

Boletim Trimestral da CFEM
3º Trimestre-2024

Outubro/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 outubro 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 compensação².

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 outubro de 2024.

² Os dados de referência deste trabalho foram obtidos no dia 15 de outubro 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 3º com o 2º trimestre de 2024 (Quadro 1), na sequência apresentamos o gráfico com os valores relativos à essa distribuição. (Gráfico 1).

Quadro 1 – Comparativo do recolhimento CFEM entre o 3º e 2º trimestre de 2024.

Regiões Administrativas	2º Trimestre 2024 (R\$)	3º Trimestre 2024 (R\$)	Variação Absoluta (R\$)	Variação Relativa (%)
Região Metropolitana	2.779.422,33	2.554.724,82	-224.697,51	-8,1%
Região Norte Fluminense	327.305,35	577.123,88	249.818,53	76,3%
Região Noroeste Fluminense	190.543,92	433.870,45	243.326,53	127,7%
Região do Médio Paraíba	169.943,66	297.307,29	127.363,63	74,9%
Região das Baixadas Litorâneas	203.986,04	206.631,74	2.645,70	1,3%
Região Serrana	693.716,29	196.125,11	-497.591,18	-71,7%
Região da Costa Verde	89.224,41	74.262,75	-14.961,66	-16,8%
Região Centro-Sul Fluminense	92.000,03	70.824,55	-21.175,48	-23,0%
Total	4.546.142,03	4.410.870,59	-135.271,44	-2,98%

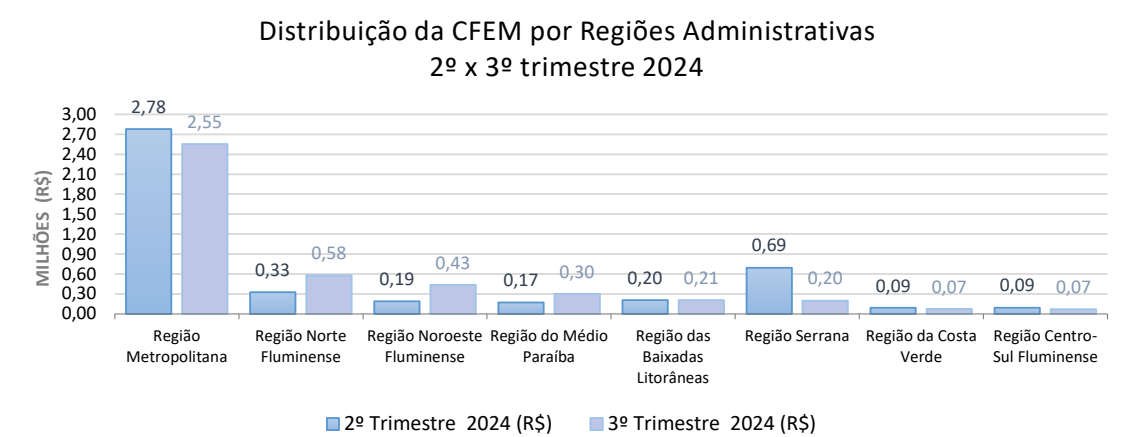


Gráfico 1 - Comparativo CFEM 2º X 3º Trimestre de 2024.

Comparando os valores de CFEM recolhidos no período, metade das regiões tiveram aumento em suas receitas e o restante decréscimo; O valor total da CFEM, destinadas aos municípios fluminenses, diminuiu (-2,98%) (Tabela 1). A participação relativa de cada região de governo na CFEM recolhida neste período está representada no gráfico 2.

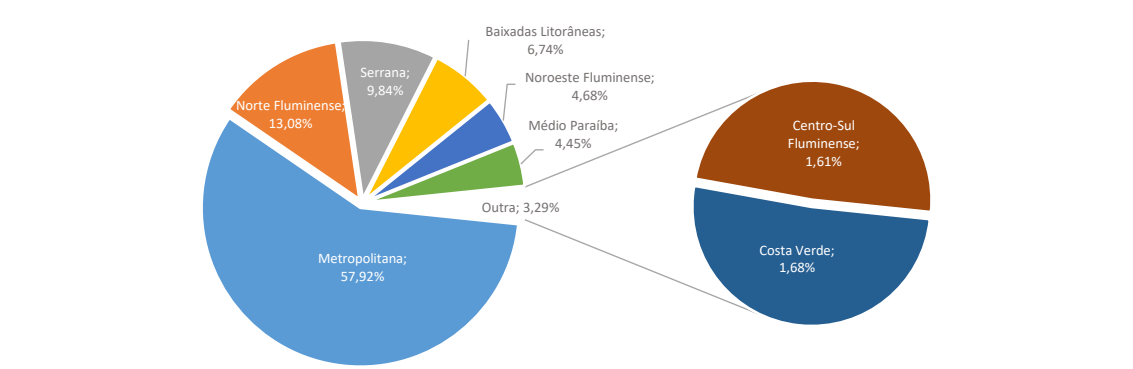


Gráfico 2 - Participação Relativa das Regiões de Governo.

REGIÃO DA COSTA VERDE

Tabela 1: Valores mensais da Região da Costa Verde³.

Costa Verde	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2024	% Participação
ANGRA DOS REIS	26.790,88	25.371,13	-5,3%	3.422,83	-86,5%	55.584,84	74,8%
PARATY	5.509,65	6.425,68	16,6%	6.742,58	4,9%	18.677,91	25,2%
TOTAL	32.300,53	31.796,81	-1,6%	10.165,41	-68,0%	74.262,75	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2024 Região da Costa Verde

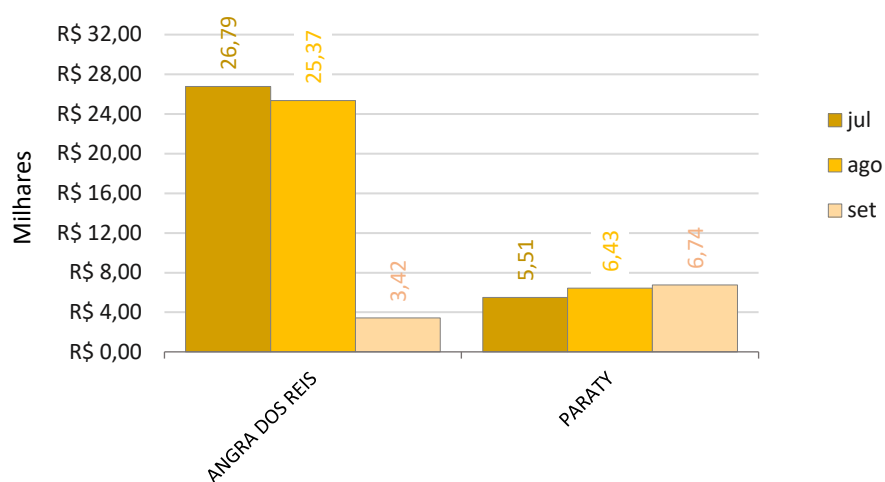


Gráfico 3 - CFEM trimestral - Costa Verde.

% de Participação - Costa Verde

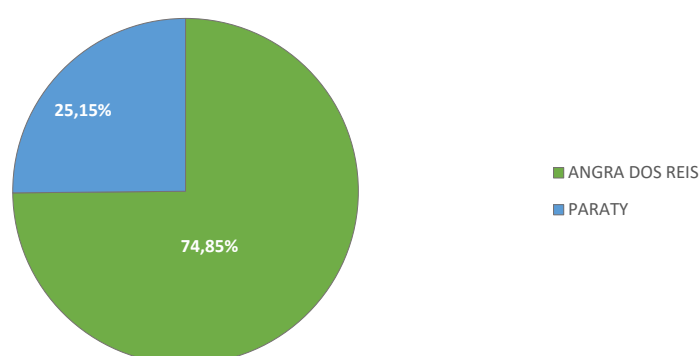


Gráfico 4 - Percentual de participação - Costa Verde.

³ Nos gráficos regionais só estão representados os municípios que apresentaram recolhimento da CFEM.

REGIÃO CENTRO - SUL FLUMINENSE

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

Centro - Sul Fluminense	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2024	% Participação
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	7.534,17	19.484,43	158,6%	0,00	-	27.018,60	71,3%
VALENÇA	2.146,00	2.817,38	31,3%	142,35	-94,9%	5.105,73	13,5%
PATY DO ALFERES	923,42	992,62	7,5%	1.259,45	26,9%	3.175,49	8,4%
PARAÍBA DO SUL	775,20	1.079,45	39,2%	466,64	-56,8%	2.321,29	6,1%
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	0,00	298,82	-	0,00	-	298,82	0,79%
TOTAL	11.378,79	24.672,70	116,8%	1.868,44	-92,4%	37.919,93	100,0%

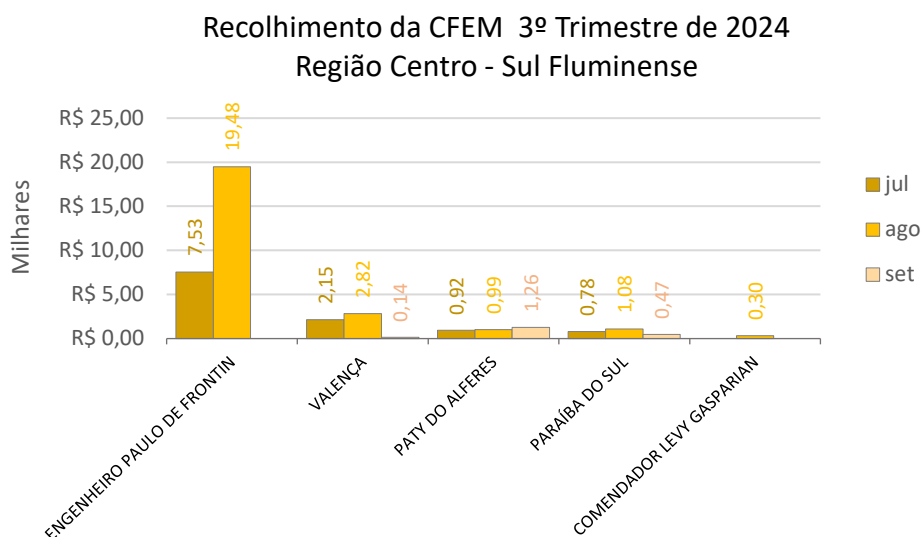


Gráfico 5 - CFEM trimestral – Centro - Sul Fluminense.

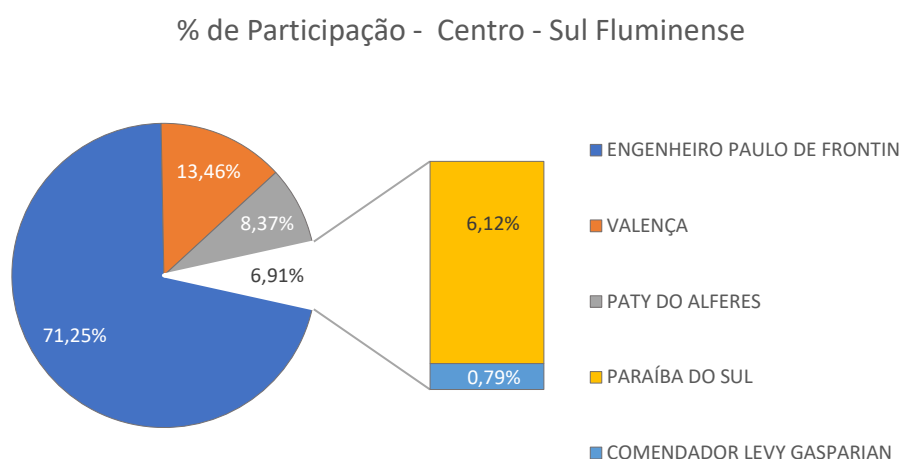


Gráfico 6 - Percentual de participação – Centro - Sul Fluminense.

REGIÃO DAS BAIXADAS LITORÂNEAS

Tabela 3: Valores mensais da Região das Baixadas Litorâneas.

Baixas Litorâneas	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2024	% Participação
SÃO PEDRO DA ALDEIA	37.279,13	23.272,47	-37,6%	16.389,03	-29,6%	76.940,63	37,2%
ARARUAMA	21.965,70	21.354,02	-2,8%	29.848,26	39,8%	73.167,98	35,4%
CABO FRIO	24.857,02	14.030,78	-43,6%	0,00	-	38.887,80	18,8%
CASIMIRO DE ABREU	1.983,12	7.970,30	301,9%	1.819,54	-77,2%	11.772,96	5,7%
SILVA JARDIM	743,56	4.500,23	505,2%	526,98	-88,3%	5.770,77	2,8%
SAQUAREMA	66,40	25,20	-62,0%	0,00	-	91,60	0,04%
TOTAL	86.894,93	71.153,00	-18,1%	48.583,81	-31,7%	206.631,74	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2024 Região Baixadas Litorâneas

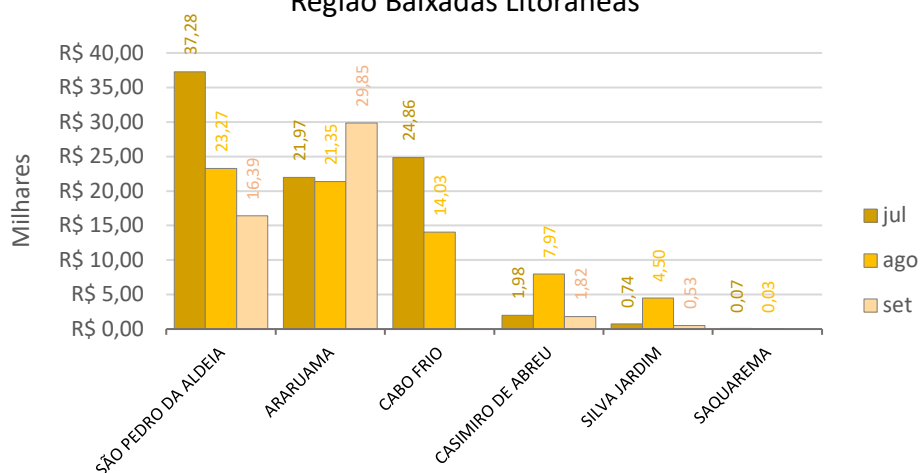


Gráfico 7 - CFEM trimestral - Baixadas Litorâneas.

% Participação - Baixadas Litorâneas

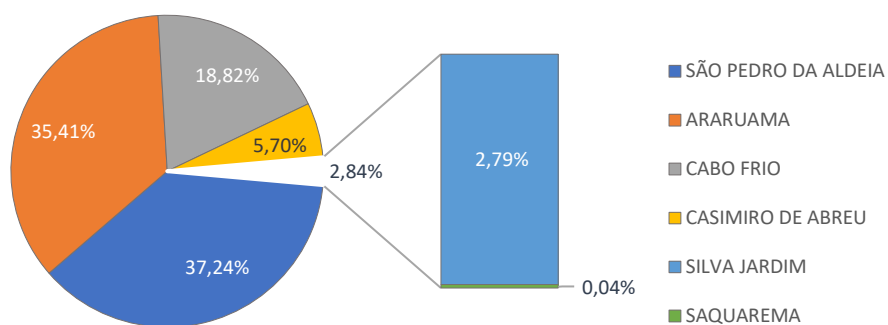


Gráfico 8 - Percentual de participação - Baixadas Litorâneas.

REGIÃO DO MÉDIO PARAÍBA

Tabela 4: Valores mensais da Região do Médio Paraíba.

Médio Paraíba	jul	ago	Variação Mensal	set	Variação Mensal	3º Trimestre 2024	% Participação
BARRA MANSA	29.303,56	41.701,91	42,3%	24.192,06	-42,0%	95.197,53	41,6%
VOLTA REDONDA	13.458,43	18.395,27	36,7%	12.104,92	-34,2%	43.958,62	19,2%
TRÊS RIOS	15.647,92	19.516,58	24,7%	208,13	-98,9%	35.372,63	15,4%
BARRA DO PIRAI	10.281,61	9.379,58	-8,8%	714,25	-92,4%	20.375,44	8,9%
QUATIS	6.565,43	9.473,41	44,3%	117,32	-98,8%	16.156,16	7,1%
RIO CLARO	3.711,88	1.993,67	-46,3%	1.893,69	-5,0%	7.599,24	3,3%
RESENDE	1.307,86	959,11	-26,7%	1.009,49	5,3%	3.276,46	1,43%
VASSOURAS	1.046,94	824,76	-21,2%	766,02	-7,1%	2.637,72	1,15%
RIO DAS FLORES	866,42	491,44	-43,3%	819,20	66,7%	2.177,06	0,95%
PINHEIRAL	328,08	849,01	158,8%	530,32	-37,5%	1.707,41	0,75%
ITATIAIA	409,75	161,71	-60,5%	0,00	-	571,46	0,25%
TOTAL	82.927,88	103.746,45	25,1%	42.355,40	-59,2%	229.029,73	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2024 Região Médio Paraíba

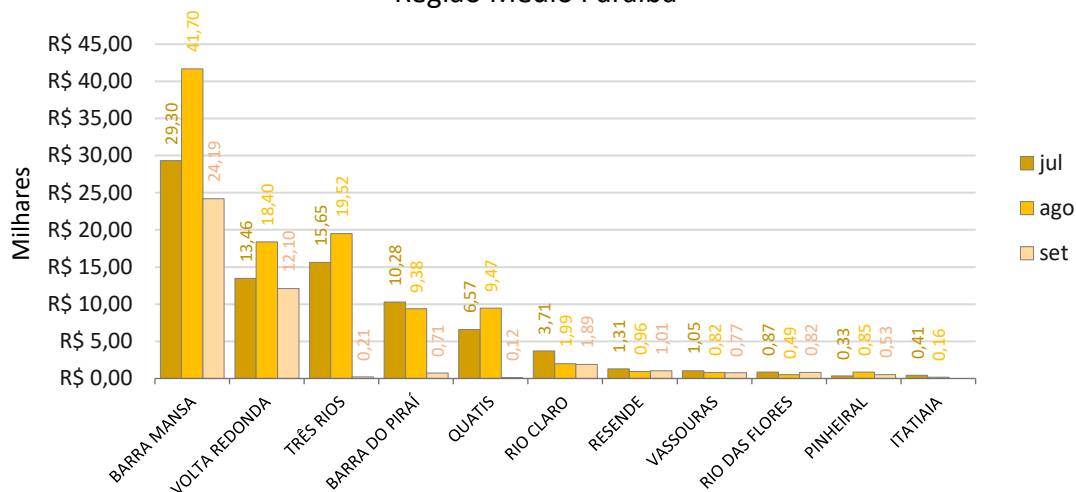


Gráfico 9 - CFEM trimestral - Médio Paraíba.

% de Participação - Médio Paraíba

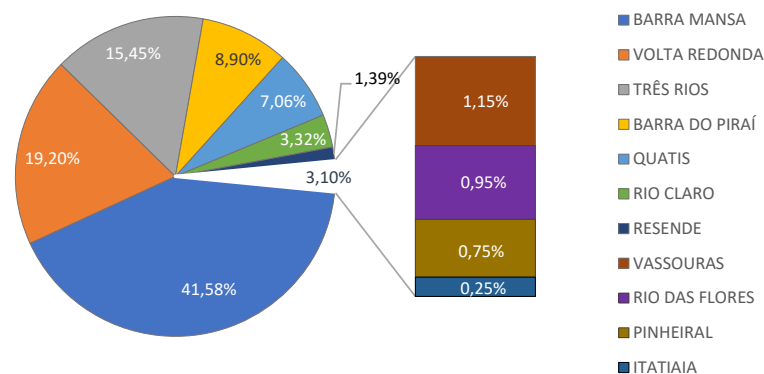


Gráfico 10 - Percentual de participação - Médio Paraíba.

REGIÃO METROPOLITANA

Tabela 5: Valores mensais da Região Metropolitana.

Metropolitana	jul	ago	Variação Mensal	set	Variação Mensal	3º Trimestre 2024	% Participação
DUQUE DE CAXIAS	174.647,12	190.953,78	9,3%	158.767,46	-16,9%	524.368,36	20,5%
RIO DE JANEIRO	138.376,41	152.434,87	10,2%	72.088,00	-52,7%	362.899,28	14,2%
SÃO GONÇALO	89.782,28	98.384,34	9,6%	130.508,86	32,7%	318.675,48	12,5%
MAGÉ	109.521,26	109.850,70	0,3%	67.381,92	-38,7%	286.753,88	11,2%
SEROPÉDICA	114.062,28	123.680,29	8,4%	45.137,01	-63,5%	282.879,58	11,1%
QUEIMADOS	79.530,48	95.776,65	20,4%	92.240,21	-3,7%	267.547,34	10,5%
ITAGUAÍ	78.547,83	98.322,28	25,2%	78.803,62	-19,9%	255.673,73	10,0%
CACHOEIRAS DE MACACU	20.836,30	22.902,74	9,9%	23.163,89	1,1%	66.902,93	2,6%
TANGUÁ	22.371,80	28.552,17	27,6%	0,00	-	50.923,97	1,99%
JAPERI	16.761,55	15.535,09	-7,3%	0,00	-	32.296,64	1,26%
ITABORAÍ	15.396,02	8.657,66	-43,8%	534,27	-93,8%	24.587,95	0,96%
MARICÁ	7.267,03	6.083,33	-16,3%	11.115,71	82,7%	24.466,07	0,96%
RIO BONITO	10.163,02	11.272,34	10,9%	894,65	-92,1%	22.330,01	0,87%
PETRÓPOLIS	7.545,14	7.214,85	-4,4%	1.047,86	-85,5%	15.807,85	0,62%
GUAPIMIRIM	2.612,31	2.503,29	-4,2%	8.538,02	241,1%	13.653,62	0,53%
NITERÓI	2.686,62	2.271,51	-15,5%	0,00	-	4.958,13	0,19%
TOTAL	890.107,45	974.395,89	9,5%	690.221,48	-29,2%	2.554.724,82	100,0%

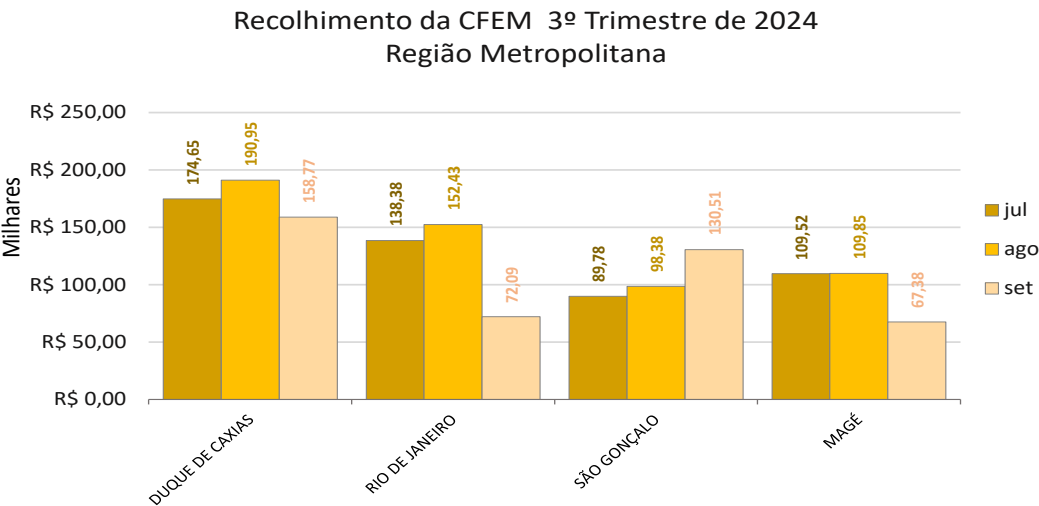


Gráfico 11 - CFEM trimestral – Metropolitana, municípios com as quatro maiores compensações municipais.

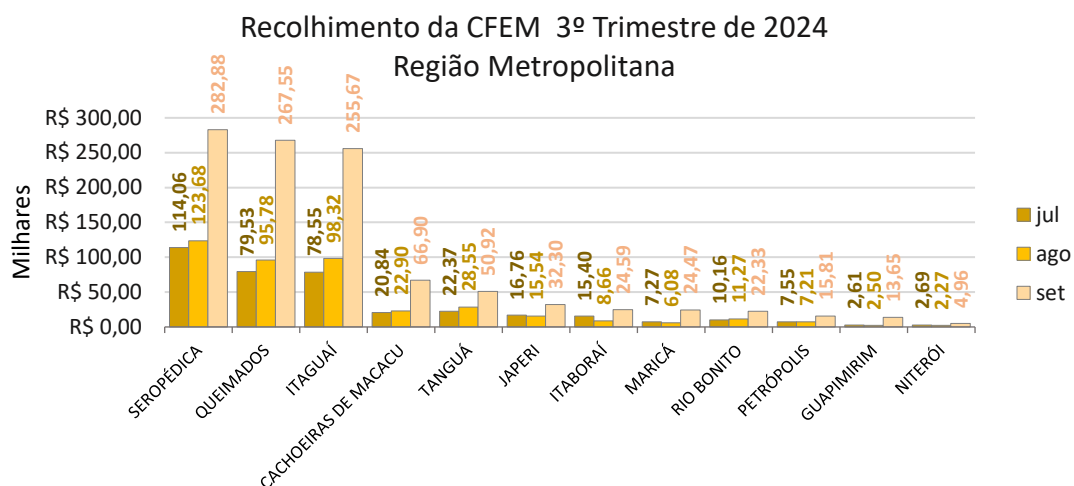


Gráfico 12 - CFEM trimestral – Metropolitana, os quatorze municípios representantes subsequentes.

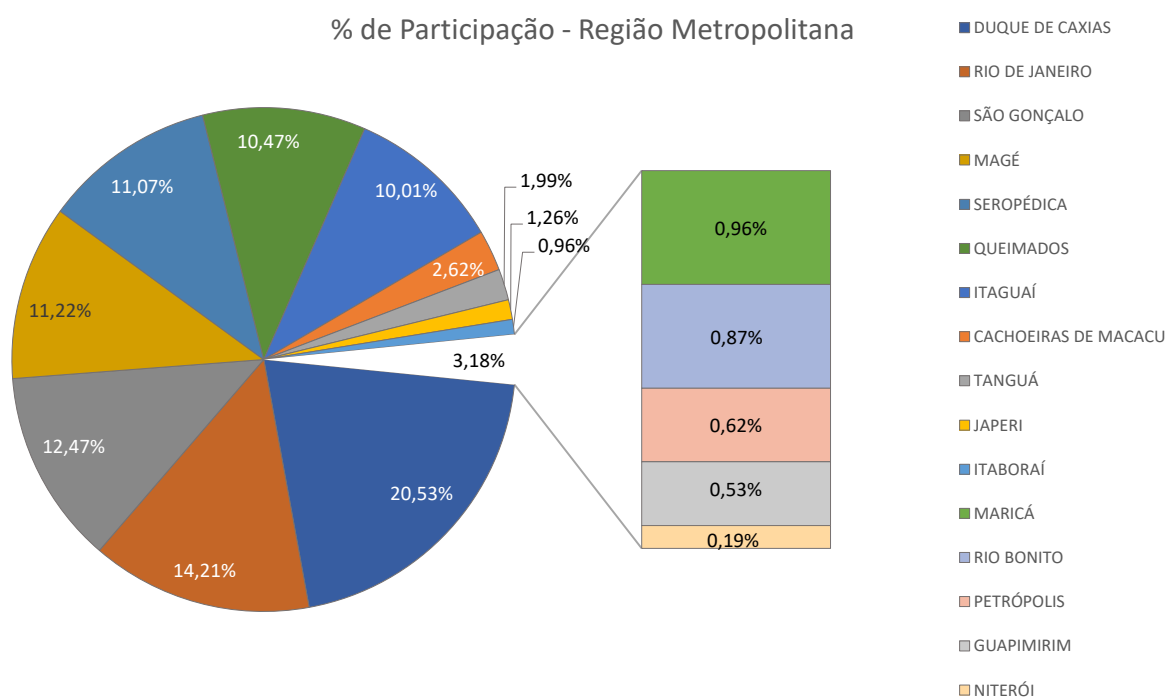


Gráfico 13 - Percentual de participação - Metropolitana.

REGIÃO NOROESTE FLUMINENSE

Tabela 6: Valores mensais da Região Noroeste Fluminense.

Noroeste Fluminense	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2024	% Participação
ITALVA	38.608,21	61.453,82	59,2%	70.516,07	14,7%	170.578,10	57,8%
ITAPERUNA	37.067,64	34.755,42	-6,2%	20.065,44	-42,3%	91.888,50	31,2%
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	6.313,94	4.799,91	-24,0%	4.634,13	-3,5%	15.747,98	5,3%
NATIVIDADE	7.633,49	0,00	-	0,00	-	7.633,49	2,6%
CAMBUCCI	384,35	2.435,00	533,5%	1.928,00	-20,8%	4.747,35	1,61%
APERIBÉ	1.199,63	1.521,70	26,8%	1.557,34	2,3%	4.278,67	1,45%
PORCIÚNCULA	92,94	0,00	-	0,00	-	92,94	0,03%
TOTAL	91.300,20	104.965,85	15,0%	98.700,98	-6,0%	294.967,03	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2024 Região Noroeste Fluminense

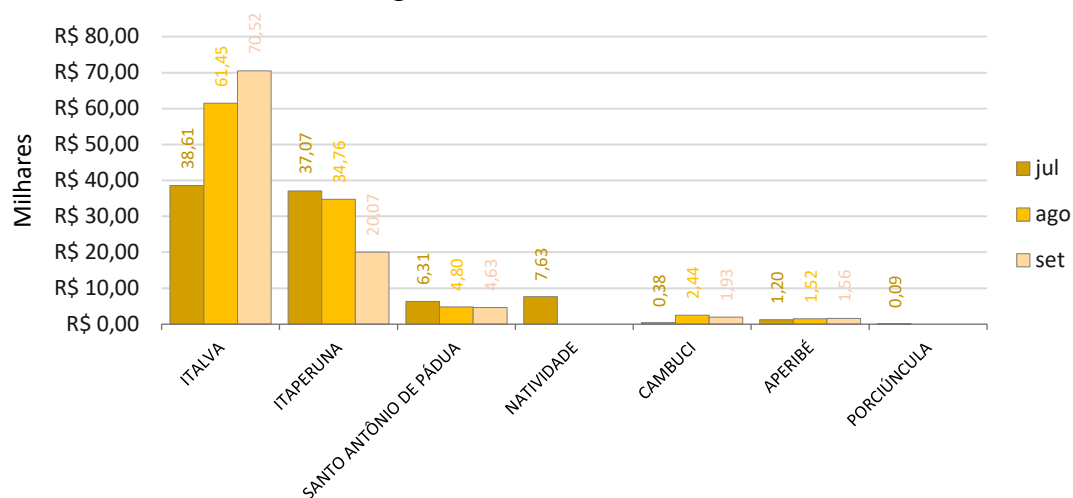


Gráfico 14 - CFEM trimestral - Noroeste Fluminense.

% de Participação - Noroeste Fluminense

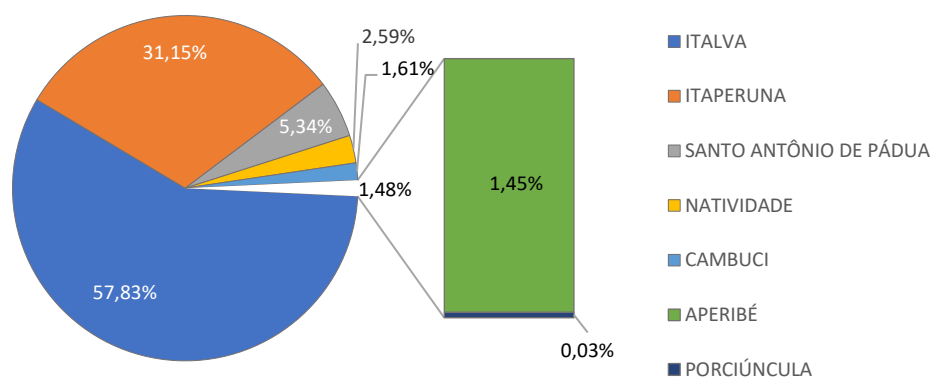


Gráfico 15 - Percentual de participação - Noroeste Fluminense.

REGIÃO NORTE FLUMINENSE

Tabela 7: Valores mensais da Região Norte Fluminense

Norte Fluminense	jul	ago	Variação Mensal	set	Variação Mensal	3º Trimestre 2024	% Participação
MACAÉ	77.905,74	63.993,49	-17,9%	64.668,84	1,1%	206.568,07	47,6%
SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	89.932,84	0,00	-	0,00	-	89.932,84	20,7%
CAMPOS DOS GOYTACAZES	45.280,67	30.827,01	-31,9%	6.638,96	-78,5%	82.746,64	19,1%
SÃO FIDÉLIS	13.377,92	15.382,75	15,0%	330,78	-97,8%	29.091,45	6,7%
CARDOSO MOREIRA	10.267,16	13.055,03	27,2%	491,90	-96,2%	23.814,09	5,5%
CONCEIÇÃO DE MACABU	426,93	785,19	83,9%	505,24	-35,7%	1.717,36	0,40%
TOTAL	237.191,26	124.043,47	-47,7%	72.635,72	-41,4%	433.870,45	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2024 Região Norte Fluminense

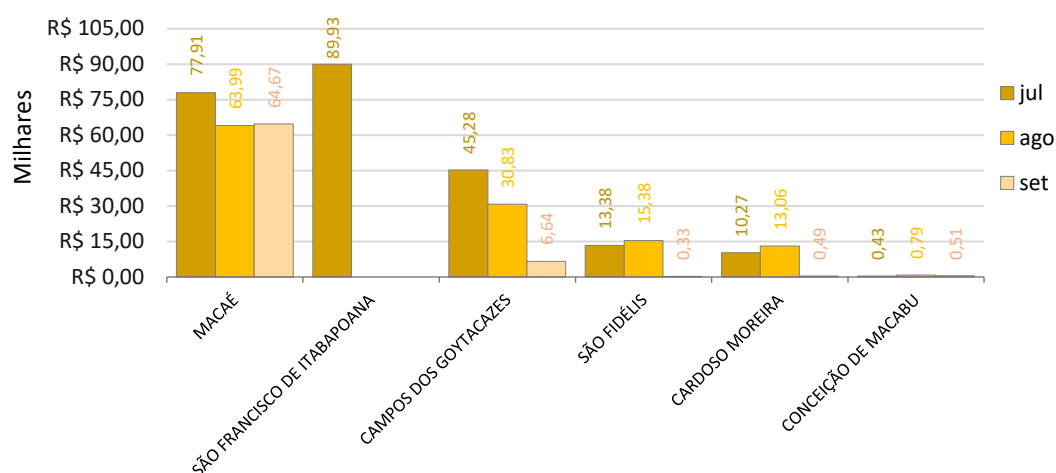


Gráfico 16 - CFEM trimestral - Norte Fluminense.

% de Participação - Norte Fluminense

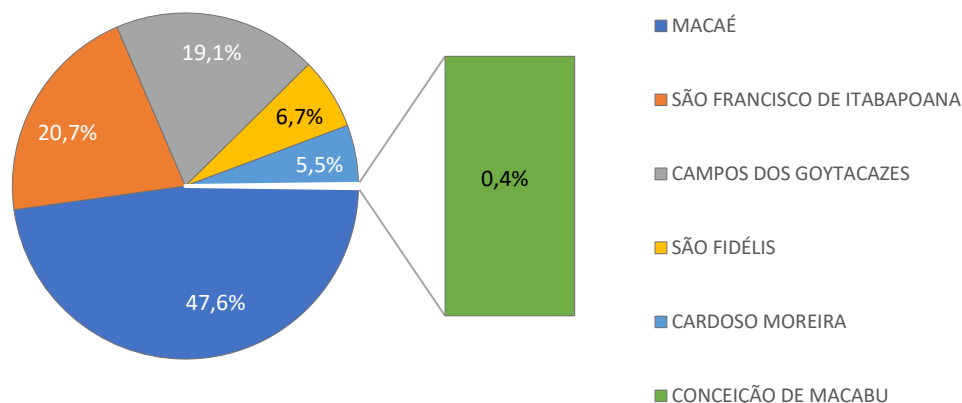


Gráfico 17 - Percentual de participação - Norte Fluminense.

REGIÃO SERRANA

Tabela 8: Valores mensais da Região Serrana.

Serrana	jul	ago	Varição Mensal	set	Varição Mensal	3º Trimestre 2024	% Participação
CANTAGALO	61.503,77	42.696,48	-30,6%	50.219,50	17,6%	256.271,02	55,4%
BOM JARDIM	16.396,28	2.828,66	-82,7%	17.066,35	503,3%	68.359,98	14,8%
TERESÓPOLIS	12.376,59	9.084,82	-26,6%	10.978,51	20,8%	59.602,76	12,9%
CARMO	7.213,40	5.489,25	-23,9%	7.546,00	37,5%	38.736,37	8,4%
SUMIDOURO	6.534,33	5.668,27	-13,3%	7.616,87	34,4%	31.099,88	6,7%
DUAS BARRAS	1.134,84	2.322,35	104,6%	1.044,79	-55,0%	5.761,98	1,25%
NOVA FRIBURGO	197,87	244,83	23,7%	160,31	-34,5%	1.371,22	0,30%
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	67,16	95,02	41,5%	120,73	27,1%	917,07	0,20%
TRAJANO DE MORAES	0,00	0,00	-	132,71	-	429,85	0,09%
TOTAL	105.424,25	68.429,68	-35,1%	175.707,08	156,8%	462.550,13	100,0%

Recolhimento da CFEM 3º Trimestre de 2024 Região Serrana

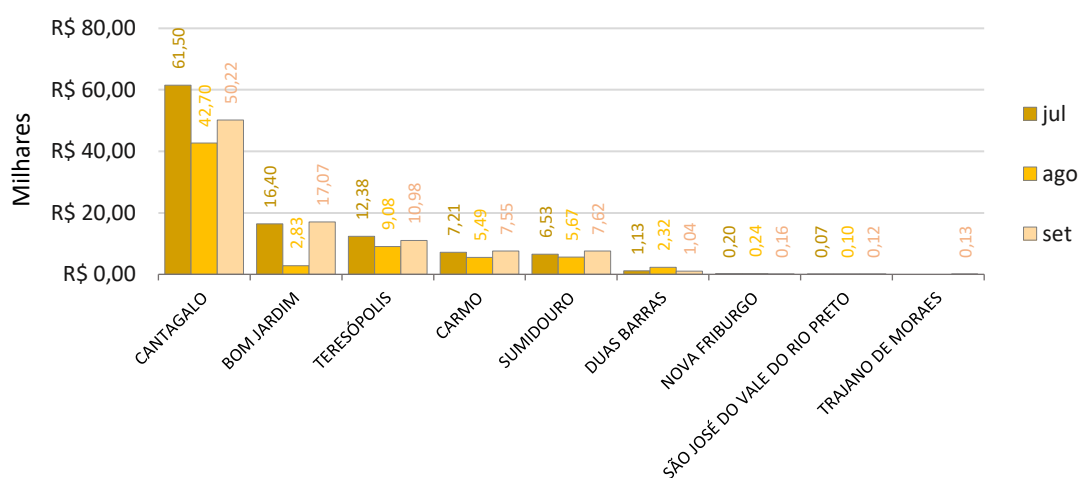


Gráfico 18 – CFEM trimestral - Serrana.

% Participação - Serrana

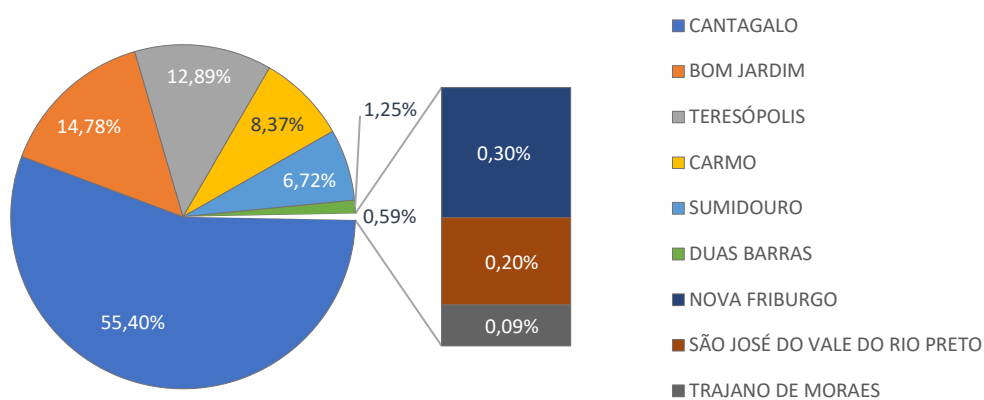


Gráfico 19 - Percentual de participação - Serrana.

Municípios sem recolhimento de CFEM 3º trimestre

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

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

Municípios (3º trimestre 2024)	Região Administrativa	Municípios (3º trimestre 2024)	Região Administrativa
AREAL	Noroeste Fluminense	MIRACEMA	Noroeste Fluminense
ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	Baixas Litorâneas	NOVA IGUAÇU	Metropolitana
ARRAIAL DO CABO	Baixas Litorâneas	NILÓPOLIS	Metropolitana
BELFORD ROXO	Metropolitana	PARACAMBI	Médio Paraiba
BOM JESUS DO ITABAPONA	Noroeste Fluminense	PIRAÍ	Médio Paraiba
CARAPEBUS	Norte Fluminense	PORTO REAL	Médio Paraiba
CORDEIRO	Serrana	QUISSAMÃ	Norte Fluminense
IGUABA GRANDE	Baixas Litorâneas	RIO DAS OSTRAS	Baixas Litorâneas
ITAOCARA	Noroeste Fluminense	SÃO JOÃO DA BARRA	Norte Fluminense
LAJE DO MURIAÉ	Noroeste Fluminense	SÃO JOÃO DE MERITI	Metropolitana
MACUCO	Serrana	SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	Serrana
MANGARATIBA	Costa Verde	SAPUCAIA	Centro-Sul
MENDES	Centro-Sul	VARRE-SAI	Noroeste Fluminense
MESQUITA	Metropolitana	NIIÓPOLIS	Metropolitana
MIGUEL PEREIRA	Noroeste Fluminense		

Recolhimento CFEM por substâncias explotadas

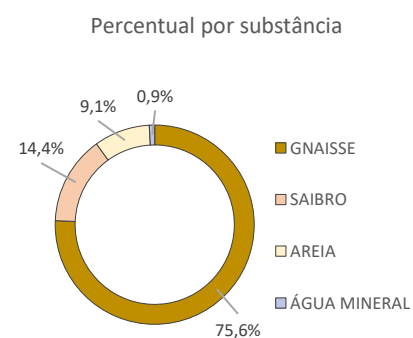
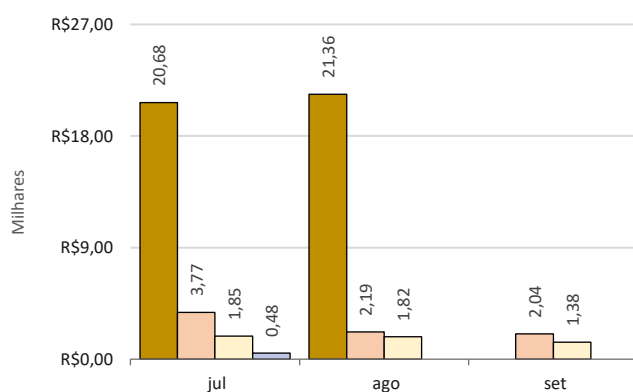
A tabela a seguir elenca os dezessete municípios que recolheram CFEM de apenas uma substância e seus respectivos valores.

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

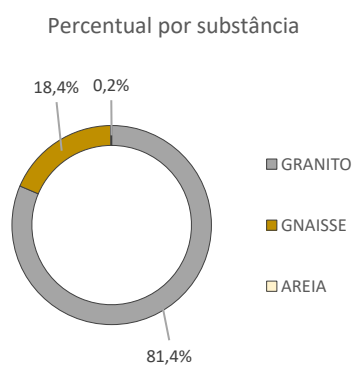
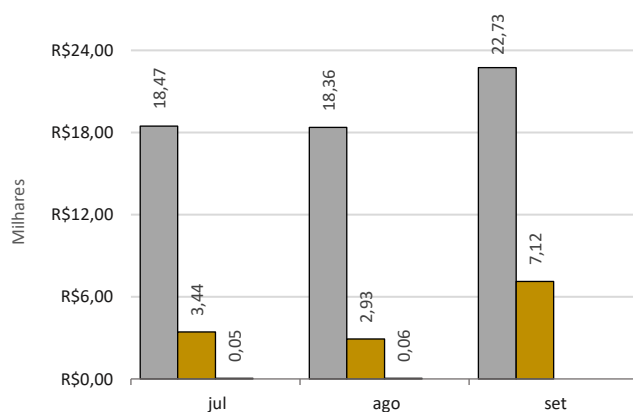
Município	Substância	Região de Governo	Recolhimento da CFEM (R\$)
APERIBÉ	Areia	Noroeste Fluminense	4.278,67
COMENDADOR LEVY GASPARIAN	Areia	Centro Sul	298,82
CONCEIÇÃO DE MACABU	Areia	Norte Fluminense	1.717,36
DUAS BARRAS	Granito	Serrana	3.610,97
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	Água Mineral	Centro Sul	27.018,60
ITATIAIA	Areia	Médio Paraiba	571,46
NATIVIDADE	Gnaíse	Noroeste Fluminense	7.633,49
NITERÓI	Gnaíse	Metropolitana	4.958,13
PARATY	Areia	Costa Verde	18.677,91
PATY DO ALFERES	Água Mineral	Centro Sul	3.175,43
PINHEIRAL	Saibro	Médio Paraiba	1.707,41
RESENDE	Areia	Médio Paraiba	3.276,46
RIO DAS FLORES	Areia	Médio Paraiba	2.177,06
SANTA MARIA MADALENA	Água Mineral	Serrana	222,41
SÃO FRASCISCO DO ITABAPOANA	Ilmenita	Norte Fluminense	89.932,84
SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	Areia	Serrana	3.366,17
TRAJANO DE MORAES	Água Mineral	Serrana	1.008,90
TOTAL			R\$173.632,09

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.

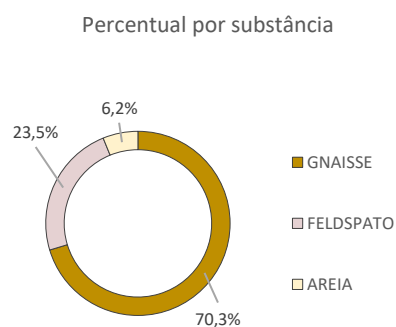
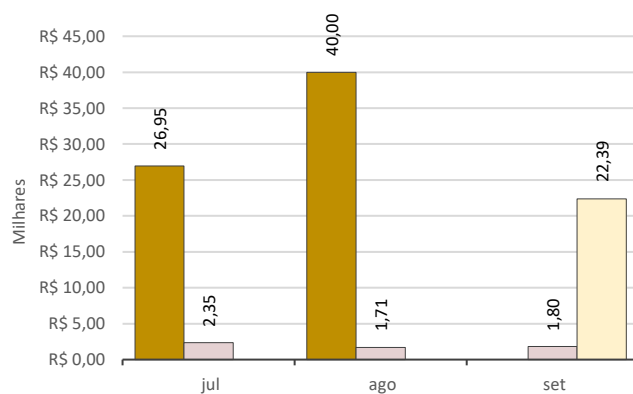
ANGRA DOS REIS: R\$ 55.584,84

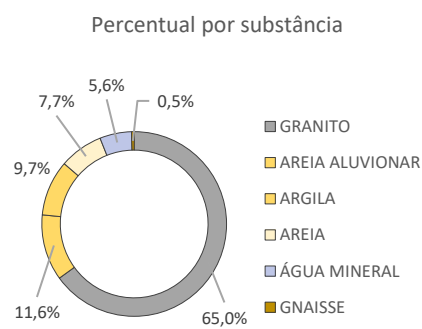
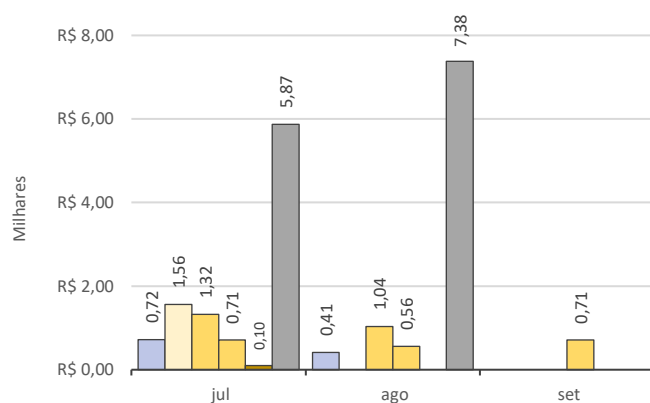
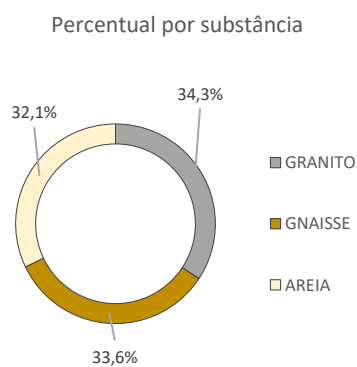
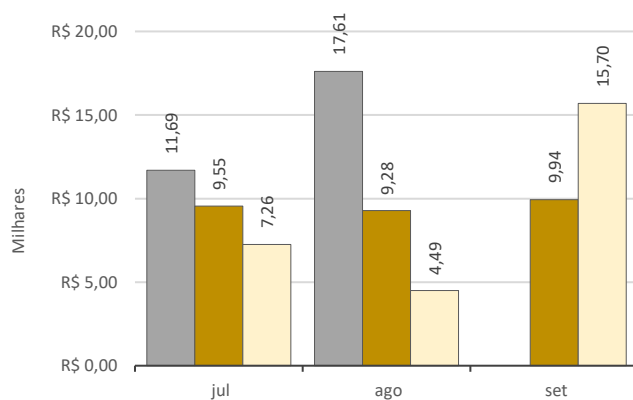
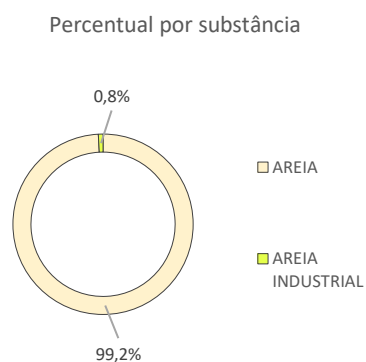
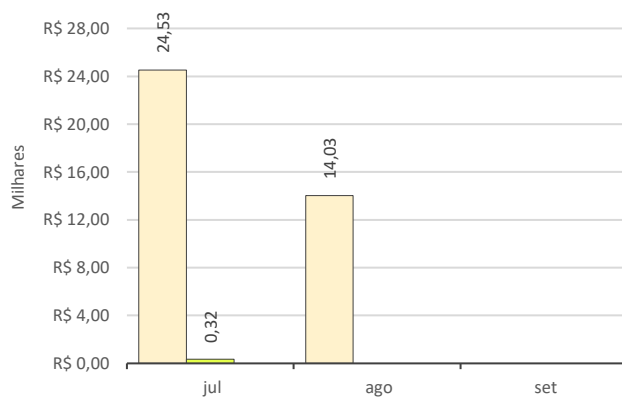


ARARUAMA: R\$ 73.167,98

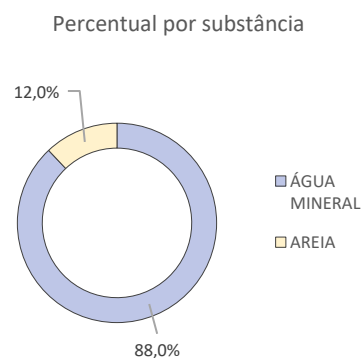
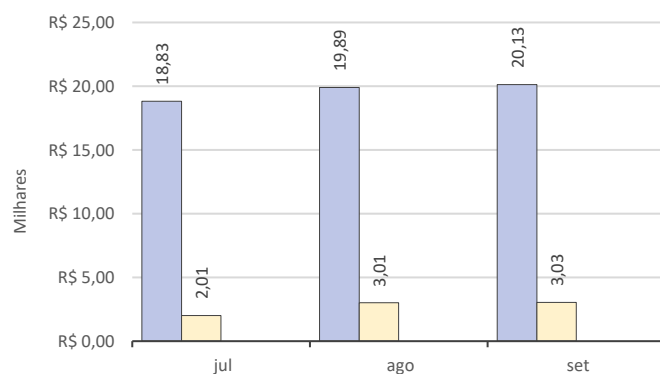


BARRA MANSA: R\$ 95.197,53

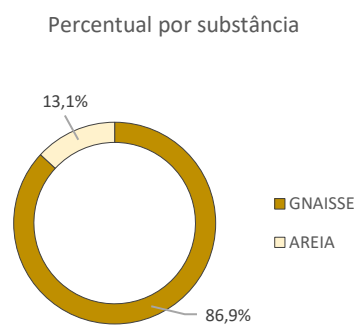
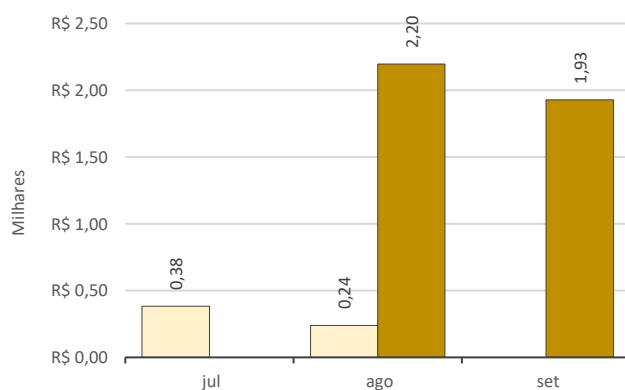


BARRA DO PIRAÍ: R\$ 20.375,44**BOM JARDIM: R\$ 85.516,06****CABO FRIO: R\$ 38.887,80**

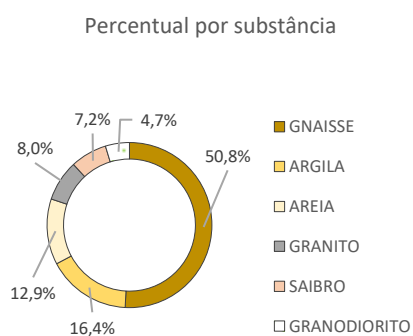
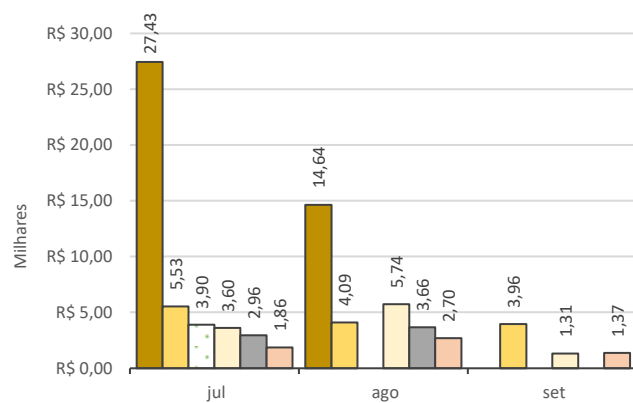
CACHOEIRAS DE MACACU: R\$ 66.902,93

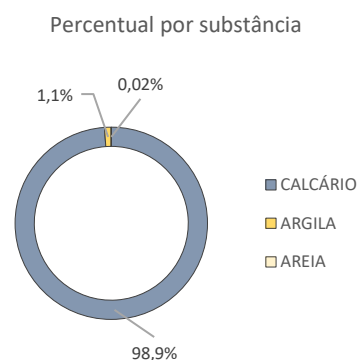
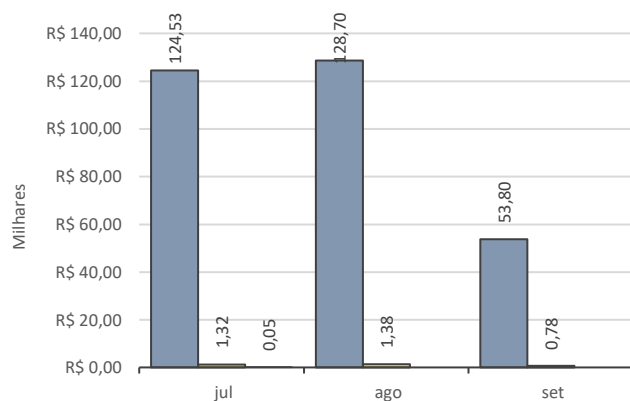
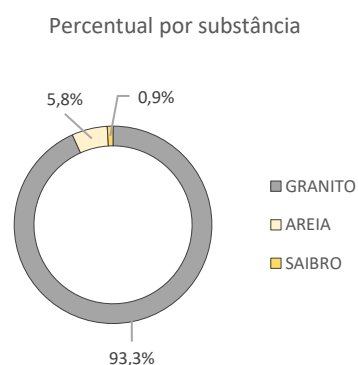
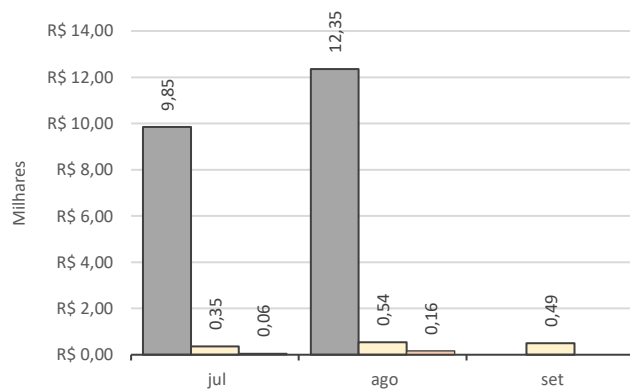
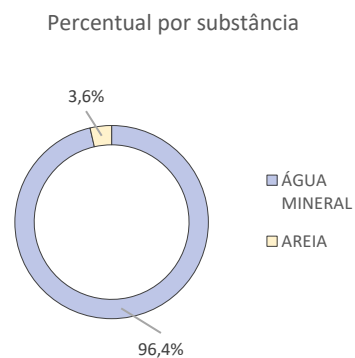
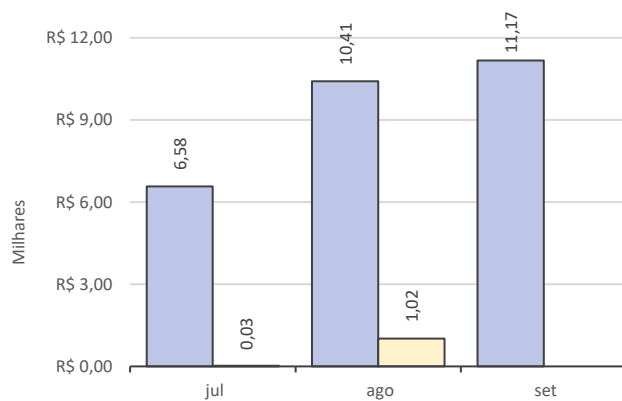


CAMBUCI: R\$ 4.747,35

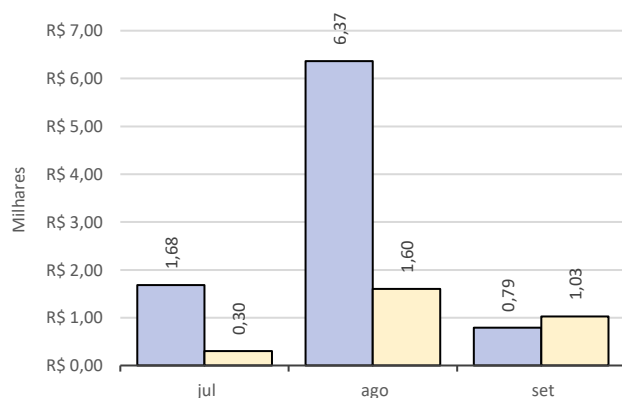


CAMPOS DOS GOYTACAZES: R\$ 82.746,64

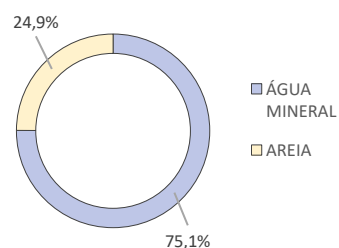


CANTAGALO: R\$ 310.554,83**CARDOSO MOREIRA: R\$ 23.814,09****CARMO: R\$ 29.202,84**

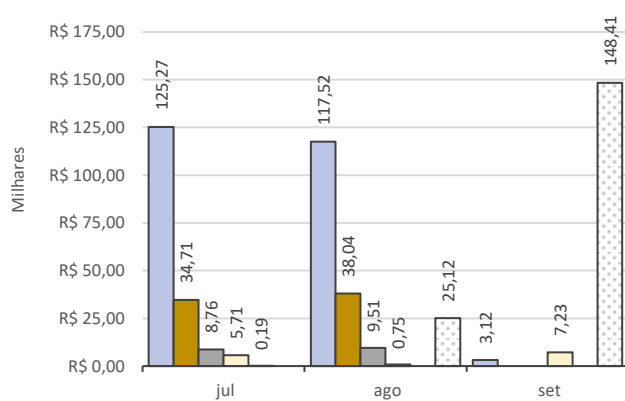
CASIMIRO DE ABREU: R\$ 11.772,96



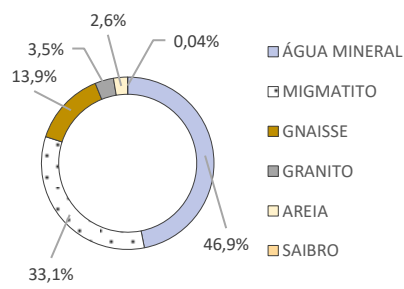
Percentual por substância



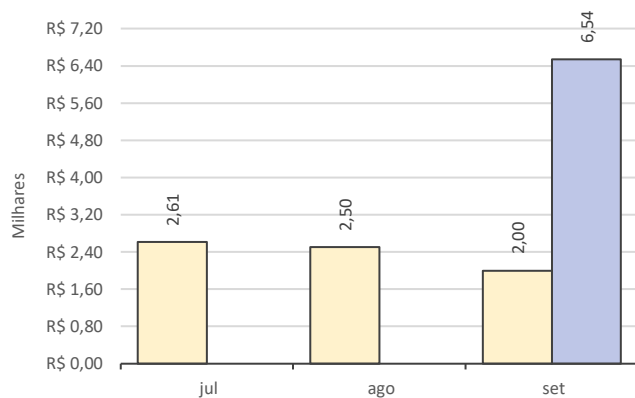
DUQUE DE CAXIAS: R\$ 524.368,36



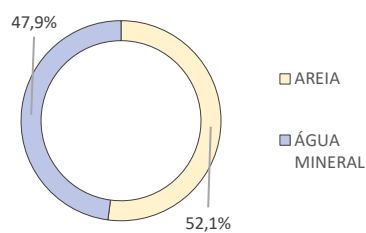
Percentual por substância

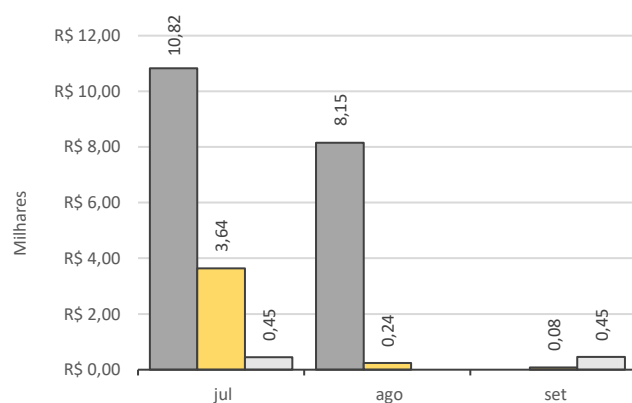
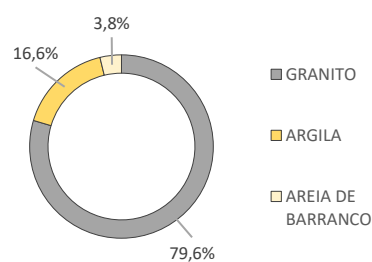
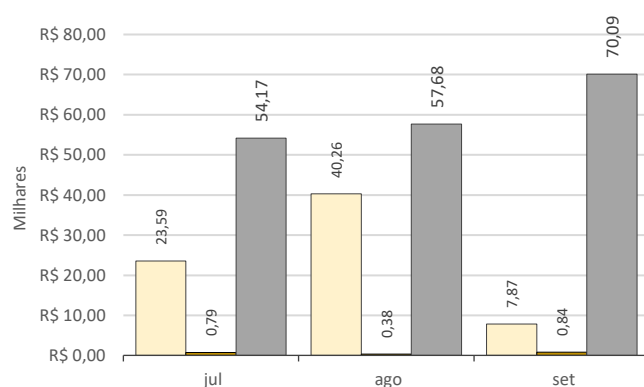
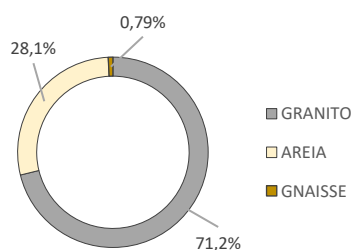
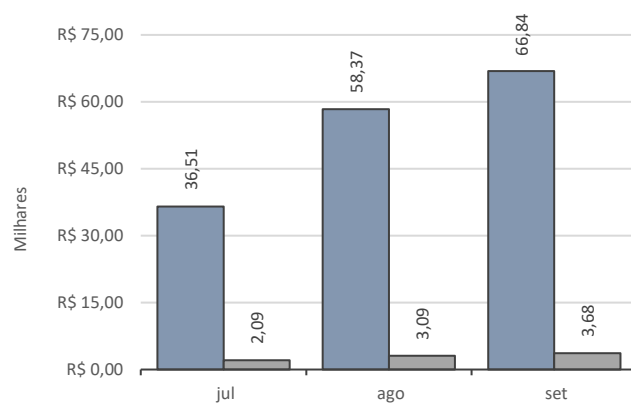
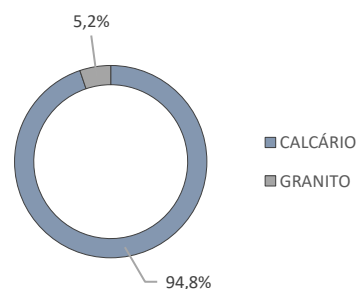


GUAPIMIRIM: R\$ 13.653,62

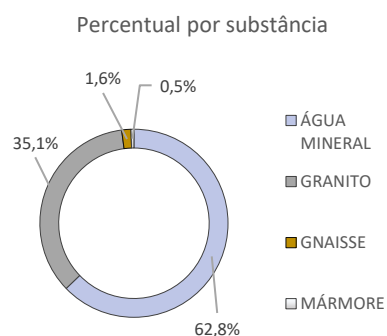
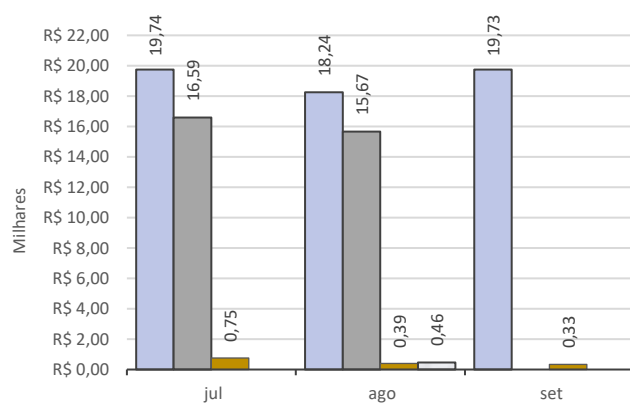


Percentual por substância

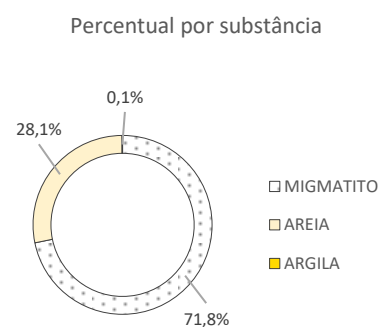
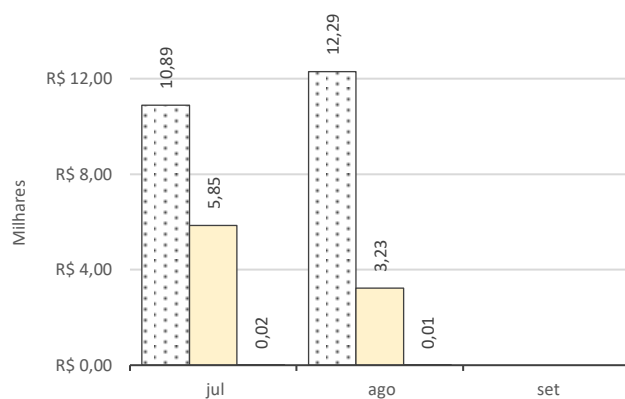


ITABORAÍ: R\$ 23.836,01

Percentual por substância

ITAGUAÍ: R\$ 255.673,73

Percentual por substância

ITALVA: R\$ 170.578,10

Percentual por substância


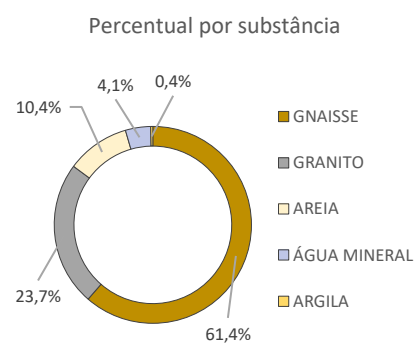
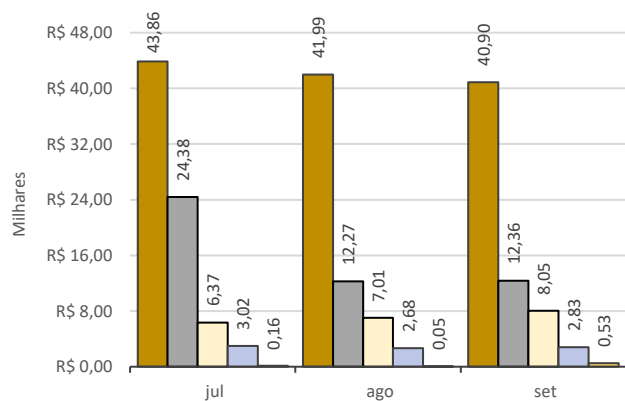
ITAPERUNA: R\$ 91.888,50

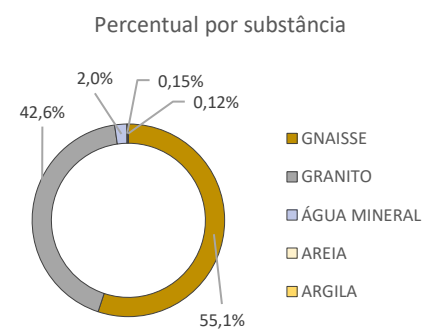
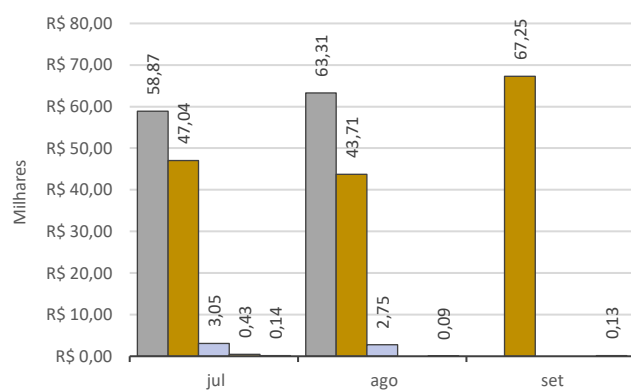
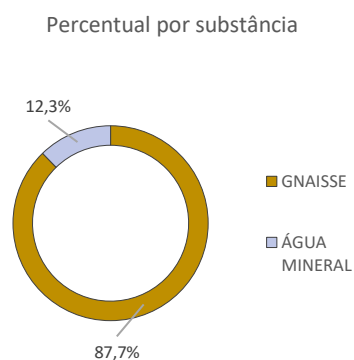
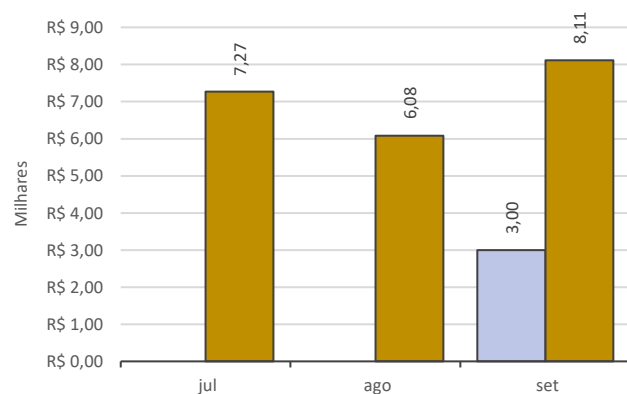
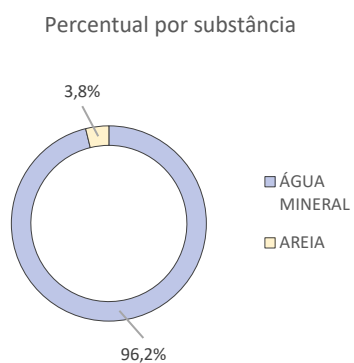
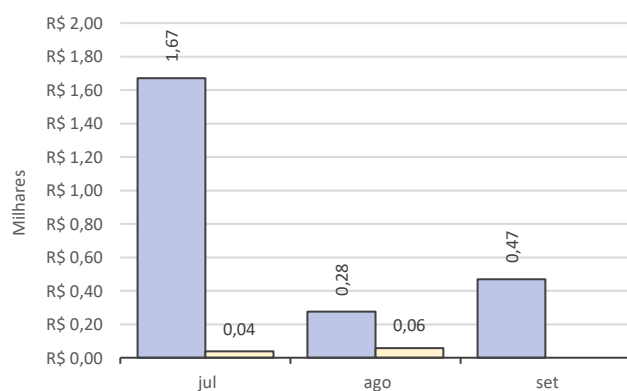


JAPERI: R\$ 32.296,64

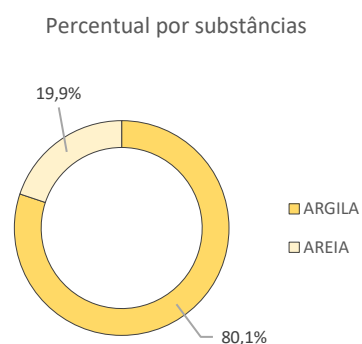
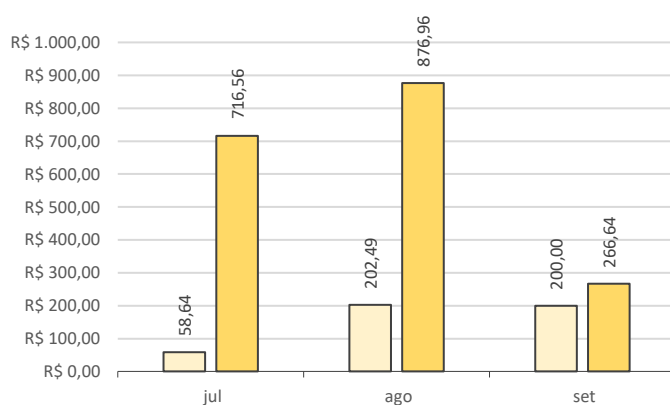


MACAÉ: R\$ 206.445,71

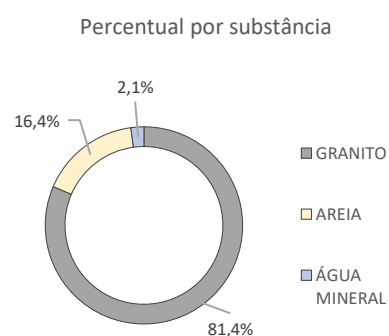
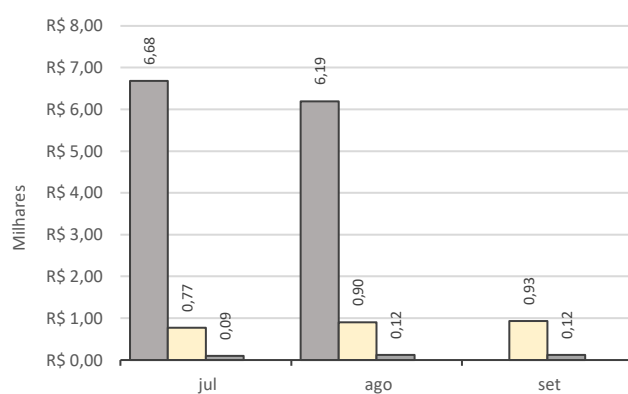


MAGÉ: R\$ 286.753,88**MARICÁ: R\$ 24.466,07****NOVA FRIBURGO: R\$ 2.512,85**

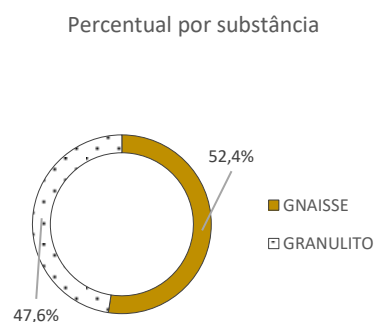
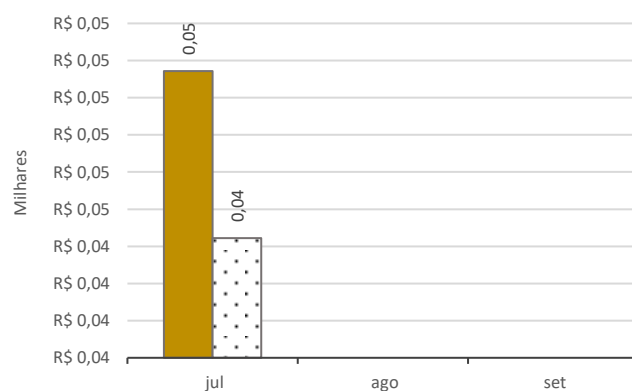
PARAÍBA DO SUL: R\$ 2.321,29



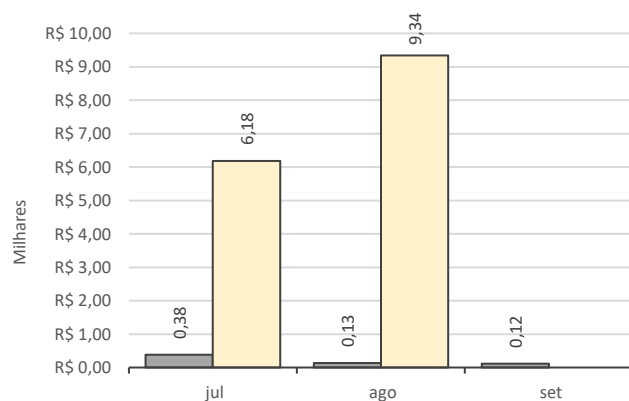
PETRÓPOLIS: R\$ 15.807,85



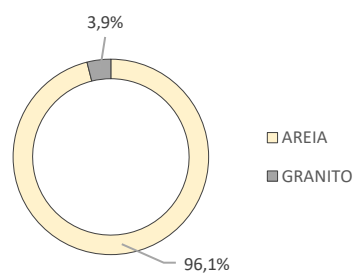
PORCIÚNCULA: R\$ 92,94



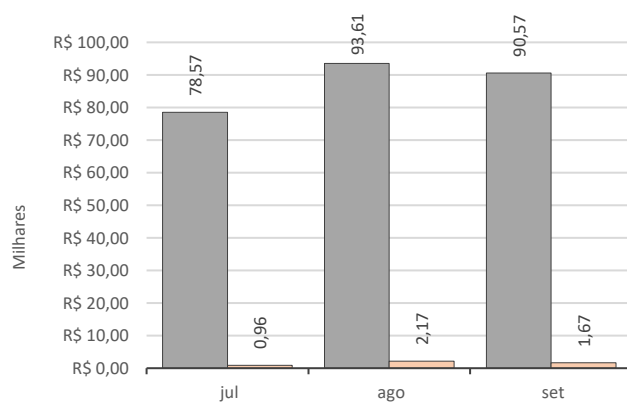
QUATIS: R\$ 16.156,16



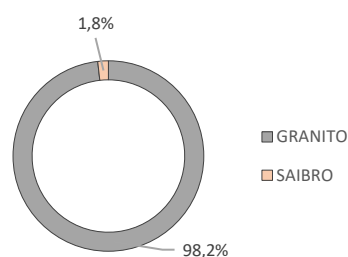
Percentual por substância



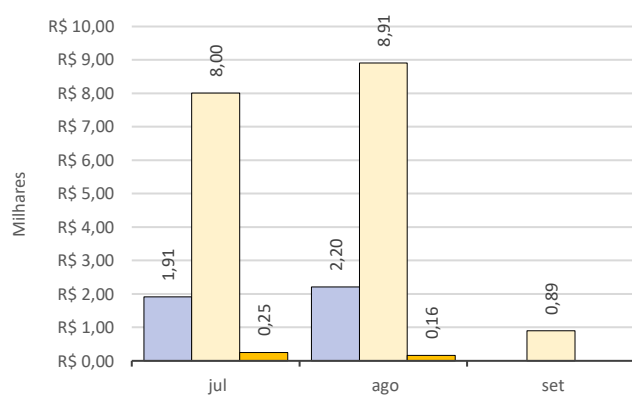
QUEIMADOS: R\$ 267.547,34



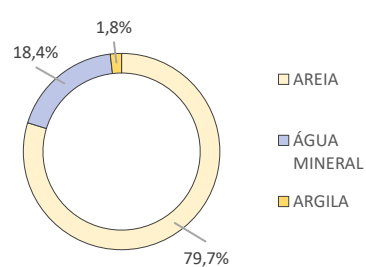
Percentual por substância



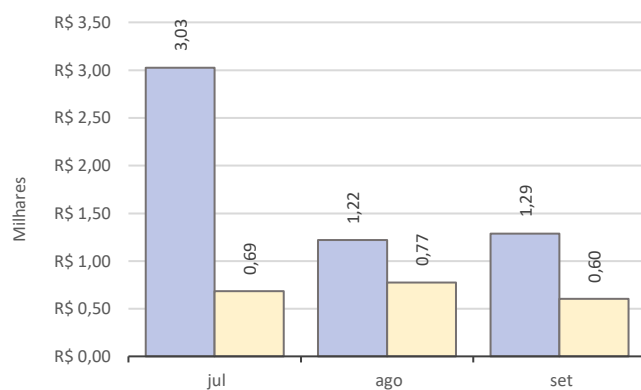
RIO BONITO: R\$ 22.330,01



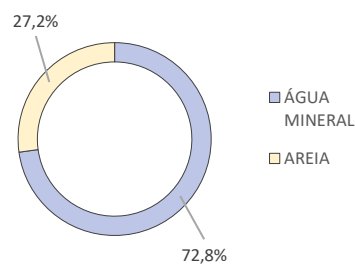
Percentual por substância



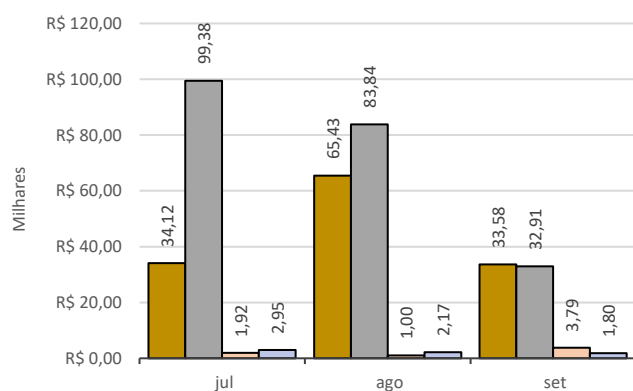
RIO CLARO: R\$ 7.599,24



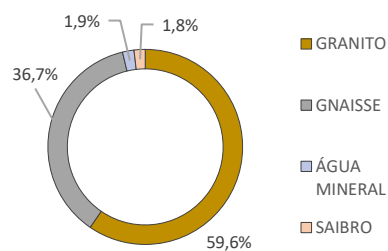
Percentual por substância



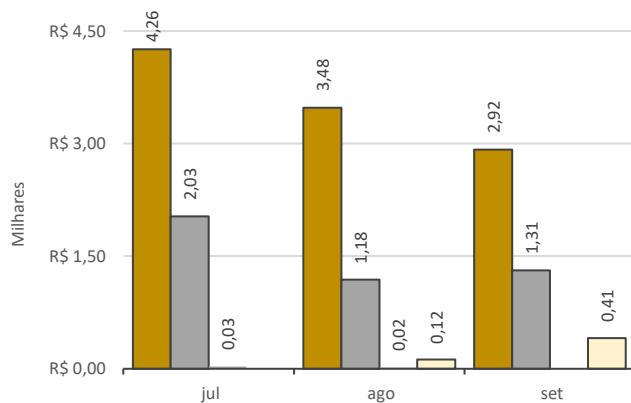
RIO DE JANEIRO: R\$ 362.899,28



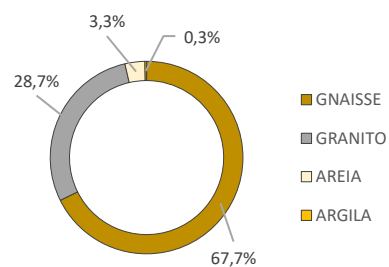
Percentual por substância



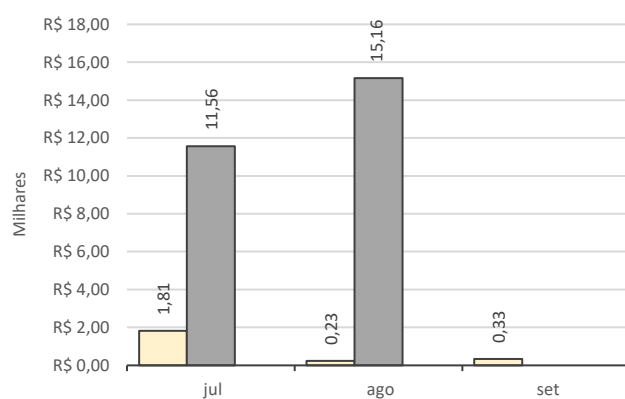
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA: R\$ 15.747,98



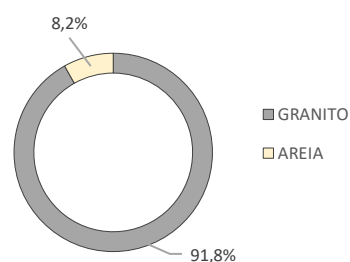
Percentual por substância



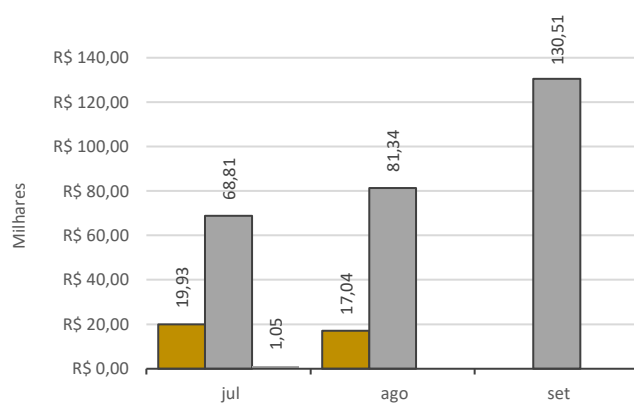
SÃO FIDÉLIS: R\$ 29.091,45



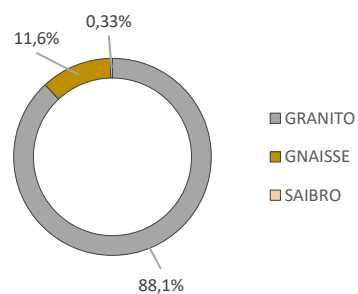
Percentual por substância



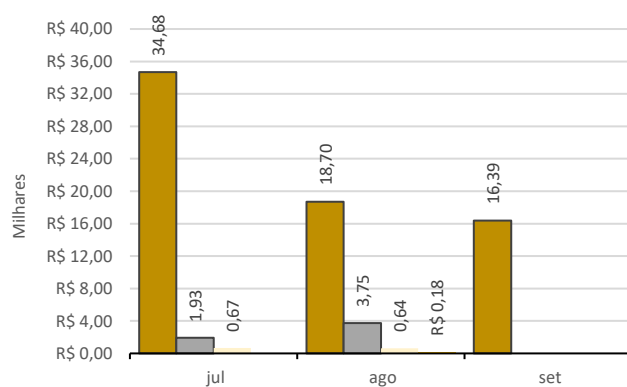
SÃO GONÇALO: R\$ 318.675,48



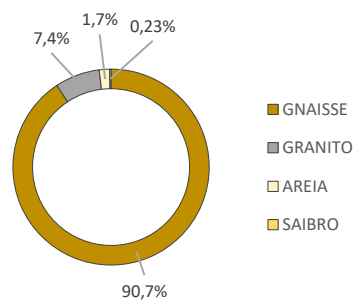
Percentual por substância



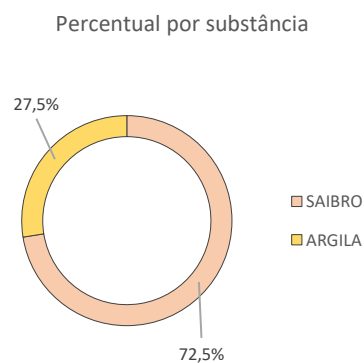
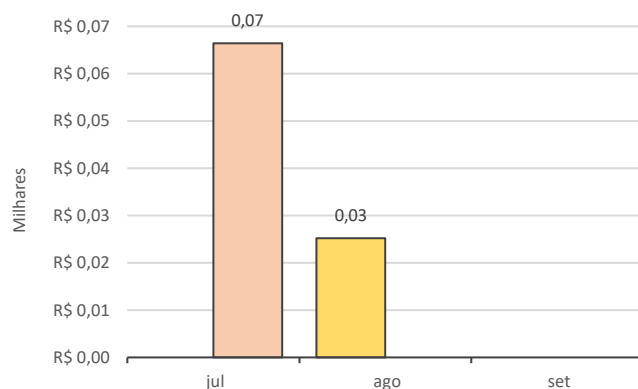
SÃO PEDRO DA ALDEIA: R\$ R\$ 76.940,63



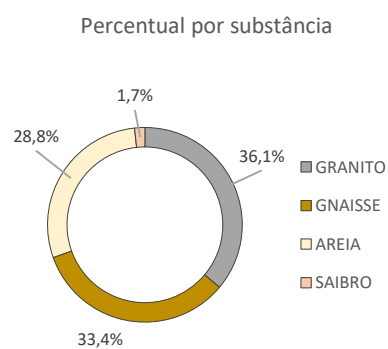
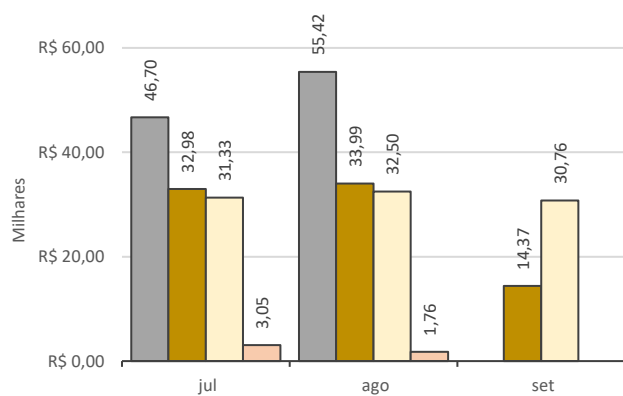
Percentual por substância



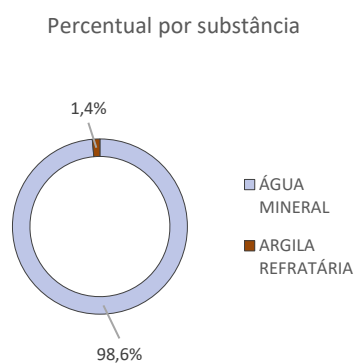
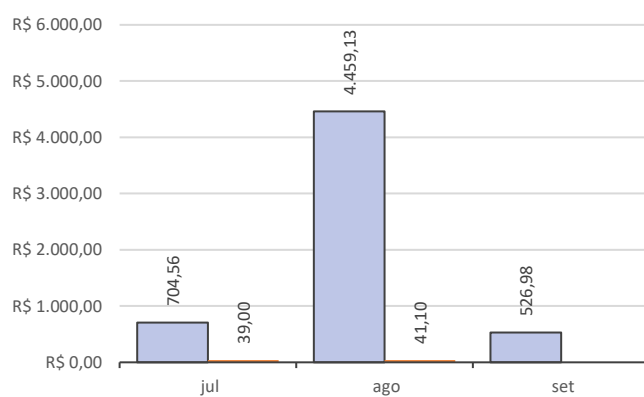
SAQUAREMA: R\$ 91,60



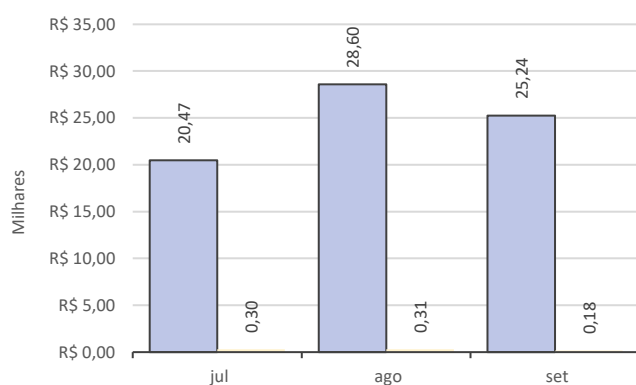
SEROPÉDICA: R\$ 282.879,58



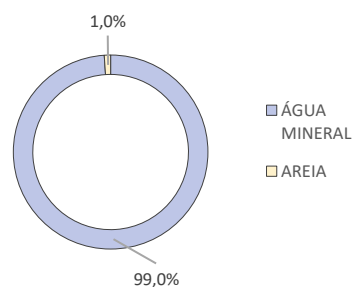
SILVA JARDIM: R\$ 5.770,77



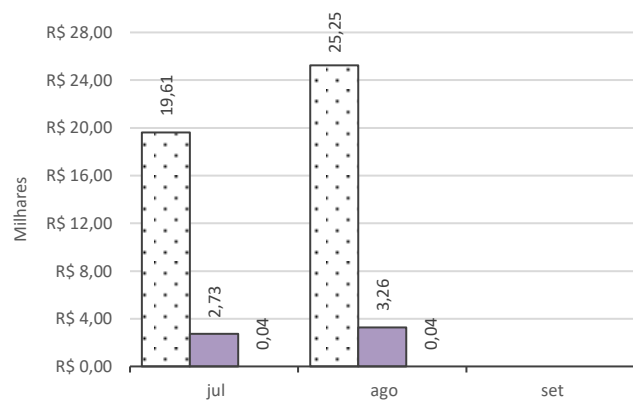
SUMIDOURO: R\$ 75.094,39



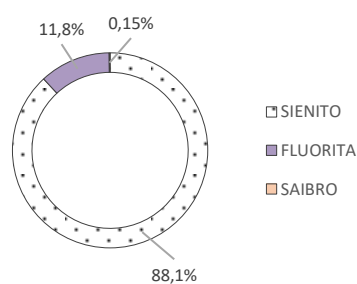
Percentual por substância



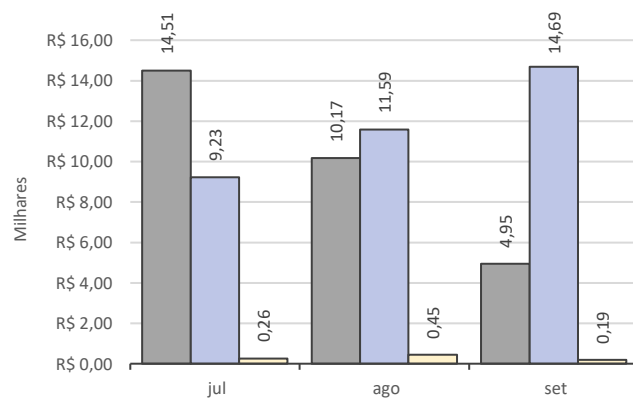
TANGUÁ: R\$ 50.923,97



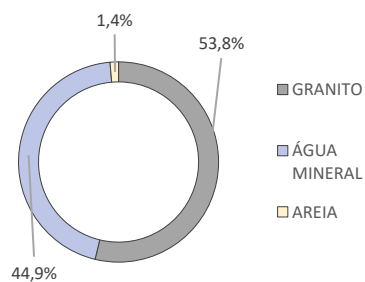
Percentual por substância



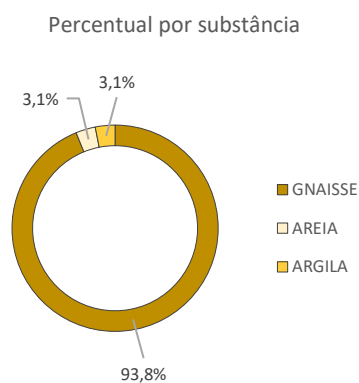
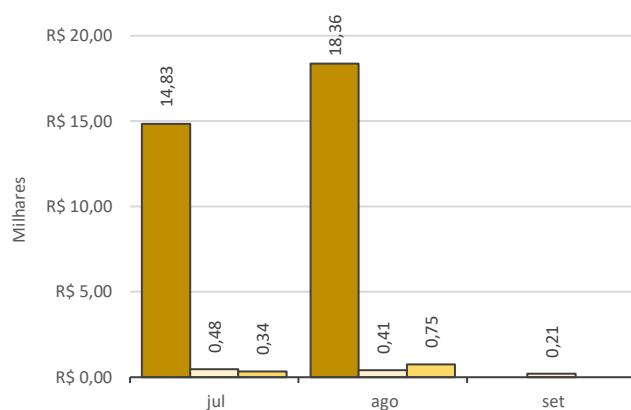
TERESÓPOLIS: R\$ 66.034,46



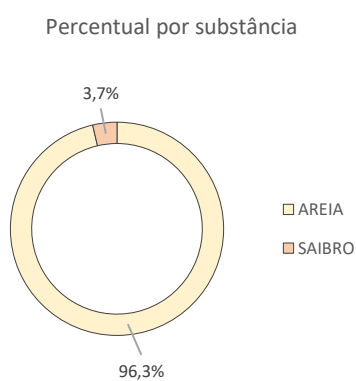
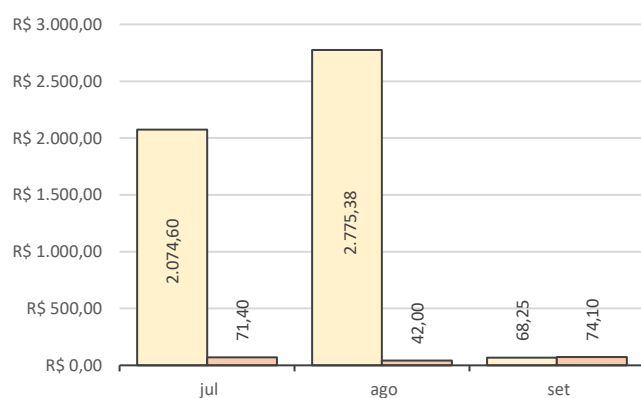
Percentual por substância



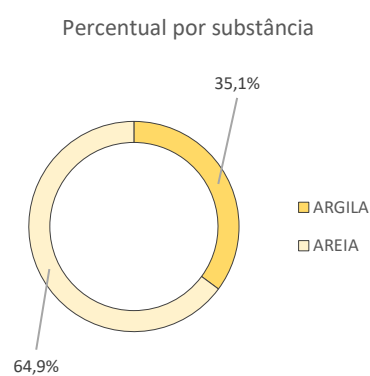
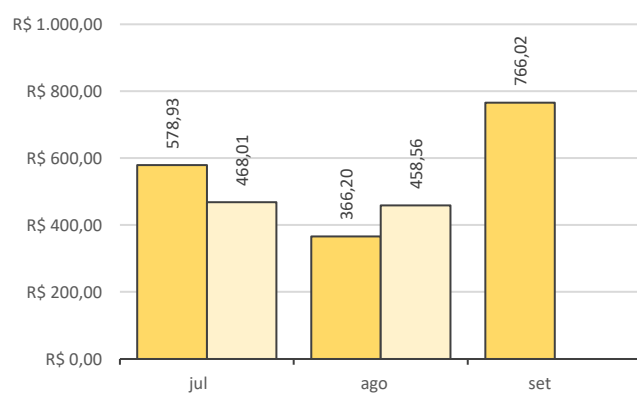
TRÊS RIOS: R\$ 35.372,63



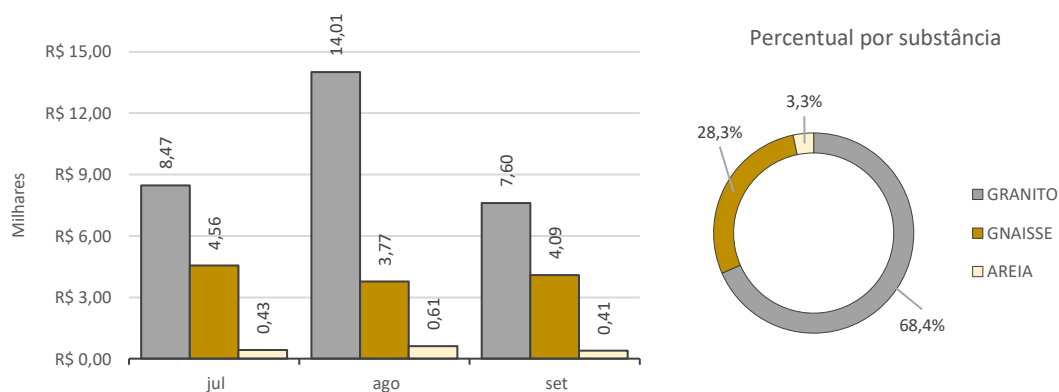
VALENÇA: R\$ 5.105,73



VASSOURAS: R\$ 2.637,72



VOLTA REDONDA: R\$ 43.958,62



Referências Bibliográficas

Agência Nacional de Mineração (ANM) “Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM”. Acesso em outubro 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 outubro de 2024. Disponível em: <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 outubro de 2024. 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%A9pios%2C%20nos%20termos.>

326238571#:~:text=Estabelece%20as%20diretrizes%20e%20os,Federal%20e%20Munic%C3%A9pios%2C%20nos%20termos.