

Boletim Trimestral da CFEM
3º Trimestre-2023

Outubro/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

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 outubro 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 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 em função do link de acesso as informações da ANM estar desativado. Contudo, mantivemos a 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 2023.

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 3º trimestre de 2022 e 2023 (Tabela 1), na sequência apresentamos o gráfico com os valores relativos à essa distribuição. (Gráfico 1).

Tabela 1 - Recolhimento CFEM do 3º trimestre 2022 x 2023.

Regiões Administrativas	3º Trimestre 2022 (R\$)	3º Trimestre 2023 (R\$)	Varição Absoluta (R\$)	Varição Relativa (%)
Região Metropolitana	1.822.676,99	2.083.175,36	260.498,37	14,3%
Região Serrana	499.646,08	428.535,64	-71.110,44	-14,2%
Região Norte Fluminense	328.728,63	279.607,47	-49.121,16	-14,9%
Região Noroeste Fluminense	269.369,28	232.247,02	-37.122,26	-13,8%
Região das Baixadas Litorâneas	236.215,15	163.772,08	-72.443,07	-30,7%
Região do Médio Paraíba	137.282,52	187.182,59	49.900,07	36,3%
Região da Costa Verde	109.246,72	60.453,80	-48.792,92	-44,7%
Região Centro-Sul Fluminense	76.207,56	88.898,05	12.690,49	16,7%
Total	3.479.372,93	3.523.872,01	44.499,08	1,28%

Distribuição da CFEM por Regiões Administrativas
3º trimestre 2022 x 2023

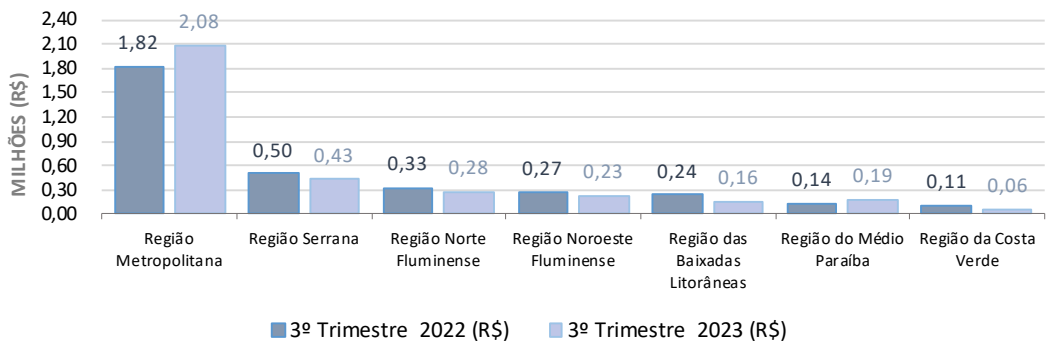


Gráfico 1 - Comparativo CFEM 3º trimestre 2022 X 2023.

Comparando os valores de CFEM recolhidos no período, três regiões tiveram aumento em suas receitas e outras cinco tiveram decréscimo; O valor total da CFEM, destinadas aos municípios fluminenses, aumentou (1,28%) (Tabela 1). A participação relativa de cada região de governo na CFEM recolhida neste período está representada no gráfico 2.

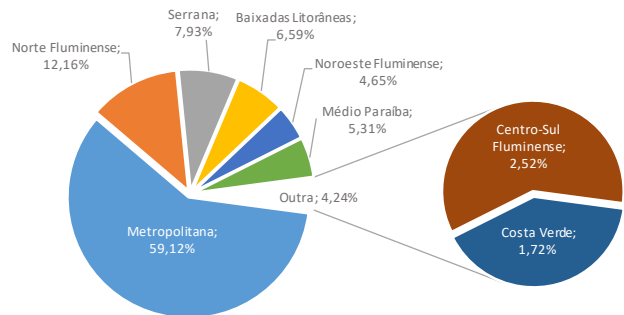


Gráfico 2 - Participação Relativa das Regiões de Governo.

REGIÃO DA COSTA VERDE

Quadro 1- Valores mensais da Região da Costa Verde

Costa Verde	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2023	% Participação
ANGRA DOS REIS	11.204,23	10.928,51	-2,5%	10.706,42	-2,0%	32.839,15	75,7%
PARATY	3.780,51	3.012,16	-20,3%	3.714,93	23,3%	10.507,60	24,2%
MANGARATIBA	17,49	31,76	100,0%	2,53	-92,0%	51,77	0,12%
TOTAL	15.002,23	13.972,43	-6,9%	14.423,87	3,2%	43.398,53	100,0%

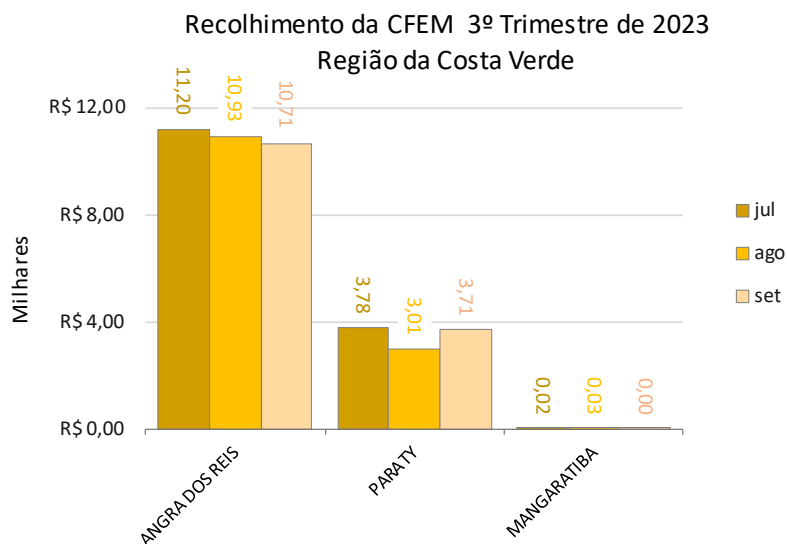


Gráfico 3 - CFEM 3º trimestre - Costa Verde.

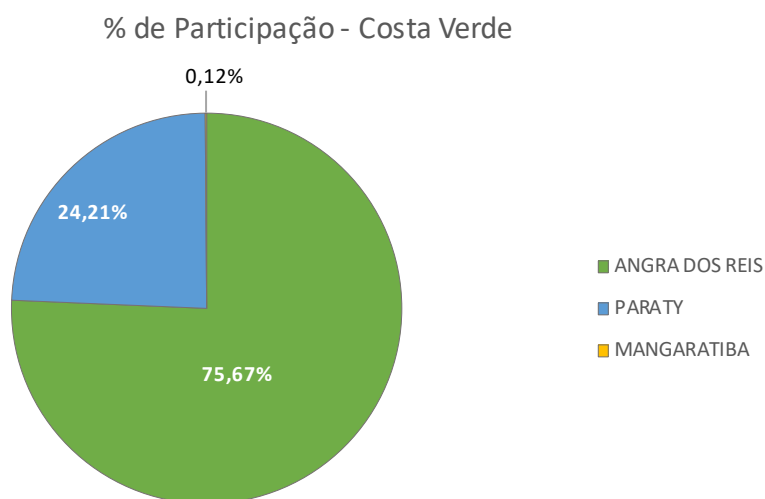


Gráfico 4 - Percentual de participação - Costa Verde.

REGIÃO CENTRO-SUL FLUMINENSE

Quadro 2: Valores mensais da Região Centro-Sul.

Centro - Sul Fluminense	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2023	% Participação
TRÊS RIOS	11.961,89	10.240,75	-14,4%	14.813,21	44,6%	37.015,85	75,5%
PATY DO ALFERES	1.652,67	1.695,01	2,6%	1.321,29	-22,0%	4.668,97	9,5%
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	1.246,04	1.533,22	23,0%	1.482,99	-3,3%	4.262,25	8,7%
VASSOURAS	333,59	520,80	56,1%	422,45	-18,9%	1.276,84	2,6%
PARAÍBA DO SUL	444,31	278,62	-37,3%	220,52	-20,9%	943,45	1,9%
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	0,00	651,25	100,0%	181,46	-72,1%	832,71	1,70%
TOTAL	15.638,51	14.919,65	-4,6%	18.441,91	23,6%	49.000,07	100,0%

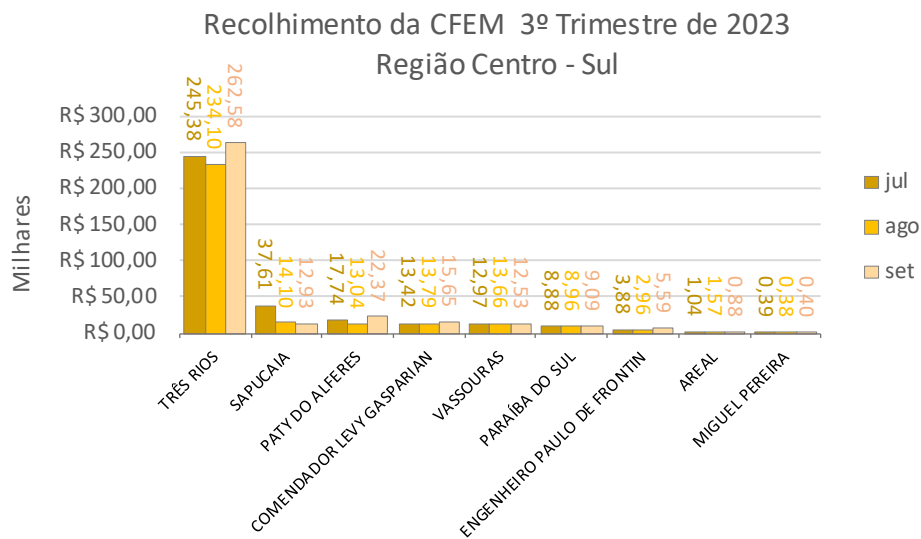


Gráfico 5 - CFEM 2º trimestre - Centro-Sul.

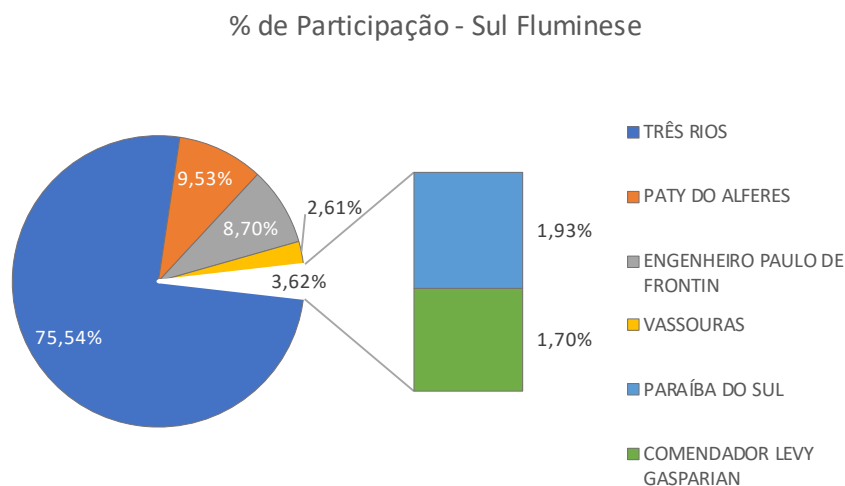


Gráfico 6 - Percentual de participação – Centro-Sul Fluminense.

REGIÃO DAS BAIXADAS LITORÂNEAS

Quadro 3: Valores mensais da Região das Baixadas Litorâneas

Baixas Litorâneas	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2023	% Participação
ARARUAMA	7.944,69	19.342,63	143,5%	15.220,70	-21,3%	42.508,02	35,0%
CABO FRIO	12.135,59	12.398,08	2,2%	10.028,29	-19,1%	34.561,96	28,5%
SÃO PEDRO DA ALDEIA	8.402,09	15.141,38	80,2%	9.905,03	-34,6%	33.448,49	27,6%
CASIMIRO DE ABREU	3.048,89	3.854,40	26,4%	2.644,51	-31,4%	9.547,81	7,9%
SAQUAREMA	218,61	163,86	-25,0%	334,91	104,4%	717,38	0,59%
SILVA JARDIM	158,53	185,33	16,9%	14,15	-92,4%	358,00	0,30%
RIO DAS OSTRAS	0,00	0,00	—	161,60	100,0%	161,60	0,13%
TOTAL	31.908,40	51.085,67	60,1%	38.309,20	-25,0%	121.303,27	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2023
Região Baixadas Litorâneas

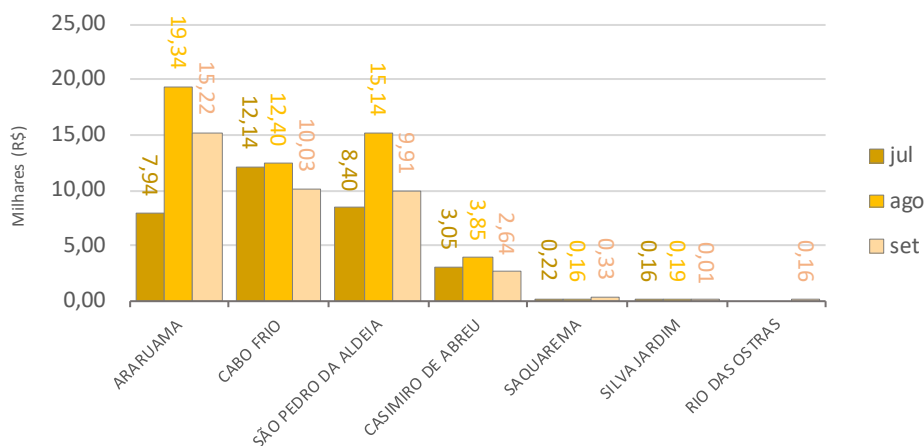


Gráfico 7 - CFEM 2º trimestre - Baixadas Litorâneas.

% Participação - Baixadas Litorâneas

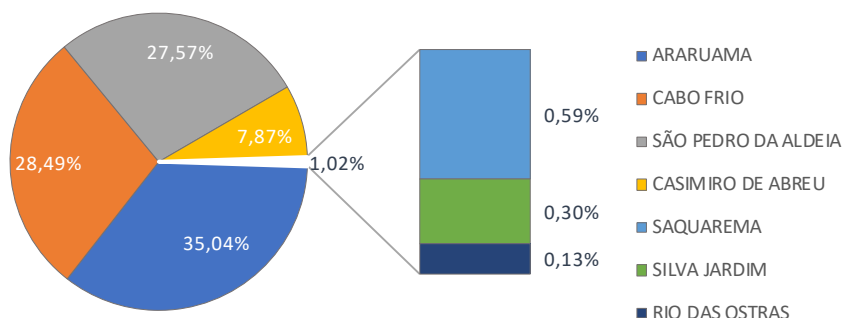


Gráfico 8 - Percentual de participação - Baixadas Litorâneas.

REGIÃO DO MÉDIO PARAÍBA

Quadro 4:Valores mensais da Região do Médio Paraíba.

Médio Paraíba	jul	ago	Variação Mensal	set	Variação Mensal	3º Trimestre 2023	% Participação
QUATIS	104,17	112,04	7,6%	22.334,19	19833,4%	22.550,41	25,2%
BARRA MANSA	13.400,51	13.347,95	-0,4%	8.376,46	-37,2%	35.124,92	39,2%
VOLTA REDONDA	5.025,88	5.506,76	9,6%	6.565,28	19,2%	17.097,91	19,1%
BARRA DO PIRAI	3.939,17	3.236,99	-17,8%	1.711,59	-47,1%	8.887,75	9,9%
RIO CLARO	1.026,95	1.088,85	6,0%	0,00	-100,0%	2.115,80	2,4%
VALENÇA	634,70	198,37	-68,7%	1.057,84	433,3%	1.890,91	2,1%
RESENDE	0,00	922,27	-	0,00	-100,0%	922,27	1,0%
RIO DAS FLORES	0,00	491,25	-	173,62	-64,7%	664,87	0,74%
ITATIAIA	0,00	118,35	-	0,00	-100,0%	118,35	0,13%
PINHEIRAL	0,00	150,56	-	0,00	-100,0%	150,56	0,17%
TOTAL	24.131,39	25.173,38	4,3%	40.218,98	59,8%	89.523,75	100,0%

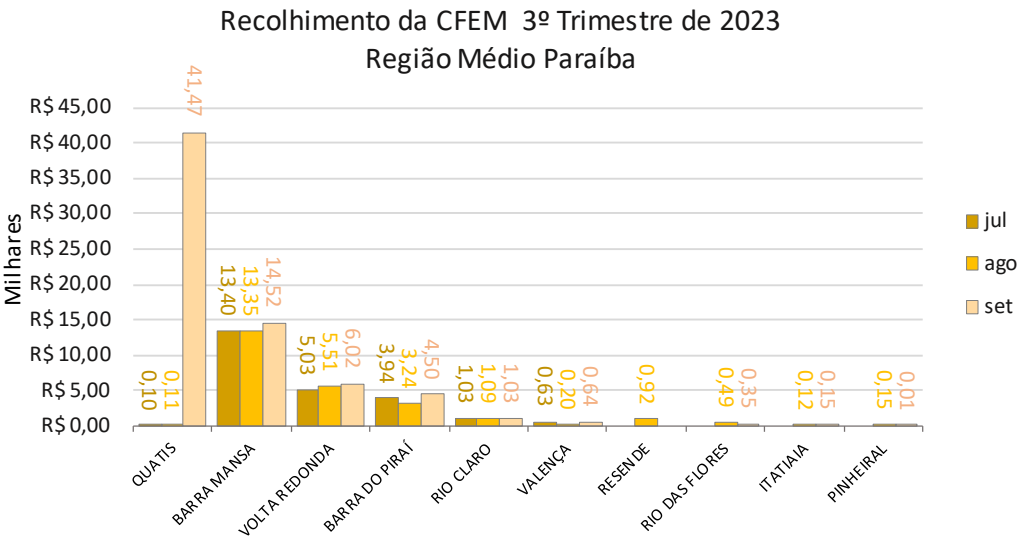


Gráfico 9 - CFEM 3º trimestre - Médio Paraíba.

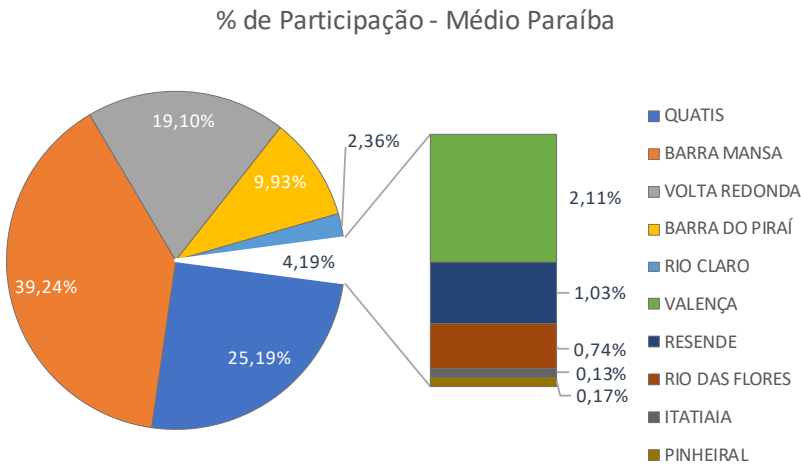


Gráfico 10 - Percentual de participação - Médio Paraíba.

REGIÃO METROPOLITANA

Tabela 2 - Valores mensais da Região Metropolitana.

Metropolitana	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2023	% Participação
DUQUE DE CAXIAS	98.805,09	91.600,84	-7,3%	93.131,72	1,7%	283.537,64	22,21%
SEROPÉDICA	82.686,68	44.541,68	-46,1%	66.625,15	49,6%	193.853,52	15,18%
MAGÉ	47.047,82	64.031,62	36,1%	72.025,18	12,5%	183.104,62	14,34%
RIO DE JANEIRO	51.257,86	57.902,86	13,0%	66.309,15	14,5%	175.469,87	13,74%
ITAGUAÍ	30.570,23	43.206,81	41,3%	48.274,47	11,7%	122.051,51	9,56%
QUEIMADOS	34.727,71	30.353,12	-12,6%	31.964,40	5,3%	97.045,23	7,60%
SÃO GONÇALO	49.638,90	492,51	-99,0%	7.579,73	1439,0%	57.711,14	4,52%
CACHOEIRAS DE MACACU	10.815,31	9.841,72	-9,0%	9.508,19	-3,4%	30.165,22	2,36%
JAPERI	8.121,46	10.693,70	31,7%	7.223,29	5,4%	26.038,45	2,04%
PETRÓPOLIS	6.661,37	4.649,39	-30,2%	6.857,63	47,5%	18.168,40	1,42%
RIO BONITO	6.375,23	5.243,73	-17,7%	6.417,89	22,4%	18.036,85	1,41%
ITABORAÍ	4.260,44	3.167,53	-25,7%	7.999,12	152,5%	15.427,09	1,21%
TANGUÁ	5.733,01	8.054,03	40,5%	1.469,92	-81,7%	15.256,96	1,19%
NOVA IGUAÇU	4.431,47	3.354,73	-24,3%	6.847,23	104,1%	14.633,42	1,15%
MARICÁ	4.084,78	3.422,45	-16,2%	4.751,87	100,0%	12.259,10	0,96%
GUAPIMIRIM	5.989,72	1.917,02	-68,0%	1.835,74	-4,2%	9.742,49	0,76%
NITERÓI	1.360,88	997,89	-100,0%	1.739,54	74,3%	4.098,31	0,32%
BELFORD ROXO	58,48	92,12	57,5%	59,99	-34,9%	210,59	0,02%
TOTAL	452.626,43	383.563,76	-15,3%	440.620,24	14,9%	1.276.810,43	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2023 Região Metropolitana

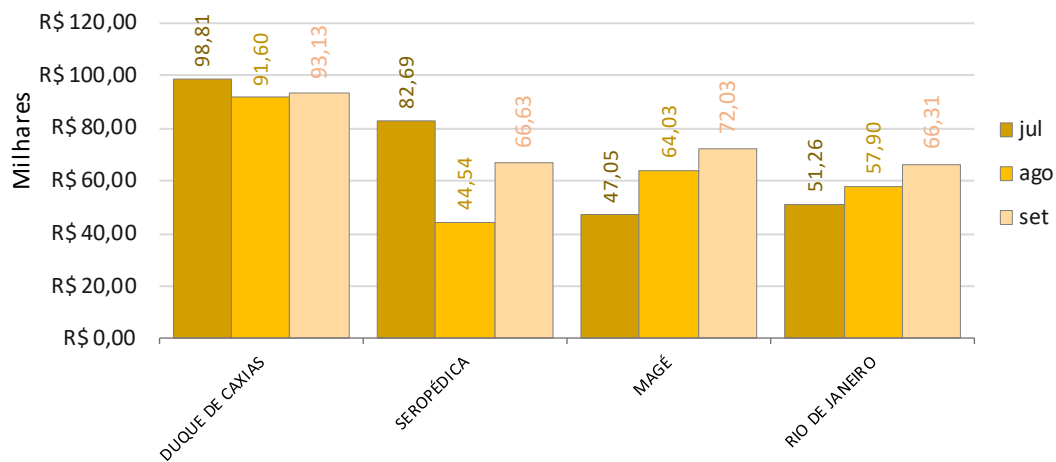


Gráfico 11 - CFEM 2º trimestre – Metropolitana, os quatro maiores municípios representantes.

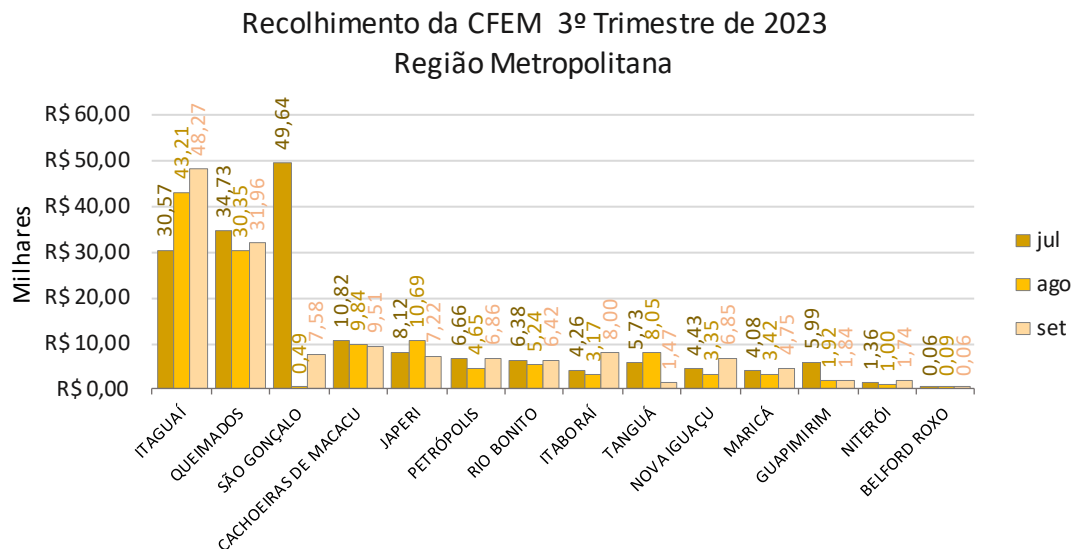


Gráfico 12- CFEM 2º trimestre – Metropolitana, os quatorze municípios representantes subsequentes.

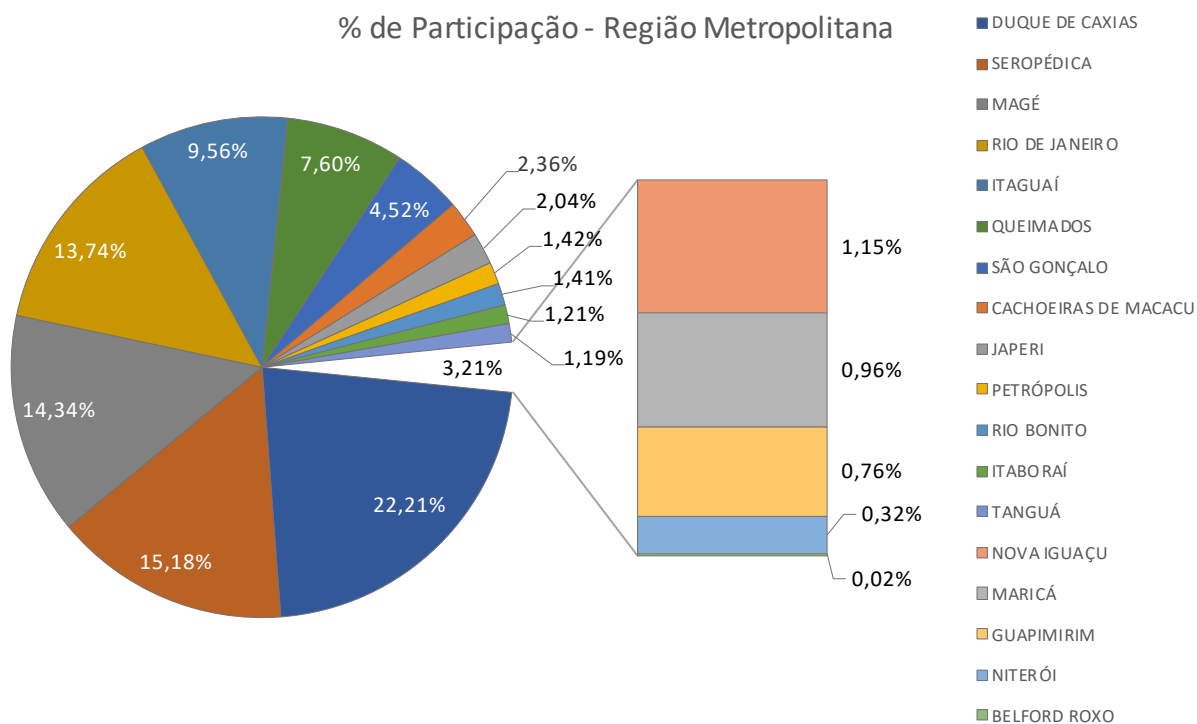


Gráfico 13 - Percentual de participação - Metropolitana.

REGIÃO NOROESTE FLUMINENSE

Quadro 5: Valores mensais da Região Noroeste Fluminense.

Noroeste Fluminense	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2023	% Participação
ITALVA	18.922,47	18.988,10	0,3%	R\$ 23.126,9	21,8%	R\$ 61.037,5	54,8%
ITAPERUNA	11.720,33	14.051,35	19,9%	R\$ 9.133,1	-35,0%	R\$ 34.904,8	31,3%
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2.560,87	2.817,34	10,0%	R\$ 2.866,3	1,7%	R\$ 8.244,5	7,4%
APERIBÉ	684,50	1.966,06	187,2%	R\$ 1.847,7	-6,0%	R\$ 4.498,3	4,0%
CAMBUÍ	853,38	0,00	-100,0%	R\$ 951,4	—	R\$ 1.804,7	1,6%
SÃO JOSÉ DE UBÁ	342,72	294,00	-14,2%	R\$ 255,4	-13,1%	R\$ 892,1	0,80%
TOTAL	35.084,28	38.116,85	8,6%	38.180,78	0,2%	111.381,91	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2023 Região Noroeste Fluminense

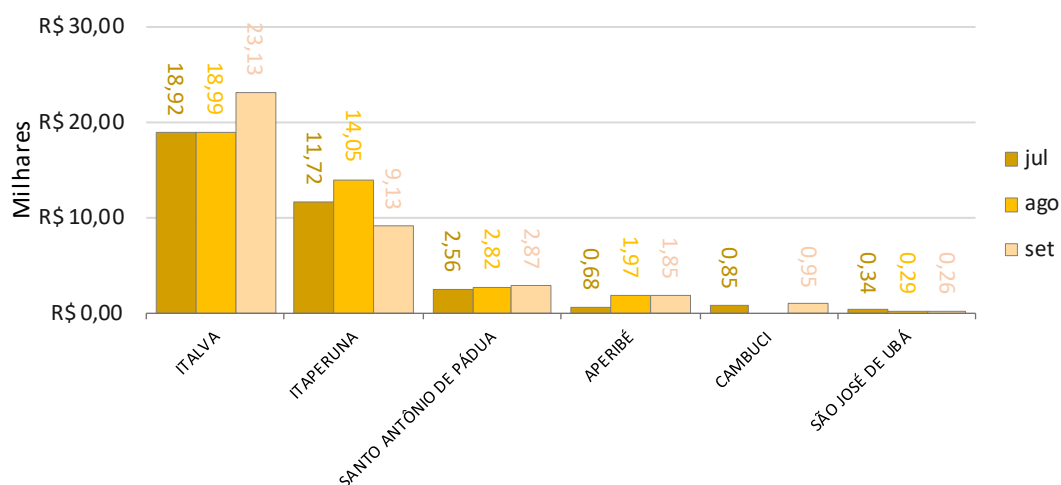


Gráfico 14- CFEM 2º trimestre - Noroeste Fluminense.

% de Participação - Noroeste Fluminense

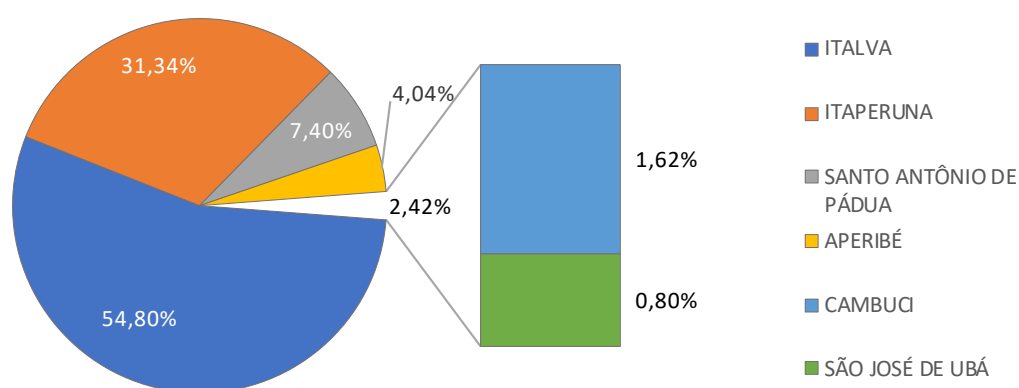


Gráfico 15 - Percentual de participação - Noroeste Fluminense.

REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Quadro 6: Valores mensais da Região Norte Fluminense

Norte Fluminense	jul	ago	Variação Mensal	set	Variação Mensal	2º Trimestre 2023	% Participação
SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	165.306,68	957,46	-99,4%	0,00	-100,0%	166.264,13	46,4%
MACAÉ	24.038,27	33.909,04	41,1%	24.673,09	-27,2%	82.620,39	23,0%
SÃO FIDÉLIS	15.099,29	23.315,05	54,4%	11.118,51	-52,3%	49.532,85	13,8%
CAMPOS DOS GOYTACAZES	9.192,73	8.074,26	-12,2%	17.324,91	114,6%	34.591,90	9,6%
CARDOSO MOREIRA	9.766,88	6.429,42	-34,2%	8.023,79	24,8%	24.220,10	6,8%
CONCEIÇÃO DE MACABU	351,26	480,85	36,9%	422,12	-12,2%	1.254,23	0,35%
TOTAL	223.755,11	73.166,08	-67,3%	61.562,42	-15,9%	358.483,60	100,0%

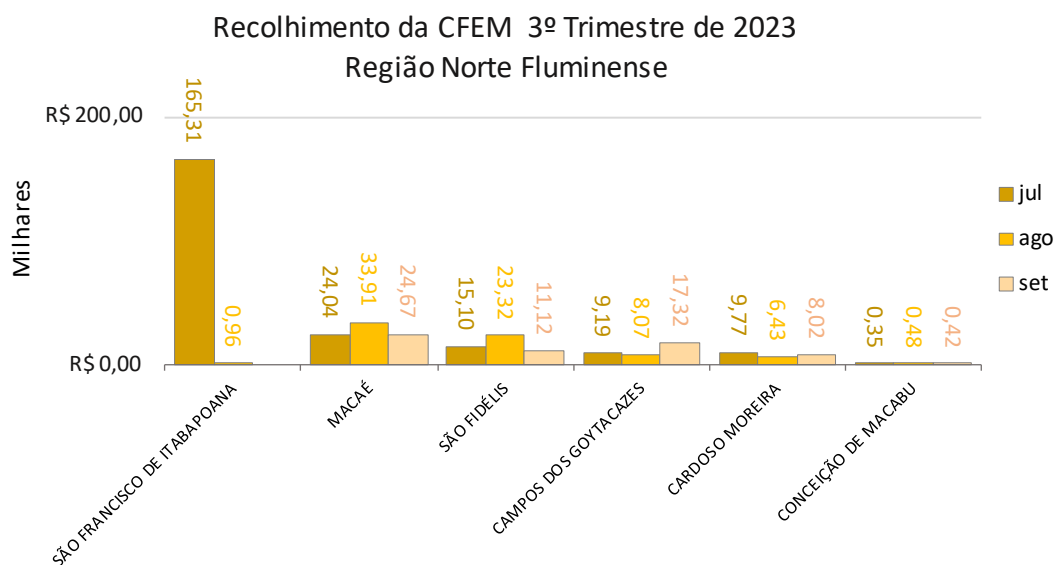


Gráfico 16- CFEM 2º trimestre - Norte Fluminense.

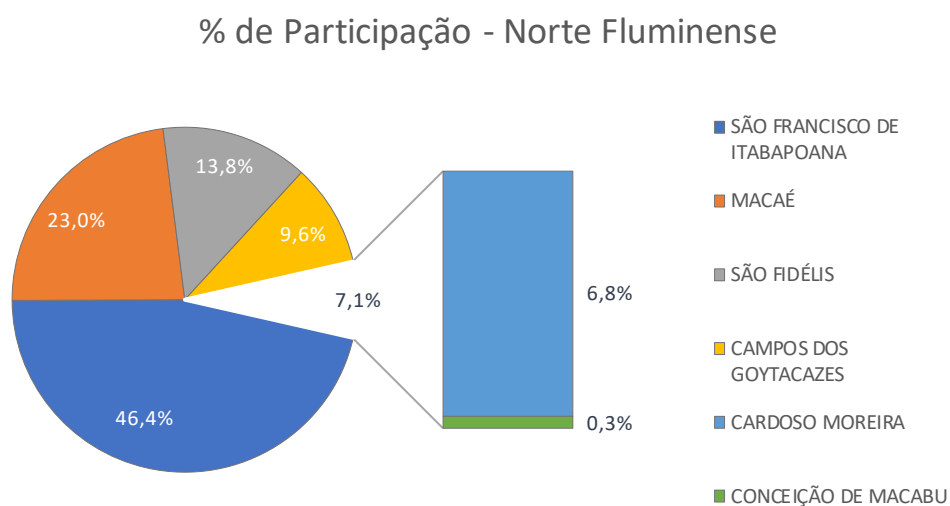


Gráfico 17 - Percentual de participação - Norte Fluminense.

REGIÃO SERRANA

Quadro 7: Valores mensais da Região Serrana.

Serrana	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2023	% Participação
CANTAGALO	61.503,77	42.696,48	-30,6%	50.219,50	17,6%	154.419,75	57,5%
BOM JARDIM	16.396,28	2.828,66	-82,7%	17.066,35	503,3%	36.291,29	13,5%
TERESÓPOLIS	12.376,59	9.084,82	-26,6%	10.978,51	20,8%	32.439,92	12,1%
CARMO	7.213,40	5.489,25	-23,9%	7.546,00	37,5%	20.248,66	7,5%
SUMIDOURO	6.534,33	5.668,27	-13,3%	7.616,87	34,4%	19.819,47	7,4%
DUAS BARRAS	1.134,84	2.322,35	100,0%	1.044,79	100,0%	4.501,97	1,68%
NOVA FRIBURGO	197,87	244,83	23,7%	160,31	-34,5%	603,01	0,22%
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	67,16	95,02	41,5%	120,73	27,1%	282,90	0,11%
TRAJANO DE MORAES	0,00	0,00	-	132,71	-	132,71	0,05%
TOTAL	105.424,25	68.429,68	-35,1%	94.885,76	38,7%	268.739,68	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2023 Região Serrana

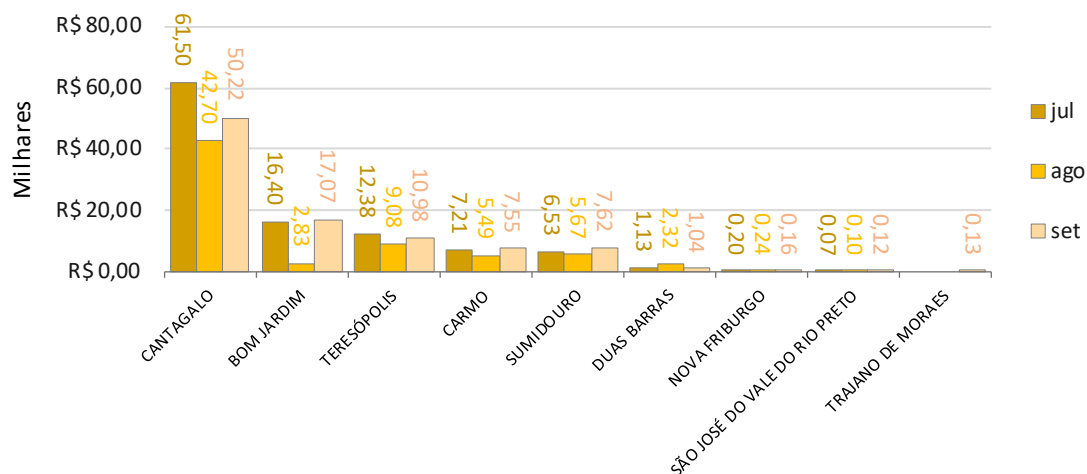


Gráfico 18 – CFEM 3º trimestre - Serrana.

% Participação - Serrana

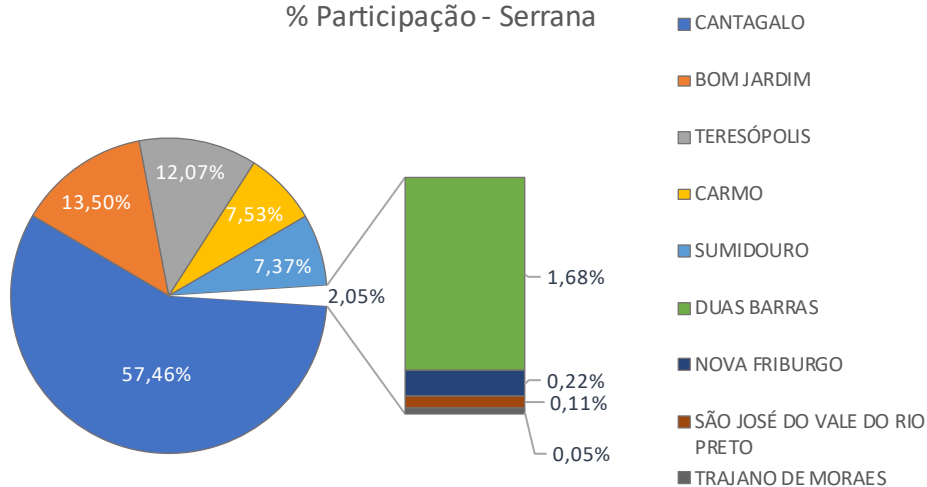


Gráfico 19 - Percentual de participação - Serrana.

Municípios sem recolhimento de CFEM

Alguns dos municípios fluminenses não recolheram compensação pela exploração mineral (CFEM) em seus territórios no terceiro trimestre de 2023. A relação desses vinte e sete municípios, pode ser vista abaixo (Quadro 8).

Quadro 8: Municípios que não recolheram CFEM em 2023. (Fonte: CEPERJ, 2023).

Municípios (3º trimestre 2023)	Região Administrativa	Municípios (3º trimestre 2023)	Região Administrativa
AREAL	Centro-Sul Fluminense	NILÓPOLIS	Metropolitana
ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	Baixas Litorâneas	PARACAMBI	Metropolitana
ARRAIAL DO CABO	Baixas Litorâneas	PIRAÍ	Médio Paraíba
BOM JESUS DO ITABAPOANA	Noroeste Fluminense	PORCIÚNCULA	Noroeste Fluminense
CARAPEBUS	Norte Fluminense	PORTO REAL	Médio Paraíba
CORDEIRO	Serrana	QUISSAMÃ	Norte Fluminense
IGUAABA GRANDE	Baixas Litorâneas	SANTA MARIA MADALENA	Serrana
ITAOCARA	Noroeste Fluminense	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	Norte Fluminense
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
MIRACEMA	Noroeste Fluminense	VARRE-SAI	Noroeste Fluminense
NATIVIDADE	Noroeste Fluminense		

Recolhimento CFEM por substâncias explotadas

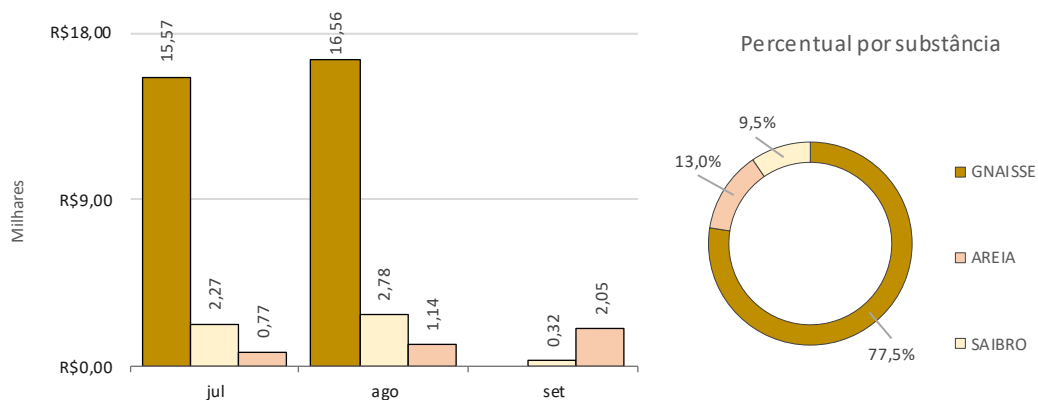
O quadro a seguir elenca os dezenove municípios que recolheram CFEM de apenas uma substância e seus respectivos valores.

Quadro 9: Municípios recolhedores de CFEM sobre uma substância em 2023. (Fonte: ANM/CEPERJ, 2023).

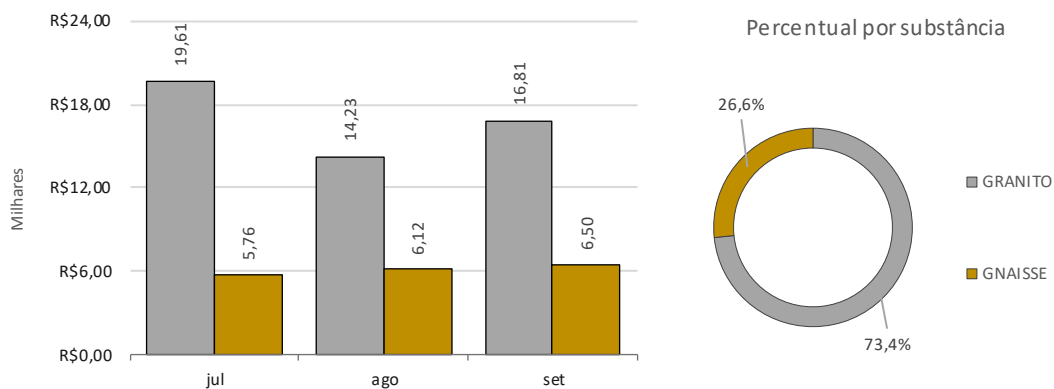
Município	Substância	Região de Governo	Recolhimento da CFEM (R\$)
APERIBÉ	Areia	Noroeste Fluminense	4.871,16
BELFORD ROXO	Saibro	Metropolitana	575,92
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	Areia	Centro Sul	420,39
CONCEIÇÃO DE MACABU	Areia	Norte Fluminense	1.910,19
DUAS BARRAS	Granito	Serrana	5.436,44
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Água Mineral	Centro Sul	6.272,74
ITATIAIA	Areia	Médio Paraíba	692,84
MANGARATIBA	Saibro	Metropolitana	4,21
MARICÁ	Gnaíse	Metropolitana	22.078,14
MIGUEL PEREIRA	Saibro	Centro Sul	10.002,39
NITERÓI	Gnaíse	Metropolitana	8.251,37
PARATY	Areia	Costa Verde	18.983,00
PINHEIRAL	Saibro	Médio Paraíba	19,34
RESENDE	Areia	Médio Paraíba	3.583,50
RIO DAS FLORES	Areia	Médio Paraíba	2.258,43
RIO DAS OSTRAS	Água Mineral	Baixas Litorâneas	583,83
SÃO JOSÉ DE UBÁ	Gnaíse	Noroeste Fluminense	1.267,20
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	Areia	Serrana	773,82
TRAJANO DE MORAES	Água Mineral	Serrana	500,05
TOTAL			R\$88.484,96

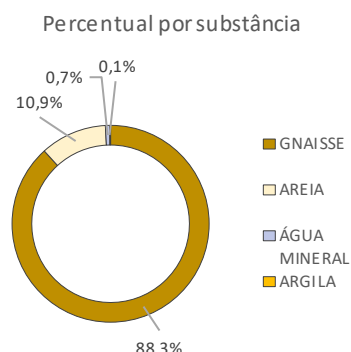
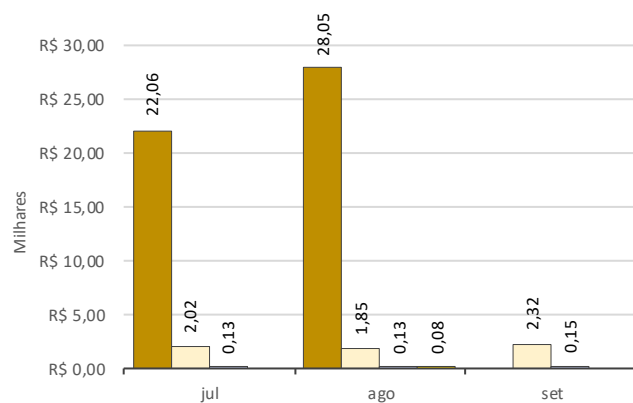
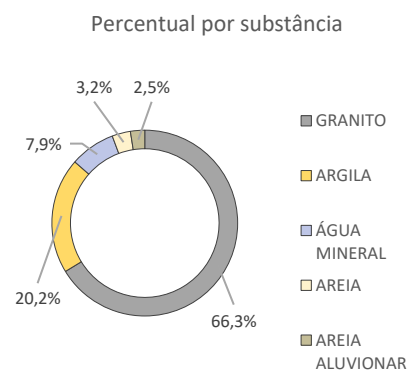
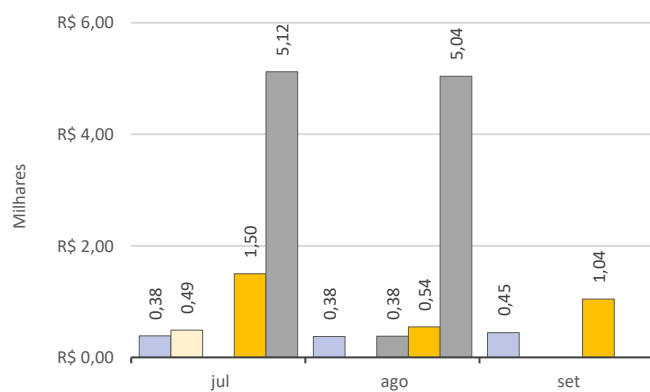
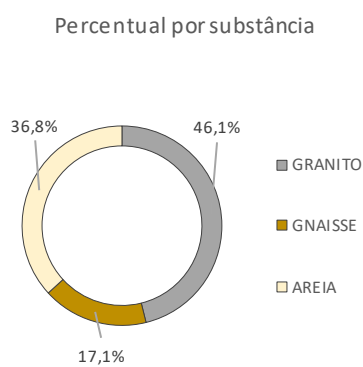
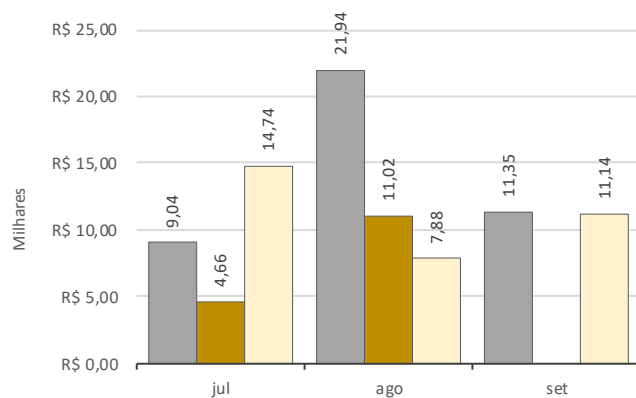
Nesta parte do trabalho, abordaremos o desempenho municipal do terceiro trimestre dos valores CFEM-2023 por substâncias extraídas comparando sua evolução neste período. Os gráficos a seguir indicam o comportamento destas produções por substância com valores (R\$) recolhidos no período, o total (R\$) para o trimestre e as variações percentuais por substância.

ANGRA DOS REIS: R\$ 41.466,59

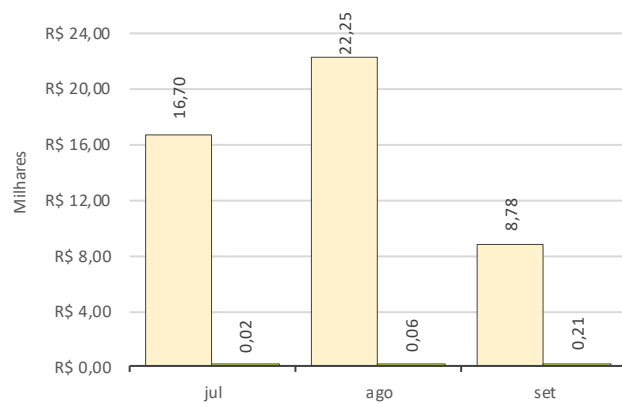


ARARUAMA: R\$ 69.022,17

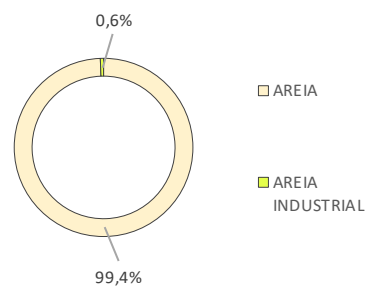


BARRA MANSA: R\$ 56.771,37**BARRA DO PIRAI: R\$ 15.331,69****BOM JARDIM: R\$ 91.776,61**

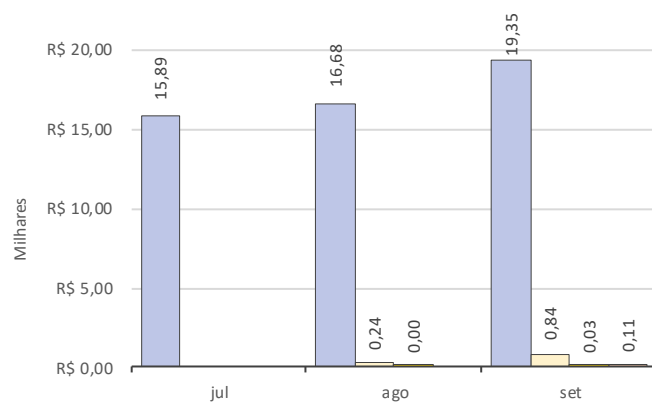
CABO FRIO: R\$ 48.015,24



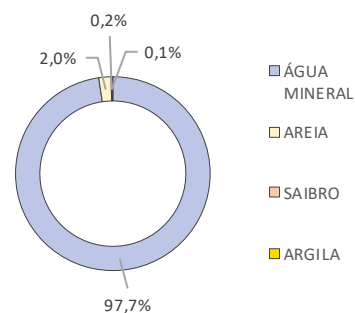
Percentual por substância



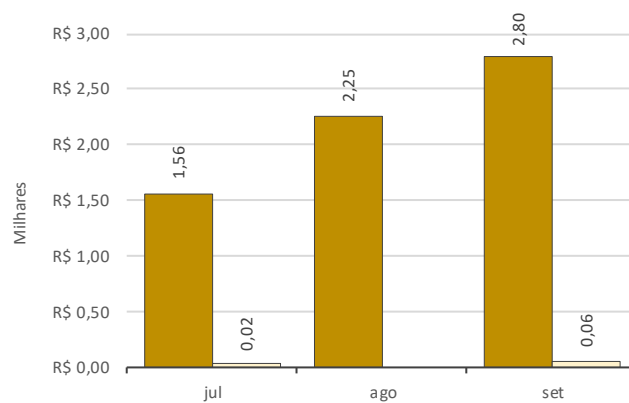
CACHOEIRAS DE MACACU: R\$ 53.146,75



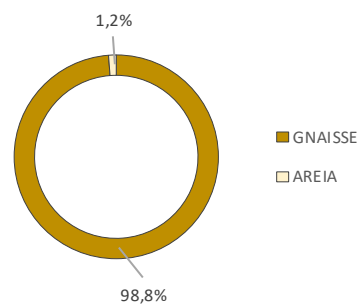
Percentual por substância



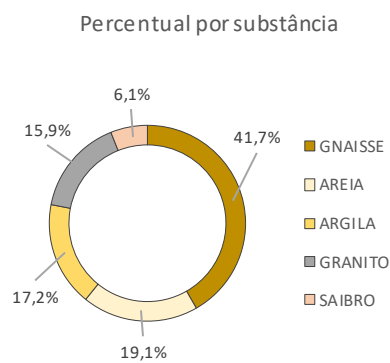
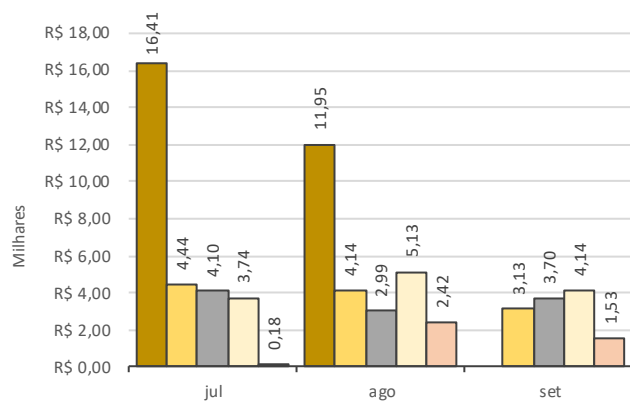
CAMBUCI: R\$ 6.688,71



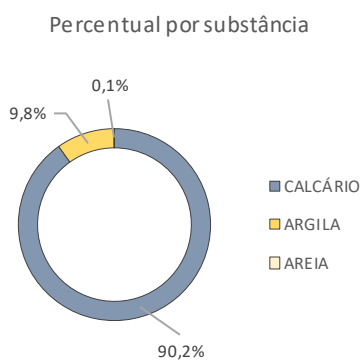
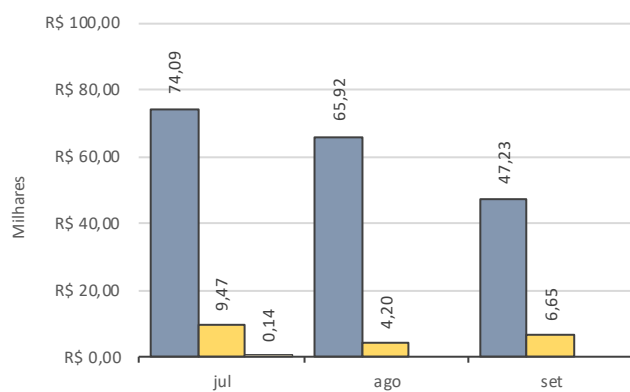
Percentual por substância



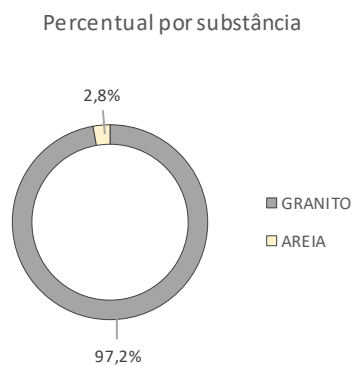
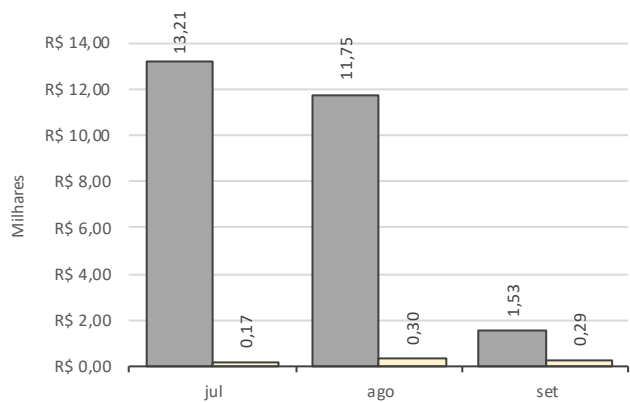
CAMPOS DOS GOYTACAZES: R\$ 68.007,51



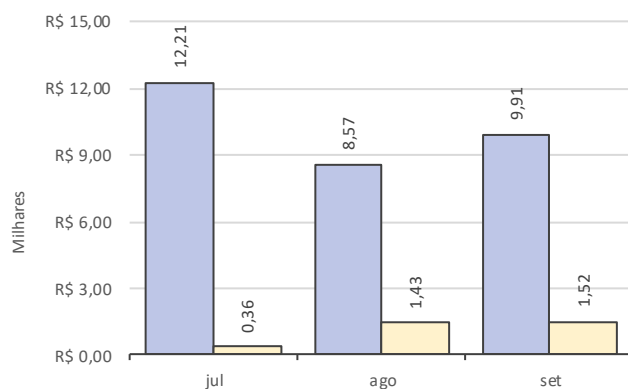
CANTAGALO: R\$ 207.698,12



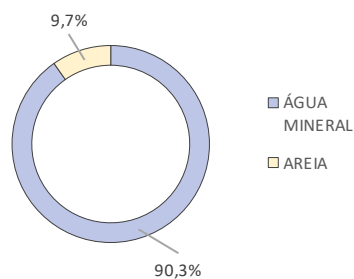
CARDOSO MOREIRA: R\$ 27.239,53



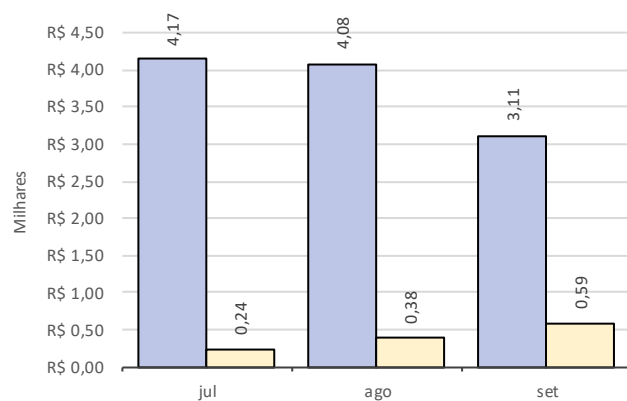
CARMO: R\$ 34.007,37



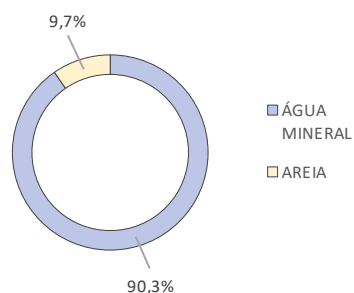
Percentual por substância



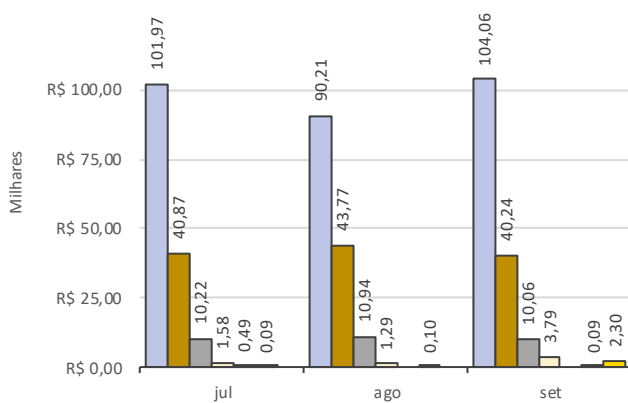
CASIMIRO DE ABREU: R\$ 12.565,54



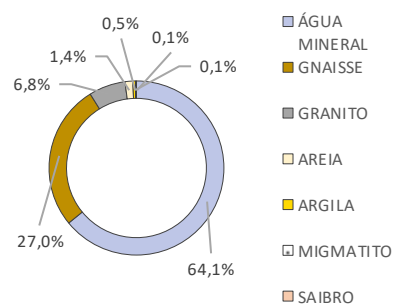
Percentual por substância

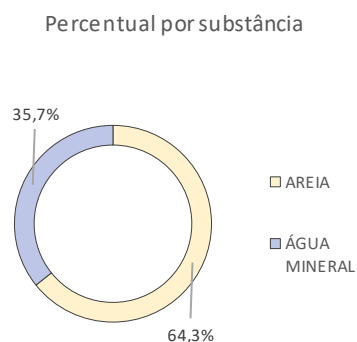
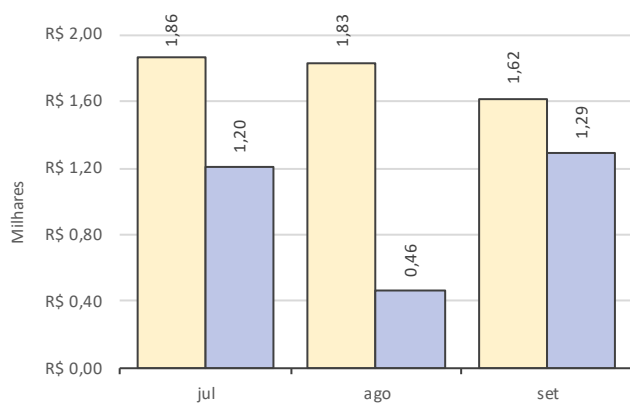
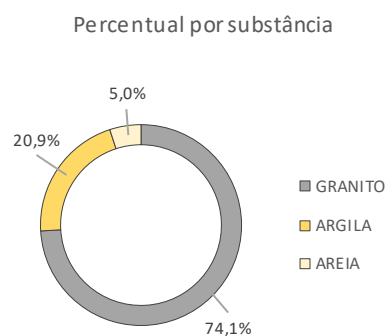
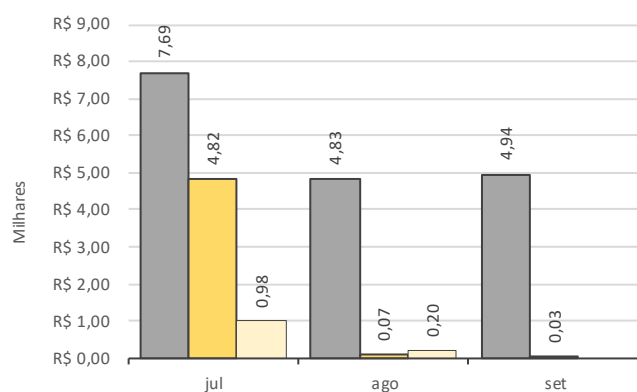
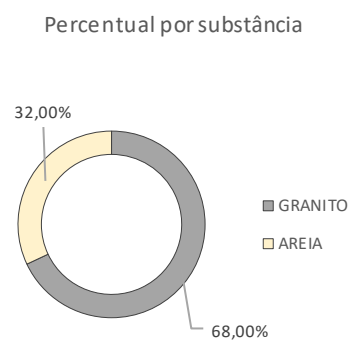
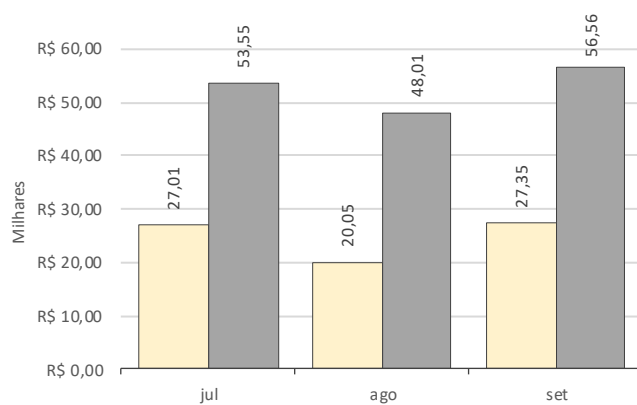


DUQUE DE CAXIAS: R\$ 462.072,90

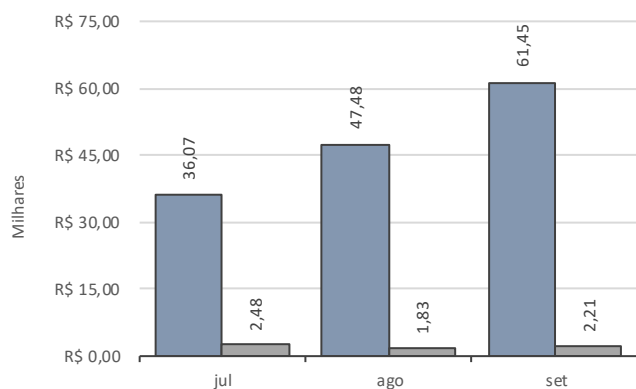


Percentual por substância

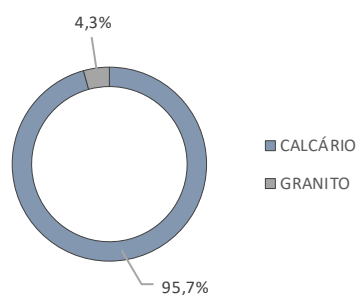


GUAPIMIRIM: R\$ 8.254,86**ITABORAÍ: R\$ 23.567,53****ITAGUAÍ: R\$ 232.531,39**

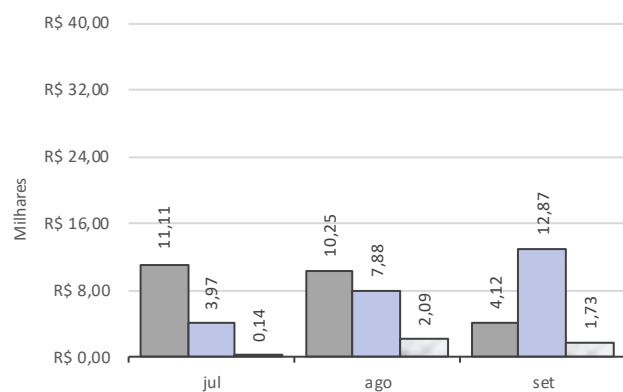
ITALVA: R\$ 151.506,94



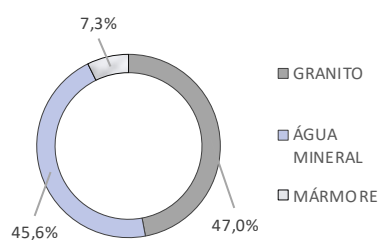
Percentual por substância



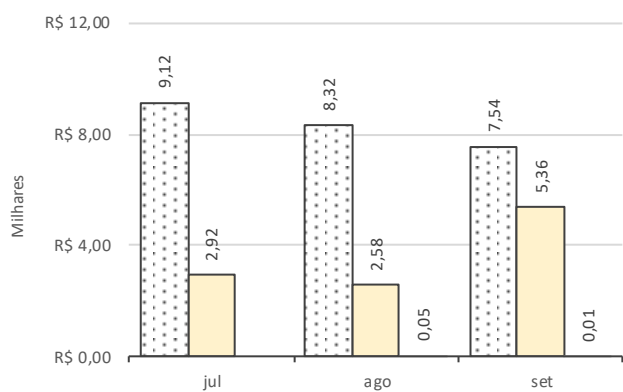
ITAPERUNA: R\$ 54.157,59



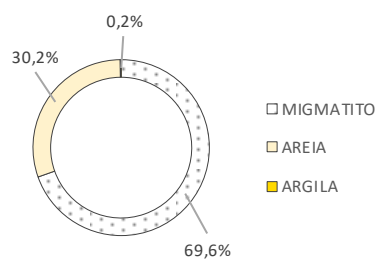
Percentual por substância



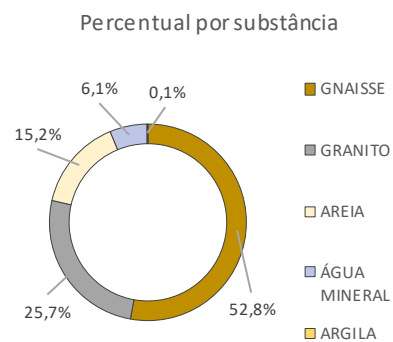
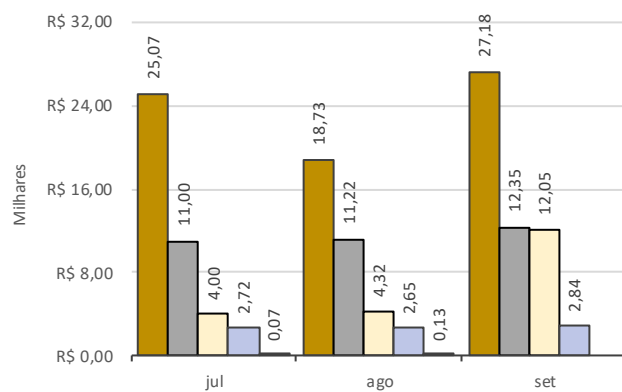
JAPERI: R\$ 35.890,50



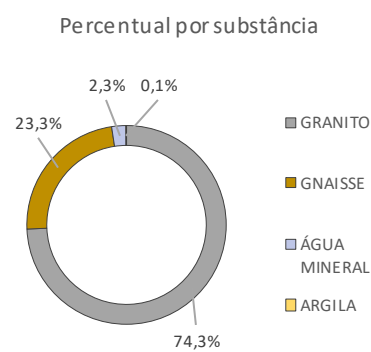
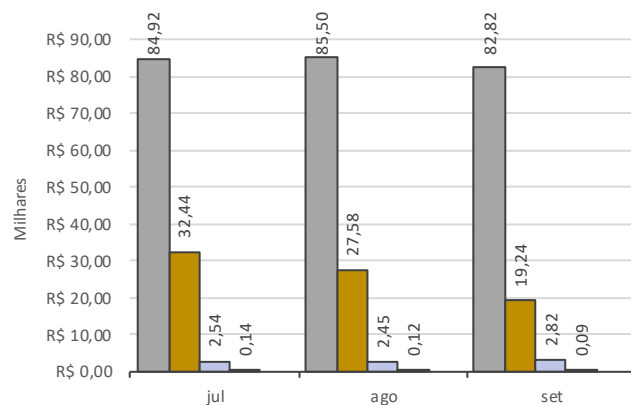
Percentual por substância



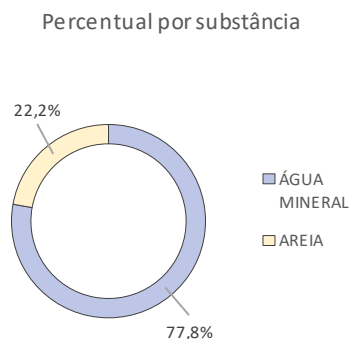
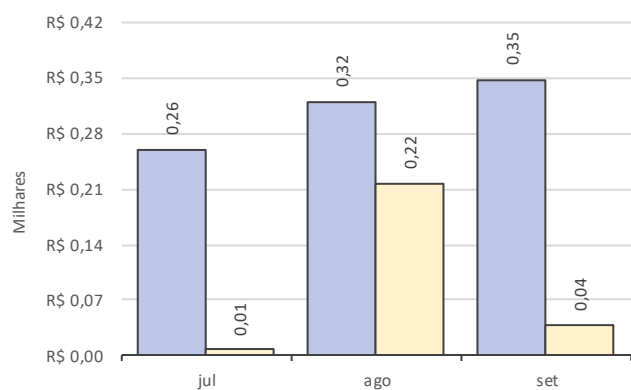
MACAÉ: R\$ 134.319,31



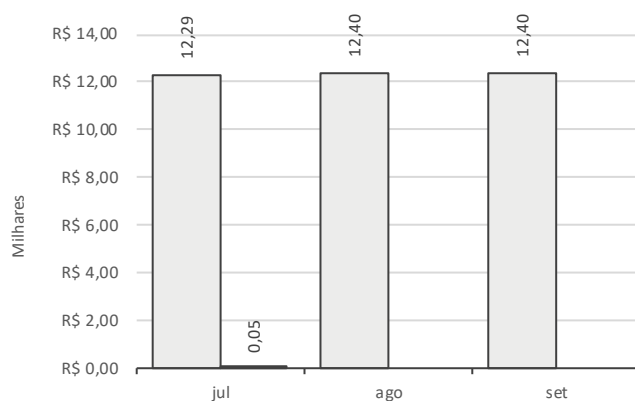
MAGÉ: R\$ 340.666,26



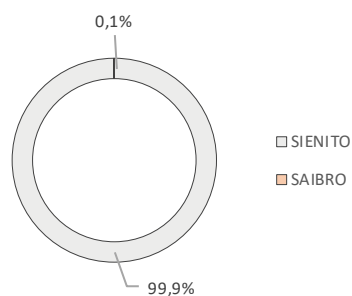
NOVA FRIBURGO: R\$ 1.191,05



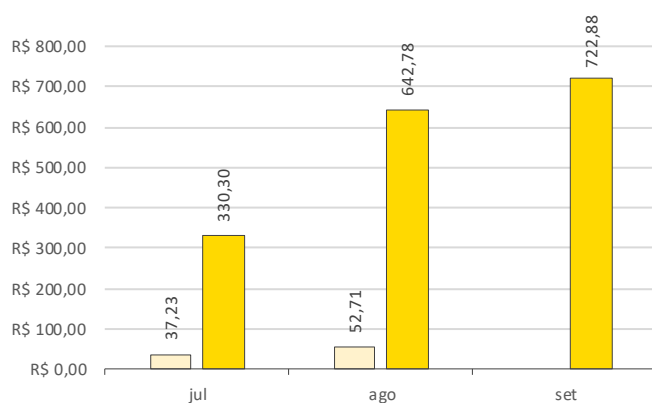
NOVA IGUAÇÚ: R\$ 37.137,91



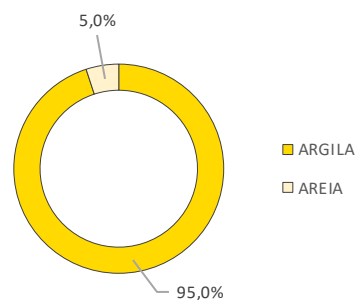
Percentual por substância



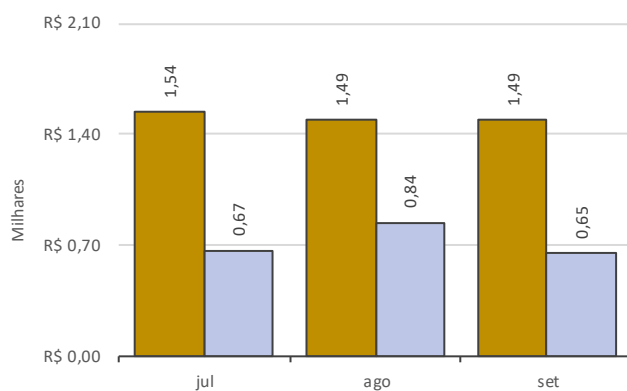
PARAÍBA DO SUL: R\$ 1.785,90



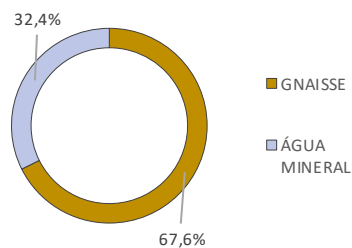
Percentual por substâncias

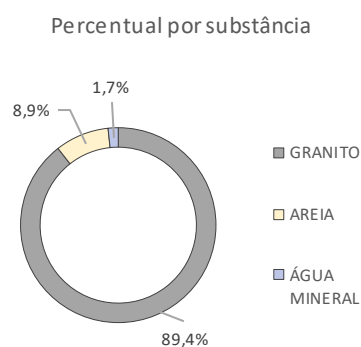
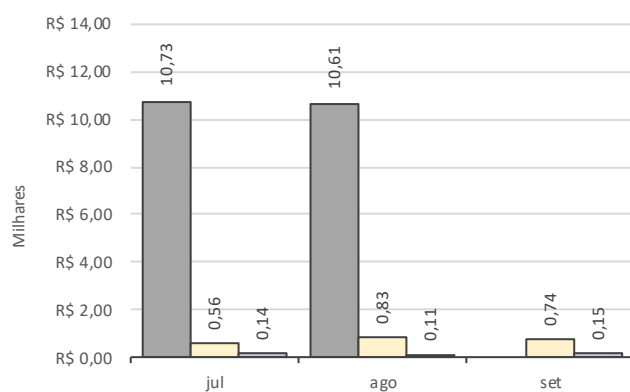
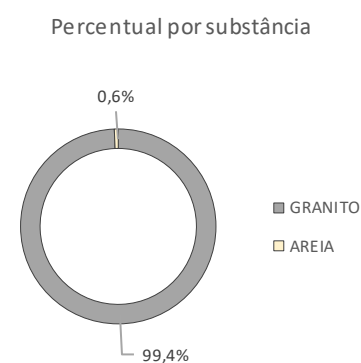
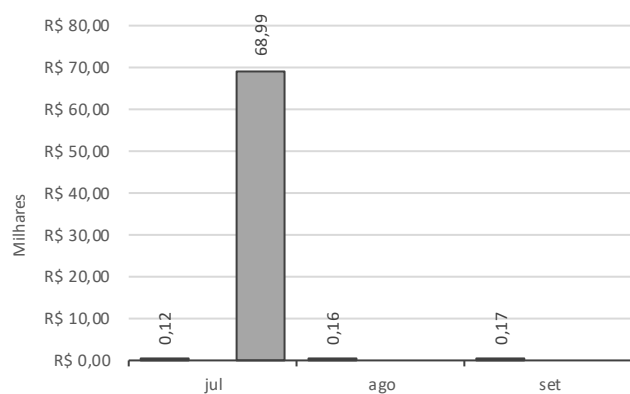
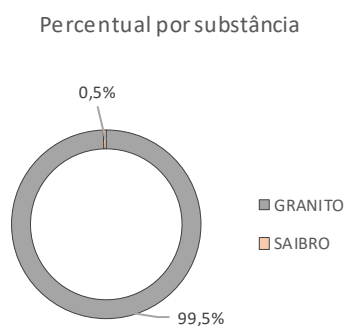
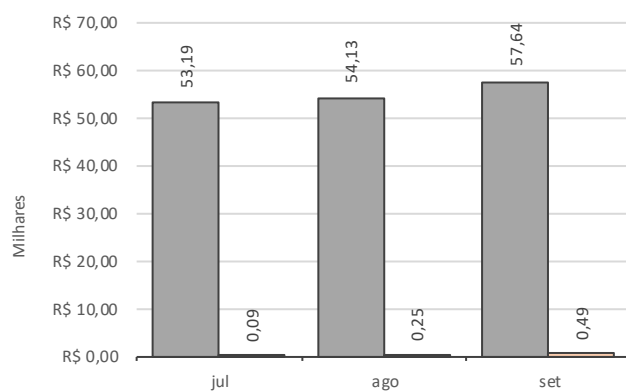


PATY DO ALFERES: R\$ 6.662,27

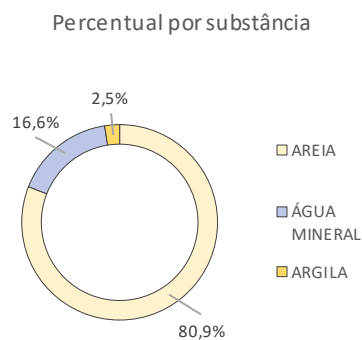
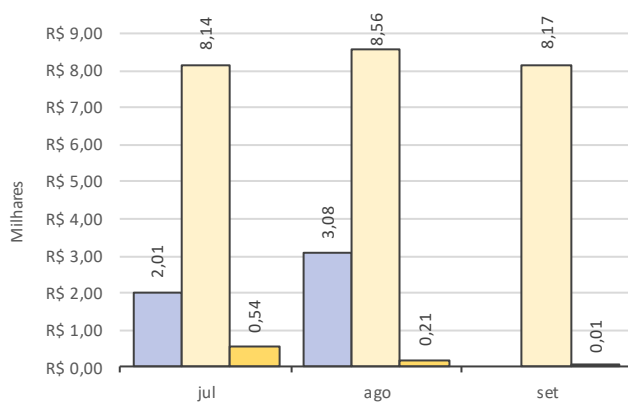


Percentual por substância

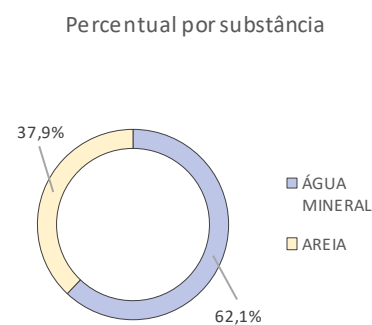
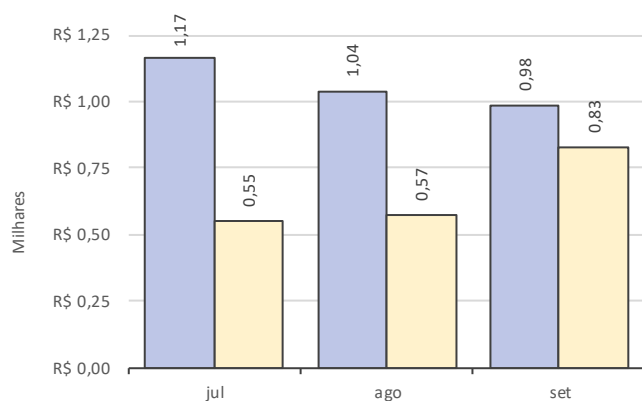


PETRÓPOLIS: R\$ 23.864,08

QUATIS: R\$ 69.442,66

QUEIMADOS: R\$ 165.792,78


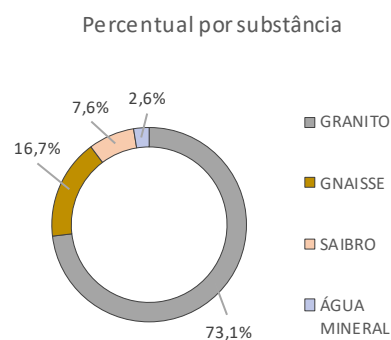
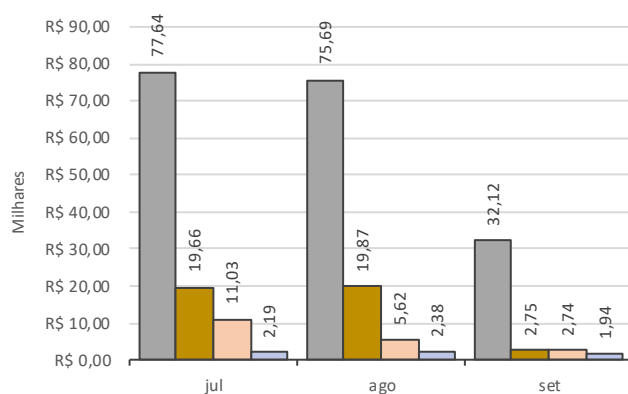
RIO BONITO: R\$ 30.726,10



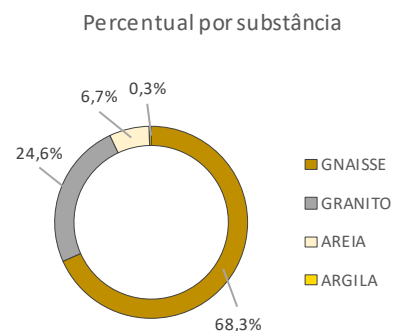
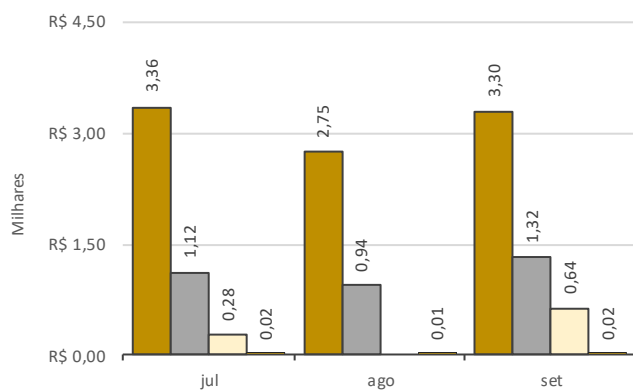
RIO CLARO: R\$ 5.134,96



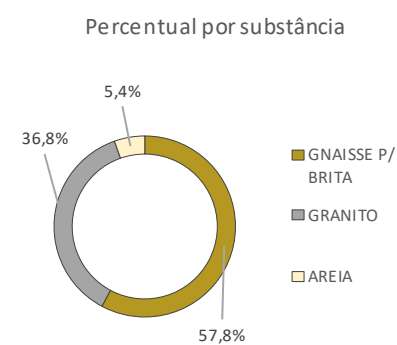
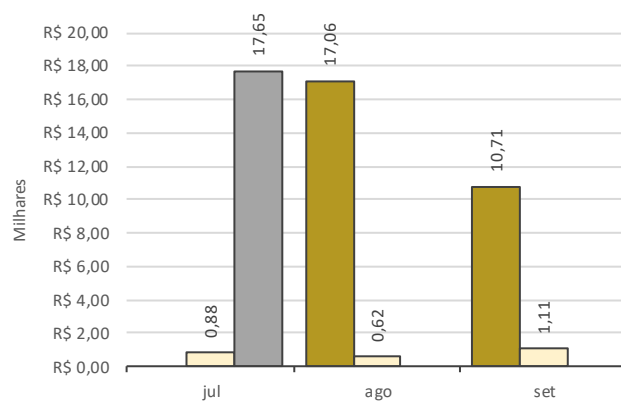
RIO DE JANEIRO: R\$ 253.621,21



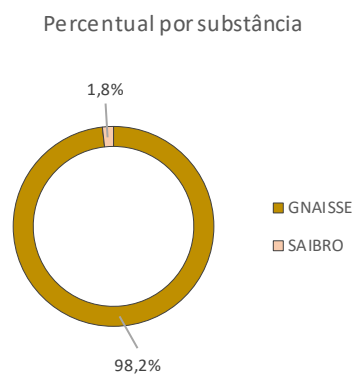
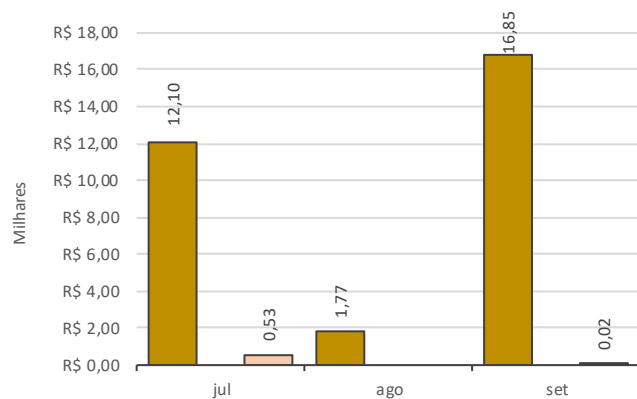
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA: R\$ 13.755,42



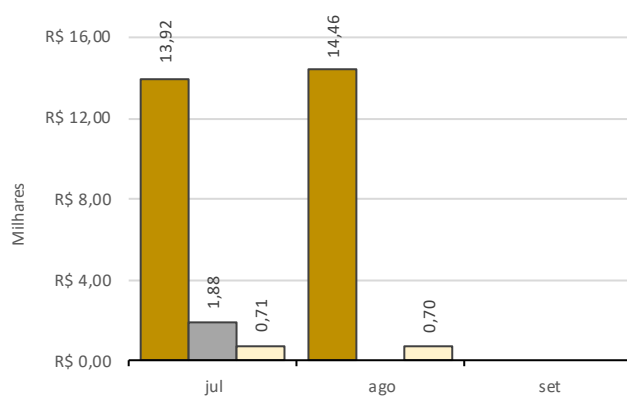
SÃO FIDÉLIS: R\$ 48.032,25



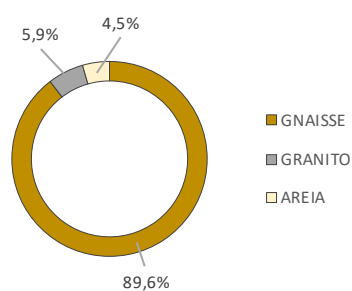
SÃO GONÇALO: R\$ 31.276,19



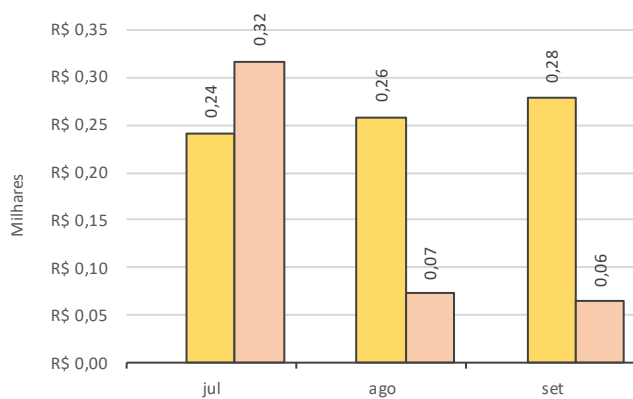
SÃO PEDRO DA ALDEIA: R\$ 31.670,91



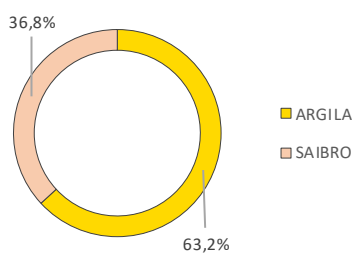
Percentual por substância



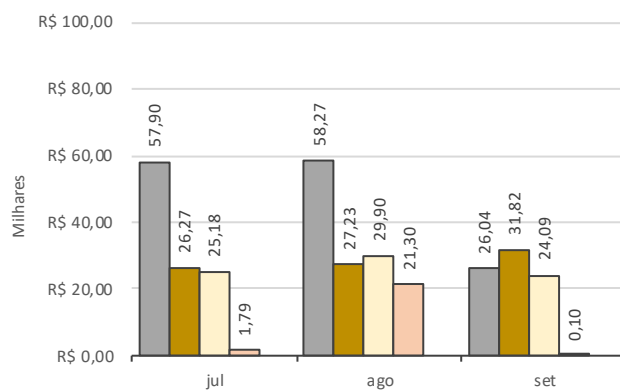
SAQUAREMA: R\$ 1.232,14



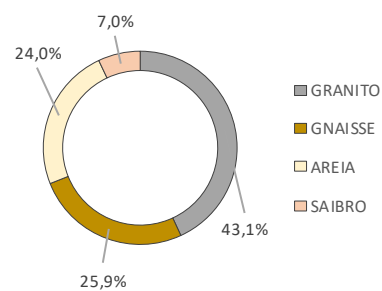
Percentual por substância



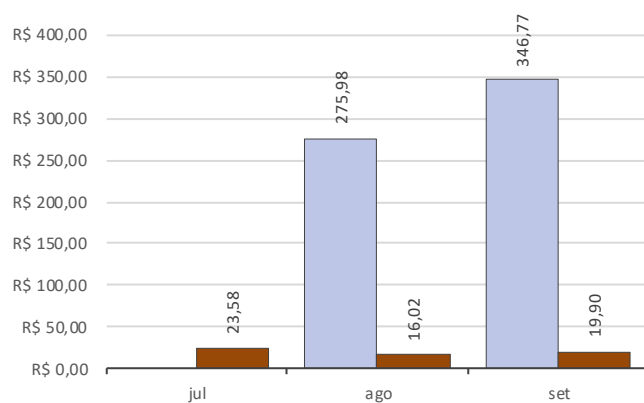
SEROPÉDICA: R\$ 329.895,13



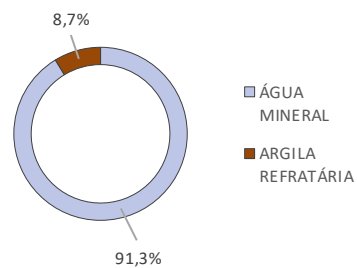
Percentual por substância



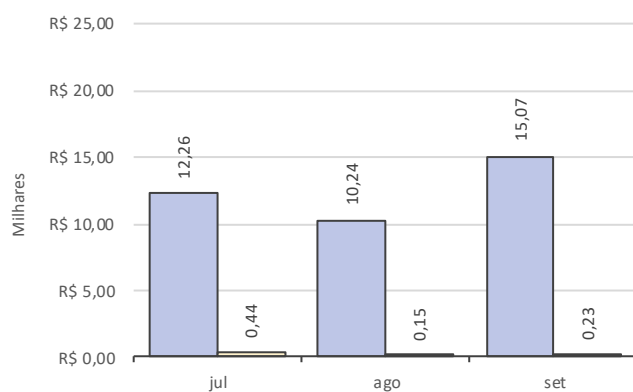
SILVA JARDIM: R\$ 682,25



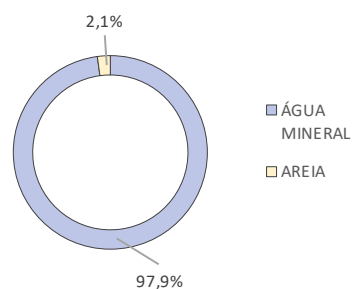
Percentual por substância



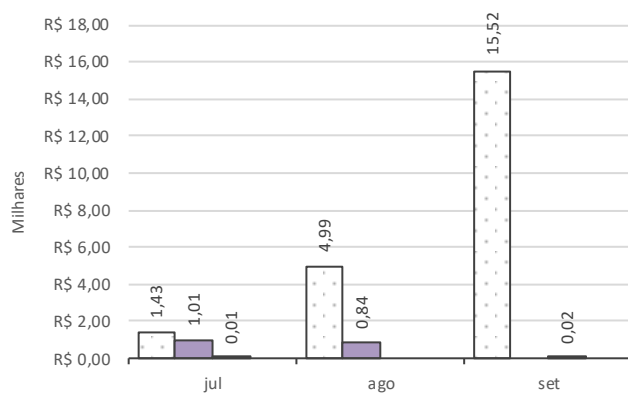
SUMIDOURO: R\$ 38.390,42



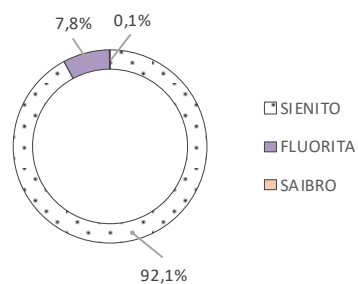
Percentual por substância



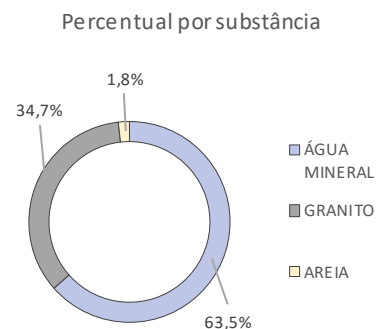
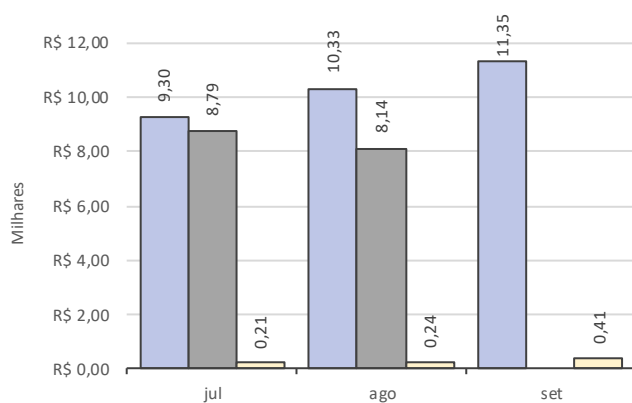
TANGUÁ: R\$ 23.826,34



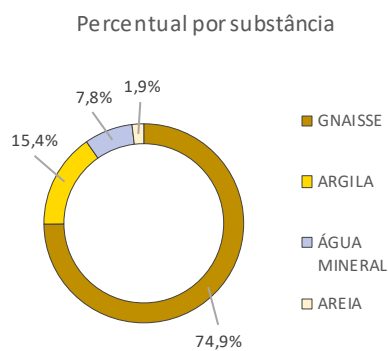
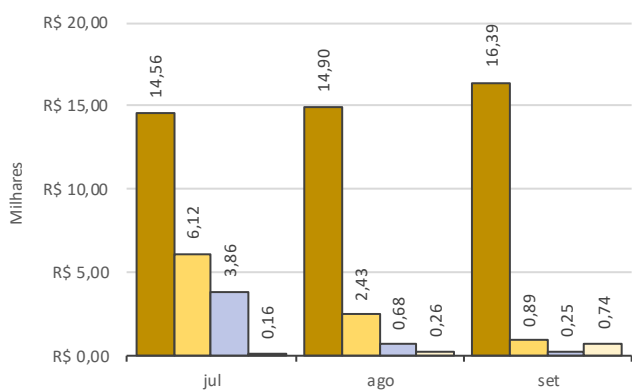
Percentual por substância



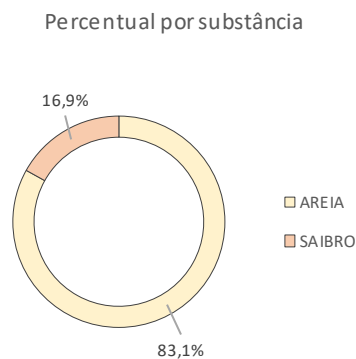
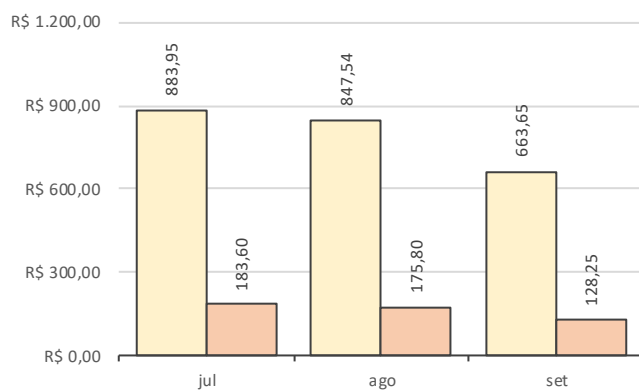
TERESÓPOLIS: R\$ 48.761,76



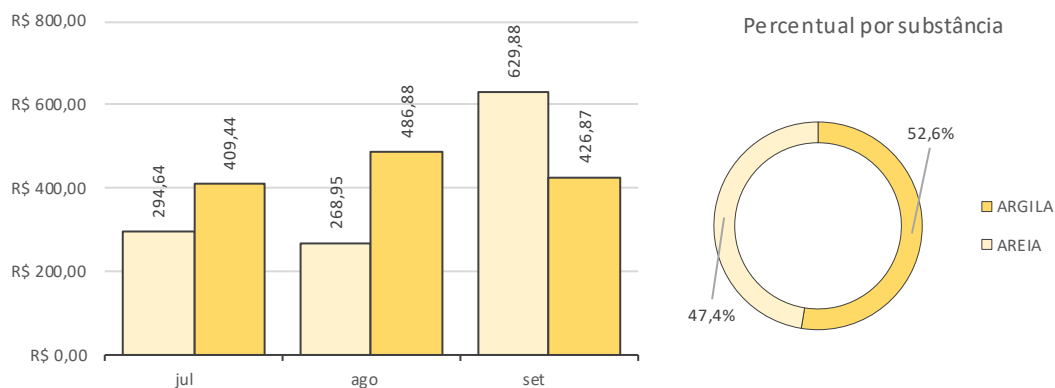
TRÊS RIOS: R\$ 61.237,70



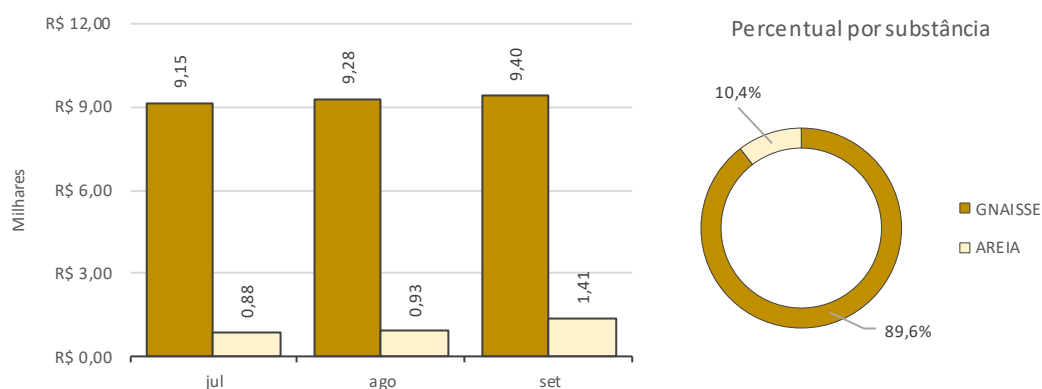
VALENÇA: R\$ 2.882,79



VASSOURAS: R\$ 2.516,66



VOLTA REDONDA: R\$ 31.065,01



Referências Bibliográficas

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