



REPÚBLICA DE ANGOLA

MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS, PETRÓLEO E GÁS

PLANO DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL 2018-2022

(REVISTO)



Julho de 2020

2.1.1.1.1. Programa de Desenvolvimento e Modernização das Actividades Geológico-Mineiras

01. O Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás (MIREMPET) coordena o Programa de Desenvolvimento e Modernização das Actividades Geológico-mineiras, cabendo a execução das acções e projectos a diversos órgãos (IGEO, ENDIAMA, SODIAM, FERRANGOL P&P (ANRM) e Direcções Provinciais).
02. No período de 2020 a 2022, este Programa de Acção deve focar-se no fomento de recursos minerais, numa lógica de aproveitamento ambientalmente sustentável dos recursos, de criação de emprego local e de sustentar um conjunto de fileiras a jusante: diamantes, ouro, ferro, materiais e produtos de origem mineira para a construção civil, para a agricultura e para a indústria.

2.1.1.1.1.1. Objectivos e Indicadores do Programa no Período 2020-2022

03. O programa conta com 5 objectivos, desagregados em 7 metas e igual número de indicadores, nomeadamente:
 - i) **Objectivo 1:** Apoiar os produtores a aumentar a produção de pedras e metais preciosos e estender a cadeia de valor a jusante;
 - ii) **Meta 1.1:** De 2018 a 2022, a produção anual de diamantes aumenta em 1,1 milhões de quilates, passando de 9,004 milhões de quilates, em 2017, para 10,055 milhões de quilates, em 2022;

Tabela 1. Produção de Diamantes

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de diamantes	Milhões de quilates	2017	9,0	9,4	9,1	8,310	9,141	10,055	Relatórios do MIREMPET

- iii) **Meta 1.2:** De 2018 a 2022, a produção anual de ouro atinge 13 mil onças finas;

Tabela 2. Produção de Ouro

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de ouro	Milhares de onças finas	2017		0	0,75	5,441	7,500	13,000	Relatórios do MIREMPET

iv) **Objectivo 2:** Apoiar os produtores a aumentar a produção de rochas ornamentais;

v) **Meta 2.1:** De 2018 a 2022, a produção de rochas ornamentais atinge 61,63 Mil m³;

Tabela 3. Produção de Rochas Ornamentais

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de rochas ornamentais	Mil m ³	2017	64,6	50,9	44,8	58,09	59,84	61,63	Relatórios do MIREMPET

vi) **Objectivo 3:** Apoiar os produtores a aumentar a produção de calcário;

vii) **Meta 3.1:** De 2018 a 2022, a produção de calcário (dolomítico) atinge 35,5 Mil m³;

Tabela 4. Produção de Calcário

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de calcário (dolomítico)	Mil m ³	2017	749,7	32,8	25,0	34,1	34,8	35,5	Relatórios do MIREMPET

viii) **Objectivo 4:** Apoiar os produtores a aumentar a produção de recursos minerais para a construção civil;

ix) **Meta 4.1:** De 2018 a 2022, a produção anual de areia siliciosa aumenta em 1,9 Mil M³, passando de 12,1 mil m³, em 2017, para 14,0 mil m³, em 2022;

Tabela 5. Produção de Areia Siliciosa

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de areia siliciosa	Mil m ³	2017	12,1	35,5	15,4	13,23	13,62	14,03	Relatórios do MIREMPET

- x) **Meta 4.2:** De 2018 a 2022, a produção de argila aumenta em 23,0 mil m³, passando de 144,1 mil m³, em 2017, para 167,06 mil m³ em 2022;

Tabela 6. Produção de Argila

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de argila	Mil m ³	2017	144,1	347,2	258,4	157,47	162,2	167,1	Relatórios do MIREMPET

- xi) **Objectivo 5:** Apoiar os produtores a aumentar a produção de metais ferrosos;

- xii) **Meta 5.1:** De 2018 a 2022, a produção anual de minério de ferro alcança 800 mil de toneladas;

Tabela 7. Produção de Mineiro de Ferro

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de minério de ferro	Milhares de toneladas	2017	-	-	-	-	-	800	Relatórios do MIREMPET

2.1.1.1.2. Programa de Desenvolvimento e Consolidação da Fileira do Petróleo e Gás

04. O foco do programa é, pois, atenuar o declínio da produção de petróleo bruto e gás, mantendo uma maior eficiência operacional, minimizar as perdas não previstas, otimizar e fomentar a produção de produtos refinados de petróleo bruto, no sentido de garantir a autossuficiência do País nestes produtos e aumentar as capacidades de armazenagem de combustíveis e lubrificantes, garantindo a cobertura em todo território nacional. A sua implementação é coordenada pelo Ministério dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás (MIREMPET) e conta com a intervenção da concessionária nacional (ANPG), do IRDP, da Sonangol e das companhias privadas.
05. No período de 2020 a 2022, o Programa deve priorizar três temas: (i) impulsionar e intensificar a substituição de reservas, visando atenuar o declínio acentuado da produção de hidrocarbonetos; (ii) garantir a auto-suficiência de produtos refinados, através da construção de novas refinarias e ampliação da refinaria existente; e (iii) melhorar a rede de distribuição de combustíveis e lubrificantes em todo o território, através do aumento da capacidade de armazenagem.

2.1.1.1.2.1. Objectivos e Indicadores do Programa no Período 2020-2022

06. O programa conta com 3 objectivos, desagregados em 6 metas e igual número de indicadores, nomeadamente:
- i) **Objectivo 1:** Impulsionar e intensificar a substituição de reservas, visando atenuar o declínio acentuado da produção de hidrocarbonetos;
 - ii) **Meta 1.1:** De 2018 a 2022, a produção média diária de petróleo bruto atinge os 1,237 milhões de BOPD;

Tabela 8. Produção de Petróleo Bruto

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de petróleo bruto	Milhões BOPD/dia	2017	1,70	1,48	1,38	1,283	1,206	1,237	Relatórios do MIREMPET

- iii) **Meta 1.2:** De 2018 a 2022, a produção média diária de gás natural liquefeito atinge os 73,80 mil barris de equivalente em petróleo, contra os 22 mil BOE/dia registados em 2017;

Tabela 9. Produção de Gás Natural Liquefeito

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de gás natural liquefeito	Milhares BOE/dia	2017	22,30	100,75	110,25	104,263	91,569	73,80	Relatórios do MIREMPET

- iv) **Objectivo 2:** Aumentar a produção de derivados de petróleo, através da construção de novas refinarias e ampliação da refinaria existente;

- v) **Meta 2.1:** De 2018 a 2022, a Refinaria de Luanda aumenta os níveis anuais de produção em 394 Mil Ton Métricas, em relação a 2017;

Tabela 10. Produção de Derivados de Petróleo Bruto na Refinaria de Luanda

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Produção de derivados de petróleo bruto na Refinaria de Luanda	Mil Tons	2017	2 562	1 799,8	2 448,7	2 377	2 660	2 956	Relatórios do MIREMPET

- vi) **Meta 2.2:** De 2018 a 2022, será iniciada a construção de, pelo menos, uma nova refinaria;

Tabela 11. Nova Refinaria em Construção

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Nova refinaria em construção	N.º	2017	-	-	-	-	-	1	Relatórios do MIREMPET

vii) **Objectivo 3:** Melhorar a rede de distribuição de combustíveis e lubrificantes em todo o território, através do aumento da capacidade de armazenagem;

viii) **Meta 3.1:** De 2018 a 2022, a capacidade de armazenagem de combustíveis e lubrificantes em terra aumenta em 247,03 mil, passando de 358,51 mil m³, em 2017, para 605,54 mil m³, em 2022;

Tabela 12. Capacidade de Armazenagem de Combustíveis e Lubrificantes em Terra

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Capacidade de armazenagem de combustíveis e lubrificantes em terra	Mil m ³	2017	358, 51	358,51	680,01	605,54	605,54	605,54	Relatórios do MIREMPET

ix) **Meta 3.2:** De 2018 a 2022, 981 postos de abastecimento estão em estado operacional.

Tabela 13. Postos de Abastecimento em Estado Operacional

Indicador	Unidades	Ano Base	Valor Base (Stock)	Realizado 2018 (valor fluxo)	Realizado 2019 (valor fluxo)	Meta 2020 (valor fluxo)	Meta 2021 (valor fluxo)	Meta 2022 (valor fluxo)	Fonte de verificação
Postos de abastecimento em estado operacional	N.º	2017	987	1 013	971	971	976	981	Relatórios do MIREMPET