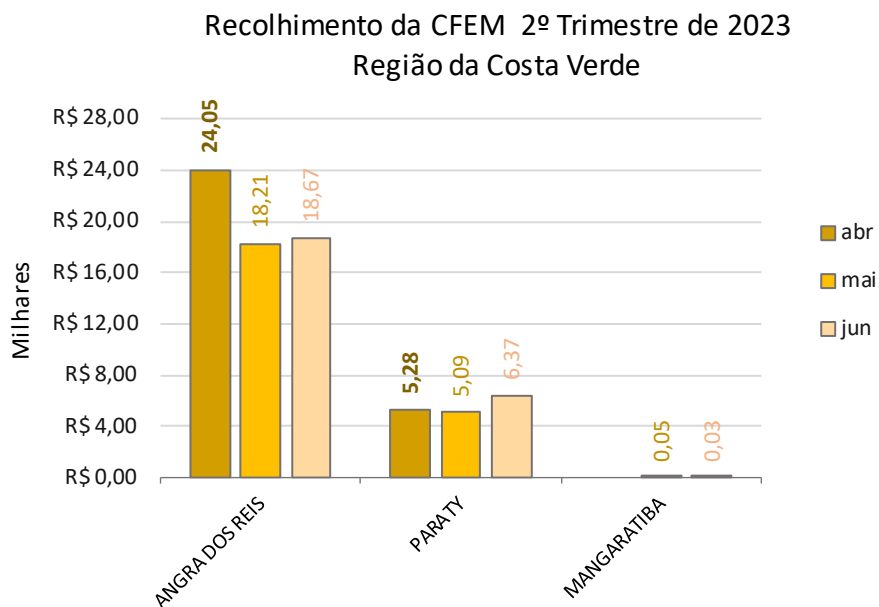


Gráfico 4 - CFEM 2º trimestre - Costa Verde.

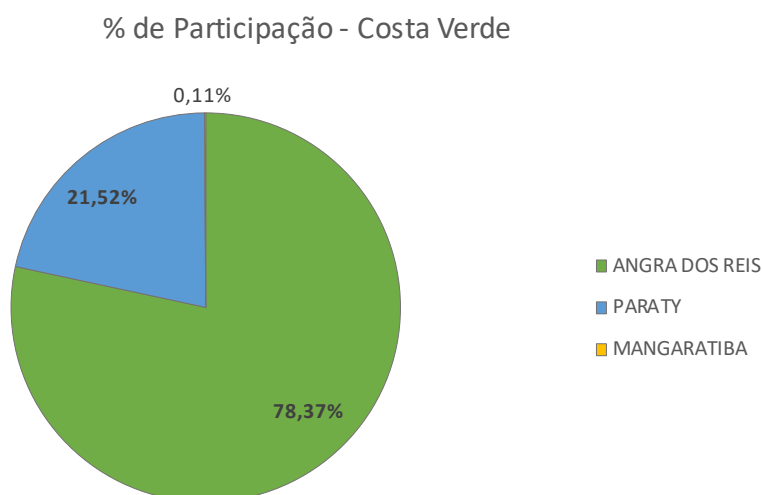


Gráfico 5 - Percentual de participação - Costa Verde.

REGIÃO CENTRO-SUL

Tabela 3 - Valores mensais da Região Centro-Sul.

Centro - Sul Fluminense	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2023	% Participação
TRÊS RIOS	20.244,15	17.067,92	-15,7%	19.936,49	16,8%	57.248,56	73,7%
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	4.430,48	2.555,36	-42,3%	2.076,74	-18,7%	9.062,58	11,7%
PATY DO ALFERES	936,64	2.825,01	201,6%	2.754,45	-2,5%	6.516,10	8,4%
VASSOURAS	643,95	868,00	34,8%	555,99	-35,9%	1.729,58	2,2%
PARAÍBA DO SUL	524,70	464,37	-11,5%	740,51	59,5%	2.067,94	2,7%
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	0,00	1.085,42	100,0%	0,00	-	1.085,42	1,40%
TOTAL	26.779,92	24.866,08	-7,1%	26.064,18	4,8%	77.710,18	100,0%

Recolhimento da CFEM 2º Trimestre de 2023
Região Centro - Sul Fluminense

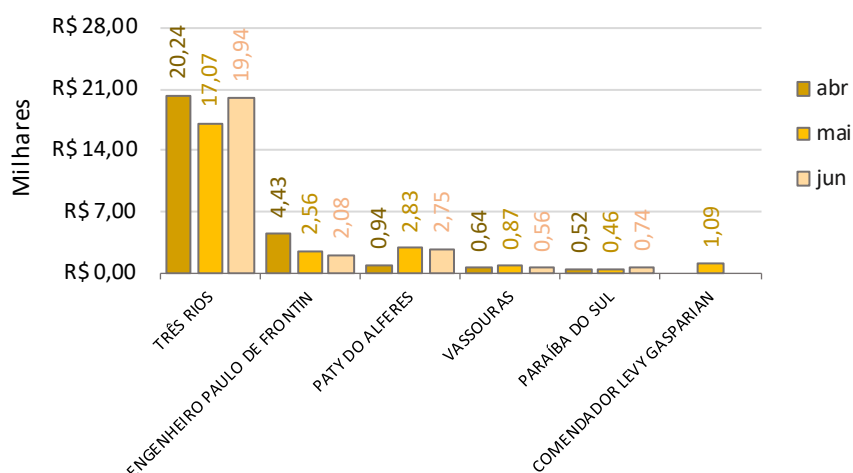


Gráfico 6 - CFEM 2º trimestre - Centro-Sul.

% de Participação - Sul Fluminense

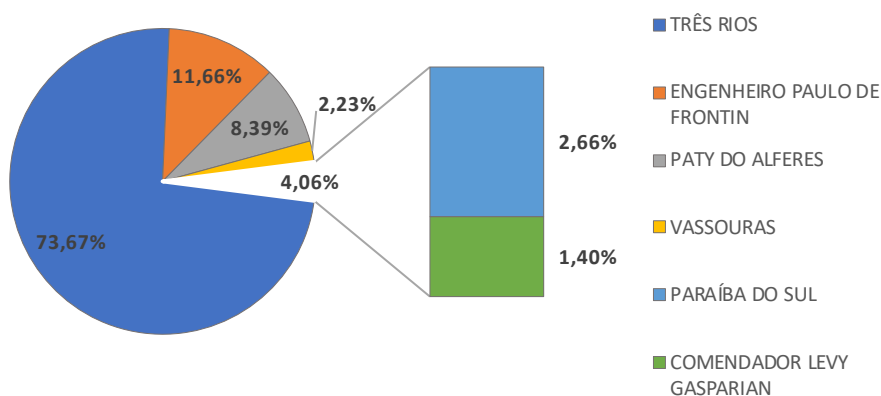


Gráfico 7 - Percentual de participação – Centro-Sul Fluminense.

REGIÃO DAS BAIXADAS LITORÂNEAS

Tabela 4 - Valores mensais da Região das Baixadas Litorâneas.

Baixas Litorâneas	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2023	% Participação
ARARUAMA	18.965,04	32.237,71	70,0%	13.241,15	-58,9%	64.443,90	32,7%
CABO FRIO	16.353,18	20.663,46	26,4%	20.225,99	-2,1%	57.242,63	29,1%
SÃO PEDRO DA ALDEIA	17.943,40	25.235,63	40,6%	14.003,48	-44,5%	57.182,51	29,0%
CASIMIRO DE ABREU	4.462,22	6.424,00	44,0%	5.081,49	-20,9%	15.967,71	8,1%
SAQUAREMA	341,45	273,10	-20,0%	364,35	33,4%	978,90	0,50%
SILVA JARDIM	356,74	308,88	-13,4%	264,21	-14,5%	929,83	0,47%
RIO DAS OSTRAS	155,47	0,00	-100,0%	0,00	100,0%	155,47	0,08%
TOTAL	58.577,50	85.142,78	45,4%	53.180,67	-37,5%	196.900,95	100,0%

Recolhimento da CFEM 2º Trimestre de 2023 Região Baixadas Litorâneas

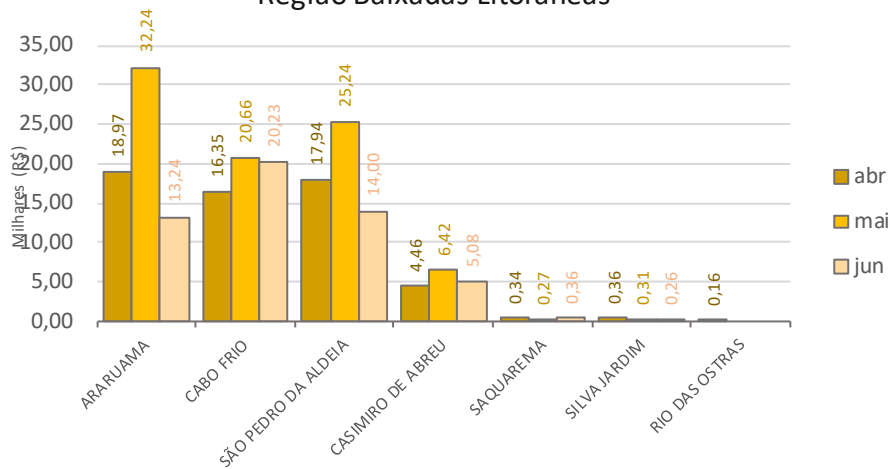


Gráfico 8 - CFEM 2º trimestre - Baixadas Litorâneas.

% Participação - Baixadas Litorâneas

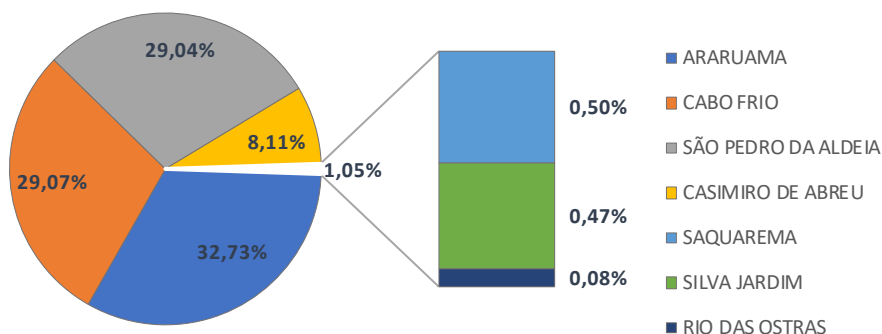


Gráfico 9 - Percentual de participação - Baixadas Litorâneas.

REGIÃO DO MÉDIO PARAÍBA

Tabela 5 - Valores mensais da Região do Médio Paraíba.

Médio Paraíba	abr	mai	Variação Mensal	jun	Variação Mensal	2º Trimestre 2023	% Participação
BARRA MANSA	29.898,76	22.246,58	-25,6%	22.334,19	0,4%	74.479,53	58,1%
VOLTA REDONDA	6.896,06	9.177,93	33,1%	8.376,46	-8,7%	24.450,45	19,1%
BARRA DO PIRAI	5.079,53	5.394,99	6,2%	6.565,28	21,7%	17.039,80	13,3%
RIO CLARO	1.866,61	1.814,75	-2,8%	1.711,59	-5,7%	5.392,95	4,2%
RESENDE	1.620,44	1.537,11	-5,1%	0,00	-100,0%	3.157,55	2,5%
VALENÇA	386,72	330,61	-14,5%	1.057,84	220,0%	1.775,17	1,4%
RIO DAS FLORES	0,00	818,75	100,0%	0,00	-100,0%	818,75	0,6%
QUATIS	175,02	186,74	6,7%	173,62	-7,0%	535,38	0,42%
ITATIAIA	163,83	197,25	20,4%	0,00	-100,0%	361,08	0,28%
PINHEIRAL	0,00	250,93	100,0%	0,00	-100,0%	250,93	0,20%
TOTAL	46.086,97	41.955,64	-9,0%	40.218,98	-4,1%	128.261,59	100,0%

Recolhimento da CFEM 2º Trimestre de 2023 Região Médio Paraíba

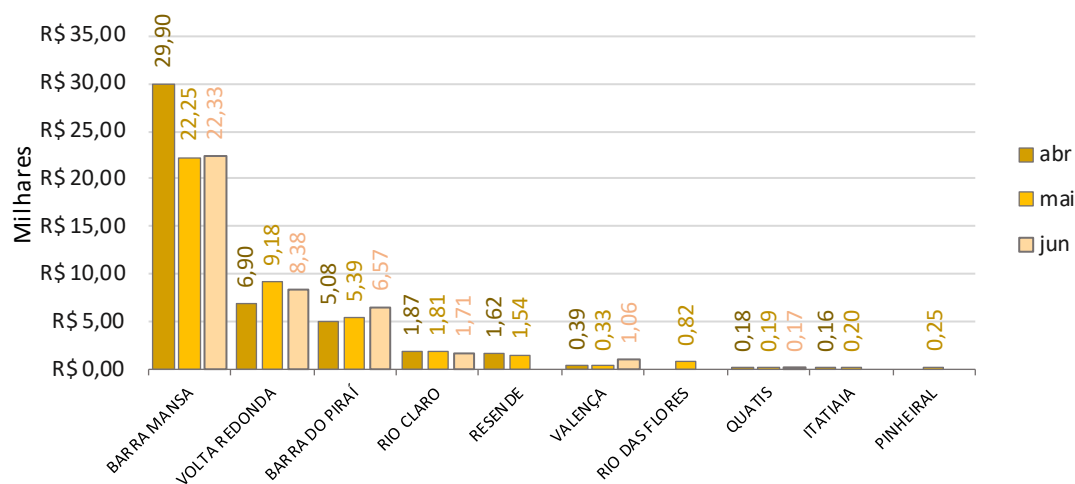


Gráfico 10 - CFEM 2º trimestre - Médio Paraíba.

% de Participação - Médio Paraíba

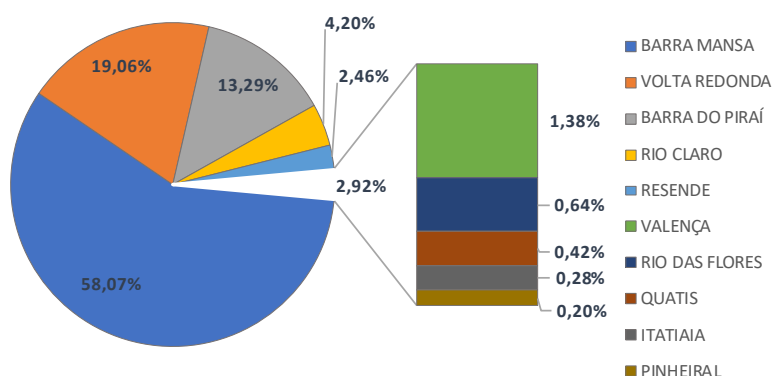


Gráfico 11 - Percentual de participação - Médio Paraíba.

REGIÃO METROPOLITANA

Tabela 6 - Valores mensais da Região Metropolitana.

Metropolitana	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2023	% Participação
DUQUE DE CAXIAS	210.769,24	152.668,06	-27,6%	164.675,15	7,9%	528.112,45	24,6%
SEROPÉDICA	185.121,35	74.333,72	-59,8%	137.909,79	85,5%	397.364,86	18,5%
MAGÉ	77.609,00	106.719,36	37,5%	78.413,03	-26,5%	262.741,39	12,2%
RIO DE JANEIRO	75.034,84	96.504,77	28,6%	85.429,77	-11,5%	256.969,38	12,0%
QUEIMADOS	75.367,81	50.588,54	-32,9%	57.879,51	14,4%	183.835,86	8,6%
ITAGUAÍ	25.756,99	72.115,71	180,0%	51.055,67	-29,2%	148.928,37	6,9%
SÃO GONÇALO	6.976,99	800,65	-88,5%	82.731,50	10233,0%	90.509,14	4,2%
CACHOEIRAS DE MACACU	26.603,62	16.444,71	-38,2%	18.067,66	9,9%	61.115,99	2,8%
JAPERI	14.073,32	17.822,83	26,6%	13.535,77	5,4%	45.431,92	2,1%
TANGUÁ	11.680,83	13.423,38	14,9%	9.555,01	-28,8%	34.659,22	1,6%
RIO BONITO	10.087,65	8.739,55	-13,4%	10.625,38	21,6%	29.452,58	1,4%
PETRÓPOLIS	9.963,26	7.748,99	-22,2%	11.102,29	43,3%	28.814,54	1,3%
MARICÁ	7.007,03	5.704,09	-18,6%	6.807,97	19,4%	19.519,09	0,91%
NITERÓI	7.007,03	5.704,09	-18,6%	6.807,97	19,4%	19.519,09	0,91%
GUAPIMIRIM	3.169,51	3.195,04	0,8%	9.982,87	100,0%	16.347,42	0,76%
ITABORAÍ	3.017,82	5.279,22	74,9%	7.100,73	34,5%	15.397,77	0,72%
NOVA IGUAÇU	0,00	5.957,12	-100,0%	4.062,18	-31,8%	10.019,30	0,47%
BELFORD ROXO	234,27	153,53	-34,5%	97,47	-36,5%	485,27	0,02%
TOTAL	749.480,56	643.903,36	-14,1%	755.839,72	17,4%	2.149.223,64	100,0%

Recolhimento da CFEM 2º Trimestre de 2023
Região Metropolitana

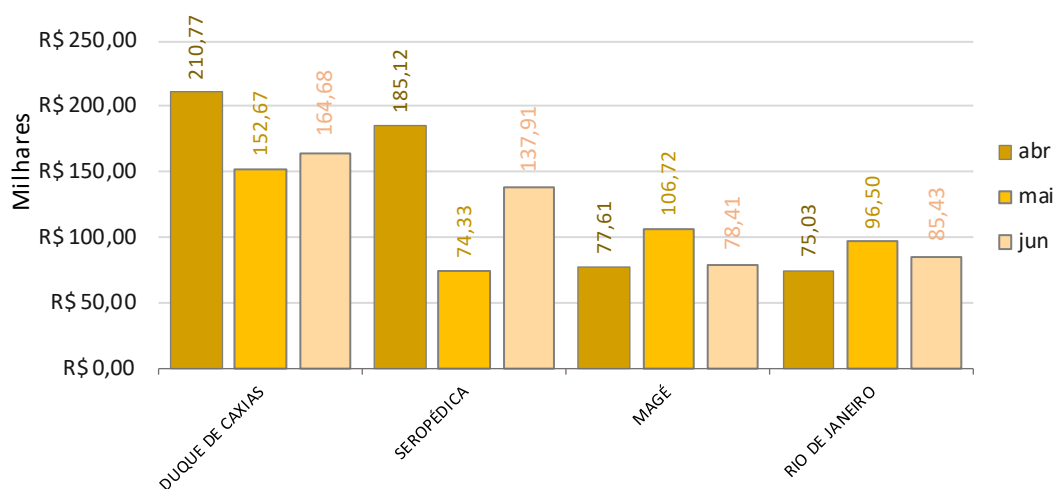


Gráfico 12 - CFEM 2º trimestre – Metropolitana, os quatro maiores municípios representantes.

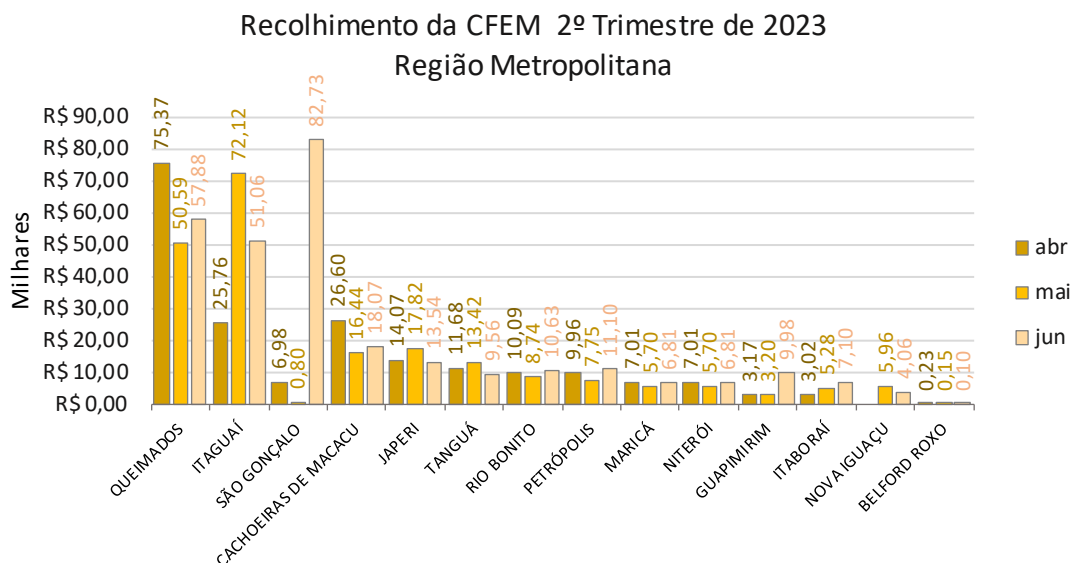


Gráfico 13- CFEM 2º trimestre – Metropolitana, os quatorze municípios representantes subsequentes.

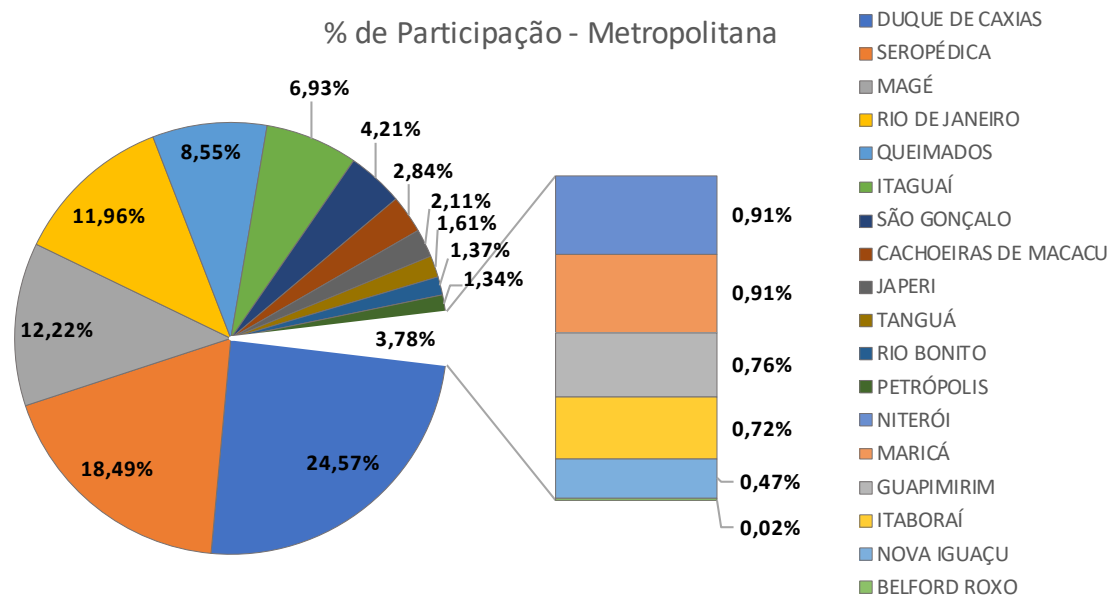


Gráfico 14 - Percentual de participação - Metropolitana.

REGIÃO NOROESTE FLUMINENSE

Tabela 7 - Valores mensais da Região Noroeste Fluminense.

Noroeste Fluminense	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	1º Trimestre 2023	% Participação
ITALVA	31.767,80	31.646,83	-0,4%	R\$ 31.537,5	-0,3%	R\$ 94.952,1	51,4%
ITAPERUNA	22.557,30	23.418,92	3,8%	R\$ 19.533,9	-16,6%	R\$ 65.510,1	35,4%
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	4.399,13	4.695,57	6,7%	R\$ 4.268,1	-9,1%	R\$ 13.362,8	7,2%
APERIBÉ	1.295,28	3.276,76	153,0%	R\$ 1.140,8	-65,2%	R\$ 5.712,9	3,1%
CAMBUÍ	2.283,00	0,00	-	R\$ 1.422,3	100,0%	R\$ 3.705,3	2,0%
SÃO JOSÉ DE UBÁ	606,20	490,00	-19,2%	R\$ 571,2	16,6%	R\$ 1.667,4	0,90%
TOTAL	62.908,71	63.528,08	1,0%	58.473,80	-8,0%	184.910,59	100,0%

Recolhimento da CFEM 1º Trimestre de 2023 Região Noroeste Fluminense

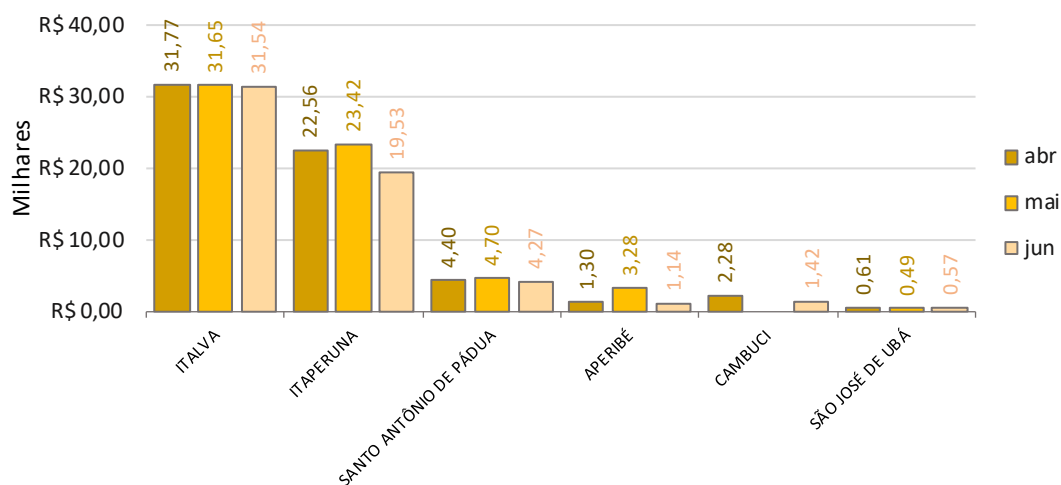


Gráfico 15- CFEM 2º trimestre - Noroeste Fluminense.

% de Participação - Noroeste Fluminense

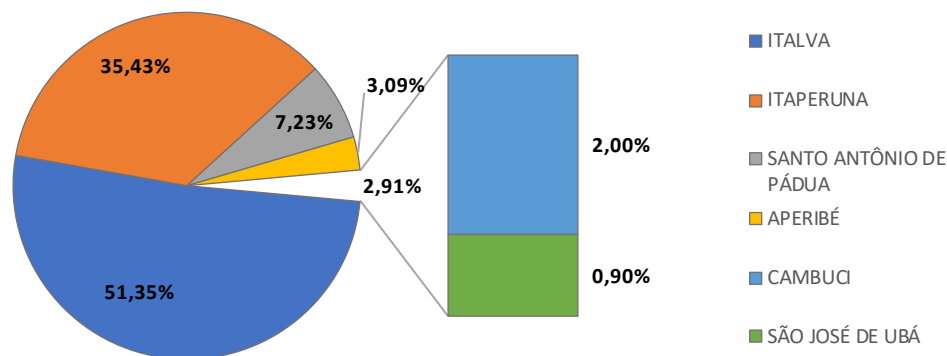


Gráfico 16 - Percentual de participação - Noroeste Fluminense.

REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Tabela 8 - Valores mensais da Região Norte Fluminense.

Norte Fluminense	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2023	% Participação
SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	317.425,68	1.595,76	-99,5%	275.511,13	17165,2%	594.532,57	65,0%
MACAÉ	34.121,58	58.309,59	70,9%	41.878,03	-28,2%	134.309,20	14,7%
SÃO FIDÉLIS	23.250,55	38.858,42	67,1%	25.165,48	-35,2%	87.274,45	9,5%
CAMPOS DOS GOYTACAZES	32.907,89	13.457,10	-59,1%	15.321,22	13,9%	61.686,21	6,7%
CARDOSO MOREIRA	7.911,81	10.715,70	35,4%	16.278,14	51,9%	34.905,65	3,8%
CONCEIÇÃO DE MACABU	515,89	801,42	55,3%	585,43	-27,0%	1.902,74	0,21%
TOTAL	416.133,40	123.737,99	-70,3%	374.739,43	202,8%	914.610,82	100,0%

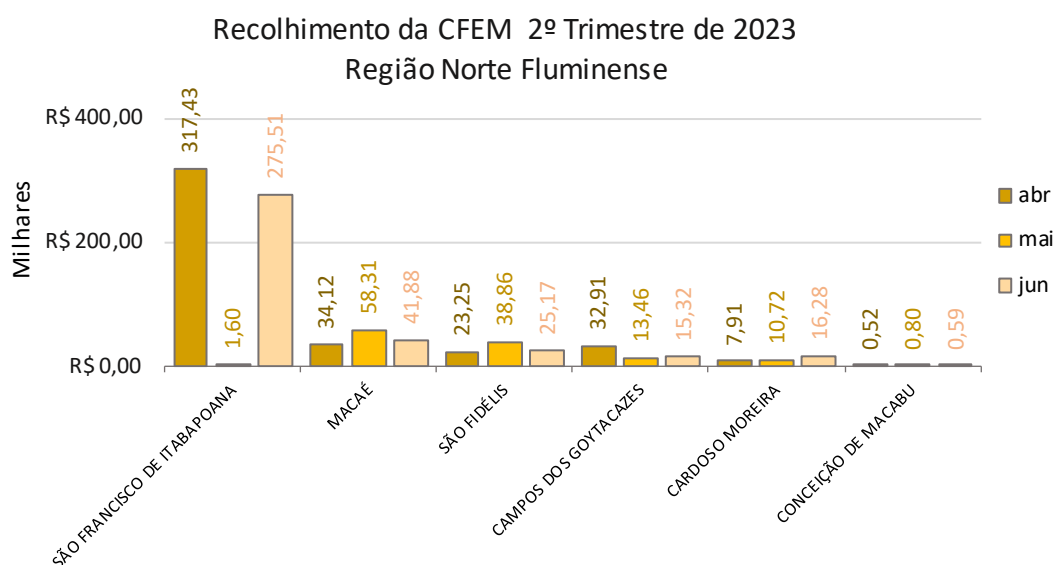


Gráfico 17- CFEM 2º trimestre - Norte Fluminense.

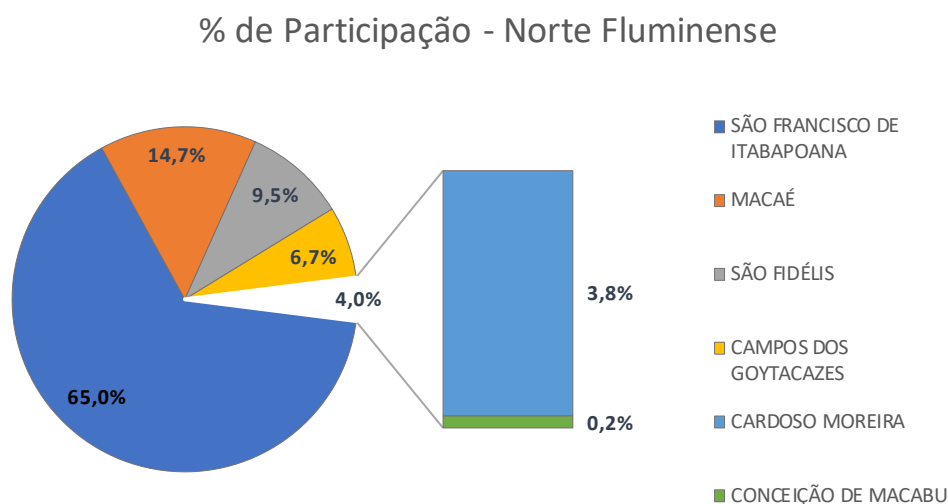


Gráfico 18 - Percentual de participação - Norte Fluminense.

REGIÃO SERRANA

Tabela 9 - Valores mensais da Região Serrana.

Serrana	abr	mai	Varição Mensal	jun	Varição Mensal	2º Trimestre 2023	% Participação
CANTAGALO	82.603,94	71.160,80	-13,9%	102.506,28	44,0%	256.271,02	55,4%
BOM JARDIM	36.318,40	4.714,44	-87,0%	27.327,14	479,6%	68.359,98	14,8%
TERESÓPOLIS	23.833,74	15.141,37	-36,5%	20.627,65	36,2%	59.602,76	12,9%
SUMIDOURO	18.398,71	9.447,11	-48,7%	10.890,55	15,3%	38.736,37	8,4%
CARMO	9.928,79	9.148,75	-7,9%	12.022,34	31,4%	31.099,88	6,7%
DUAS BARRAS	0,00	3.870,58	100,0%	1.891,40	100,0%	5.761,98	1,25%
NOVA FRIBURGO	633,38	408,05	-35,6%	329,79	-19,2%	1.371,22	0,30%
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	646,78	158,36	-75,5%	111,93	-29,3%	917,07	0,20%
TRAJANO DE MORAES	429,85	0,00	-	0,00	-	429,85	0,09%
TOTAL	172.793,59	114.049,46	-34,0%	175.707,08	54,1%	462.550,13	100,0%

Recolhimento da CFEM 2º Trimestre de 2023 Região Serrana

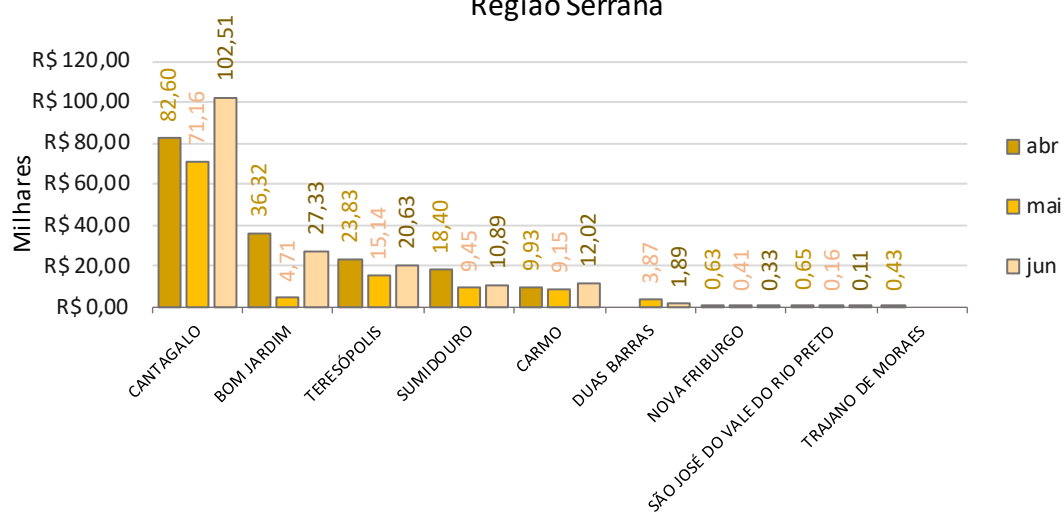


Gráfico 19 - CFEM 2º trimestre - Serrana.

% Participação - Serrana

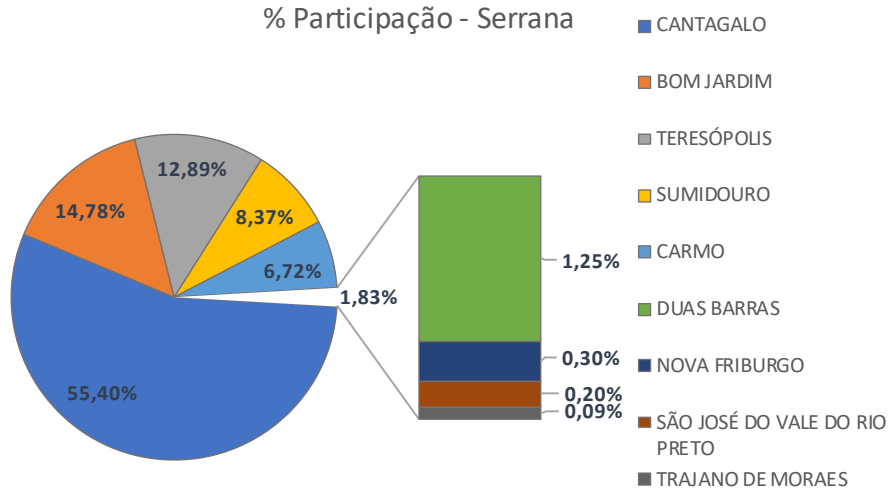


Gráfico 20 - Percentual de participação - Serrana.

Municípios sem recolhimento de CFEM

Alguns dos municípios fluminenses não recolheram compensação pela exploração mineral (CFEM) em seus territórios no segundo trimestre de 2023. A relação desses vinte e sete municípios, pode ser vista abaixo (Tabela 10).

Tabela 10 - Municípios que não recolheram CFEM em 2023. (Fonte: CEPERJ, 2023).

Municípios (2º trimestre 2023)	Região Administrativa	Municípios (2º trimestre 2023)	Região Administrativa
AREAL	Centro-Sul Fluminense	NATIVIDADE	Noroeste Fluminense
ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	Baixas Litorâneas	NILÓPOLIS	Metropolitana
ARRAIAL DO CABO	Baixas Litorâneas	PARACAMBI	Metropolitana
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Noroeste Fluminense	PIRAÍ	Médio Paraíba
CARAPEBUS	Norte Fluminense	PORCIÚNCULA	Noroeste Fluminense
CORDEIRO	Serrana	PORTO REAL	Médio Paraíba
IGUABA GRANDE	Baixas Litorâneas	QUISSAMÃ	Norte Fluminense
ITAOCARA	Noroeste Fluminense	SANTA MARIA MADALENA	Serrana
LAJE DO MURIAÉ	Noroeste Fluminense	SÃO JOÃO DA BARRA	Norte Fluminense
MACUCO	Serrana	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

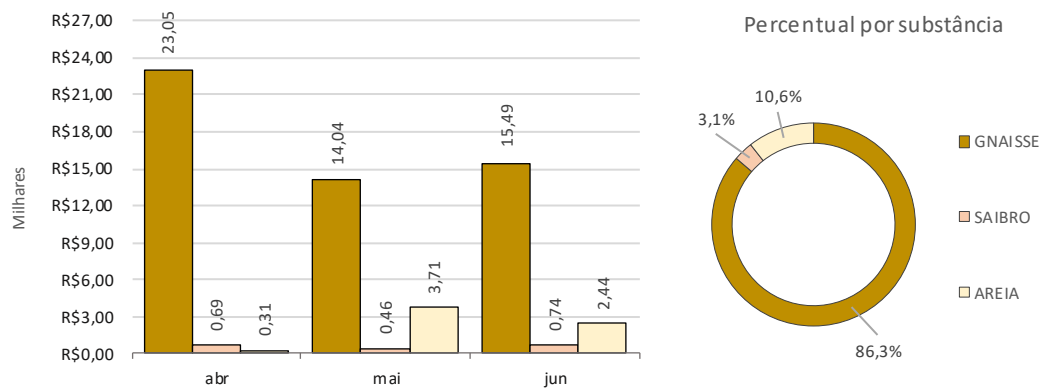
A tabela 11 elenca os dezoito municípios que recolheram CFEM de apenas uma substância.

Tabela 11 - Municípios recolhedores de CFEM sobre uma substância em 2023. (Fonte: ANM/CEPERJ, 2023).

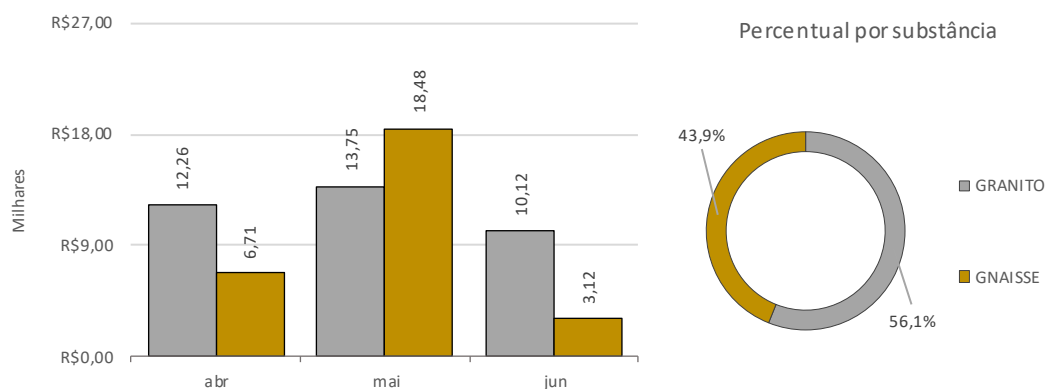
Município	Substância	Região Administrativa	Recolhimento da CFEM (R\$)
APERIBÉ	Areia	Noroeste Fluminense	5.712,88
BELFORD ROXO	Saibro	Metropolitana	485,27
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	Areia	Centro-Sul	1.085,42
CONCEIÇÃO DE MACABU	Areia	Norte Fluminense	1.902,74
DUAS BARRAS	Granito	Serrana	5.761,98
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Água Mineral	Centro-Sul	9.062,58
ITATIAIA	Areia	Médio Paraíba	361,08
MANGARATIBA	Saibro	Metropolitana	82,08
MARICÁ	Gnaíse	Médio Paraíba	19.519,09
NITERÓI	Gnaíse	Metropolitana	5.584,59
PARATY	Areia	Sul Fluminense	16.736,84
PINHEIRAL	Saibro	Médio Paraíba	250,93
RIO DAS FLORES	Areia	Médio Paraíba	818,75
RIO DAS OSTRAS	Água Mineral	Baixas Litorâneas	155,47
SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Ilmenita	Norte Fluminense	594.532,57
SÃO JOSÉ DE UBÁ	Gnaíse	Noroeste Fluminense	1.667,40
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	Areia	Serrana	917,07
TRAJANO DE MORAES	Água Mineral	Serrana	429,85
TOTAL			R\$665.066,59

Nesta parte do trabalho, abordaremos o desempenho municipal do segundo trimestre dos valores CFEM-2023 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.

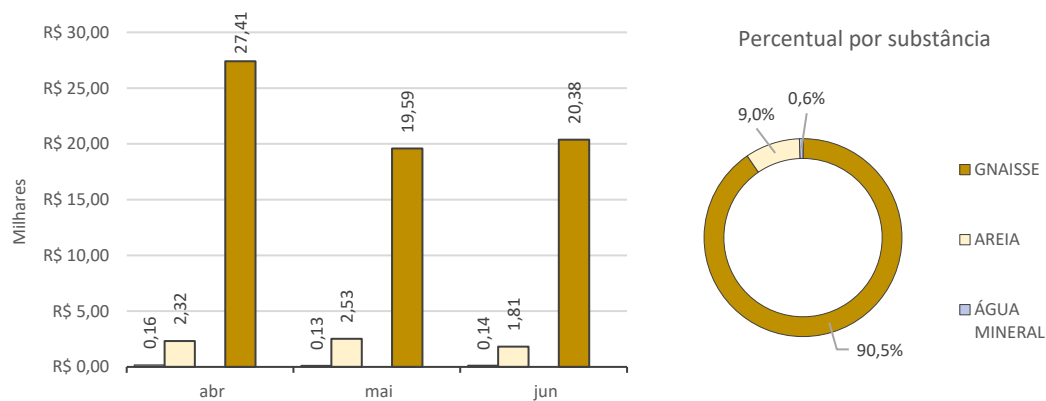
ANGRA DOS REIS: R\$60.936,64



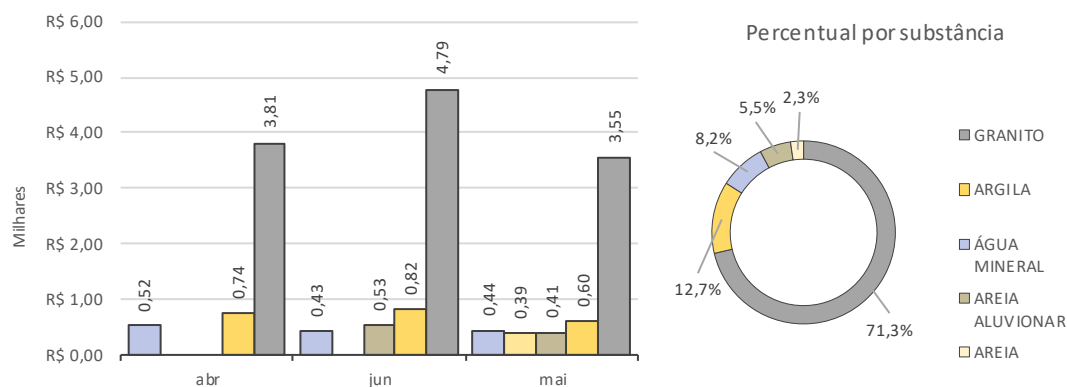
ARARUAMA: R\$64.443,90



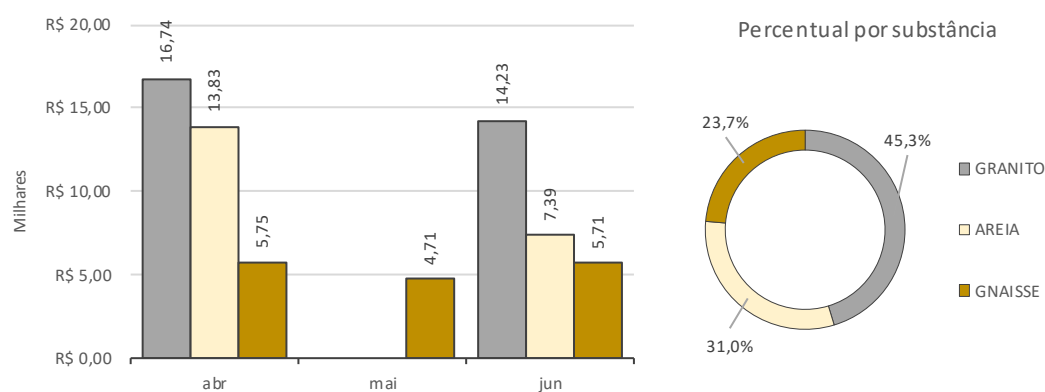
BARRA MANSA: R\$74.479,53



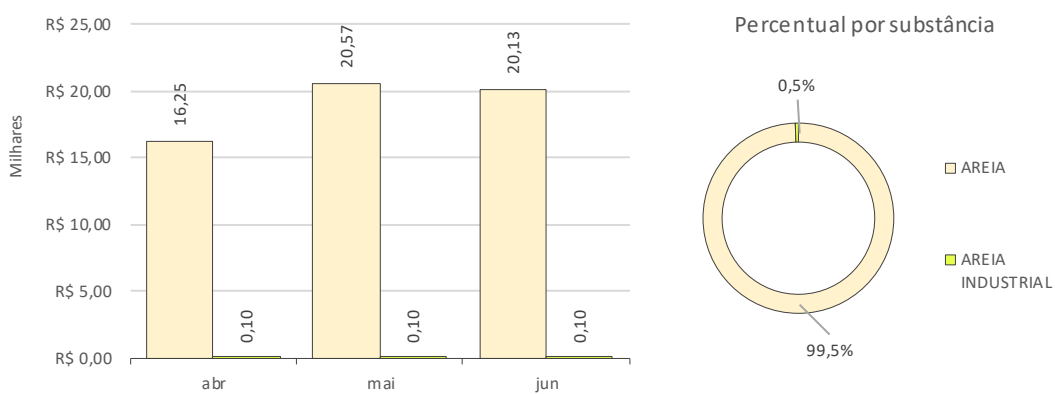
BARRA DO PIRAÍ: R\$17.039,80



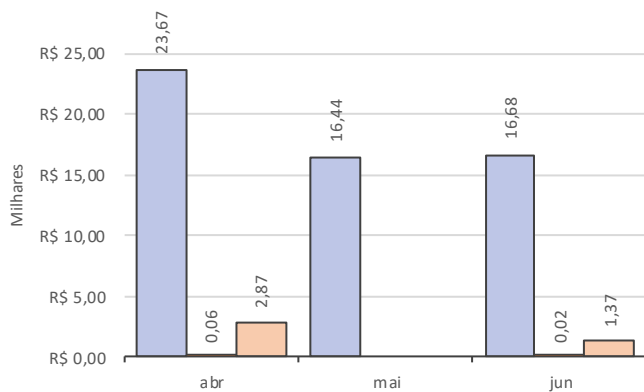
BELFORD ROXO: R\$68.359,98



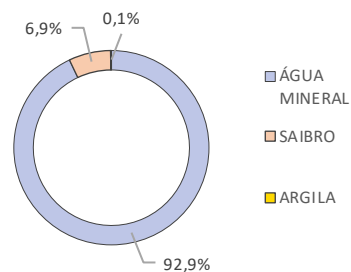
CABO FRIO: R\$57.242,63



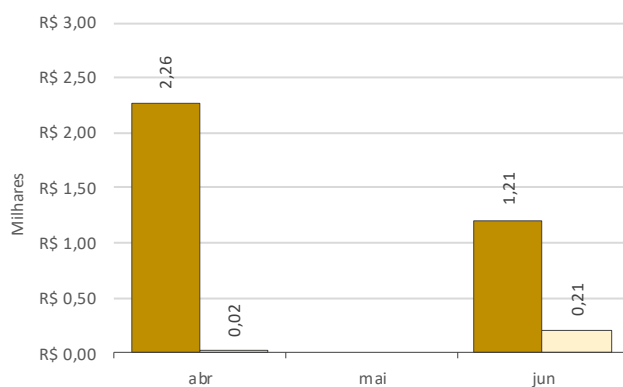
CACHOEIRAS DE MACACU: R\$61.115,99



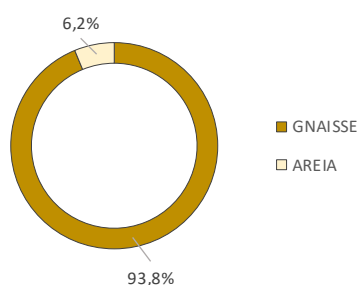
Percentual por substância



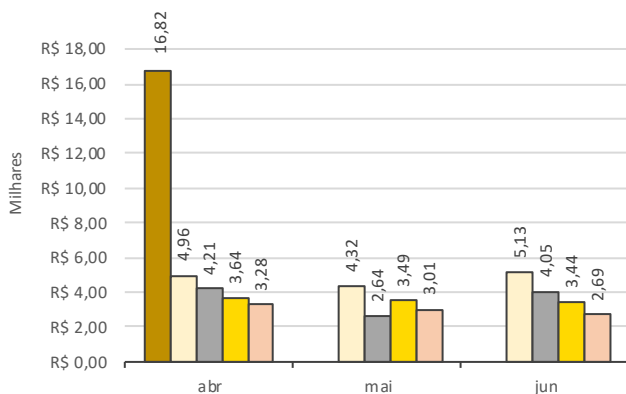
CAMBUCI: R\$3.705,30



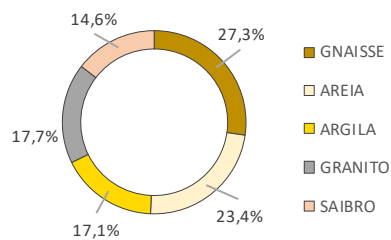
Percentual por substância



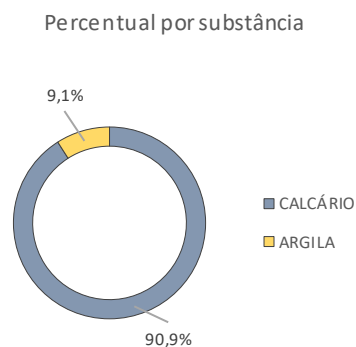
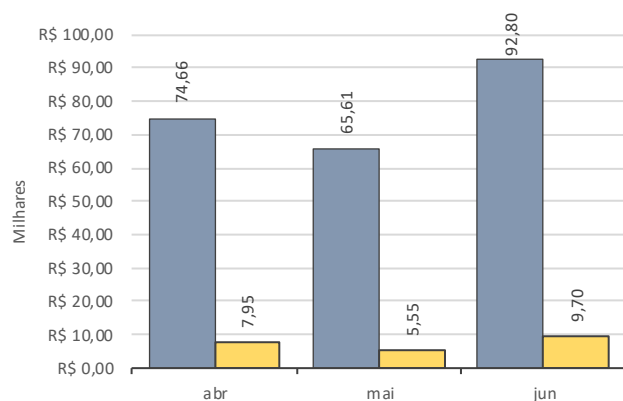
CAMPOS DOS GOYTACAZES: R\$61.686,21



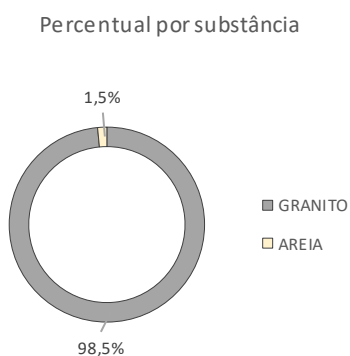
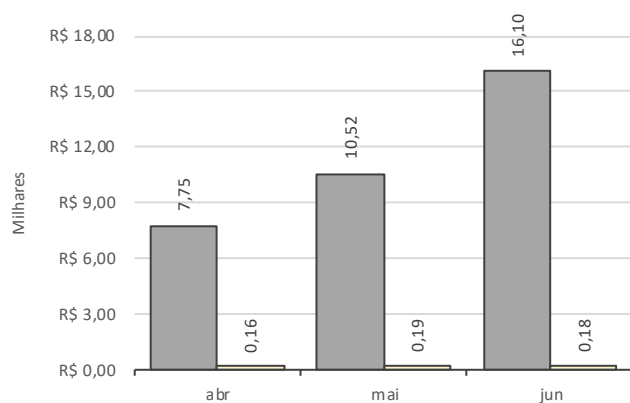
Percentual por substância



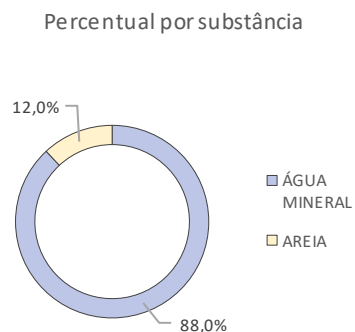
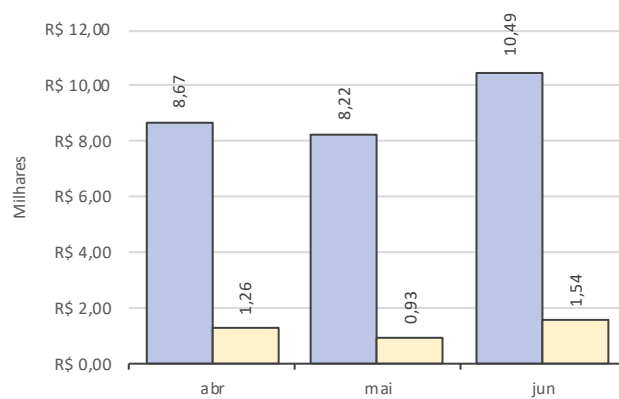
CANTAGALO: R\$256.271,02



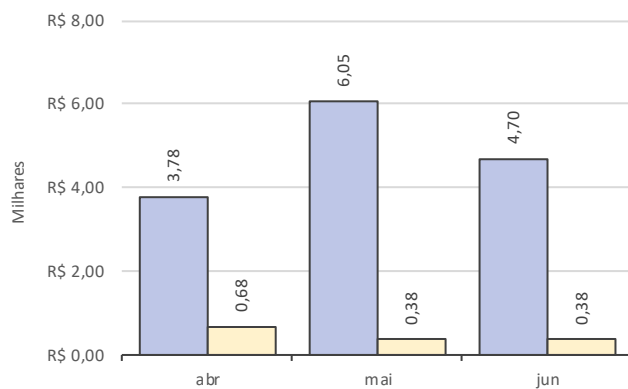
CARDOSO MOREIRA: R\$34.905,65



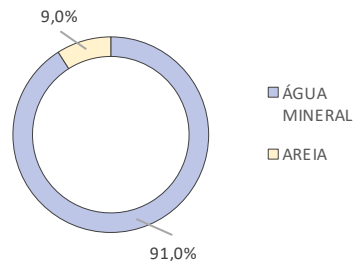
CARMO: R\$31.099,88



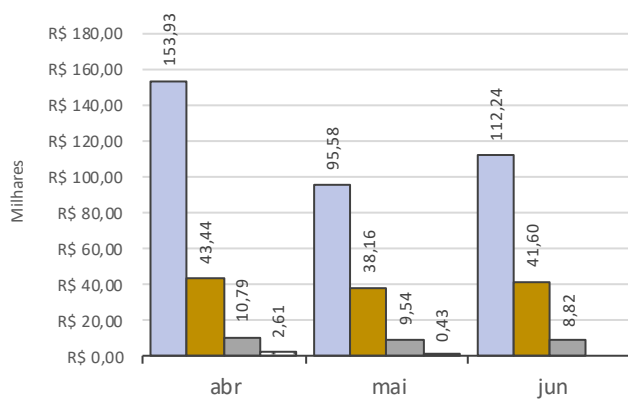
CASIMIRO DE ABREU: R\$15.967,71



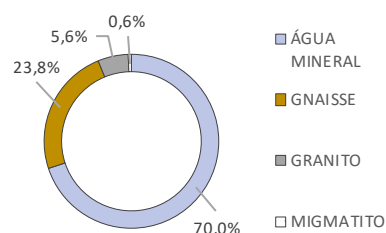
Percentual por substância



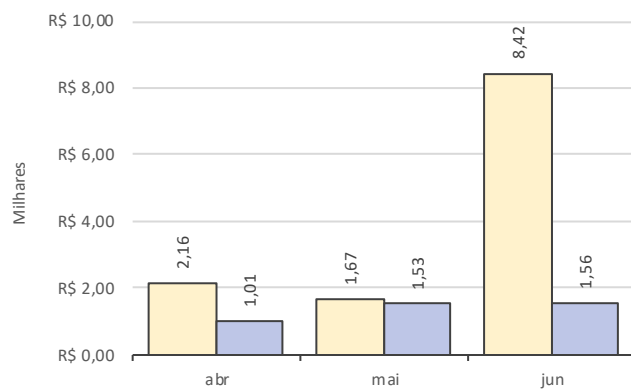
DUQUE DE CAXIAS: R\$517.142,49



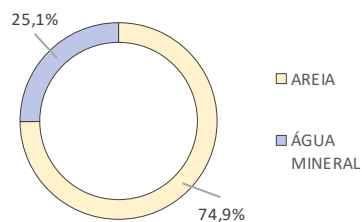
Percentual por substância



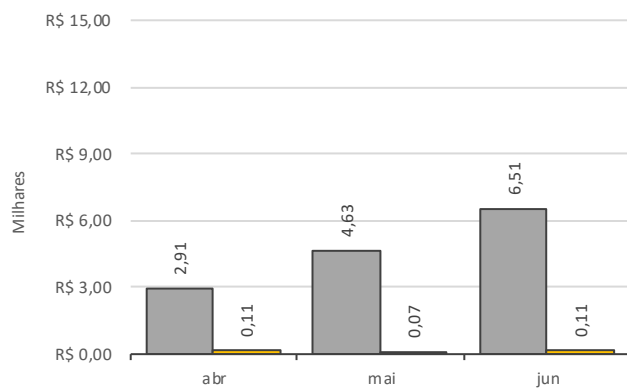
GUAPIMIRIM: R\$16.347,42



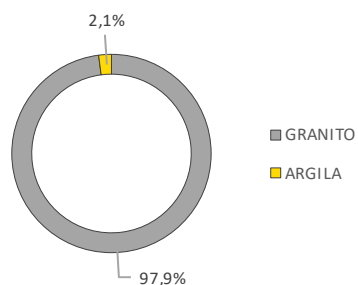
Percentual por substância



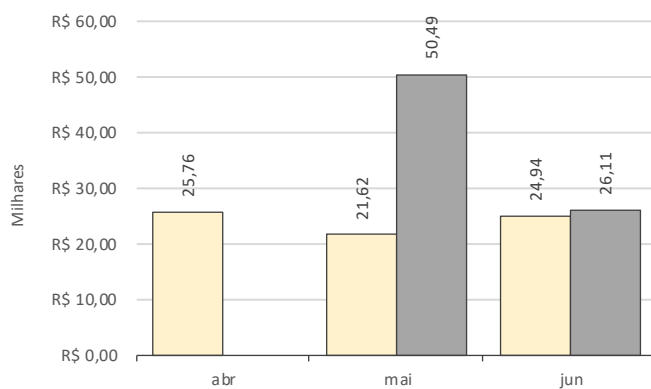
ITABORAÍ: R\$14.342,37



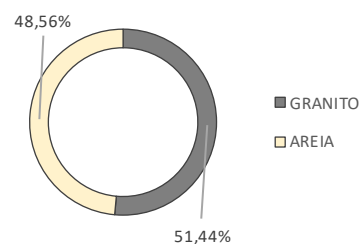
Percentual por substância



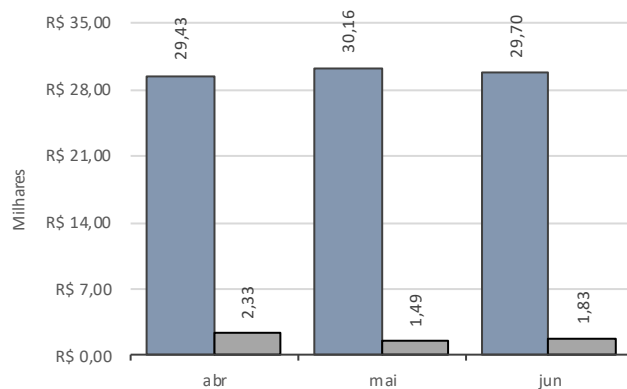
ITAGUAÍ: R\$148.928,37



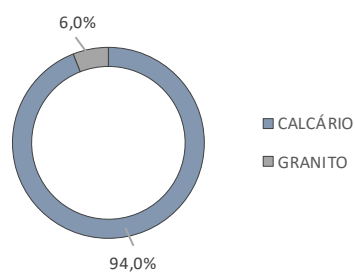
Percentual por substância



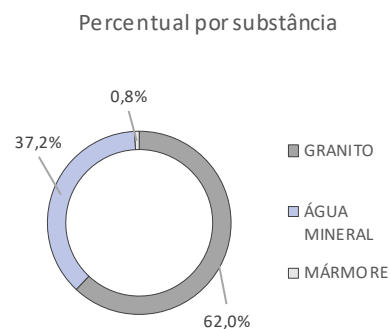
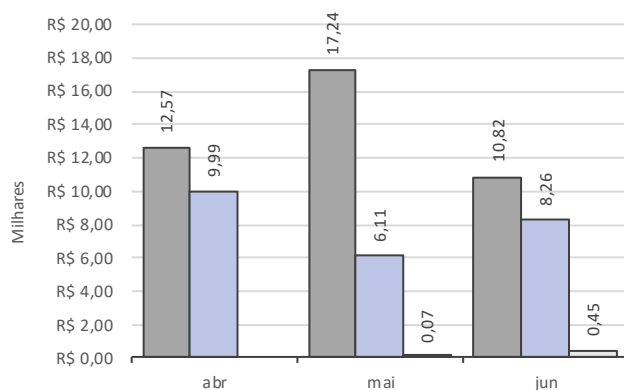
ITALVA: R\$94.952,08



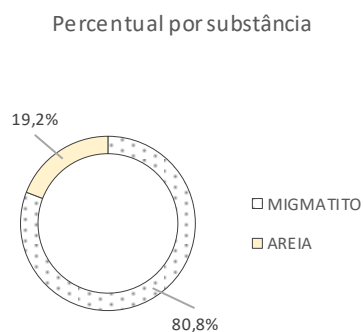
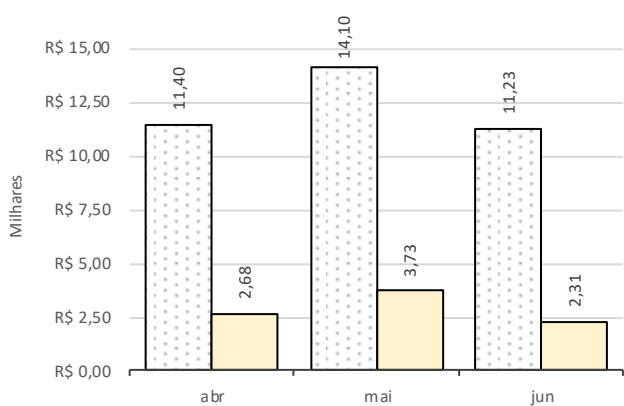
Percentual por substância



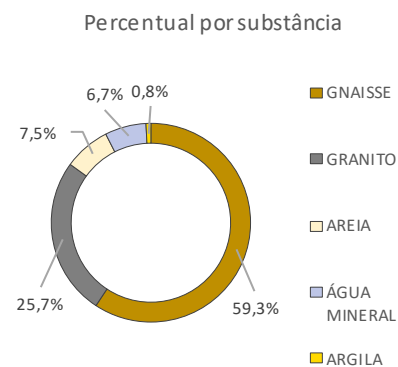
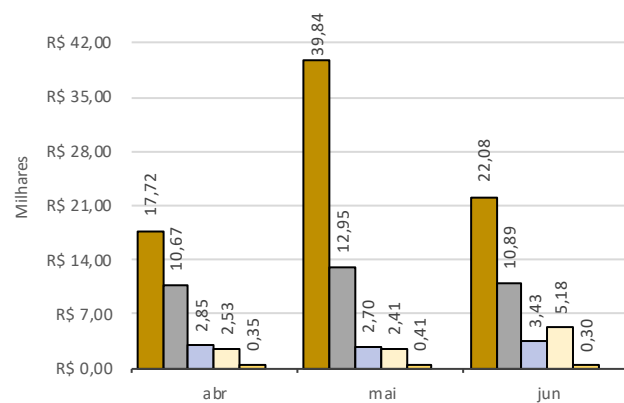
ITAPERUNA: R\$65.510,11



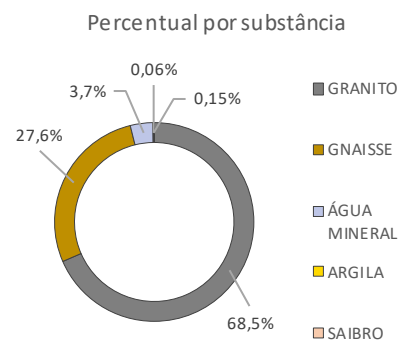
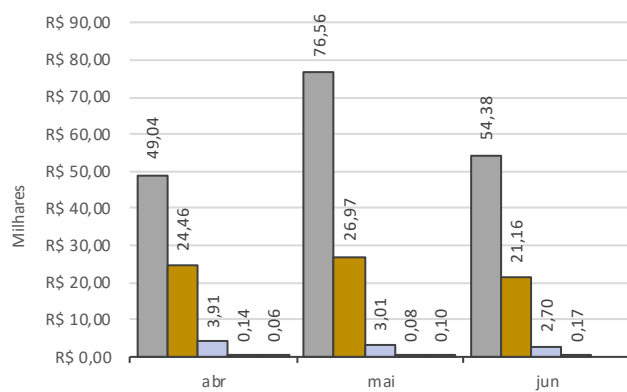
JAPERI: R\$45.431,92



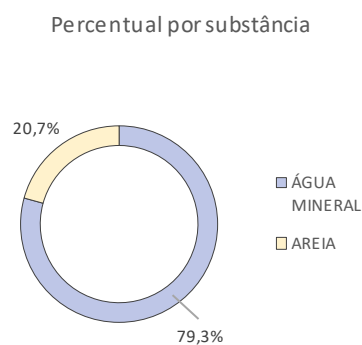
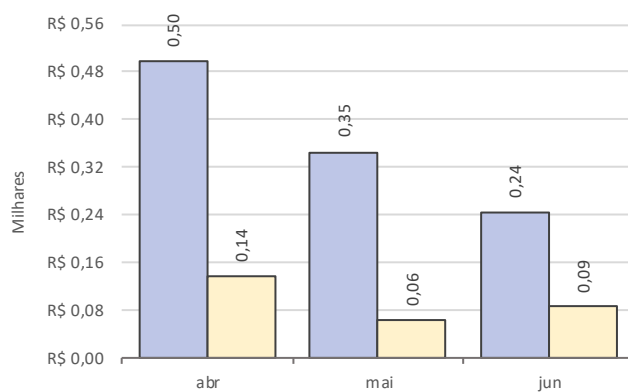
MACAÉ: R\$ 134.309,20



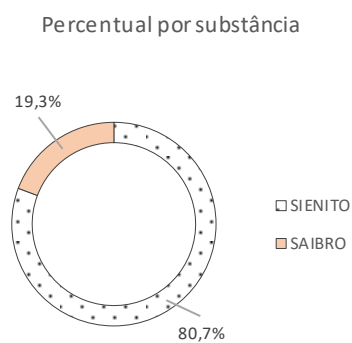
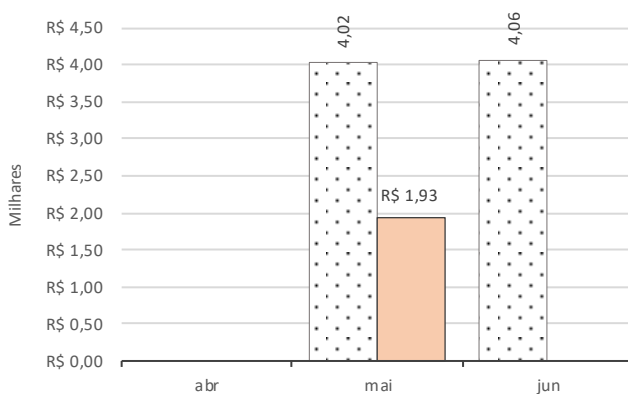
MAGÉ: R\$262.741,39

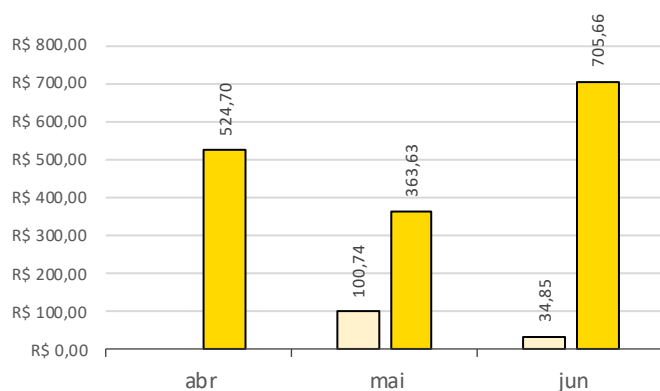
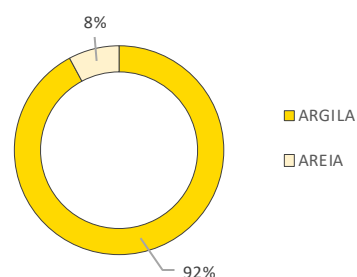
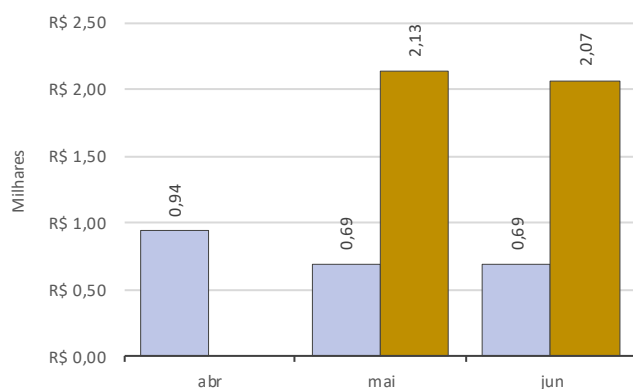
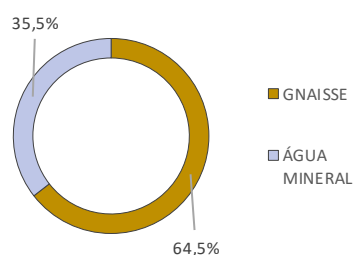
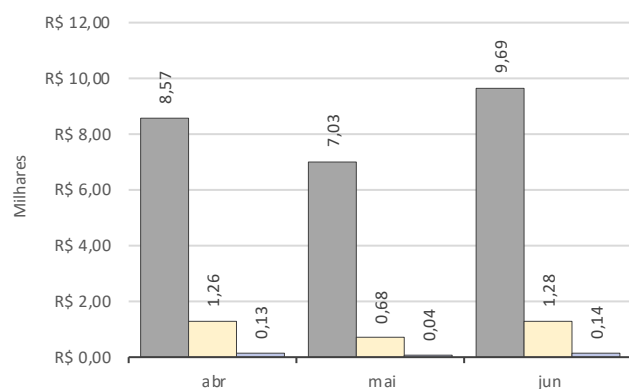
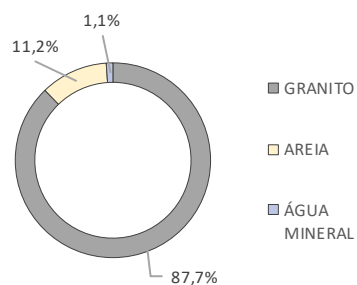


NOVA FRIBURGO: R\$1.371,22

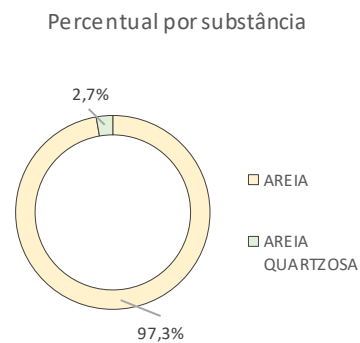
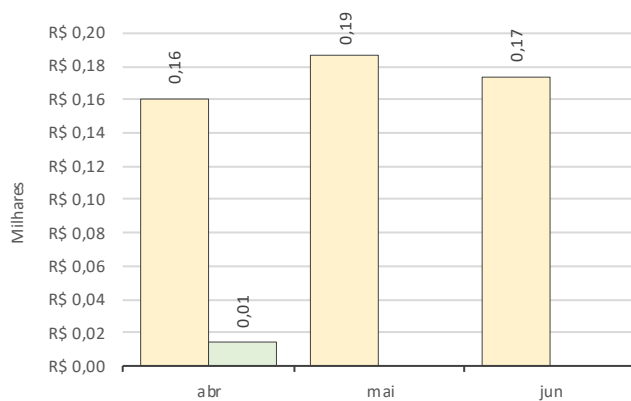


NOVA IGUAÇÚ: R\$10.019,30

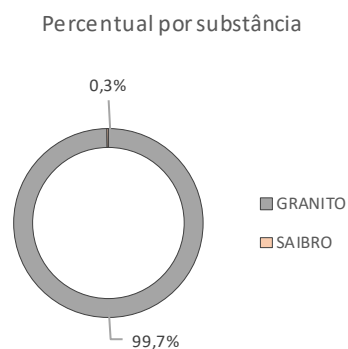
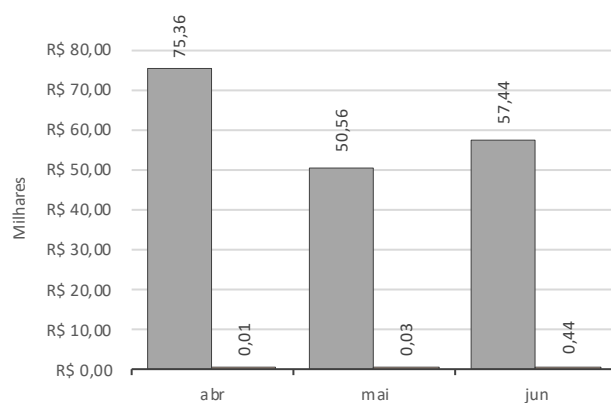


PARAÍBA DO SUL: R\$1.729,58

Percentual por substâncias

PATY DO ALFERES: R\$6.516,10

Percentual por substância

PETRÓPOLIS: R\$28.814,54

Percentual por substância


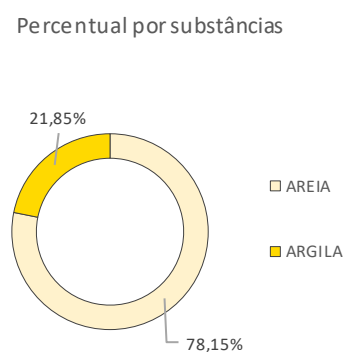
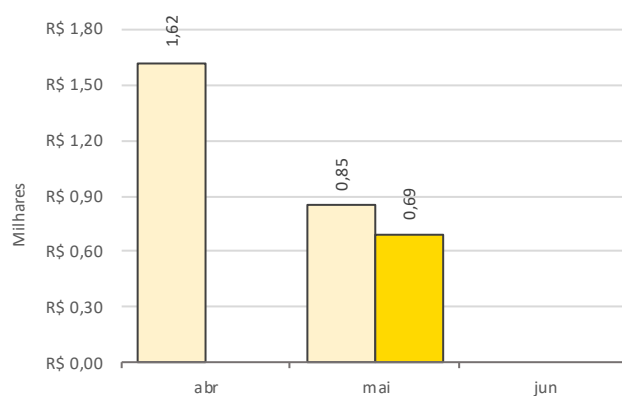
QUATIS: R\$ 535,38



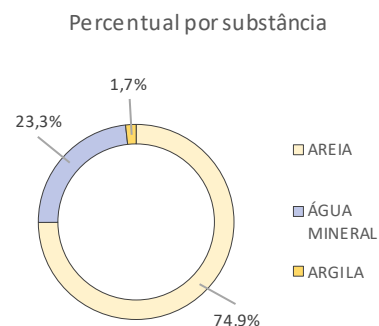
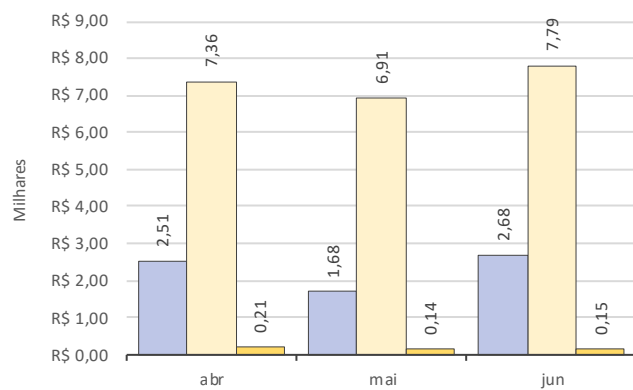
QUEIMADOS: R\$183.835,86



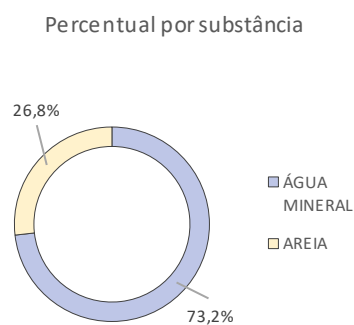
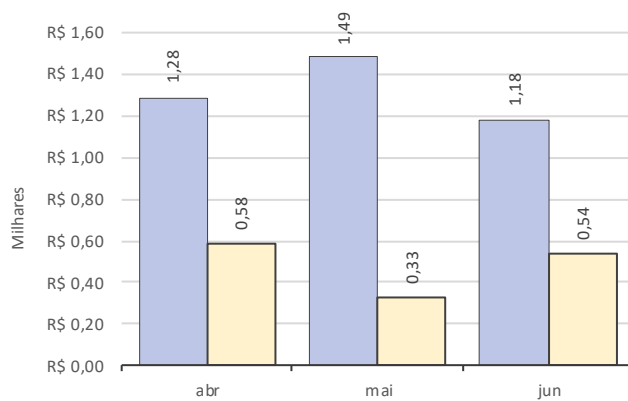
RESENDE: R\$3.157,55



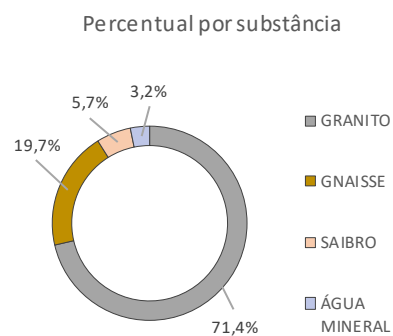
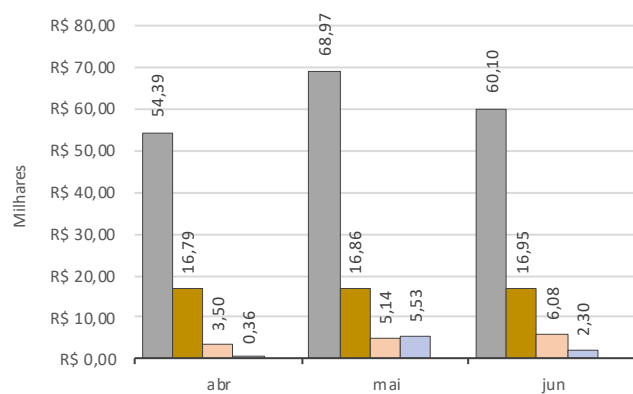
RIO BONITO: R\$29.452,58



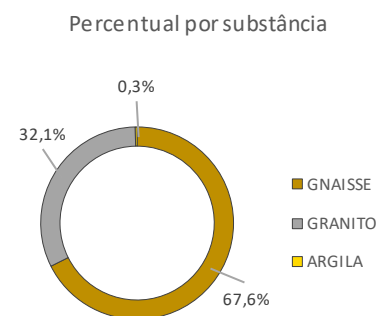
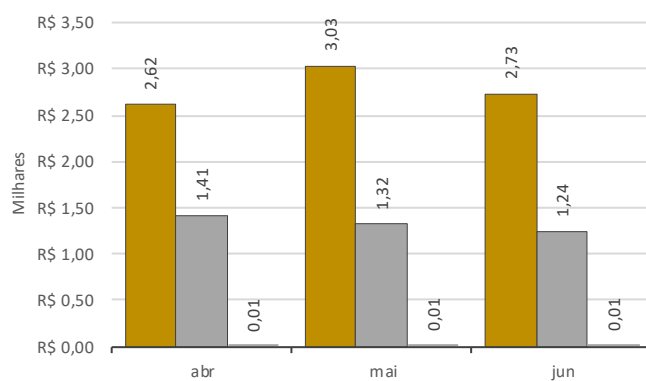
RIO CLARO: R\$ 5.392,95



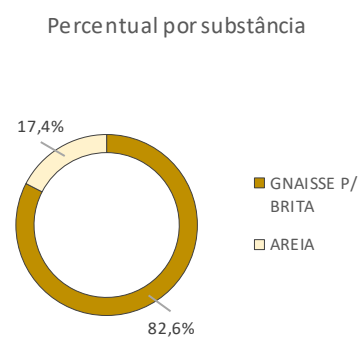
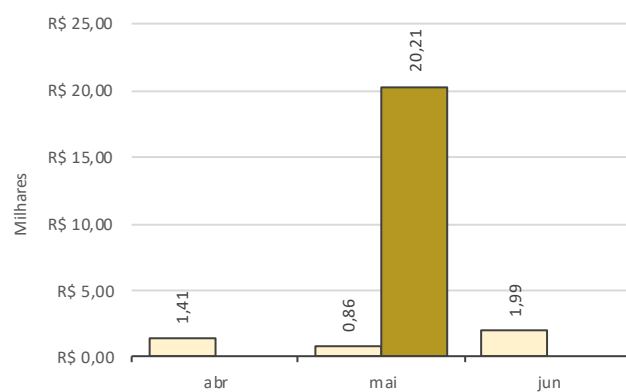
RIO DE JANEIRO: R\$202.577,77



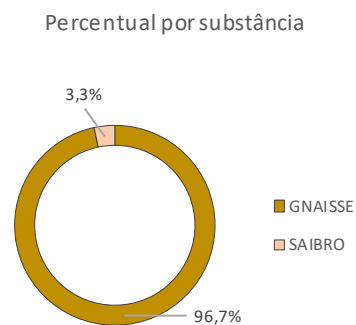
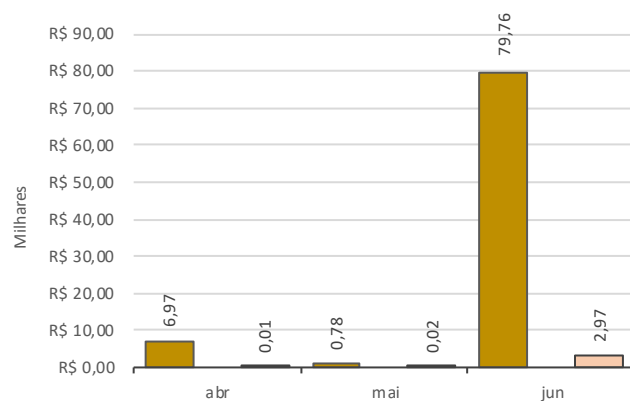
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA: R\$12.396,60



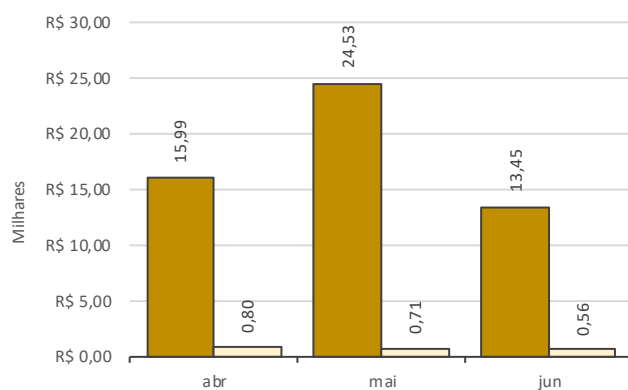
SÃO FIDÉLIS: R\$24.479,05



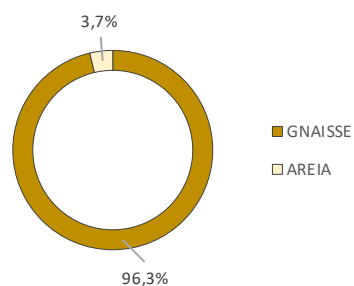
SÃO GONÇALO: R\$90.509,14



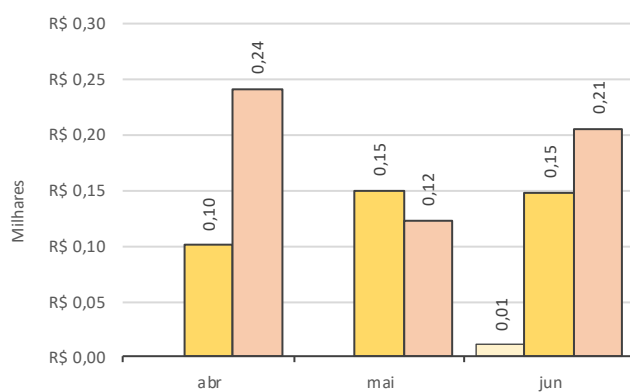
SÃO PEDRO DA ALDEIA: R\$56.030,63



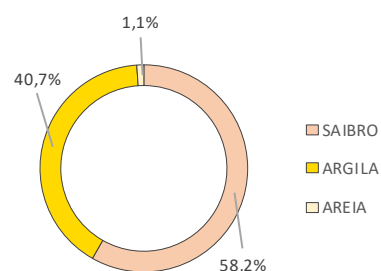
Percentual por substância



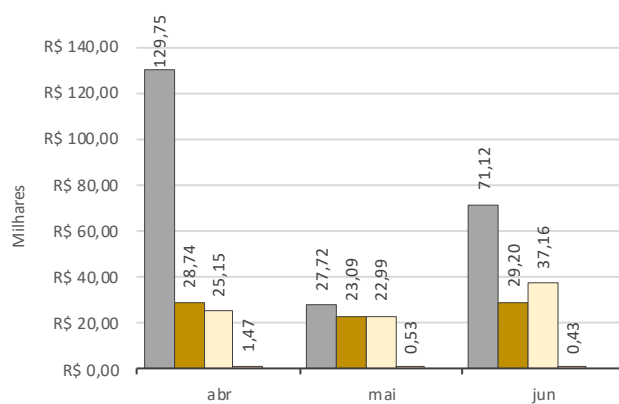
SAQUAREMA: R\$978,90



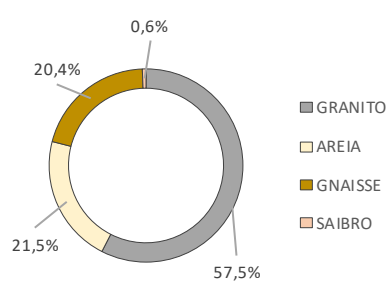
Percentual por substância



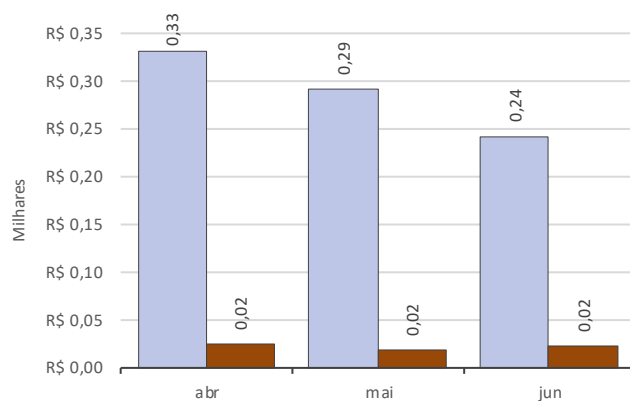
SEROPÉDICA: R\$397.364,86



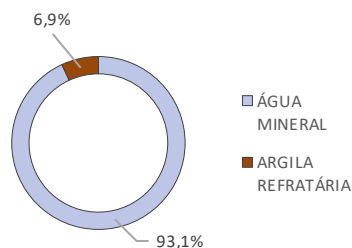
Percentual por substância



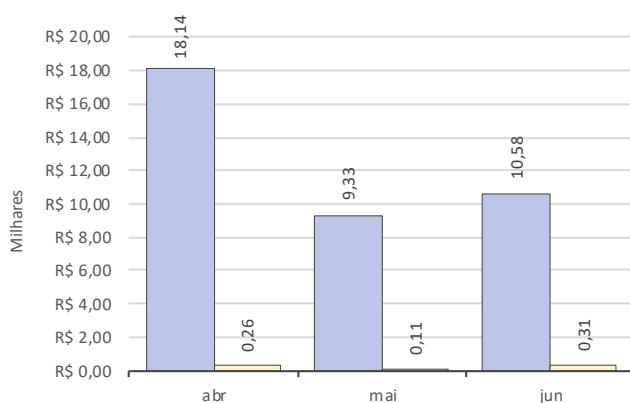
SILVA JARDIM: R\$929,83



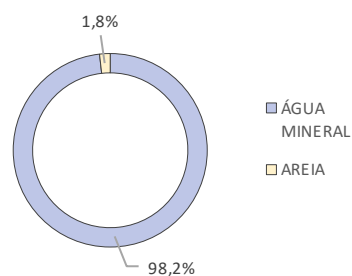
Percentual por substância



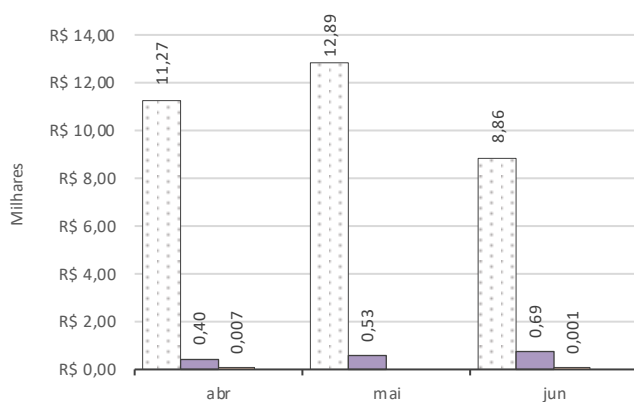
SUMIDOURO: R\$38.736,37



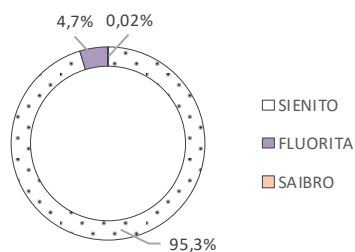
Percentual por substância



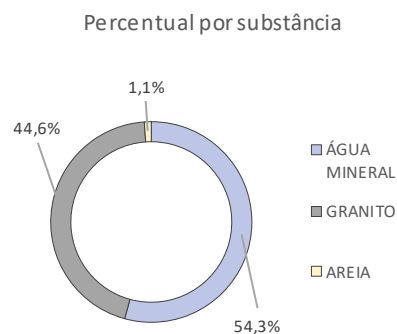
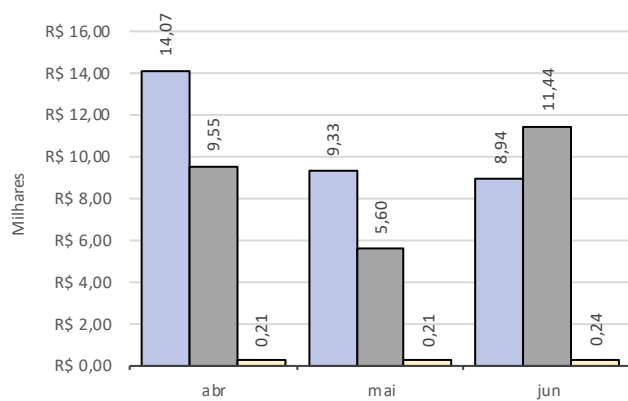
TANGUÁ: R\$34.659,22



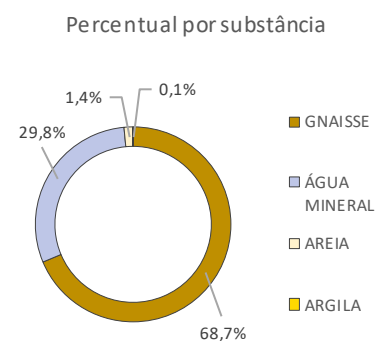
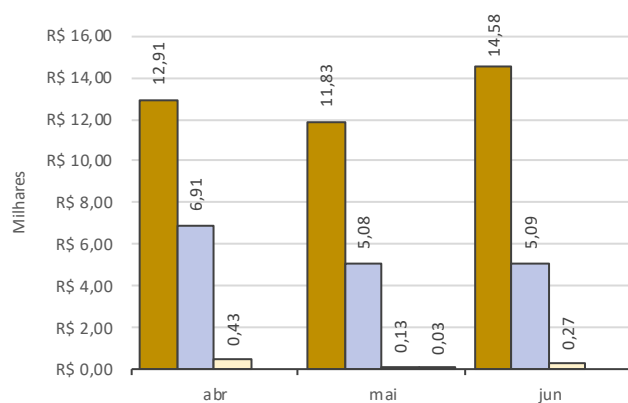
Percentual por substância



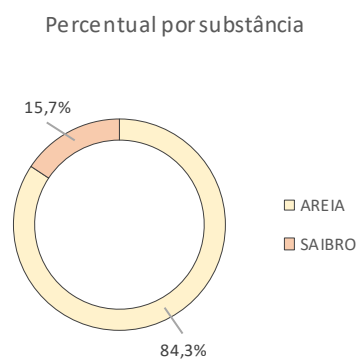
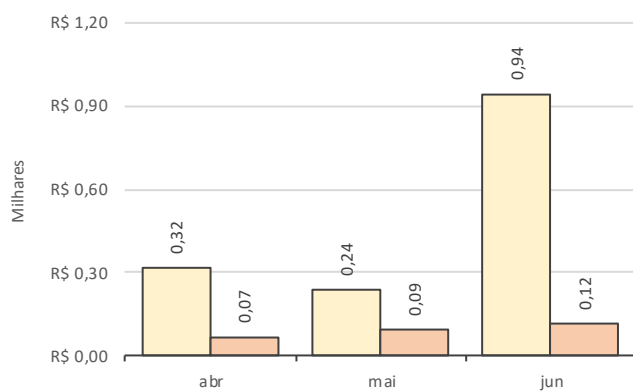
TERESÓPOLIS: R\$59.602,76



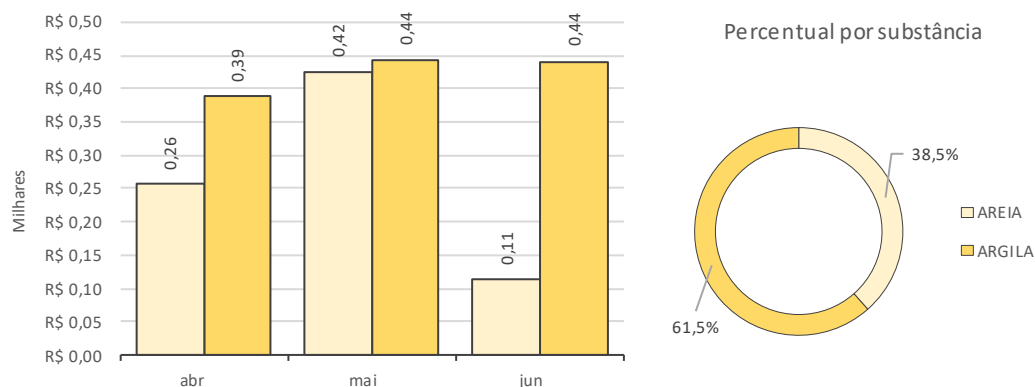
TRÊS RIOS: R\$57.248,56



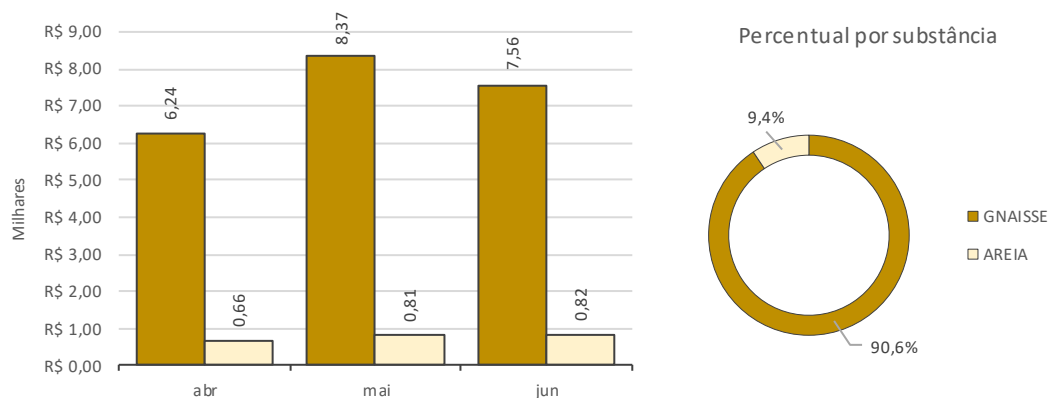
VALENÇA: R\$1.775,17



VASSOURAS: R\$2.067,94



VOLTA REDONDA: R\$24.450,45



Referências Bibliográficas

Agência Nacional de Mineração (ANM) “Arrecadação por UF a partir de 2004”. Acesso em julho de 2023. Disponível em: https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/ARRECADACAO/EXTRA/acessoexterno/associacao/Relatorios/arrecadacao_cfem.aspx.

_____. “Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM”. Acesso em julho de 2023. 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 julho de 2023. 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 .