

VII CONSELHO
CONSULTIVO

MINISTÉRIO DOS RECURSOS
MINERAIS, PETRÓLEO E GÁS



“SECTOR DE RECURSOS MINERAIS,
PETRÓLEO E GÁS- 2017/2022:
ACÇÕES E RESULTADOS”

Benguela
2 e 3 de Junho de 2022

Centro Sócio Pastoral
Dom Armando Amaral dos Santos



ENDIAMA

EMPRESA NACIONAL DE DIAMANTES DE ANGOLA, E.P.

TEMA: BALANÇO E PERSPECTIVAS

ORADOR: Dr. Ganga Júnior



TÓPICOS

- ❑ ENQUADRAMENTO
- ❑ FORÇA DE TRABALHO DO SUBSECTOR
- ❑ BALANÇO DAS PRINCIPAIS ACÇÕES DESENVOLVIDAS
 - ❑ Prospecção
 - ❑ Produção Industrial & Semi-Industrial
 - ❑ Vendas
 - ❑ Resultados Financeiros
 - ❑ Contribuições Fiscais
 - ❑ Negócios Nucleares
 - ❑ Revitalizar a ENDIAMA
 - ❑ Responsabilidade Social
- ❑ PERSPECTIVAS



- ❑ A ENDIAMA- E.P. participa, como sócia, em todos projectos e empresas diamantíferas. Está actualmente concentrada em potenciar as actividades geológico – mineiras visando o aumento da base de reservas, bem como expandir a sua actuação em toda a cadeia de valor do diamante mediante o estabelecimento de novas parcerias.
- ❑ O subsector dos diamantes conta actualmente com uma força de trabalho global de 19.461 trabalhadores.

Prospecção

Encontram-se em prospecção **37** projectos, sendo **10** primários e **27** secundários

Produção

❑ Industrial

Encontra-se em produção **16** projectos, sendo **3** primários e **13** secundários

❑ Semi-Industrial

A actividade de exploração semi-industrial conta com **262** cooperativas licenciadas, encontrando-se em funcionamento **60**, das quais **25** em prospecção e **35** em produção

Lapidação

Implementação em parceria com entidades privadas da fábrica de lapidação STARDIAM
Três novas fabricas encontram-se em negociação 3

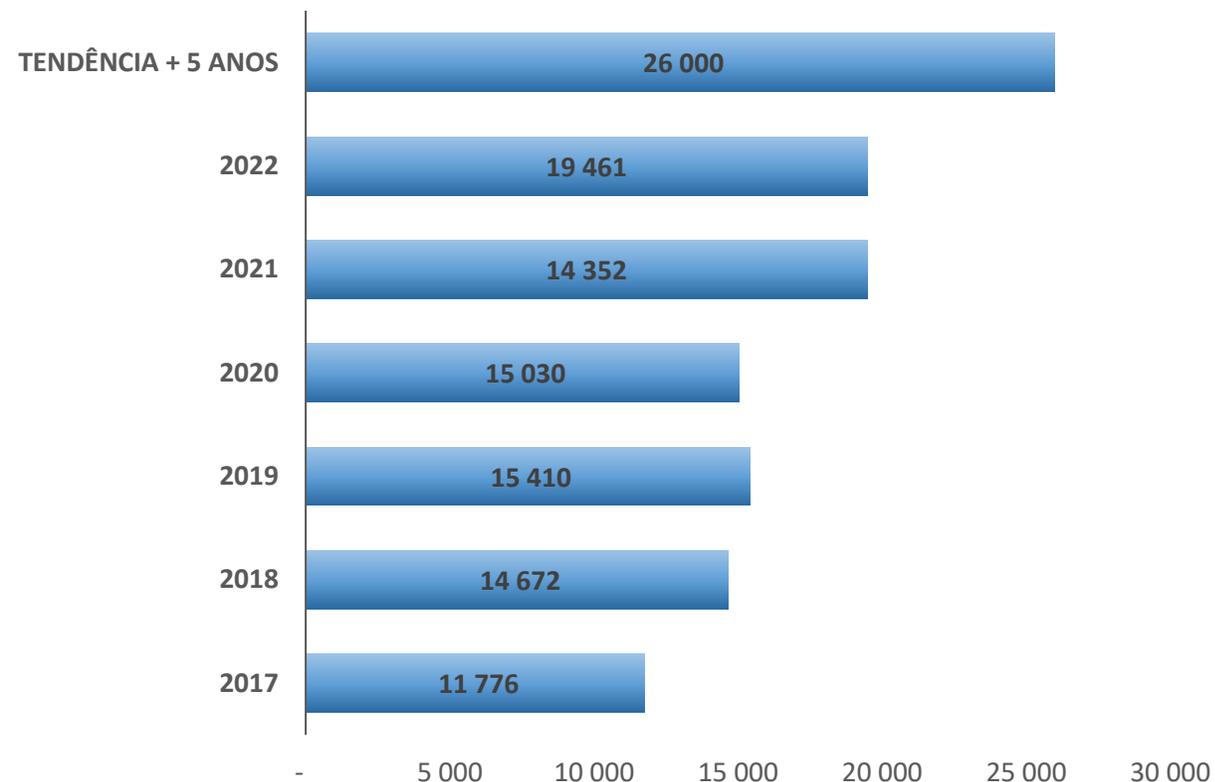


- Em 2022 o subsector dos diamantes conta com uma força de trabalho global de 19.461 trabalhadores, distribuídos da seguinte forma:



- Atendendo a estratégia de dinamização e implementação de novos projectos tanto de prospecção como de produção, perspectiva-se um aumento da força de trabalho nos próximos 5 anos para 26 000 trabalhadores.

- Regularizados os processos de inserção no Sistema de Segurança Social Obrigatório de 3.383 ex-trabalhadores.





Relatório Diagnóstico -2017

Político
Institucional

Geológico - Mineiro

Comercialização

Económico e
Financeiro

Jurídico Legal

Recursos
Humanos

Responsabilidade
Social

Plano Estratégico e de Negócios -2018



Incrementar o
conhecimento geológico
sobre o potencial
diamantífero



Maximizar o
desempenho
das operações mineiras



Focar a ENDIAMA nos
negócios nucleares



Revitalizar a
ENDIAMA



Reafirmar o
compromisso com o
desenvolvimento
sustentável das
comunidades



Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Garantir a sustentabilidade do sector diamantífero através da intensificação da prospecção para aumento da base de recursos e reservas

- Reestruturação de 200 para 68 concessões diamantíferas e delimitação de novas áreas de concessão,
- Trabalhos de investigação geológico-mineira na concessão do Luachimba, Cassanguidi, Luembe (ex-Chimbongo), Chinguvo e Sangamina,
- Trabalhos de amostragem de grande volume e início da produção piloto no Projecto Luaxe,
- Identificadas as concessões para o retorno a operações próprias.

Maximização do valor do portfólio através do desenvolvimento de um programa de investigação e auditoria geológico-mineira

- Quantificação e valorização dos dados disponíveis relativos a investigação geológico-mineira,
- Trabalhos de avaliação e valorização das reservas nas minas em produção,
- Digitalização do acervo geológico-mineiro e levantamento de toda a informação aerogeofísica existente na ENDIAMA, incluindo a informação proveniente do Instituto Geológico de Angola.

Maximizar o desempenho das operações mineiras

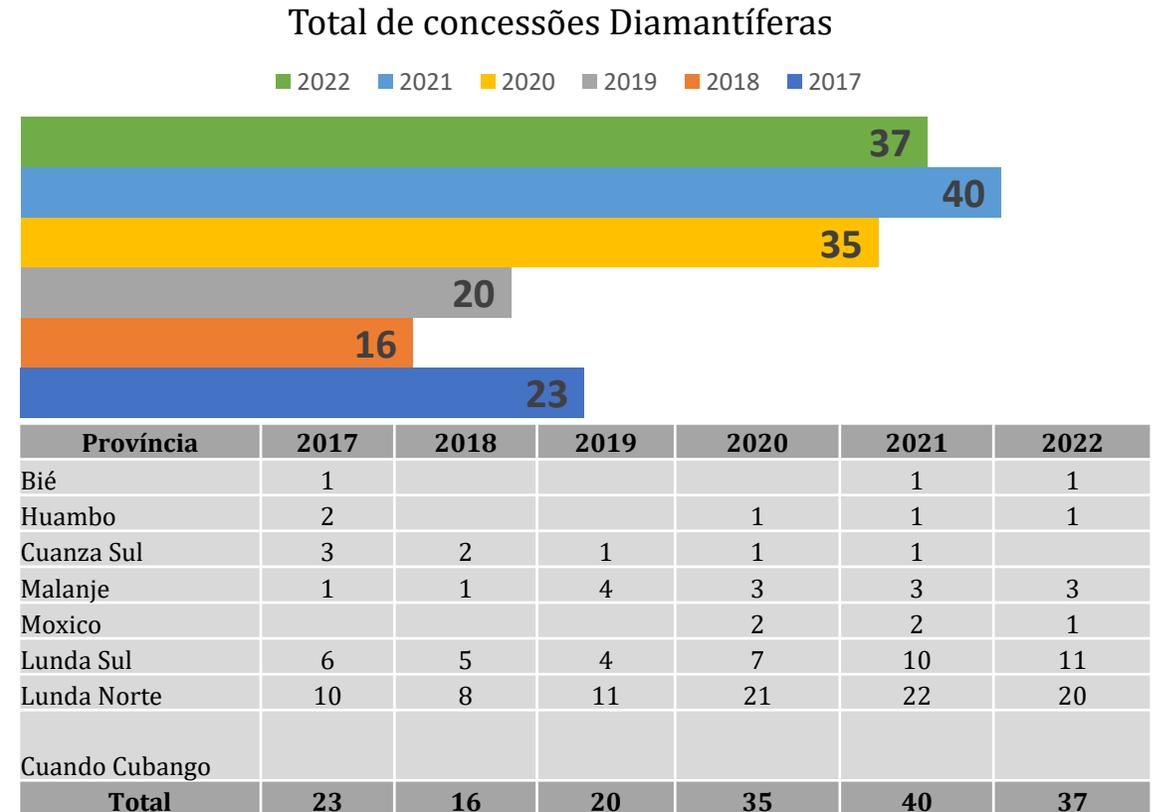
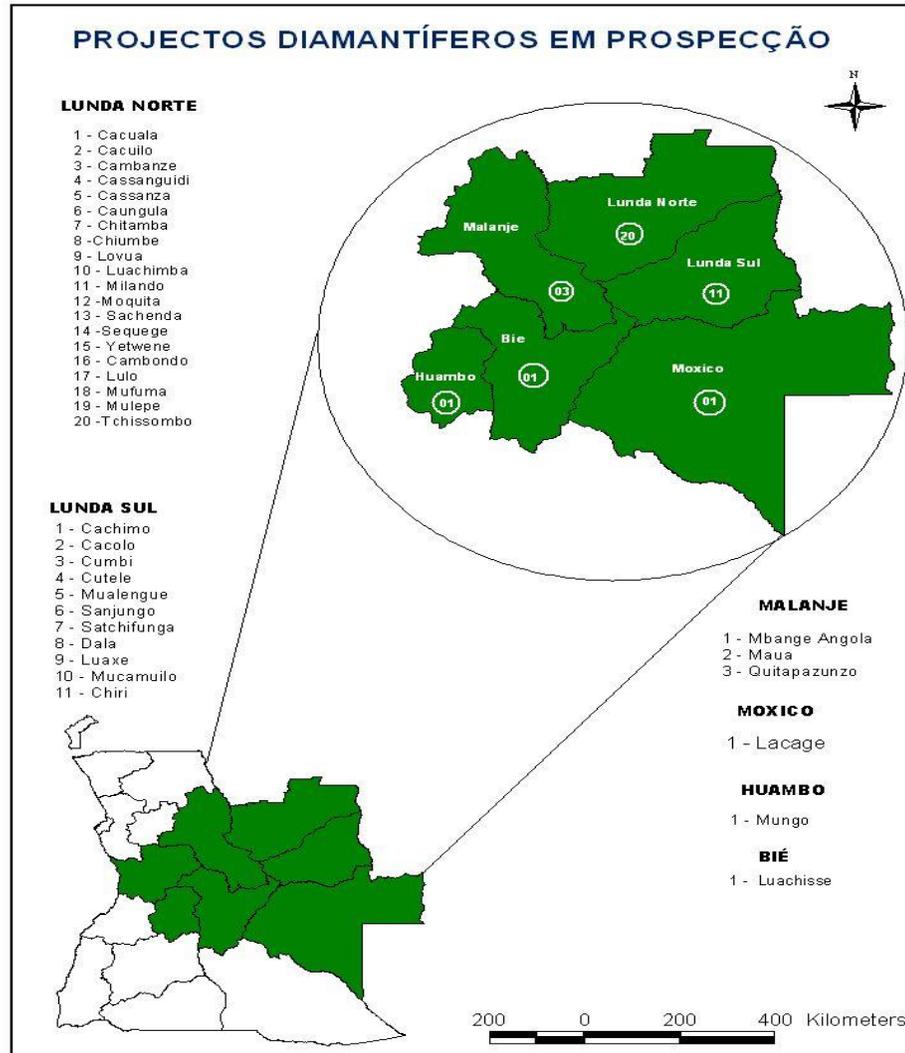
Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades



- Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero
- Maximizar o desempenho das operações mineiras
- Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares
- Revitalizar a ENDIAMA
- Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades





Produção Industrial

- ❑ Em 2017 encontravam-se em produção **12** projectos, sendo **3** de jazigos primários e **9** de jazigos secundários.
- ❑ Actualmente estão em produção **16** projectos mineiros, sendo **3** de jazigos primários e **13** de jazigos secundários.

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades

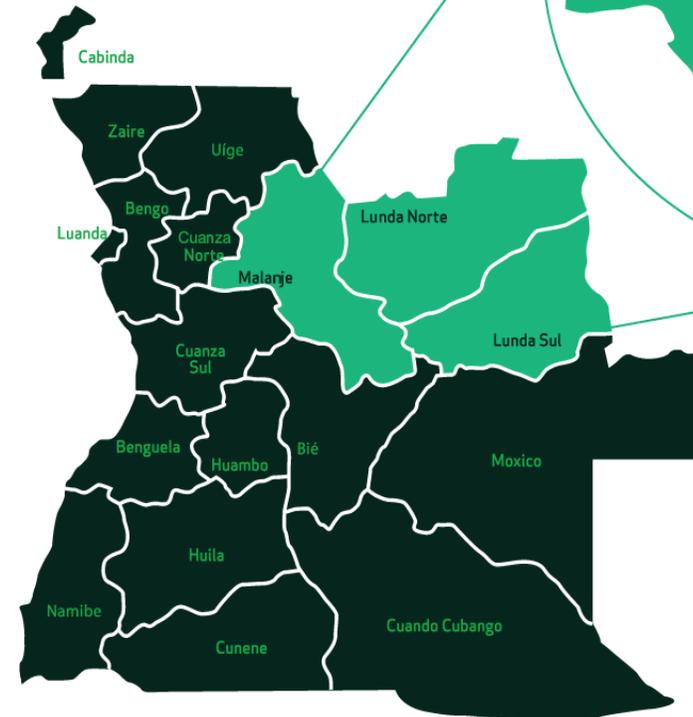
Jazigos

Secundários

1. Chitotolo
2. Cuango
3. Somiluana
4. Uari Cambange
5. Lulo
6. Calonda
7. Luminas
8. Furi
9. Luachimo
10. Mucuanza
11. Chissema
12. Chinguvo
13. Luembe

Primários

1. Catoca
2. Lunhinga
3. Kaixepa





Produção Industrial

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades

❑ Implementação de medidas que visam o aumento da produção, a redução dos custos e maximização de resultados

- Intervenção técnica e legal para melhorar o desempenho das operações mineiras nas minas: Kaixepa (ex-Camutué), Lunhinga (ex-Luó), Calonda, Furi, Uari-Cambange, Lulo, Luembe (ex-Chimbongo), Luachimo, Luminas e Mucuanza.
- Definido o programa de reforço da força de trabalho especializada nos projectos mineiros com recrutamento de 100 técnicos especialistas em geociências e geoengenharias.
- Agenciamento de financiamento (Catoca e Luaxe) junto de instituições nacionais e internacionais para alavancagem dos projectos em prospecção e produção.
- Elaborada e implementada a Nova Política de Comercialização de Diamantes Brutos e o respectivo Regulamento Técnico.
- Transferência da sede da ENDIAMA MINING para a cidade do Dundo.



Produção Industrial

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

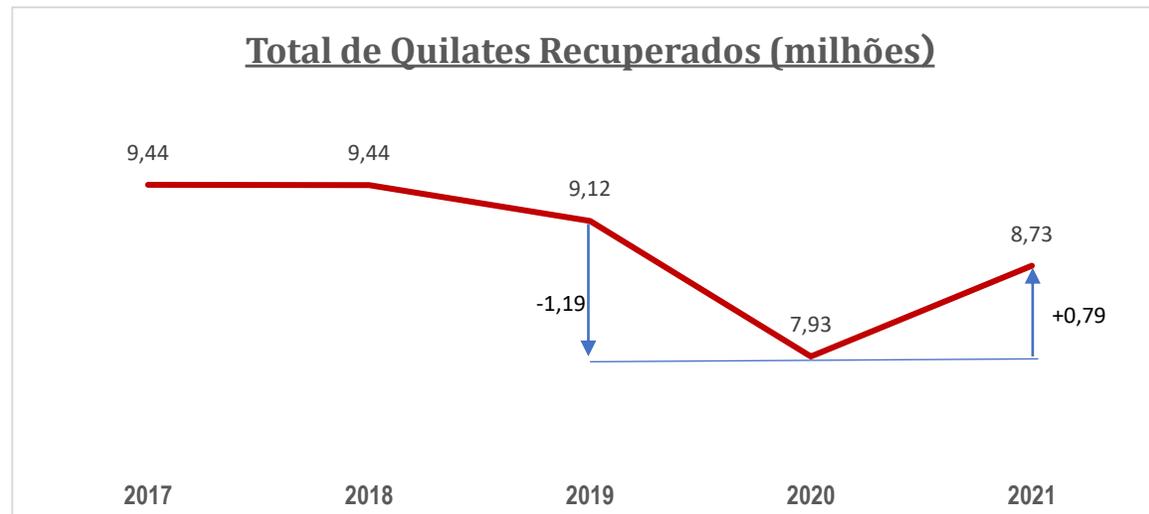
Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades

Histórico da produção

Tipo de Jazigo	2017	2018	2019	2020	2021	Prod. Média
Kimberlitos (qlts)	8 132 159,14	8 444 976,77	8 232 803,61	7 172 422,26	7 749 021,93	7 946 276,74
Aluviões (qlts)	1 306 643,32	990 909,92	888 711,46	762 137,85	978 504,87	985 381,48
Total (qlts)	9 438 802,46	9 435 886,69	9 121 515,07	7 934 560,11	8 727 526,80	8 931 658,23



Verificou-se algumas variações na produção anual de diamantes causado por diversos factores de natureza geológica e mineira e operacional, como é o caso do kimberlito Cat-E42, que foi descontinuado em 2019, impactando negativamente nos níveis de produção.

Em 2020, a pandemia da COVID-19 impactou negativamente no desenvolvimento das actividades geológicas e mineiras, tendo-se registado uma queda de produção global de 13% em relação a 2019.

No ano de 2021, registou-se uma melhoria de 10% no volume de produção, como resultado da retoma gradual do normal funcionamento das operações mineiras.



Produção Industrial

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

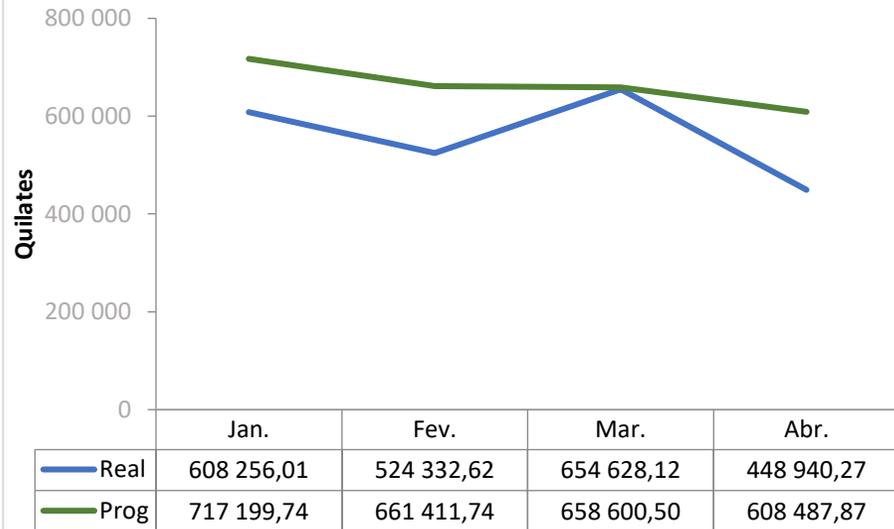
Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades

Evolução da Produção 2022



#	Tipo de Jazigo	Projectos	Quilates Recuperados (Janeiro-Abril)				Variação (%) 2021 - 2022
			2021	2022			
				Prog.	Real	Grau de Cump(%)	
Subtotal			2 941 319,54	2 238 732,33	2 283 648,70	102,01	-22,36
1	Primários	Catoca	1 962 468,20	2 168 000	1 860 685,67	85,82	-5,19
2		Luaxe	926 500,00	-	364 500	-	-60,66
3		Lunhinga	28 770,00	54 484	35 263,50	64,72	22,57
4		Kaixepa	23 581,34	16 249	23 199,53	142,78	-1,62
Subtotal			263 849,13	385 300,84	316 643,82	82,18	20,01
1	Secundários	Chitotolo	73 116,40	70 172	80 394,57	114,57	9,95
2		Cuango	76 807,98	83 738	89 442,37	106,81	16,45
3		Luminas	12 814,30	37 550	11 719,40	31,21	-8,54
4		Somiluana	29 778,70	54 157	40 511,65	74,80	36,04
5		Luachimo	7 939,10	15 170	4 014,30	26,46	-49,44
6		Calonda	8 369,51	23 723	13 422,70	56,58	60,38
7		Uri-Cambange	25 676,22	37 267	36 092,41	96,85	40,57
8		Lulo	6 200,18	771	7 696,39	99,04	24,13
9		Tchegi	-	-	527	-	-
10		Mucuanza	739,08	581	743,11	13,31	0,55
11		Luembe	604,04	975	1885,44	27,03	212,14
12		Furi	21 803,62	43 197	30 194,48	69,90	38,48
Total Industrial			3 205 168,67	2 624 033,17	2 600 292,52	99,10	-18,87
Semi-Industrial			22 423,80	-	10 796,28	-	-51,85
Total Geral			3 227 592,47	2 624 033,17	2 611 088,80	99,51	-19,10

Nota: O projecto Luaxe encontra-se actualmente na fase de amostragens de grande volume



Produção Semi-Industrial

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

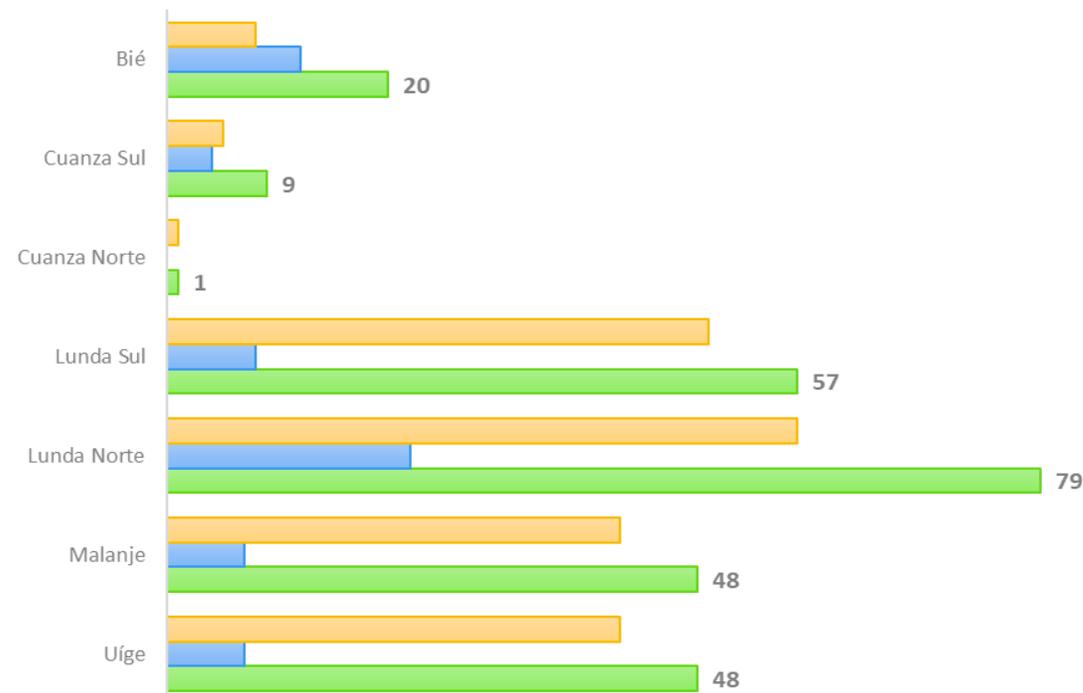
Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades

- ❑ Reorganização do segmento semi-industrial com vista a evolução das cooperativas (projectos semi-industriais) em projectos mineiros industriais.
- ❑ Licenciadas 264 cooperativas, distribuídas pelas províncias do Bié, Cuanza Norte, Cuanza Sul, Lunda Norte, Lunda Sul, Malanje e Uíge. Dentre estas, duas foram outorgadas os títulos de exploração industrial, nomeadamente a **Cooperativa Kabuto (actual Sociedade Miniera do Chissema)** e a **Cooperativa Moquita (actual Associação em Participação Projecto Moquita)**.
- ❑ Das restantes 262 cooperativas, 60 encontram-se em funcionamento, sendo 25 em prospecção, 35 em produção e 202 encontram-se paralizadas.

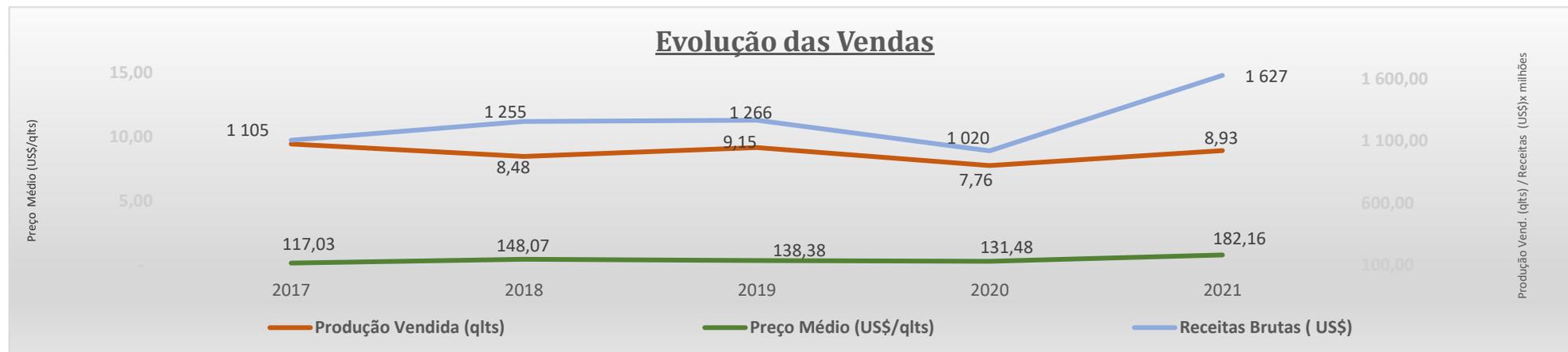
Distribuição das Cooperativas por Província



	Uíge	Malanje	Lunda Norte	Lunda Sul	Cuanza Norte	Cuanza Sul	Bié
Inoperantes	41	41	57	49	1	5	8
Funcionamento	7	7	22	8	0	4	12
Cooperativas	48	48	79	57	1	9	20



Vendas



Produção	Indicadores	2017	2018	2019	2020	2021
Industrial	Produção Vendida (Qt)	8 973 679,60	8 263 748,63	9 114 890,70	7 719 812,54	8 873 278,60
	Preço Médio (US\$/Qt)	113,05	148,65	138,57	131,66	182,42
	Receitas Brutas (US\$)	1 014 461 537,80	1 228 434 784,88	1 263 090 031,32	1 016 414 307,20	1 618 674 281,30
Semi-Industrial	Produção Vendida (Qt)	465 122,46	214 544,00	34 855,53	36 103,80	56 793,84
	Preço Médio (US\$/Qt)	193,84	125,77	88,42	92,65	141,80
	Receitas Brutas (US\$)	90 161 015,57	26 983 496,00	3 081 795,00	3 345 088,40	8 053 411,20
Total	Produção Vendida (Qt)	9 438 802,06	8 478 292,63	9 149 746,23	7 755 916,34	8 930 072,44
	Preço Médio (US\$/Qt)	117,03	148,07	138,38	131,48	182,16
	Receitas Brutas (US\$)	1 104 622 553,37	1 255 418 280,88	1 266 171 826,32	1 019 759 395,60	1 626 727 692,50

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades



Vendas

Produção	Indicadores	Realizado (Janeiro a Abril)		
		2021	2022	Variação (%)
Industrial	Produção Vendida (Qlts)	1 673 786	1 996 653	19,29
	Preço Médio (US\$/Qlts)	178,78	301,48	68,63
	Proveitos (US\$)	299 237 031	601 945 736	101,16
Semi-Industrial	Produção Vendida (Qlts)	22 424	10 796,28	-51,85
	Preço Médio (US\$/Qlts)	135,90	376,66	177,16
	Proveitos (US\$)	3 047 382	4 066 477	33,44
Total	Produção Vendida (Qlts)	1 696 209,80	2 007 449,08	18
	Preço Médio (US\$/Qlts)	178,21	301,88	69
	Proveitos Globais (US\$)	302 284 412,59	606 012 212,82	100

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades



Contribuições Fiscais

Contribuições Fiscais (Milhões US\$)	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (Projeção)
Royalties 5%	55,23	61,40	63,16	50,82	80,94	70,88
Imposto Industrial (25%)	65,00	74,00	90,00	63,4	125,55	120,58
Imposto de Exportação	55,23	61,40	63,16	0,00	0,00	0,00
Imposto do Selo	11,04	12,55	12,66	10,19	16,26	14,18
I.N.S.S.	20,00	21,00	25,00	28,00	28,00	30
Imposto Rendimento do Trabalho	22,00	24,00	28,54	30,00	42,00	45
Terceiros - Taxa Comissões s/ Comercialização (2,5%)	27,61	31,38	31,66	25,41	40,66	35,44
Imposto Predial Urbano	0,26	0,30	0,50	0,484	0,350	0,4
Tributação de Empreitadas Lei 19/14	0,19	0,20	0,28	9,42	11,3	12,3
Imposto de Aplicação de Capitais	11,00	11,00	13,00	9,53	13,17	12,1
Outros Impostos e Taxas	0,20	0,20	0,02	0,848	0,631	0,155
Total de Contribuições Fiscais	267,76	297,43	327,98	228,102	358,86	341,035

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades



Negócios Nucleares

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Cisão das funções da Concessionária

- Concluído o processo de transferência da função concessionária para Agência Nacional de Recursos Mineiras.

Estabelecimento de parcerias estratégicas com os grandes players mundiais do mercado diamantífero e instituições financeiras

- Assinatura do Contrato de Investimento Mineiro com a Gem Corp, a Rio Tinto e De Beers, empresas multinacionais do sector de mineração para exploração do Projecto Mulepe, Chiri, Lumboma e Muconda.

Estabelecimento de parcerias para o investimento no âmbito do aumento da cadeia de valor

- Aquisição da quota da Ferrangol na GEOANGOL, empresa de Geologia e Sondagens.
- Constituição e implementação da STARDIAM, empresa vocacionada à lapidação de diamantes,
- Negociações com a empresa Arsini e outros parceiros para implementação de mais fábricas de lapidação, nomeadamente na cidade do Dundo,
- Construído e inaugurado o Laboratório de Diamantes da ENDIAMA em Saurimo.
- Participação na organização da primeira conferência internacional de diamantes.

Desinvestimento de forma ordenada dos negócios não nucleares

- Elaborado os procedimentos para a privatização do Hotel Diamante Luanda, da ENDITRADE, e da Sociedade Alfa 5 S.A.
 - Alienação da participação da ENDIAMA nos Bancos BAI e BCI

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades



Revitalizar a ENDIAMA

Saneamento financeiro da ENDIAMA com vista a permitir a sua atractividade para a privatização parcial em Bolsa

- Concluído o processo de negociação da regularização do passivo creditício indirecto da ENDIAMA reclamado pelas instituições financeiras (BAI, BFA e RECREDIT) e outros credores.

Implementação de uma estrutura orgânica, processos e sistemas de informação otimizados e adequados ao negócio

- Adequação da estrutura orgânica da ENDIAMA no âmbito da implementação do Novo Modelo de Governação do Sector Mineiro.
- Optimização dos processos chave da empresa, nomeadamente a implementação de subprogramas de gestão de Recursos Humanos, reestruturação orgânica e funcional por forma a dotá-la de uma estrutura vocacionada a actividade geológico-mineira e reforço da gestão de participações.
- Estabelecimento de indicadores chave de Performance de Gestão (Key Performance Indicators – KPI).
- Em curso a preparação da ENDIAMA para a dispersão parcial do seu capital em Bolsa.
- Lançamento do programa de melhoria dos padrões de reporte financeiro (IFRS)

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades



Responsabilidade Social

□ Desenvolvimento de iniciativas de impacto social relevante

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

- Transferência da sede da Fundação Brilhante para a cidade do Dundo
- Redefinido o modelo de funcionamento e financiamento da Fundação Brilhante
- Reforço do papel coordenador tanto na execução do Sistema Único de Responsabilidade Social como na fiscalização da implementação do Programa de Desenvolvimento Sustentável das Zonas Mineiras
- Em curso trabalhos com empresas do sector de energia eléctrica para implementação de infraestrutura de energia eléctrica nas zonas mineiras
- Elaborada a proposta de conteúdo local para o subsector dos diamantes, no sentido do reforço da contratação e mão de obra local, bem como de empresas locais para o fornecimento de bens e serviços

Maximizar o desempenho das operações mineiras

- Elaborado e estudo do programa de fomento agro industrial do leste, caracterizado pelo desenvolvimento do empreendedorismo e do autoemprego no domínio agricultura e da indústria, para implementação na Lunda Norte, Lunda Sul e Moxico
- Implementado o programa no domínio da educação, cultura, habitação, saúde e desporto, dos quais há a destacar:
 - Programa Mulher Rural com 1 600 beneficiários;
 - Programa Catoca Aluno com 1500 beneficiários;
 - Programa Catoca Acadêmico com 260 beneficiários;
 - Programa Jovem Empreendedor com 60 beneficiários.

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

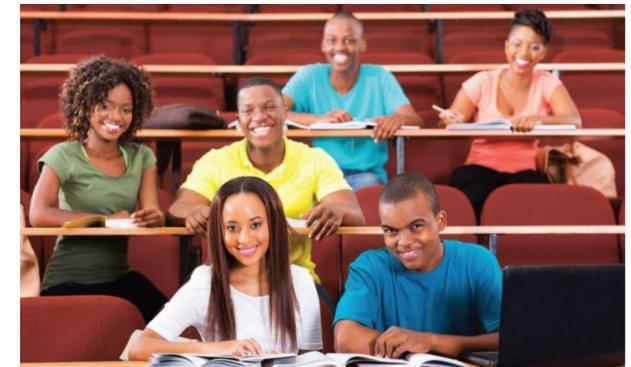
Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades



Responsabilidade Social

- Construído e em funcionamento o Centro de Formação Técnico - Profissional da ENDIAMA no Polo de Desenvolvimento de Saurimo com o objectivo de:

- Assegurar a formação multidisciplinar de quadros para o sector mineiro
- Contribuir para o aumento da empregabilidade



Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades



Responsabilidade Social

Incrementar o conhecimento geológico sobre o potencial diamantífero

Maximizar o desempenho das operações mineiras

Focar a ENDIAMA nos negócios nucleares

Revitalizar a ENDIAMA

Reafirmar o compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades

❑ Desenvolvimento de iniciativas de impacto social relevante

- ❑ Apoio ao Grupo Desportivo Sagrada Esperança e Desportivo de Saurimo.
- ❑ Projectos sustentáveis com o envolvimento das comunidades locais, tais como:
 - ❑ Construção da Igreja Católica, Escola e Centro de Saúde, Internato de Caungula na Lunda Norte;
 - ❑ Requalificação e apetrechamento de outras escolas na Lunda Norte e Lunda Sul;
 - ❑ Construção e apetrechamento de outros Centros de Saúde na Lunda Norte e na Lunda Sul;
 - ❑ Requalificação do bairro Sambaya na Lunda Sul;
 - ❑ Apoio as autoridades tradicionais;
 - ❑ Apoio a Maternidade Lucrecia Paim e aos centros de acolhimento de crianças e idosos nas zonas mineiras.

❑ Priorização a sustentabilidade ambiental no desenvolvimento da actividade mineira

- ❑ Incentivo aos operadores mineiros adoptar medidas eficazes para a prevenção e recuperação ambiental
- ❑ Implementação de acções ligadas a integração das comunidades locais nas áreas mineiras, com vista a melhoria das suas condições de vida no que toca a sua saúde, educação e infraestruturas básicas.



- ❑ Recuperar 10, 055 milhões quilates de diamantes em 2022
 - ❑ No âmbito da produção própria a ENDIAMA pretende intensificar a execução dos trabalhos de prospecção nos projectos Luachimba, Xamacanda, Canvuri e Luia
 - ❑ Potenciar a GEOANGOL para consolidação dos serviços de geologia, sondagens e laboratórios
 - ❑ Início de produção piloto do projecto Luaxe
 - ❑ Início de produção dos projectos Yetwene e Cassanguidi
 - ❑ Implementação dos projectos de prospecção Camafuca-Camazambo, Tchitengo, Chiri, Mulepe e Sangamina
 - ❑ Evolução das cooperativas em empresas de exploração industrial
 - ❑ Aumento da participação da ENDIAMA na cadeia de valor do diamante através do fomento da lapidação e da joalheria
 - ❑ Continuidade das acções tendentes a privatização parcial da ENDIAMA e a consolidação da sua posição enquanto empresa de referência no sector da mineração de diamantes
- ❑ Implementação do Fundo de Pensões dos Trabalhadores da ENDIAMA E.P., no âmbito da protecção social complementar
 - ❑ Consolidação do Programa de Desenvolvimento Sustentável das Zonas Mineiras através da implementação de programas concretos de formação e auto emprego, nomeadamente na vertente agroindustrial, com vista a diversificação da base económica



OBRIGADO
PELA VOSSA
ATENÇÃO



ENDIAMA

EMPRESA NACIONAL DE DIAMANTES DE ANGOLA, E.P.

-  Dr. Ganga Júnior | Presidente do Conselho de Administração
-  (+244) 225 334 585
-  E-mail
-  www.endiama.co.ao
-  Rua Rainha Jinga Nº 87 , Luanda – Angola