



mirempet.gov.ao

Ministério dos Recursos Minerais,
Petróleo e Gás

MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS, PETRÓLEO E GÁS

MIREMPET

OURO E OUTROS METAIS NOBRES
“OBJECTIVOS DO SECTOR DOS RECURSOS MINERAIS”

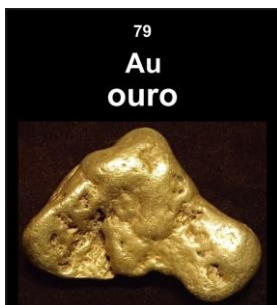
por
Paulo Tanganha
Director Nacional dos Recursos Minerais

ÍNDICE



- ▶ 1. INTRODUÇÃO-*Definição, Classificação e Caraterização*
- ▶ 2. OBJECTIVOS DO SECTOR SECTOR MINEIRO PARA O OURO/METAIS NOBRES
- ▶ 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Definição, Classificação, Caracterização do Ouro



- Metal Nobre juntamente com a Prata, Platina.
 - Para Angola é classificado como sendo **Estratégico** ou **Crítico** devido a sua raridade, cujo abastecimento doméstico é insuficiente para atender à procura **industrial** ou **militar**, juntamente com o Diamante, Urânio e Elementos de Terras Raras.

Quilates



QUILATE (ct)		QUILATE (K)
Unidade de massa		Unidade de pureza
Peso para Diamantes e Pedras Preciosas	≠	Índice de pureza de Ouro
1 ct = 200 mg 1 g = 5 ct 1 ct = 100 pontos 1 ponto = 2 mg		Pureza do ouro é expressa pelo número de partes de ouro puro que compõem a barra, pepita ou joia 1 K = total do peso da barra, pepita ou joia dividido por 24 1K = 4,16% Ouro 24K = ouro puro Ouro 18K = 18/24 = 75% de ouro (ouro 750)



Medida de Pureza do Ouro



9K
37,5% de Ouro



14K
58,3% de Ouro



18K
75% de Ouro



22K
91,6% de Ouro

Medição de massa do Ouro

- Onças-troy / Onças Finas = 31,1034768g



2. OBJECTIVOS DO SECTOR SECTOR MINEIRO PARA O OURO

Objectivos Estratégicos do Sector Mineiro (Artigo 8º do Código Miniero)

- Garantir o desenvolvimento económico e social sustentado do País;
- Garantir receitas fiscais para a Administração Central e Local do Estado;
- Implementação de projectos mineiro de forma Sustentável, tendo em conta as práticas de ESG (Enviroment, Social e Governance ⇒ Ambiente, Social e Governança);
- Usar preferencialmente os recursos minerais para a sua transformação e comercialização no País;
- Combater o garimpo e outras práticas mineira ilegais;
- Inviabilizar a exportação de recursos minerais extraídos ilegalmente.



2. OBJECTIVOS DO SECTOR MINEIRO PARA O OURO

Garantir o desenvolvimento económico e social sustentado do País e Garantir receitas fiscais para a Administração Central e Local do Estado;;

- **Meta PDN 2023-2027:** A produção de ouro passa de 1,37 mil onças finas em 2021 para 13,18 mil onças finas em 2027

Indicador	Unidade de Medição	Referência de Base		2023	2024	2025	2026	2027	Total no PDN
		Ano	Valor						
Produção de ouro	Milhares de onças finas	2021	1.37	3.75	4.68	5.86	8.78	13.18	36.25

Aumento Anual Acumulado da Produção	24.80%	25.21%	49.83%	50.11%
-------------------------------------	--------	--------	--------	--------

- **Acções:**
 - Promover mais projectos de Prospeção (*Greenfields*) e alterar o actual rácio (Prospecção vs Exploração) de 8:1;
 - Trabalhar mais sobre os depósitos primários para alargar o inventário dos recursos/reservas de Ouro do País;
 - Restrukturar os projectos em fase de prospecção e exploração com problemas técnico e financeiro;
 - Continuar com a limpeza administrativa dos Cadastro Mineiro.

2. OBJECTIVOS DO SECTOR MINEIRO PARA O OURO

Usar preferencialmente os recursos minerais para a sua transformação e comercialização no País

- Accções:

- O preenchimento da Cadeia de Valor do Ouro:

- *A montante (Upstream)*: ter mais qualidade do que quantidade nos projectos de prospecção e exploração;
- *Midstream*: concluir a construção da Refinaria do Ouro;



Ouro com Impurezas



Ouro Puro (24K, 99.99 % Au)

- *Ajusante (Downstream)*: promover o Conteúdo Local na indústria de joalharia por meio da combinação da matéria-prima diamante, pedras semi-preciosas e ouro, bem como outros segmentos de aplicação do ouro.

Combater o garimpo e outras práticas mineiras ilegais;

Acções:

- Os actuais titulares de direitos mineiros devem eliminar o fenómeno do garimpo nas concessões;
- Futuramente, a extensão das áreas de superfície das concessões deverão obedecer o critério da capacidade técnica e financeira dos requerentes de direitos mineiros, visando mitigar ter áreas nas concessões sem actividade por muito tempo;
- Motivar a libertação de áreas a medida que o nível do conhecimento geológico das concessões é melhorado;
- As áreas com pouco potencial geológico-mineiro e que não são viáveis para as grandes operadoras mineira, poderão ser promovidas para atrair pequenos operadores, visando criar emprego e auxiliar na melhoria as condições socio-económica da população que vivem na vizinhança dos projectos mineiro;
- A Estratégia de Combate ao Garimpo anexadas aos Contratos de Investimento Mineiro (CIM) deverão incluir o plano de integrar possíveis antigos garimpeiros nos projectos mineiros a serem implementados.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Alinhamento com a Conferência Internacional sobre a Região dos Grandes Lagos (CIRGL) no que concerne a exploração ilegal do ouro, visando satisfazer os objectivos desta organização na qual Angola é Estado Membro;
- A promoção de mais projectos com potencial geológico-mineiro para o ouro requer intensificar a interação multisectorial no âmbito do **“Domínio Transversal 3 do Plano de Desenvolvimento Sectorial dos Recursos Minerais, Petróleo e Gás 2023-2027”** sobre a **Coordenação Institucional** para o desenvolvimento de infra-estruturas nas zonas mineiras, tal como, para a rede de transmissão de energia, linhas de comunicação (estrada e pontes) e Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) para atender as necessidades da Internet das Coisas (*Internet of Things-IoT*);
- Os Órgão da Administração Local do Estado (OALE), as Autoridades Tradicionais e a população em geral deverão denunciar a exploração ilegal dos recursos minerais (garimpo) e as más práticas na indústria mineira.



OBRIGADO!

MIREMPET

Rua Gamal Abdel Nasser, Torre A, Eixo Viário, Ingombota, Luanda

Tel.: (+244) 226 42 00 00

www.mirempet.gov.ao

Direcção Nacional dos Recursos Minerais (DNRM)

Director	paulo.tanganha@mirempet.gov.ao
Chefe de Departamento Licenciamento e Cadastro Mineiro	fiel.sebastiao@mirempet.gov.ao
Chefe de Departamento de Geologia	idalina.gervasio@mirempet.gov.ao
Chefe de Departamento de Minas	Sara.goncalves@mirempet.gov.ao



GOVERNO DE
ANGOLA

mirempet.gov.ao

Ministério dos Recursos Minerais,
Petróleo e Gás