



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS E ENERGIA
DIRECÇÃO DE PLANIFICAÇÃO E COOPERAÇÃO



FUNDAMENTAÇÃO DO BALANÇO DO
PLANO ECONOMICO E SOCIAL I SEMESTRE

2022

Maputo, Julho de 2022

ÍNDICE

I. Desempenho Global das Actividades do Sector dos Recursos Minerais e Energia.....	3
1. INDÚSTRIA EXTRACTIVA.....	5
1.1. Produção.....	5
2. ELETRICIDADE.....	15
2.1. Produção de Eletricidade.....	15
2.2. Exportação e Importação de Energia Elétrica.....	17
3. PRODUTOS PETROLÍFEROS.....	23
3.1. Importação de Combustíveis.....	23
4. Acesso a Energia e Indicadores de Desempenho do PQG 2020-2024.....	24

I. Desempenho Global das Actividades do Sector dos Recursos Minerais e Energia

Em 2022 o sector dos recursos minerais e energia apresentou um desempenho global satisfatório, pese embora, a crise político-militar na zona norte do país continua a representar um constrangimento para a operacionalização de parte dos projectos na área de hidrocarbonetos.

Durante o período em análise, destacam-se as seguintes realizações do sector:

No domínio de Hidrocarbonetos e Combustíveis

- Iniciada a testagem de toda a infraestrutura da Plataforma Flutuante no dia 18 de Junho de 2022, cujo primeiro carregamento está previsto para Outubro.
- Construídos 27 postos de abastecimento de combustíveis líquidos, sendo Maputo (5); Gaza (2); Inhambane (4); Manica (2); Sofala (3); Tete (4) e Nampula (7).

No domínio de Energia Elétrica

- Efectuadas 152,449 ligações domésticas de energia eléctrica, sendo 102,157 através da Rede Eléctrica Nacional e 50,292 através de sistemas isolados.
- Concluídas quatro obras de electrificação de Postos Administrativos, sendo 01 através de sistemas isolados (Mapulanguene) na província de Maputo e 03 através da REN (Kwekwe, Zobwé e Lissiete nas províncias de Cabo Delgado, Tete e Niassa respectivamente).
- Construídos 131 kms do troço Chimuara - Alto Molócuè da espinha dorsal do sistema de transporte de electricidade de alta tensão a 400 KV, ligando o norte ao sul do país;
- Concluída a construção da Central Solar de Metoro (40MW) em Cabo Delgado;

No domínio das Minas

- Realizadas 09 actividades de rastreio da produção de ouro e gemas nas províncias de Cabo-Delgado (01), Niassa (01), Nampula (2), Zambézia (01), Tete (2) e Manica (2), que resultou na recuperação de cerca de 21.3 Kg de ouro não declarado e o respectivo imposto no valor de MZN 3,884,500.00 e cerca de 3,862 kg de turmalina Preta; 271,79 g de turmalina Classe A; 69,98 g de granada e 12,7g de refugo de turmalina.
- Criados 3 Postos de Fiscalização de combustíveis nas províncias de Cabo Delgado, Tete e Zambézia e brigadas móveis de fiscalização na área de recursos minerais, em Manica (2) e Zambézia (1);

1 - INDÚSTRIA EXTRACTIVA



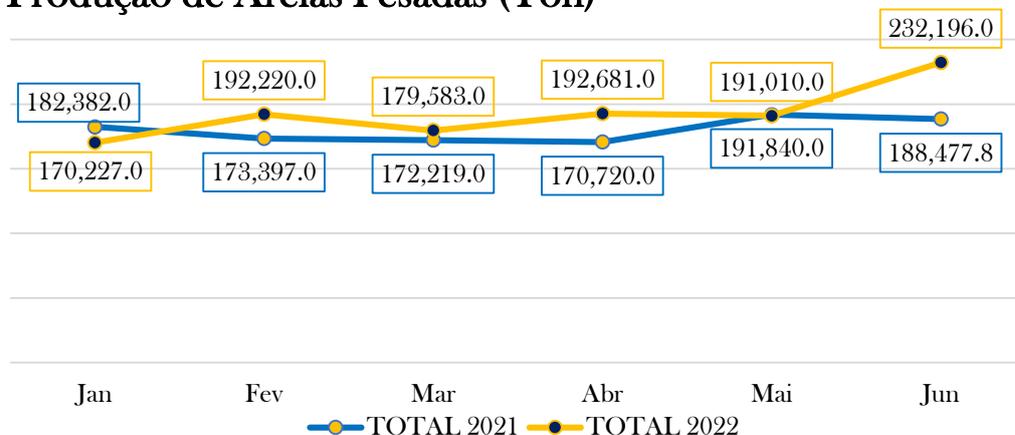
1. INDÚSTRIA EXTRACTIVA

1.1. Produção

No I Semestre de 2022, o sector extractivo apresentou um crescimento de 15.4% comparativamente ao igual período de 2021. Este crescimento foi sustentado pelo crescimento do carvão mineral em 38.7%, gás natural em 45.6%, não obstante a redução da produção de metais preciosos e semipreciosos em 20%. Esta produção contribuiu o desempenho positivo do sector com uma execução de 94% na produção dos minerais.

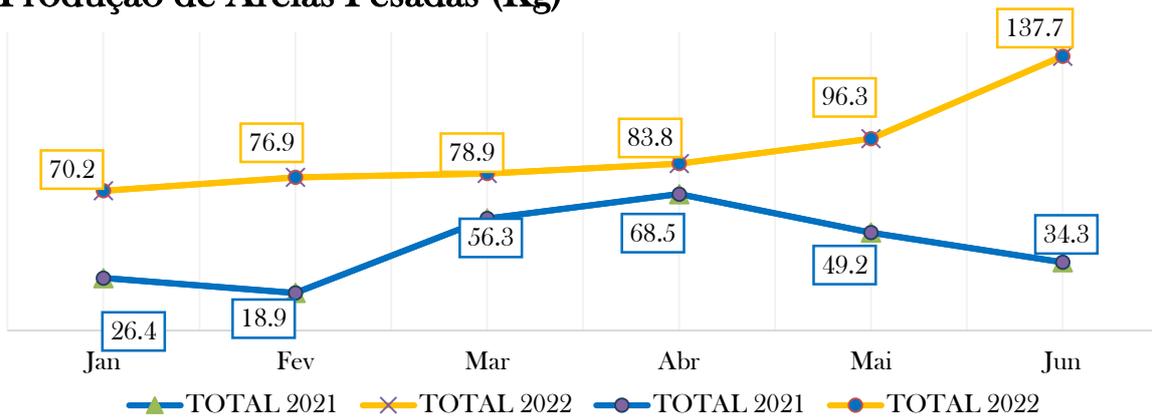
No grupo de minerais metálicos, a produção das areias pesadas (Ilmenite, zircão, rutilo), incluindo o seu concentrado registaram um crescimento de 7.3%, 5.6%, -2.7%, 26.7% respectivamente, fundamentalmente devido a retoma pela empresa Haiyu Mining das actividades em uma das suas Concessões que estava paralisada desde inícios de 2021 e aumento da produção pela Kenmare Moma Mining, Lda, maior empresa de extracção de areias pesadas, como resultado do melhoramento das suas capacidades técnicas de produção e aumento do número de clientes no mercado internacional.

Produção de Areias Pesadas (Ton)



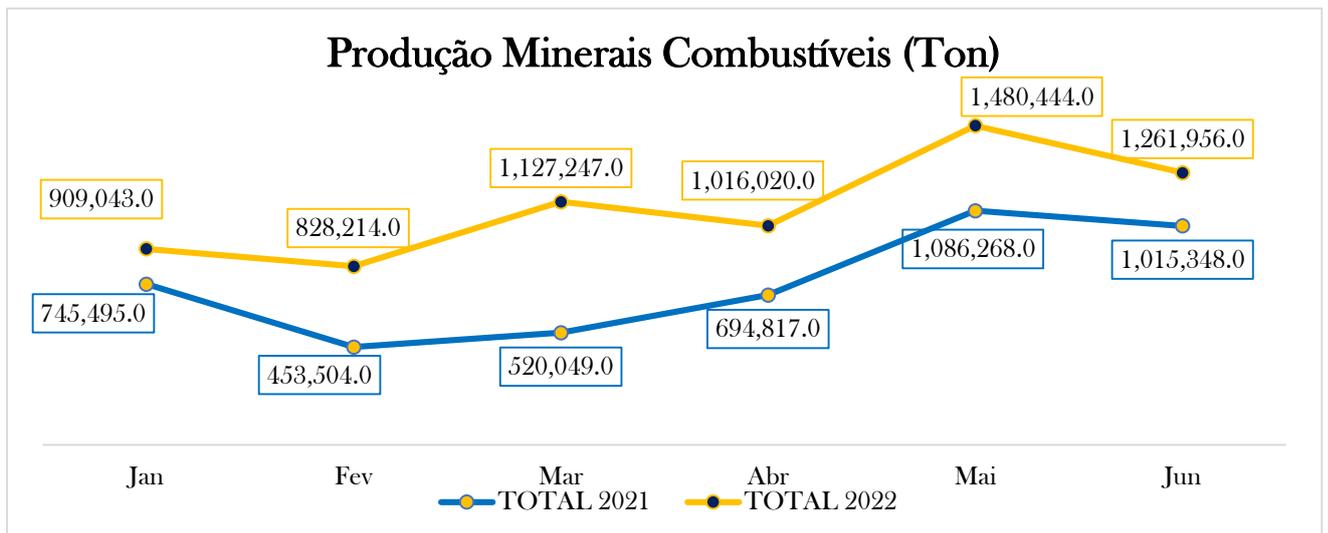
Ainda neste grupo de minerais, a produção de ouro, registou um crescimento 114,4% relativamente ao período homólogo e execução de 77%. Este crescimento resulta da maior colecta de O crescimento é resultado do bom desempenho das empresas produtoras deste mineral, bem como da maior capacidade de colecta de dados da mineração artesanal.

Produção de Areias Pesadas (Kg)



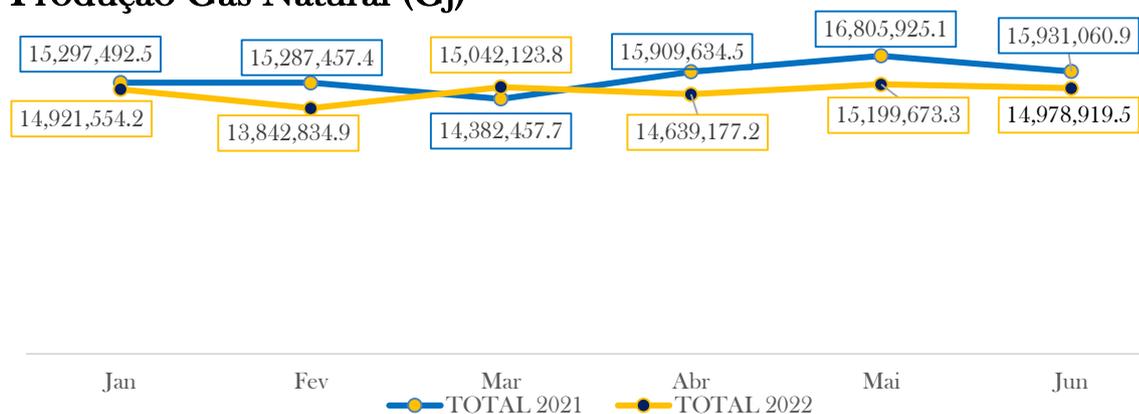
Relativamente a produção dos minerais combustíveis, o carvão mineral, produto com maior peso na estrutura (54,63%), e determinante para o nível de crescimento da produção global, no período em análise o carvão coque e térmico registaram um crescimento de 36.4% e 45% que corresponde a uma produção de 3,539,716.00 e 3,083,208 toneladas respectivamente. Esta melhoria nos níveis de produção de carvão, principalmente do carvão térmico, deveu-se, em grande medida, às acções de melhoramento das plantas de processamento levadas a cabo pela empresa Vulcan Moçambique (na província de Tete).

Produção Minerais Combustíveis (Ton)



Relativamente aos hidrocarbonetos, a produção do Gás Natural no I semestre foi de 88,624,282.9 Gj que representou um crescimento de 45.6% comparativamente ao período homólogo, não obstante ter apresentado uma realização do plano em 49%. O gás condensado registou uma produção de 132,420.8 e uma realização de 49%. á

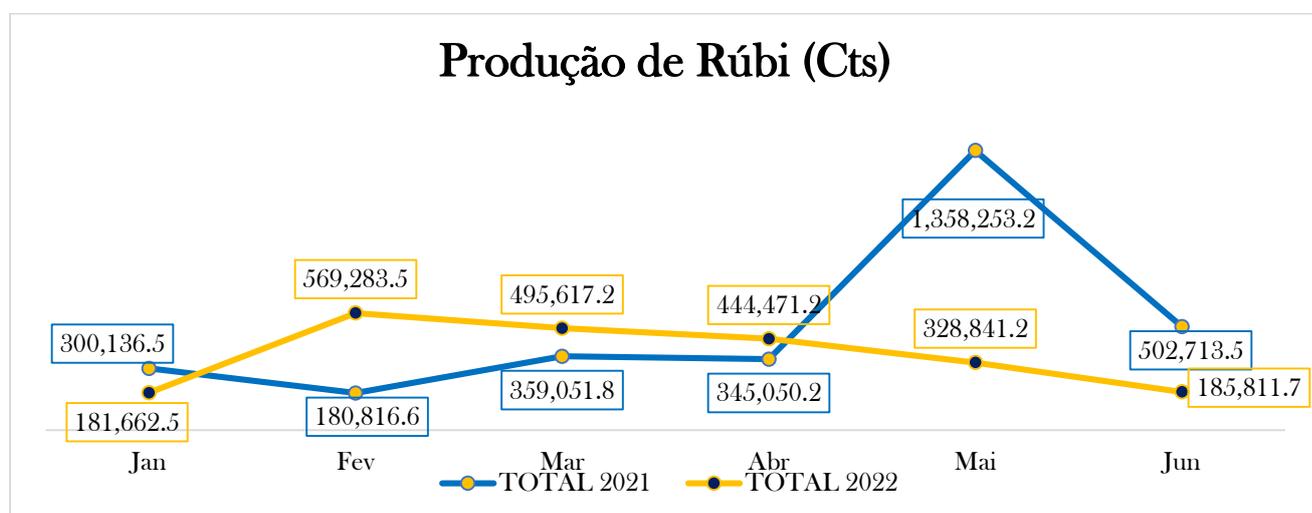
Produção Gás Natural (Gj)



O dado de Junho de 2022 é estimado.

Em relação aos minerais não metálicos, a grafite é o que apresenta maior peso na estrutura global 1.52%. Este mineral teve uma execução do planificado de 57% e crescimento de 147% em relação ao igual período de 2021, tendo sido influenciada pela retoma na produção da Twigg Exploration and Mining, a maior produtora deste mineral, que teve as actividades de produção condicionada como consequência de uma situação de força maior imposta pela COVID_19.

No grupo dos minerais não metálicos, o rubi registou um decréscimo na produção em 27.6%, apesar de ter um peso significativo na estrutura de produção de 19,18%, dado que a empresa Montepuez Rubi Mining, Lda, maior produtora deste mineral. ú



Por último, as rochas ornamentais, cujo o único mineral planificado é o granito em blocos, durante o período em análise, registou - se uma produção de 1,413.2 m³ que representa um crescimento da produção de 197.5% resultante da retoma da produção da empresa Helin Mining, na província de Tete, cujas actividades estavam paralisadas desde 2020 devido aos efeitos da pandemia da covid-19.

Produção da Indústria Extractiva 2022

Produtos	U.M.	Quantidades										Real /Plano	(% T.C 21-22	(% do Fecho na estrutura global	
		Real I Semestre 2021	Plano Anual 2022	Plano I Semestre 2022	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Real I Semestre 2022				
Minerais Metálicos															
Ouro	Kg	253.6	705.0	352.5	70.2	76.9	78.9	83.8	96.3	137.7	543.7	77%	114.4%	1.53%	
Tantalite	Kg	85,342.4	120,000.0	60,000.0	14,506.6	11,140.7	16,611.1	30,089.5	25,025.7	12,872.2	110,245.8	92%	29.2%	0.07%	
Ilmenite	Ton	1,011,002.0	2,120,000.0	1,060,000.0	159,402.0	180,087.0	167,245.0	180,881.0	178,716.0	218,900.0	1,085,231.0	51%	7.3%	10.96%	
Zircão	Ton	58,246.8	130,000.0	65,000.0	9,077.0	10,504.0	10,522.0	9,736.0	10,662.0	11,008.0	61,509.0	47%	5.6%	2.07%	
Rutilo	Ton	4,153.0	9,000.0	4,500.0	657.0	555.0	751.0	615.0	637.0	825.0	4,040.0	45%	-2.7%	0.27%	
Concentrado de areais pesadas	Ton	5,634.0	13,600.0	6,800.0	1,091.0	1,074.0	1,065.0	1,449.0	995.0	1,463.0	7,137.0	52%	26.7%	0.21%	
Sub-total (1)												52%	12.9%	15.10%	
Minerais Não Metálicos															
Berilo	Ton	160.0	300.0	150.0	76.9	68.8	54.4	228.2	11.5	2.7	442.6	148%	176.5%	0.01%	
Berilo Refugo	Ton	256.0	600.0	300.0	20.0	16.0	54.0	101.1	59.8	11.8	262.7	44%	2.6%	0.00%	
Grafite	Ton	36,847.0	160,000.0	80,000.0	13,938.0	16,546.0	16,341.0	11,634.0	18,749.0	13,804.0	91,012.0	57%	147.0%	1.52%	
Quartzo Diverso	kg	1,070,841.6	2,000,000.0	1,000,000.0	283,389.0	188,608.0	396,700.0	143,873.0	96,201.0	493.0	1,109,264.0	55%	3.6%	0.27%	
Quartzo Rosa	kg	533,025.0	1,000,000.0	500,000.0	33,000.1	2,539.0	246,000.0	0.0	189,000.0	0.0	470,539.1	47%	-11.7%	0.13%	
Corundo	kg	8,442.0	14,500.0	7,250.0	879.4	10,530.8	8,295.5	1,203.0	1,057.0	1,000.0	22,965.7	158%	172.0%	0.00%	
Corundo Refugo	kg	3,039.0	6,000.0	3,000.0	0.0	0.0	0.07	2,000.00	4,000.30	0.0	6,000.37	100%	97.4%	0.01%	
Bentonite	Ton	52,947.7	80,000.0	40,000.0	3.8	9,360.0	9,280.0	12,003.1	9,836.1	8,045.9	48,528.8	61%	-8.3%	0.02%	
Diatomite	Ton	35,227.4	60,000.0	30,000.0	0.0	3,924.4	6,071.0	6,727.0	5,232.6	0.0	21,955.0	37%	-37.7%	0.07%	
Calcário	Ton	777,136.3	1,600,000.0	800,000.0	253,981.4	229,247.6	23,294.4	147,414.0	118,282.0	143,908.8	916,128.2	57%	17.9%	0.14%	
Areias para construção	M³	3,990,065.0	8,000,000.0	4,000,000.0	127,739.4	149,925.9	147,603.0	268,782.4	328,244.5	630,653.5	1,652,949.7	21%	-58.6%	0.20%	
Argila	Ton	271,076.4	900,000.0	450,000.0	165,528.4	180,256.2	125,671.8	144,619.1	259,200.0	27,250.1	902,525.6	100%	232.9%	0.32%	
Bauxite	Ton	4,701.9	8,500.0	4,250.0	765.0	1,800.0	2,500.0	2,775.0	2,100.0	1,550.0	11,490.0	135%	144.4%	0.02%	
Água Mineral	m3	8,085.2	300,000.0	150,000.0	3,606.7	4,554.3	1,291.8	7,832.9	5,252.9	2,543.3	25,082.0	8%	210.2%	0.19%	
Pedra para construção (brita)	M³	1,177,270.1	4,000,000.0	2,000,000.0	138,869.6	104,256.4	160,081.0	174,975.3	248,585.3	105,953.4	932,721.0	23%	-20.8%	0.31%	
Guano	Ton	4.2	3.0	1.5	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	9.4	312%	122.6%	0.03%	
Sub-total (2)												37%	38.6%	3.22%	
Rochas Ornamentais															
Granito em Blocos	M³	475.0	1,200.0	600.0	24.4	59.9	847.8	66.5	139.3	275.3	1,413.2	118%	197.5%	0.03%	
Sub-total (3)												118%	197.5%	0.03%	
Pedras Preciosas e Semi- Preciosas															
Turmalinas	Kg	41.8	81.0	40.5	15.4	12.6	24.1	387.6	477.6	128.8	1,046.0	1291%	2400.6%	0.02%	
Turmalina Refugo	Kg	134,840.6	125,000.0	62,500.0	5,961.0	36,253.9	30,736.1	18,283.4	51,012.9	19,355.2	161,602.6	129%	19.8%	1.60%	
Granada	Kg	164,056.3	230,000.0	115,000.0	119.6	19,374.5	18,337.7	18,676.9	17,274.7	692.6	74,476.0	32%	-54.6%	0.14%	
Granada Refugo	Kg	171,959.0	305,000.0	152,500.0	13,000.0	3.5	3,125.0	0.0	0.0	0.0	16,128.5	5%	-90.6%	0.00%	
Águas Marinhas	Kg	5.0	7.5	3.8	0.0	1.9	0.0	19.0	0.2	106.5	127.5	1701%	2450.8%	0.00%	
Águas Marinhas Refugo	Kg	2.7	7.0	3.5	0.0	1.0	1.0	4.3	50.0	0.0	56.3	804%	1998.9%	0.00%	
Morganite	Kg	104.4	60.0	30.0	1.7	2.0	48.7	34.1	16.8	25.1	128.4	214%	23.0%	0.00%	
Rubi	Cts	3,046,021.7	6,630,000.0	3,315,000.0	181,662.5	569,283.5	495,617.2	444,471.2	328,841.2	185,811.7	2,205,687.2	33%	-27.6%	19.18%	
Rubi Refugo	Cts	205.0	215.0	107.5	0.0	130.0	1,700.0	0.0	1,070.0	0.0	2,900.0	1349%	1314.6%	0.71%	
Durmortierite	kg	0.0	28,500.0	14,250.0	49,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23,050.0	72,050.0	253%	0.00%	0.00%	
Rodonite	kg	0.0	38,000.0	19,000.0	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,000.0	1,200.0	3%	0.00%	0.00%	
Ágata	kg	503,500.0	320,000.0	160,000.0	19,000.0	43,500.0	240,000.0	0.0	343,000.0	50,000.0	695,500.0	217%	38.1%	0.32%	
Safira	kg	191.0	195.0	97.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0%	-99.7%	0.00%	
Granada Hessonite	Kg	53,556.5	90,000.0	45,000.0	0.0	11,000.0	38,500.0	0.0	0.0	0.0	49,500.0	55%	-7.6%	0.04%	
Esmeralda	Kg	0.9	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	-100.0%	0.00%	
Amazonite	Kg	40,864.2	210,000.0	105,000.0	0.0	6,300.0	30,000.0	0.0	87,500.0	40,000.0	163,800.0	78%	300.8%	0.88%	
Topázio	kg	0.5	17,500.0	8,750.0	0.0	87.0	0.0	50.0	0.0	320.0	457.0	3%	91298.0%	0.05%	
Sub-total (4)												37%	-20.0%	22.94%	
Minerais Combustíveis															
Carvão (Coque)	Ton	2,594,348.0	6,745,564.0	3,372,782.0	454,233.0	434,280.0	576,591.0	486,303.0	1,015,155.0	573,154.0	3,539,716.0	52%	36.4%	39.55%	
Carvão (Térmico)	Ton	2,126,528.0	5,528,972.0	2,764,486.0	454,810.0	393,934.0	550,656.0	529,717.0	465,289.0	688,802.0	3,083,208.0	56%	45.0%	15.09%	
Sub-total (5)												53%	38.7%	54.63%	
Hidrocarbonetos															
Gás Natural - Temane	Gj	60,880,468.5	180,056,625.0	90,028,312.5	14,921,554.2	13,842,834.9	15,042,123.8	14,639,177.2	15,199,673.3	14,978,919.5	88,624,282.9	49%	45.6%	1.89%	
Condensado - Temane	bbi	136,497.6	270,085.0	135,042.5	23,781.3	21,561.7	22,609.0	20,774.2	21,624.4	22,356.2	132,706.9	49%	-2.8%	0.06%	
Gás Natural - Rovuma	Mscf		56,000.0	28,000.0							0.0	0%	0.00%	0.00%	
Condensado - Rovuma	bbi		373,000.0	186,500.0							0.0	0%	0.00%	0.00%	
Sub-total (6)												40%	43.2%	4.1%	
Total												47%	15.4%	100.0%	

Comercialização global de recursos minerais

1.1.1 Exportação

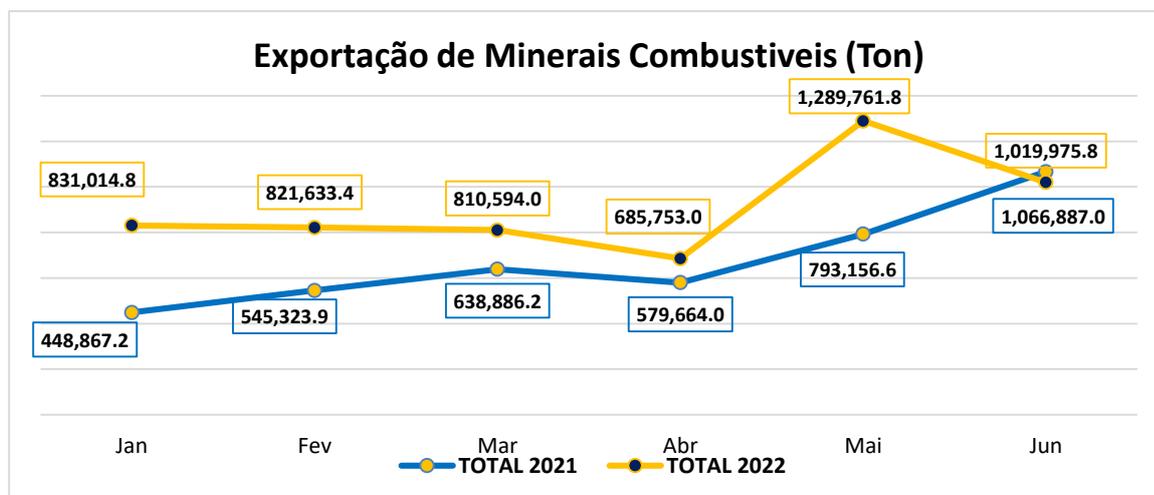
As exportações dos recursos minerais registraram um crescimento de 25.6% no I semestre de 2021 comparativamente ao igual período homólogo. A reabertura do mercado internacional face ao abrandamento das medidas de contenção da Covid-19 tem contribuído bastante para o alcance de resultados positivos.

O grupo de minerais não metálicos é o que apresentou a maior exportação em 136%, sendo a grafite com maior peso (4.02%) com exportação total de 87,687 toneladas e um crescimento de 166.7% em relação ao igual período de 2021.

No grupo de gemas e metais preciosos, destaca - se o rubi (45.56% de peso), que teve a exportação de 1,321,651.2 carates com crescimento de 48.5% em relação ao período homólogo.

Relativamente aos minerais metálicos, destacam - se como principais minerais exportados com peso na exportação, a ilmenite, zircão com um total 978,572.7 e 35,725 toneladas, apesar de terem registado um decréscimo em relação ao período homólogo, na ordem de -7.7, -0.7 respectivamente.

O carvão, segundo mineral com maior mineral com peso na estrutura global (27.18%), apresentou uma produção total 5,458,732.8 toneladas de um crescimento de 29.3% relativamente I semestre de 2021. Para tal, concorreu a abertura do mercado internacional e a demanda cada vez crescente pelo carvão.



Exportações da Indústria Extractiva 2022

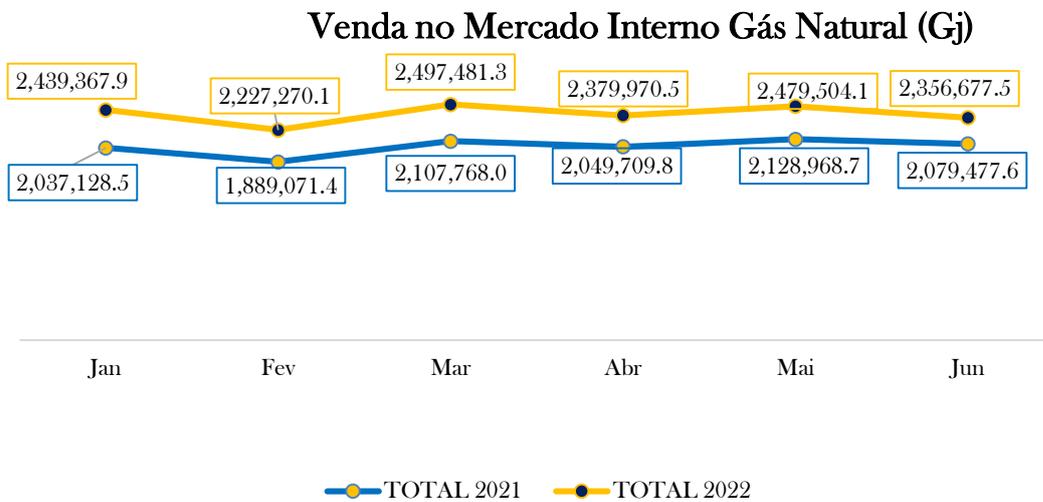
Produtos	U.M.	Quantidades										Real /Plano	(% T.C 21-22)	(% do Peso na estrutura global)	
		Real I Semestre 2021	Plano Anual 2022	Plano I Trimestre 2022	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Real I Semestre 2022				
Minerais Metálicos															
Ouro	Kg	109.6	250.0	125.0	0.0	0.0	85.8	2.0	0.0	6.7	94.5	38%	-13.8%	0.28%	
Tantalite	Kg	121,445.0	120,000.0	60,000.0	17,380.0	2,674.0	13,040.0	0.0	0.0	0.0	33,094.0	28%	-72.7%	0.06%	
Ilmenite	Ton	1,060,246.8	2,120,000.0	1,060,000.0	113,961.0	129,405.0	238,713.9	169,870.1	253,788.2	72,834.5	978,572.7	46%	-7.7%	7.83%	
Zircão	Ton	35,988.0	70,000.0	35,000.0	5,332.0	7,125.0	3,801.0	5,053.0	14,099.0	315.0	35,725.0	51%	-0.7%	1.76%	
Rutilo	Ton	0.0	5,500.0	2,750.0	4,905.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,905.0	89%		0.18%	
Concentrado (Areias Pesadas)	Ton	4,803.0	10,000.0	5,000.0	0.0	6,979.0	5,022.0	0.0	0.0	0.0	12,001.0	120%	149.9%	0.38%	
Sub-total (1)												48%	-4.1%	10.49%	
Minerais Não Metálicos															
Berilo	Ton	67.8	125.0	62.5	0.9	0.6	8.8	23.5	38.3	1.3	73.4	59%	8.2%	0.00%	
Berilo Refugio	Ton	248.4	500.0	250.0	5.0	41.0	51.0	26.9	98.8	4.0	226.7	45%	-8.8%	0.00%	
Grafite	Ton	32,878.4	80,000.0	40,000.0	17,279.0	11,209.0	14,986.0	17,555.0	17,436.0	9,222.0	87,687.0	110%	166.7%	4.02%	
Bentonite	Ton	1,840.0	2,100.0	1,050.0	0.0	4,800.0	0.0	14,219.0	6,856.0	30.0	25,905.0	1234%	1307.9%	0.12%	
Diatomite	Ton	150.0	250.0	125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	-100.0%	0.00%	
Bauxite	Ton	4,701.9	4,100.0	2,050.0	655.0	330.8	2,500.0	570.1	449.0	484.1	4,989.0	122%	6.1%	0.02%	
Quartzo Diverso	Kg	793,642.2	1,600,000.0	800,000.0	297,370.0	208,830.0	183,200.0	262,000.0	169,971.0	88,050.0	1,209,421.0	76%	52.4%	0.99%	
Corundo	Kg	3,980.1	8,000.0	4,000.0	1,150.0	1,515.0	16,955.0	9,000.0	1,103.0	750.0	30,473.0	381%	665.6%	0.02%	
Sub-total (2)												103%	136.0%	5.18%	
Rochas Ornamentais															
Granito em Blocos	M³	475.0	80.0	40.0	0.0	0.0	820.3	263.3	0.0	0.0	1,083.6	1355%	128.1%	0.02%	
Sub-total (3)												1355%	128.1%	0.02%	
Pedras Preciosas e Semi- Preciosas															
Turmalinas	Kg	0.5	6.0	3.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	1.1	11.9	198%	2280.0%	0.00%	
Turmalinas Refugio	Kg	165,152.4	350,000.0	175,000.0	44,970.0	14,005.0	36,865.0	16,300.0	13,217.0	17,481.2	142,838.2	41%	-13.5%	0.70%	
Águas Marinhas	Kg	1.9	4.8	2.4	0.0	0.0	0.0	4.0	0.2	0.0	4.2	87%	120.3%	0.00%	
Águas Marinhas Refugio	Kg	138.6	145.0	72.5	0.0	0.0	2.9	0.0	100.0	87.8	190.7	132%	37.6%	0.00%	
Granada Refugio	Kg	178,309.0	320,000.0	160,000.0	5,000.0	8,003.5	3,125.0	25,000.0	0.0	570.0	570.0	0%	-99.7%	0.00%	
Morganite	Kg	162.3	60.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	-100.0%	0.00%	
Rubi	Ct	889,712.4	3,080,000.0	1,540,000.0	26,986.2	144,768.4	456,704.4	549,042.2	144,065.0	85.0	1,321,651.2	43%	48.5%	45.56%	
Ágata	Kg	503,500.0	515,000.0	257,500.0	0.0	7,500.0	275,000.0	0.0	344,000.0	90,500.0	717,000.0	139%	42.4%	0.35%	
Quartzo Rosa	Kg	504,800.0	750,000.0	375,000.0	111,000.0	8,524.0	199,015.0	45,500.0	68,000.0	139,500.0	571,539.0	76%	13.2%	0.17%	
Durmortierite	Kg	28,000.0	28,500.0	14,250.0	0.0	49,000.0	0.0	0.0	28,000.0	23,000.0	100,000.0	351%	257.1%	0.01%	
Rodonite	Kg	15,000.0	38,000.0	19,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,000.7	1,000.7	3%	-93.3%	0.00%	
Amazonite	Kg	6,500.0	32,000.0	16,000.0	0.0	6,300.0	5,000.0	2,000.0	98,000.0	3,500.0	114,800.0	359%	1666.2%	0.66%	
Granada	Kg	100,375.4	200,800.0	100,400.0	15,000.0	7,374.1	15,000.0	17,500.0	380,074.5	700.1	435,648.6	217%	334.0%	0.86%	
Corundo Refugio	Kg	4,439.0	4,600.0	2,300.0	0.0	0.0	0.0	4,000.0	0.0	0.0	4,000.0	87%	-9.9%	0.01%	
Granada Hesonite	Kg	41,610.0	42,100.0	21,050.0	0.0	0.0	49,500.0	0.0	0.0	9,000.3	58,500.3	139%	40.6%	0.05%	
Esmeralda	Kg	0.4	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	-100.0%	0.00%	
Safira	kg	142,864.2	188.0	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0%	-100.0%	0.00%	
Topázio	kg	0.5	10,500.0	5,250.0	0.0	87.0	0.0	60.0	0.0	3.2	150.2	1%	30546.9%	0.01%	
Sub-total (4)												28%	33.0%	49.35%	
Minerais Combustíveis															
Carvão (Coque)	Ton	2,111,984.2	5,272,930.0	2,636,465.0	334,904.1	478,686.9	413,752.8	340,403.0	482,695.8	417,436.8	2,467,879.3	47%	16.9%	16.01%	
Carvão (Termico)	Ton	1,960,800.7	5,131,549.0	2,565,774.5	496,110.6	342,946.5	396,841.3	345,350.0	807,066.0	602,539.0	2,990,853.4	58%	52.5%	11.17%	
Sub-total (5)												51%	29.3%	27.18%	
Hidrocarbonetos															
Gás Natural - Temane	Gj	77,597,814.2	147,453,313.0	73,726,656.5	12,482,186.3	11,615,564.8	12,544,642.5	12,259,206.7	12,720,169.1	12,581,142.2	74,202,911.5	50%	-4.4%	3.56%	
Condensado - Temane	bbl	306,674.1	270,085.0	135,042.5	23,509.7	20,948.6	21,770.7	24,075.7	20,978.8	18,999.1	130,282.7	48%	-57.5%	0.09%	
GNL - Rovuma	MBTU		52,037.0	26,018.5							0.0	0%		0.00%	
Condensado - Rovuma	bbl		373,000.0	186,500.0							0.0	0%		0.00%	
Sub-total (6)												6%	-7.1%	3.65%	
Total												25%	25.6%	100.00%	

1. Venda de recursos minerais no mercado interno

As vendas no mercado interno apresentaram no geral o desempenho negativo comparativamente ao igual período do ano 2021 ao atingir um valor negativo de 60.2%. Os principais minerais comercializados internamente são água mineral, gás natural, pedra e areia de construção, ouro e calcário.

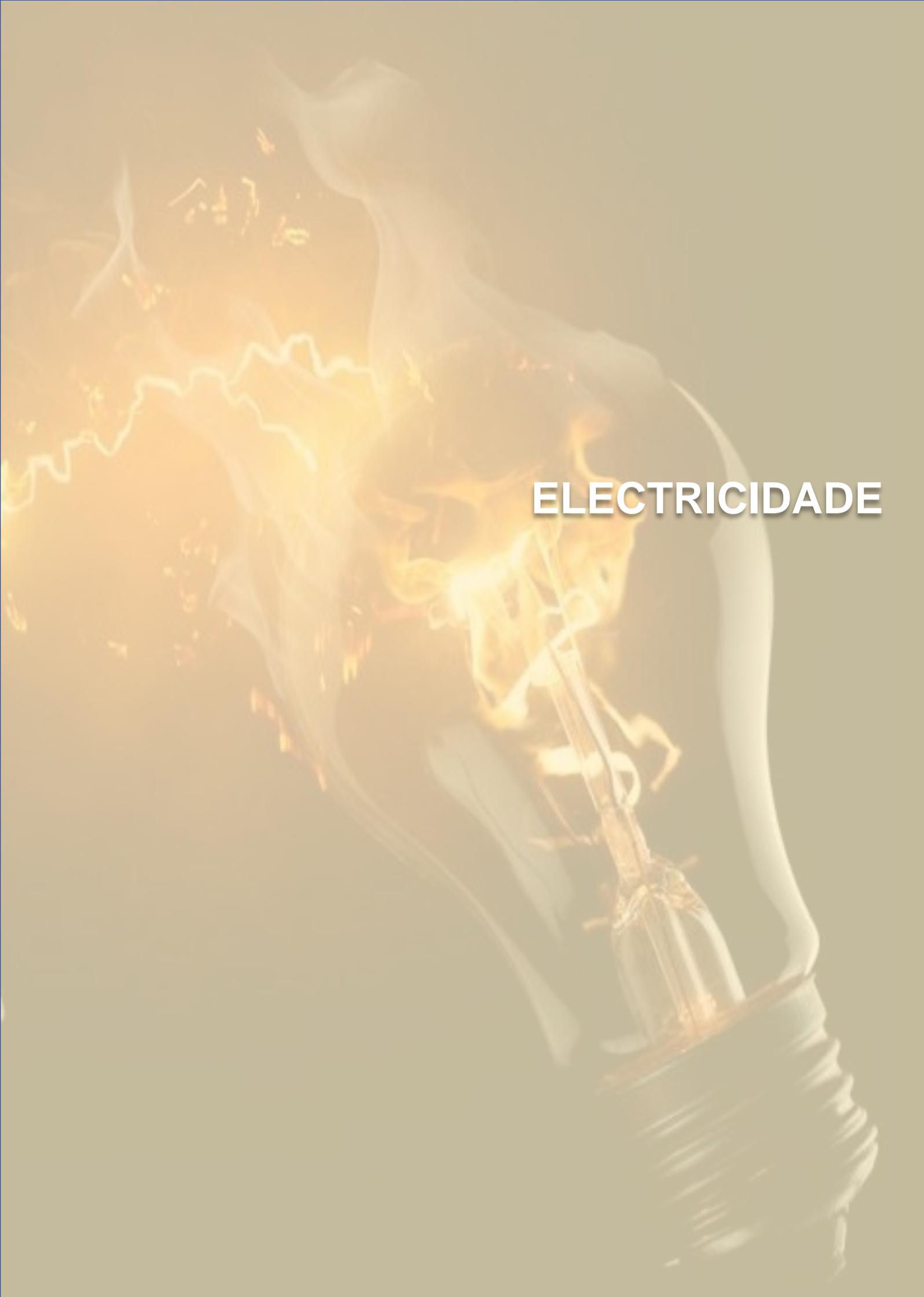
Deste grupo de minerais, a areia (536,406.3 m³) e pedra de construção (495,741.9 m³) foram os minerais que apresentam maior decréscimo com cerca de 85.5% e 75% respectivamente. Este facto, deve - se a queda do preço do cimento no I semestre de 2021, que aumentou de forma brusca a procura destes minerais na área de construção, facto contrario que se verificou no I semestre do 2022 em que os preços do cimento registaram uma subida que culminou com a reduzida procura destes minerais.

Igualmente, o gás natural também registou uma redução na venda ao nível interno numa cifra de 31.2%, com uma venda total de 14,380,271.4 Gj. Esta redução deve - se ao facto de os operadores terem tomado quantidades reduzidas de gás relativamente ao I Semestre de 2021.



Vendas no Mercado Interno da Industria Extractiva 2022

Produtos	U.M.	Quantidades										Real /Plano	(% T.C 21-22	(% do Peso na estrutura global
		Real I Semestre 2021	Plano Anual 2022	Plano I Trimestre 2022	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho ...	Real I Semestre 2022			
Minerais Combustíveis														
Carvão (Térmico)	Ton	10,099.5	12,500.0	6,250.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0%	-100.0%	0.00%
Sub-total (1)												0%	-100.0%	0.00%
Minerais Não Metálicos														
Areia para construção	M ³	3,691,914.2	6,000,000.0	3,000,000.0	116,952.3	147,832.6	55,144.0	43,383.4	83,272.5	89,821.5	536,406.3	9%	-85.5%	10.32%
Pedra para construção (brita)	M3	1,986,340.0	4,000,000.0	2,000,000.0	82,753.1	64,172.0	25,656.1	42,753.0	229,614.1	50,793.6	495,741.9	12%	-75.0%	12.26%
Argila	Ton	4,351.0	700,000.0	350,000.0	392.0	7.0	366.4	996.8	190.0	114.0	2,066.2	0%	-52.5%	0.03%
Bentonite	Ton	157.1	325.0	162.5	3.8	0.0	0.0	30.4	37.0	11.7	82.8	25%	-47.3%	0.01%
Diatomite	Ton	35,047.4	59,750.0	29,875.0	0.0	3,924.4	6,071.0	6,727.0	5,232.6	0.0	21,955.0	37%	-37.4%	0.05%
Calcário	Ton	221,595.7	750,000.0	375,000.0	38,313.1	19,789.5	24,675.9	469,342.5	16,051.0	22,907.9	591,080.0	79%	166.7%	1.22%
Guano	Ton	1.4	3.0	1.5	1.8	1.0	1.3	2.4	4.5	0.0	11.0	365%	682.6%	0.03%
Água Mineral	m3	62,712.9	245,000.0	122,500.0	3,225.8	4,351.3	422.9	6,969.6	2,243.5	2,671.1	19,884.2	8%	-68.3%	16.40%
Sub-total (2)												9%	-76.6%	40.32%
Minerais Metálicos														
Ouro	kg	10.6	313.0	156.5	5.0	9.3	6.2	26.0	12.5	2.5	61.4	20%	478.8%	6.75%
Sub-total (3)												20%	478.8%	6.75%
Pedras Preciosas e Semi- Preciosas														
Rubi Refugo	Cts	0.0	215.0	107.5							0.0	0%		0.00%
Sub-total (4)												0%		0.00%
Hidrocarbonetos														
Gás Natural	Gj	20,889,502.0	26,000,070.0	13,000,035.0	2,439,367.9	2,227,270.1	2,497,481.3	2,379,970.5	2,479,504.1	2,397,777.4	14,421,371.3	55%	-31.0%	9.27%
Sub-total (5)												55%	-31.0%	52.94%
Total												18%	-60.1%	100.00%

A glowing lightbulb is the central focus, with a bright yellow and orange flame and a jagged lightning bolt inside it. The background is a soft, warm yellow. The word "ELECTRICIDADE" is written in white, bold, uppercase letters across the middle of the image.

ELECTRICIDADE

2. ELETRICIDADE

2.1. Produção de Eletricidade

Moçambique é o maior produtor de hidroeletricidade na África Austral. Quase toda a sua produção provém da hidroelétrica de Cahora Bassa (2075 MW), complementada por outras pequenas barragens sob gestão da EDM.

Durante o período em análise, foram gerados 9,668,016 MWh, representando um crescimento de 10.9% em relação a 2021. A produção hídrica, teve no período em análise, um crescimento na ordem de 14.3% quando comparado com igual período do ano, influenciada pela HCB, que tem um peso de 82% na estrutura de produção e pelo aumento substancial na produção das Centrais de Corumana e de Cuamba/Lichinha com uma Taxa de Crescimento de 47.5% e 16.6% respetivamente, contribuíram para o desempenho positivo devido a reabilitação da barragem Moamba-Major, que deu mais disponibilidade de água a barragem de Corumana, o que fez com que incrementasse a sua geração de energia eléctrica.

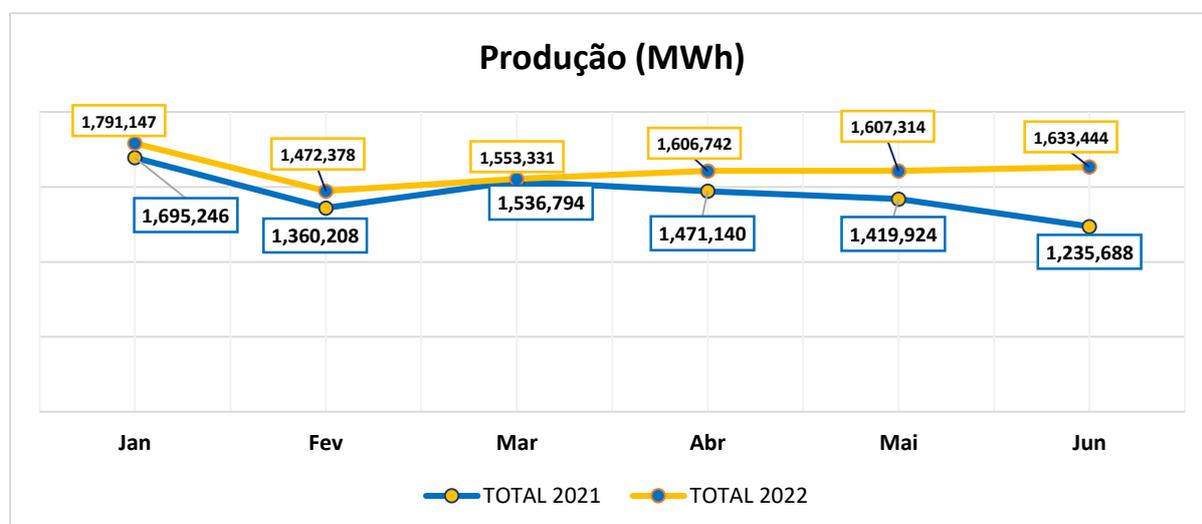


Grafico: Produção de electricidade 2021-2022

PES 2022 - Produção de Energia Eléctrica

Designação	Real 2021	Real 2021 I Semestre	Plano 2022	Plano 2022 I Semestre	Real 2022						Real I 2022	Execu. Real/Plano (%)	Evol 21-22 (%)
					Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho			
	MWh												
Total	18,662,829	8,719,001	18,432,134	9,216,067	1,791,147	1,472,378	1,553,331	1,606,742	1,607,314	1,633,444	9,668,016	52%	10.9%
Hídrica	15,466,841	7,129,647	15,216,429	7,608,214	1,530,264	1,230,705	1,292,745	1,356,766	1,345,689	1,394,856	8,151,025	54%	14.3%
HCB	14,990,410	6,876,738	14,846,870.0	7,423,435.0	1,497,638	1,200,585	1,259,572	1,326,608	1,316,221	1,362,917	7,963,541	54%	15.8%
Produção da EDM	475,579	252,640	368,609	184,304	32,620	30,114	33,167	30,153	29,468	31,933	187,456	51%	-25.8%
Corumana	15,315	3,206	9,729	4,865	776	724	795	786	768	878	4,728	49%	47.5%
Mavuzi	296,043	145,170	284,355	142,178	22,025	22,386	24,512	20,563	21,630	23,523	134,639	47%	-7.3%
Chicamba	161,494	102,441	71,451	35,726	9,606	6,711	7,380	8,256	6,775	7,237	45,964	64%	-55.1%
Cuamba e Lichinga	2,727	1,822	3,073	1,537	213	293	480	548	295	295	2,125	69%	16.6%
Mini-Hídricas	852	270	950	475	6	5,22	5,972	5	0	6	28,234	3%	-89.5%
Majaua	792	240	850	425							-	0%	-100.0%
Sembezeia	60	30	100	50	6	5	6	5	0	6	28	28%	-5.1%
Térmica	3,126,782	1,556,091	3,144,362	1,572,181	256,362	236,246	255,156	244,291	255,585	238,386	1,486,025	47%	-4.5%
CTRG - Gas Natural	1,183,482	585,504	1,181,600	590,800	97,524	86,642	96,869	94,117	97,449	82,907	555,509	47%	-5.1%
Temane - Gás Natural	20,682	9,716	25,278	12,639	2,613	1,689	1,813	1,802	1,631	1,451	10,998	44%	13.2%
Central Térmica a Gas de Maputo	599,936	312,511	650,166	325,083	44,384	48,627	52,834	49,239	50,834	51,300	297,217	46%	-4.9%
Elgas - Gás Natural	2,032	966	1,493	747	217	191	199	233	219	204	1,263	85%	30.8%
Kuvaninga - Gas Natural	283,993	139,542	290,320	145,160	25,164	23,207	26,229	24,516	27,521	26,064	152,700	53%	9.4%
Karpower - Diesel	167,390	75,485	136,792	68,396	12,422	9,735	6,298	6,313	6,443	6,560	47,770	35%	-36.7%
Gigawatt - Gas Natural	869,267	432,367	858,713	429,357	74,039	66,156	70,914	68,071	71,488	69,899	420,567	49%	-2.7%
Solar	69,206	33,262	71,342	35,671	4,521	5,427	5,431	5,685	6,040	202	30,966	43%	-6.9%
Mocuba	67,761	32,579	68,676	34,338	4,408	5,315	5,310	5,463	5,828	3,659	29,983	44%	-8.0%
Mavago	551	265	655	328	39	37	42	42	41	38	238	36%	-10.1%
Muembe	376	184	458	229	29	27	31	32	30	28	178	39%	-3.5%
Mecula	401	199	426	213	31	33	33	30	30	30	187	44%	-6.2%
Metoro			61,500	30,750	-	-	196	1,591	1,988	1,790	5,565	9%	#DIV/0!
Outras centrais solares	117	34	1,127	563	15	16	14	118	112	106	381	34%	1015.0%

2.2. Exportação e Importação de Energia Elétrica

A Hidroelétrica de Cahora Bassa (HCB) é a maior exportadora de energia elétrica no país.

A exportação total registou um máximo de 5,639 GWh, no primeiro semestre de 2022 correspondendo a um crescimento de 12% em relação ao igual período em 2021 e um grau de execução de 58% em relação ao plano anual. De referir que, a contração nas exportações globais deveu-se em parte, à dificuldades na geração influenciada pela crise hidrológica, não obstante, existir uma necessidade de suprir a demanda por eletricidade no país.

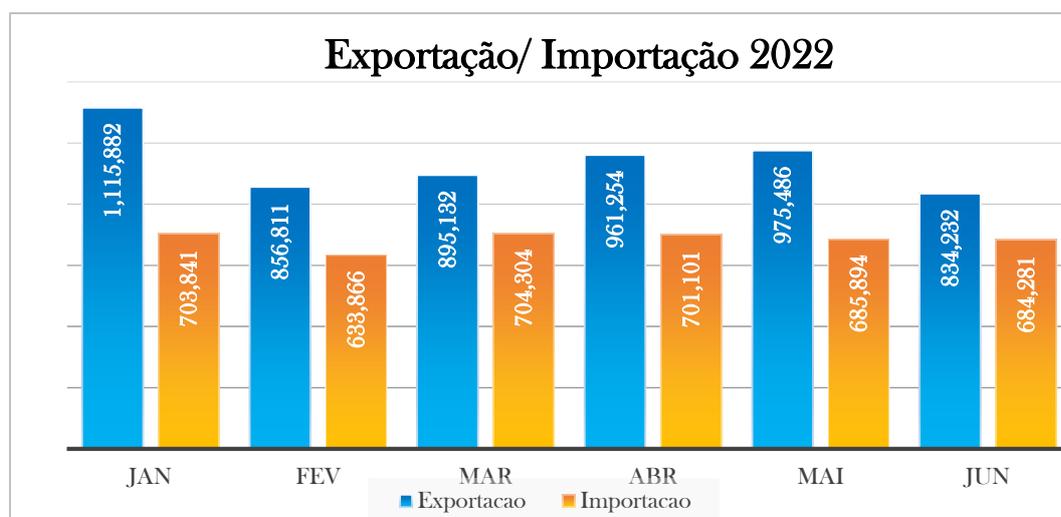
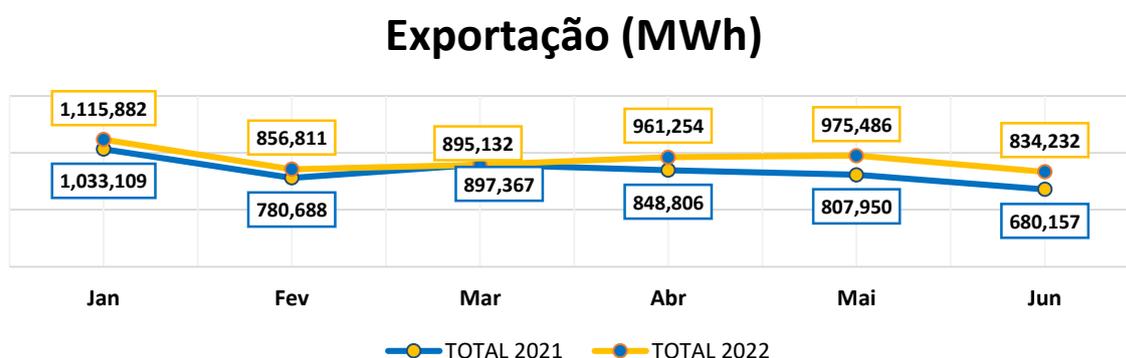


Grafico : Exportação e Importação de electricidade 2021

Para o período em análise a HCB foi a entidade que mais energia exportou atingindo uma cifra de 4,837 GWh representando 86% do total das exportações realizadas no país e a EDM que exportou o equivalente a 802 GWh representando 14% das exportações do período em análise.



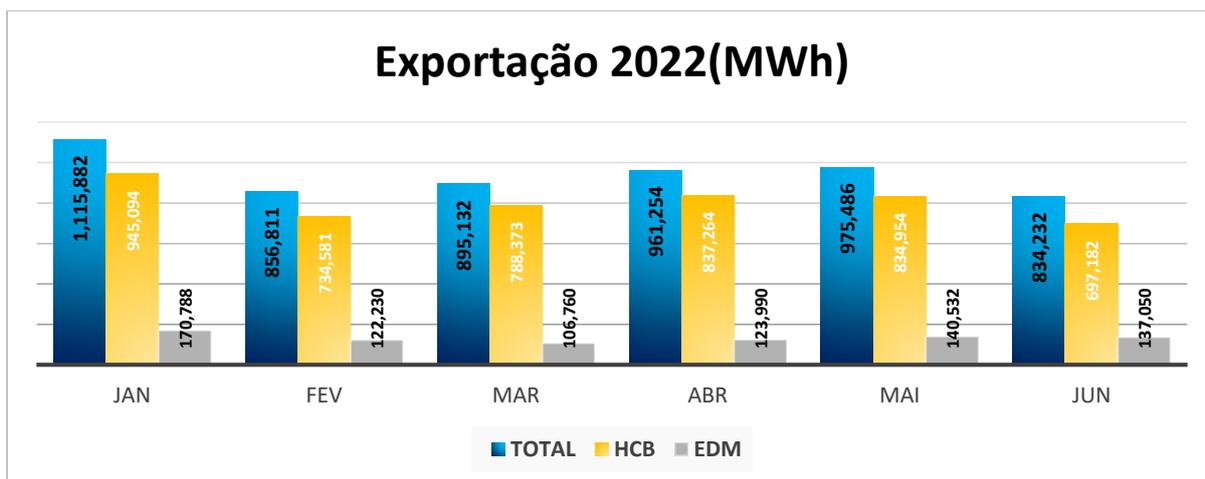


Gráfico : Exportação de Electicidade 2021-2022

2.3. Exportação e Importação da EDM

No período em análise, a EDM importou 41 GWh, contra os 22 GWh verificados em 2021. Cerca de 92% das importações, de 2022, provém da ESKOM (37 GWh) e 8% das Vilas Fronteiriças dos Países Vizinhos (4 GWh). A EDM em 2022 importou em média 7 GWh por mês, representando um crescimento de 84% em comparação com 2021 e uma execução de 72% em relação ao plano anual, enquanto a média mensal das suas vendas para o exterior foi de 13 GWh, representando um crescimento na ordem de 23% comparado com 2021 e uma execução de 157% do plano.

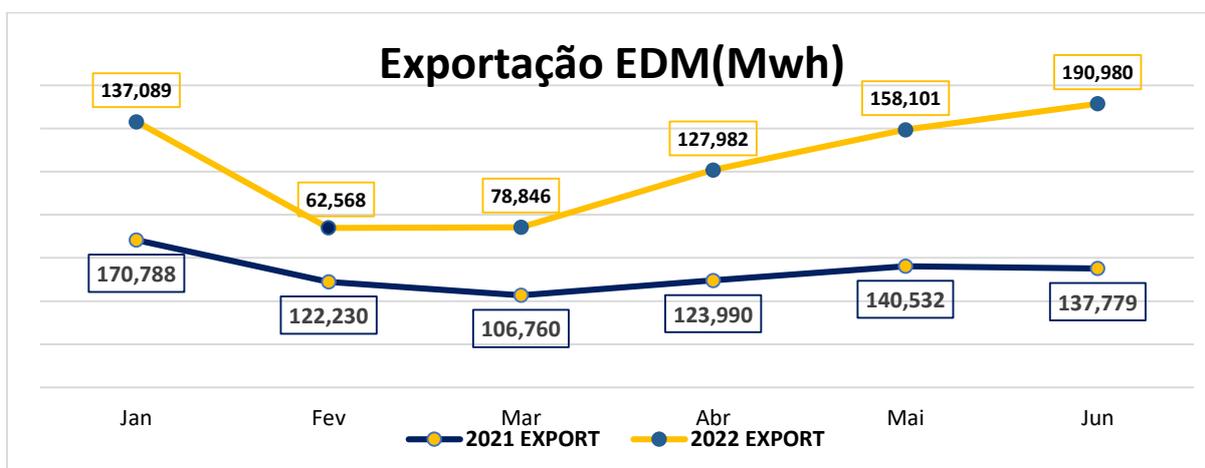


Gráfico: Exportação da EDM 2021-2022

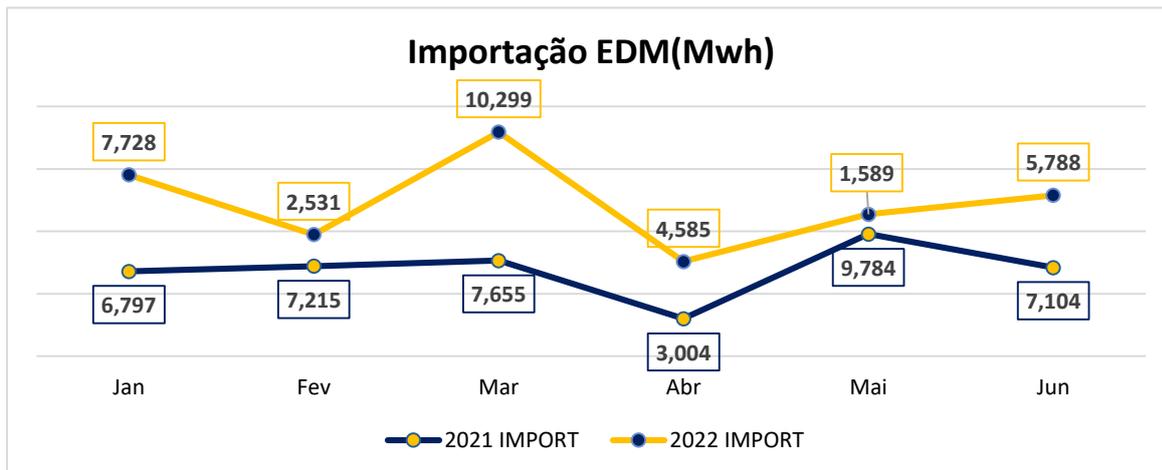


Grafico : Importação da EDM 2021-2022

2.4. Destino das exportações da HCB

A África do Sul foi o principal cliente da HCB no período em referência tendo exportado para este país vizinho 4,591 Gwh, representando 95% do total das exportações, seguida do Zimbabwe que recebeu 247 GWh , representando 5% da energia elétrica da HCB. Estes dois países da SADC são os destinatários da maior parte das exportações da HCB, tendo registado um total de 4,837 GWh no I Semestre de 2022, representando um crescimento de 10% quando comparado com o igual período do ano anterior e uma execução do planificado de 110%.

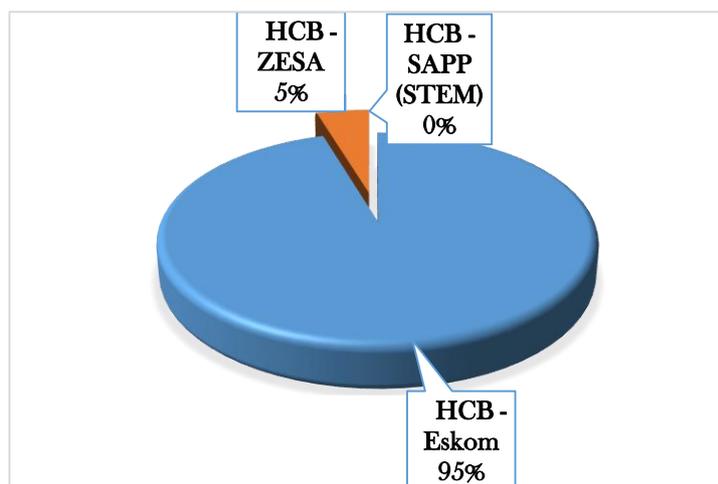


Grafico : Contribuição das Exportações da HCB 2022

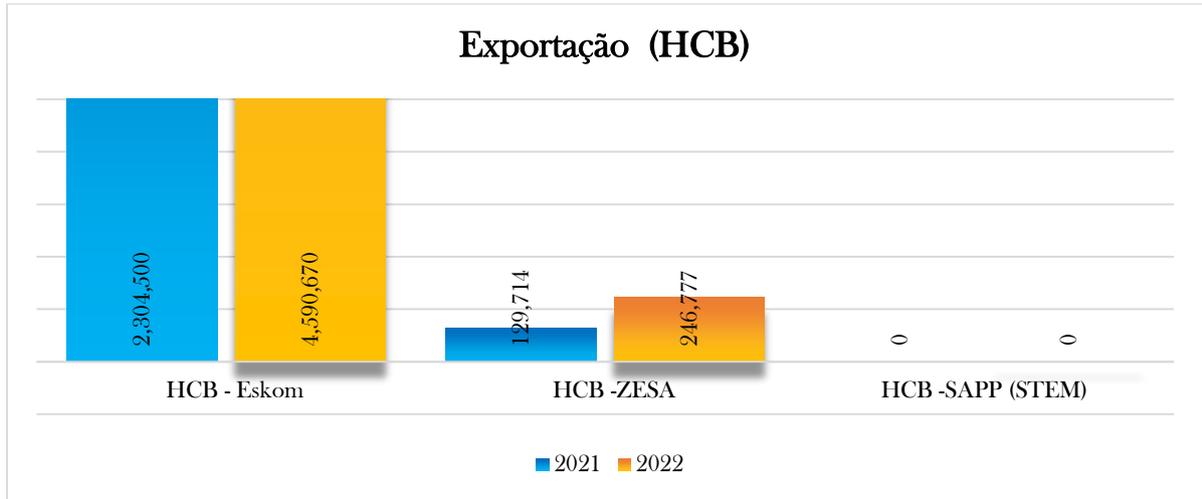


Grafico : Exportação da HCB 2021-2022

PES 2022 - Exportação de Energia Eléctrica													
Designação	Real 2021	Real 2021 I Semestre	Plano 2022	Plano 2022 I Semestre	Real 2022						Real 2022	Execu. Real/Plano (%)	Evol 21-22 (%)
					Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho			
MWh													
TOTAL	11,188,426	5,048,078	9,777,040	4,888,520	1,115,882	856,811	895,132	964,381	975,486	1,023,635	5,831,327	60%	16%
HCB	9,544,831	4,396,478	8,757,380	4,378,690	945,094	734,581	788,373	840,391	834,954	885,857	5,029,249	57%	14%
HCB - Eskom	9,036,387	4,135,755	8,319,380	4,159,690	905,602	699,200	745,416	794,003	789,738	836,306	4,770,264	57%	15%
HCB -ZESA	508,444	260,722	438,000	219,000	39,493	35,381	42,957	43,261	45,216	44,585	250,892	57%	-4%
HCB -SAPP (STEM)	-	-	-	-	-	-	-	3,127	0	4,966	8,093	#DIV/0!	#DIV/0!
EDM	1,643,595	651,601	1,019,660	509,830	170,788	122,230	106,760	123,990	140,532	137,779	802,078	79%	23%
Zimbabwe(ZESA-ZETDC)	187,105	82,340	73,471	36,736	-	16,400	36,954	35,975	37,175	35,980	162,484	221%	97%
Botswana - BPC	92,550	0	13,325	6,663	28,505	7,790	0	0	0	0	36,295	272%	#DIV/0!
ESWATINI - EEC	130,450	65,900	71,098	35,549	11,150	10,200	11,400	10,910	11,240	11,000	65,900	93%	0%
EDM-LEC (Lesotho)	98,240	48,295	848,116	424,058	3,720	3,360	4,805	4,650	15,810	16,050	48,395	6%	0%
EDM-DAM/SAPP	1,134,450	454,266	2,120	1,060	127,175	84,134	53,209	72,077	75,643	74,020	486,258	22936%	7%
EDM-ESCOM (Malawi)	800	800	11,530	5,765	238	346	391	378	664	729	2,746	24%	243%

PES 2022 - Importação de Energia Eléctrica													
Designação	Real 2021	Real 2021 I Semestre	Plano 2022	Plano 2022 I Semestre	Real 2022						Real 2022	Execu. Real/Plano (%)	Evol 21-22 (%)
					Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho			
MWh													
Total	8,129,215	3,977,626	9,789,953	4,894,976	703,841	633,866	704,304	701,101	685,894	684,281	4,113,288	42%	3%
Eskom	8,060,354	3,955,083	9,732,328	4,866,164	697,044	626,651	696,649	698,097	676,110	677,177	4,071,728	42%	3%
Para Mozal	8,060,354	3,955,083	9,732,328	4,866,164	697,044	626,651	696,649	698,097	676,110	677,177	4,071,728	42%	3%
Importação da EDM a partir de:	68,861	22,543	57,625	28,813	6,797	7,215	7,655	3,004	9,784	7,104	41,560	72%	84%
ESKOM	65,223	20,706	54,300	27,150	6,031	6,563	7,047	2,443	9,232	6,547	37,863	70%	83%
Vilas Fronteiriças dos Países Vizinhos	3,639	1,837	3,200	1,600	765	652	608	561	553	557	3,697	116%	101%
SAPP	-	-	125	63	-	-	-	-	-	-	-	0%	#DIV/0!

PRODUTOS PETROLÍFEROS



3. PRODUTOS PETROLÍFEROS

3.1. Importação de Combustíveis

No período em análise, as importações de Gasolina, jet A1 e Gasóleo registaram um crescimento na ordem de 58% quando comparado com o ano de 2021 e uma execução do planificado na ordem de 43%. As importações da Gasolina e Gasóleo tiveram maior peso na evolução dos produtos petrolíferos representando 24% e 72% respetivamente do total das importações. O volume mais alto da importação dos combustíveis foi atingido no mês de Junho.

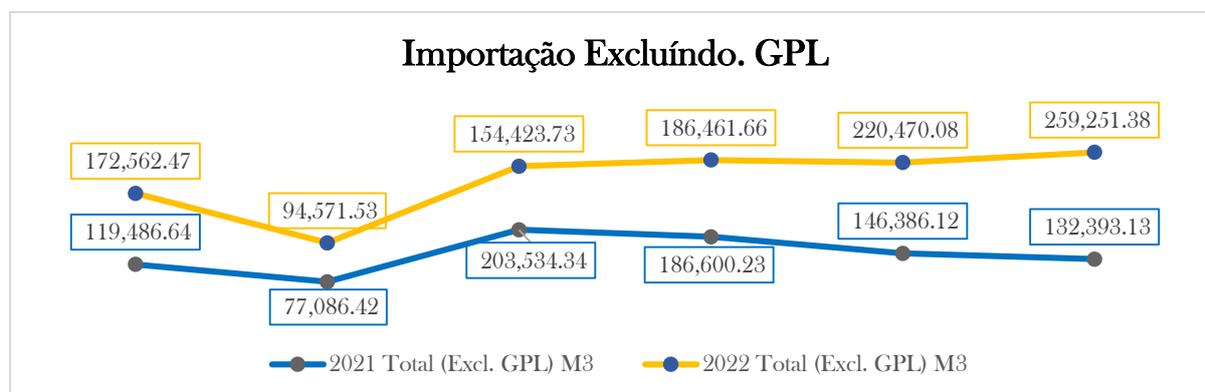


Grafico : Importação de Produtos Petrolíferos exc. GPL 2021-2022

O GPL registrou um decréscimo na ordem de 9% comparado com o ano de 2021, com um grau de execução de 64% em relação ao plano.

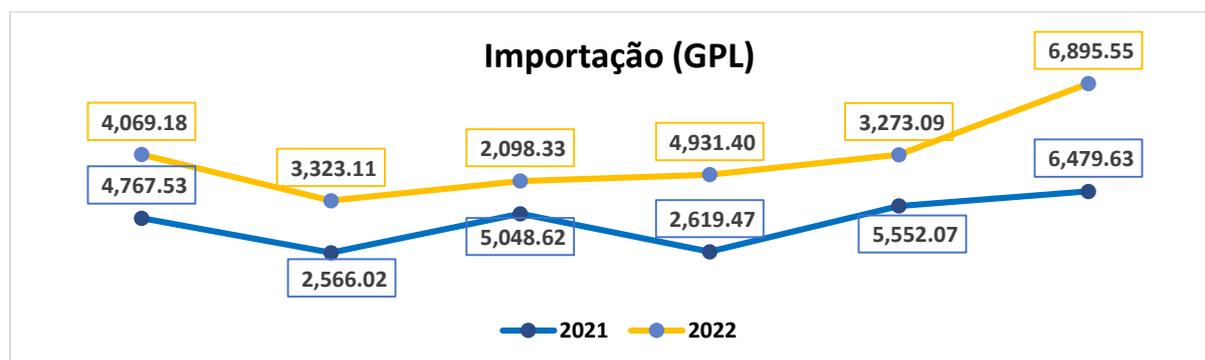
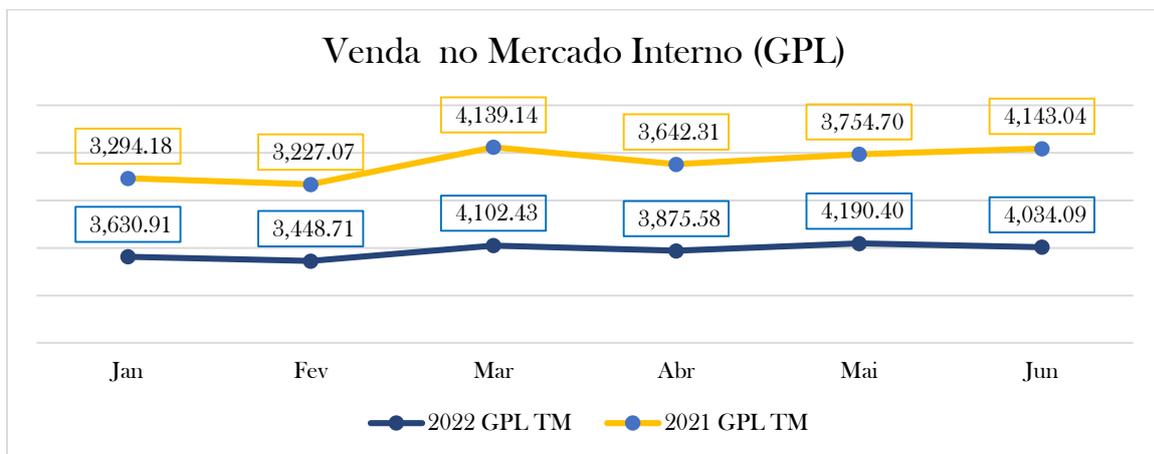
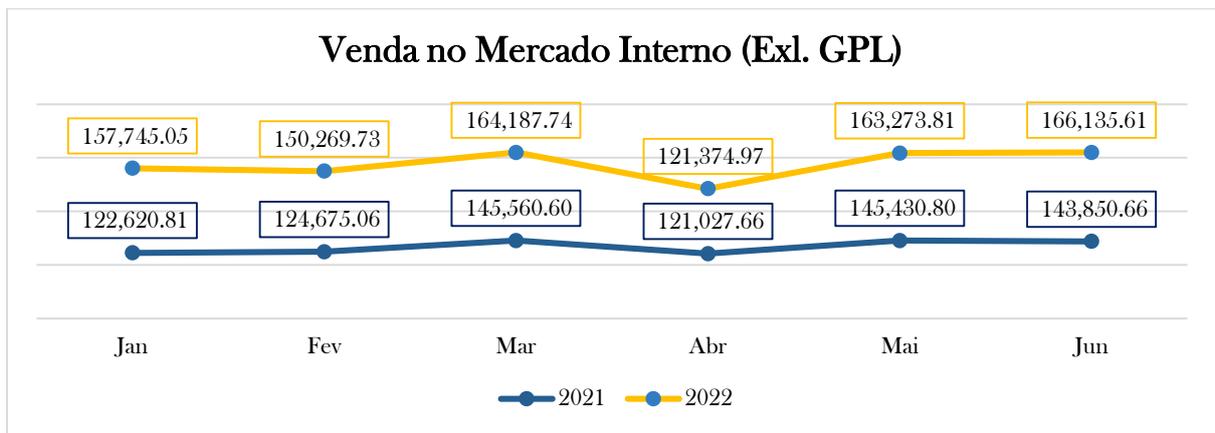


Grafico : Importação de GPL 2021-2022

Venda no Mercado Interno



As vendas no mercado interno apresentaram no geral o desempenho positivo comparativamente ao igual período do ano 2021 ao atingir um valor de 17%.

4. Acesso a Energia e Indicadores de Desempenho do PQG 2020-2024

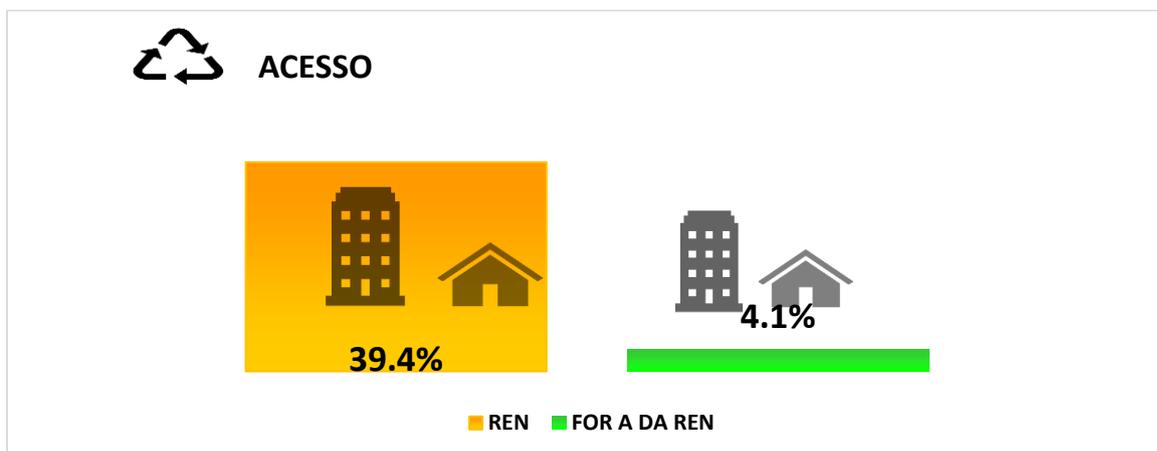


Grafico 21: Taxa de Acesso Discriminado

A EDM tem estado na dianteira em termos de programas de electrificação do país. A percentagem da população com acesso à energia eléctrica da sua rede aumentou em 18.9% em relação ao I semestre de 2021.

No período em análise, foram conectados à Rede Eléctrica Nacional (REN) 102,157 novas ligações totalizando 2,443,591 o número total consumidores domésticos o que corresponde ao acesso à energia da REN de 39.4%. Relativamente aos sistemas isolados (Centrais Solares e Mini-hídricas) representadas pelo FUNAE, as novas ligações atingiram 401, elevando o número total de consumidores para 256,336, sendo 5,421 do FUNAE e 250,915 ligações *Off-Grid* (Privados) resultando em 4.1% da população com acesso a energia eléctrica fora da REN no período em análise.

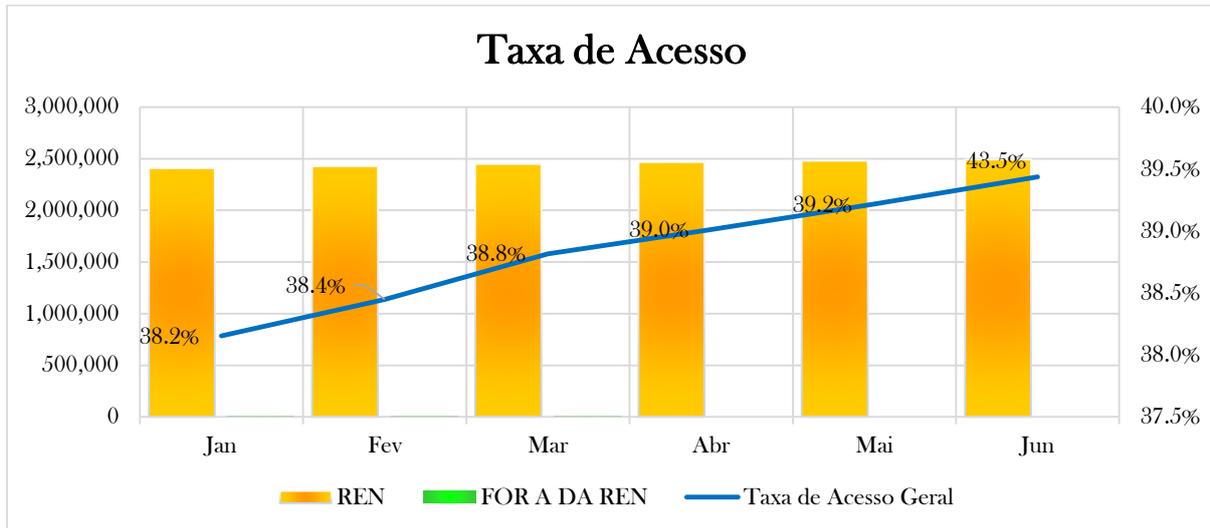


Grafico 22: Taxa de Acesso Mensal