

Relatório Anual  
*Annual Report*  
**2014**





## MISSÃO

Recuperar, de forma sustentável, reservas diamantíferas, assegurando que os nossos produtos se distingam internacionalmente pelo seu valor e elevada qualidade, promovendo o desenvolvimento, a responsabilidade socioambiental e um clima organizacional positivo, assente em práticas seguras, valores e princípios éticos.

## MISSION

*Sustainably recover diamond reserves, ensuring that our products are internationally distinguished by its high value and quality, promoting development, environmental responsibility and a positive organizational climate, based on safe practices, ethical values and principles.*

## VISÃO

- Estar entre as 3 maiores Empresas diamantíferas do Mundo em facturação
- Aprofundar a cadeia de valor e diversificar a actividade (subproduto)
- Inovar as tecnologias e técnicas produtivas, de forma a aumentar a produção e produtividade
- Expandir a área de actuação para além do território angolano

## VISION

- *Be among the top 3 diamond World companies turnover*
- *Strengthen the value chain and diversify activity (by-product)*
- *Innovate technology and production Techniques, in order to increase output and productivity*
- *Expand operations beyond the Angolan territory*

## VALORES

- Crença
- Ética
- Respeito
- Confiança
- Segurança
- Disciplina
- Solidariedade
- Comprometimento
- Excelência
- Inovação
- Competitividade

## VALUES

- *Belief*
- *Ethics*
- *Respect*
- *Trust*
- *Security*
- *Discipline*
- *Solidarity*
- *Commitment*
- *Excellence*
- *Innovation*
- *Competitiveness*

Relatório Anual  
*Annual Report*  
**2014**



Mensagem do Director Geral  
*Message from CEO*

Sumário Executivo  
*Executive Summary*

Dados Económico-Financeiros e Operacionais  
*Economic Financial and Operational Data*

Indicadores de Produção  
*Production Indicators*

Indicadores Sociais  
*Social Indicators*



MENSAGEM DO  
DIRECTOR GERAL  
MESSAGE FROM CEO



Senhores Accionistas,

Com o término de mais um ano, torna-se necessário fazer um balanço daquelas que foram as principais actividades da empresa no decorrer de 2014.

Em retrospectiva, 2014 iniciou como um ano que aparentava ser bastante promissor em termos de crescimento económico. As previsões iniciais, impulsionadas pelos bons resultados alcançados nos últimos dois anos pelas principais economias e também pelo crescimento sustentado das economias emergentes, previam taxas de crescimento mais altas do que se concretizaram.

Concentrado nos principais mercados consumidores de diamantes, nos EUA manteve-se o mesmo PIB de 2013, não obstante ter havido melhorias nos indicadores de emprego e poder de compra, a União Europeia conseguiu, ainda que de forma muito tímida, apresentar um crescimento do seu PIB, mas faz-se sentir uma fragilidade acentuada em algumas das economias que fazem parte deste bloco bem como elevados índices de desemprego.

No extremo oriente, a Índia manteve a recuperação progressiva que nos vem apresentando nos últimos anos e a China, contrariamente aos anos anteriores, se analisada por uma perspectiva do PIB, a economia sofreu uma desaceleração.

A verdade é que a queda global do preço do petróleo que se fez sentir a partir de meados de 2014, fixando-se perto de 50 USD o barril, levou a contracção de muitas economias e por enquanto não se sabe por quanto tempo vai durar esta fase ou se os preços voltarão aos patamares dos últimos 3 anos.

No mercado interno, a economia angolana, por ser muito assente no petróleo, acabou por ser afectada por esta quebra de preços, sendo que a taxa de inflação ficou dentro dos limites previstos, 7%, mas em termos de crescimento do PIB, e comparativamente a 2013 (6,8%), houve uma retracção para 3,9%. Também se assistiu a uma ligeira desvalorização da moeda nacional resultante da quebra nas receitas, o que deixa clara a necessidade cada vez maior de diversificação da economia nacional e a retirada de parte da subvenção aos combustíveis.

*Dear shareholders,*

*With the ending of another year, it has become essential to make an appreciation of those, which were the company's main activities, in the course of 2014.*

*In retrospect, 2014 began as a year that appeared to be very promising in terms of economic growth. Early forecasts, driven by strong performance of major economies and also by the sustained growth in emerging economies in the last two years, predicted higher growth rates than the ones materialized.*

*Focusing on key diamond consumer markets, in the USA, the 2013 GDP was maintained, despite there having been improvements on the indicators for employment and purchasing power, the European Union has, albeit very timidly, managed to present a growth in GDP, but a sharp weakness in some economies, that are part of this block is being felt, as well as high unemployment rates.*

*In the Far East, India has maintained the gradual recovery we have been seeing in recent years and China, unlike in previous year, when analysed by a GDP perspective, the economy has slowed down.*

*The truth is, the global decline in oil prices that has been felt since mid 2014, which led to prices close to 50 USD per barrel, has led to contraction in many economies and, for the time being, it is still unknown, how long this stage will last for, or whether prices will return to the levels of the last three years.*

*In the domestic market, the Angolan economy, as being based so much on oil, turned out to be affected by this drop of prices, even if the inflation rate was within the prescribed limits - 7%, but in terms of GDP growth, and compared to 2013 (6.8%), there was a decrease to 3.9%. We have also seen a slight devaluation of the national currency resulting from the decrease in revenue, which makes it clear, to the increasing need for diversification of the national economy and the removal of a part of the grant on fuel.*



Particularizando, o subsector diamantífero, em 2014, apresentou melhorias relativamente ao ano de 2013, destacando-se alguns feitos como: (i) Estabilização do preço de venda dos diamantes; (ii) Reabertura da fábrica de lapidação de diamantes; (iii) Eleição de Angola para a presidência do processo Kimberley a partir de Janeiro de 2015.

No que respeita a Catoca, e face a 2013, as vendas aumentaram de 594 milhões para 602 milhões resultado do incremento do preço médio de 89,68 USD por quilate (Qe) em 2013 para 92,66 USD por quilate em 2014. No domínio dos custos verificou-se uma diminuição de cerca de 29 milhões de USD o que permitiu um lucro operacional e líquido de 182 milhões e 126 milhões de USD, respectivamente.

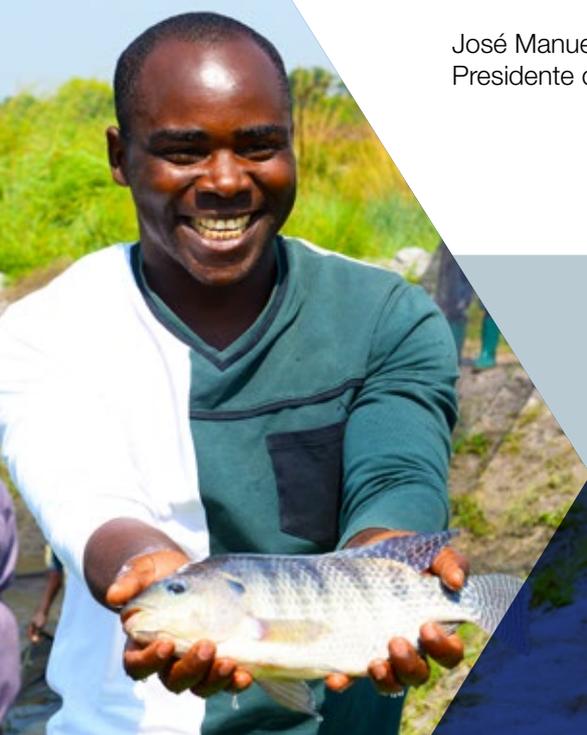
Conscientes das particularidades da mina, desde 2013 têm sido envidados esforços no sentido de reduzir os custos. Para isso, foi identificado um conjunto de acções e medidas que visaram a melhoria dos processos de produção com impacto na eficiência operacional e na redução de custos associados. Para 2015 existe o compromisso da continuidade deste trabalho, sendo que o objectivo é ter dentro de Catoca os melhores técnicos, os melhores processos e as melhores tecnologias para um objectivo mais ousado de em 2020 estar entre as 3 melhores empresas diamantíferas a nível mundial.

Relativamente à vertente do crescimento, em 2014 deu-se sequência aos trabalhos de prospecção geológica nas concessões do Gambo, Luaxe, Gango, Quitubia, Tchiafua, Luangue e Vulege e, para alguns casos, os estudos iniciais apresentaram resultados bastante promissores em relação à viabilidade dos projectos.

Na vertente social, e dentro do compromisso de ajudar a melhorar as condições sociais da região, deu-se continuidade ao programa de construção de casas para os trabalhadores da empresa (Programa da Vila Sagrada Esperança). Este programa tem sido uma mais valia na aquisição da casa própria de alguns trabalhadores. Os projectos que a empresa tem em parceria com o governo da província nomeadamente, o programa “Merenda Escolar”; “PADES” - programa de apoio à produção de mandioca, piscicultura e fruticultura; o programa de desenvolvimento desportivo e ainda o programa Catoca Solidária, foram retomados em 2014, todos com excelentes resultados.

Em 2015 Catoca fará 20 anos, um grande marco para a empresa, especialmente quando alcançado na qualidade de empresa sólida e líder no mercado dos diamantes em Angola. Agradecendo a confiança dos accionistas e a dedicação dos trabalhadores que contribuíram para efeito, reiteramos aos accionistas a disposição de servir e de garantir o crescimento e desenvolvimento de Catoca, bem como o compromisso para o desenvolvimento da República de Angola.

José Manuel Augusto Ganga Júnior  
Presidente do Conselho de Gerência





*Particularizing, the diamond subsector in 2014 showed improvements in regards to 2013 with some prominent notorious facts, such as: (i) Stabilization of diamonds' sales price; (ii) Reopening of diamonds' cutting factory; (iii) Angola's Election to the presidency of the Kimberley Process as of January 2015.*

*In regards to Catoca, and in view of 2013, sales have increased from 594 million to 602 million resulting from the increment in the average price per carat (Ct) of 89.68 USD in 2013, to 92.66 USD per carat in 2014. In the area of costs, there was a decrease of about 29 million USD, which has enabled operating and net profits of 182 million and 126 million USD, respectively.*

*Aware of the particularities of the mine, efforts have been made to reduce costs since 2013. For that, a set of actions and measures were identified, aiming to improve production processes which would impact on operational efficiency and reducing associated costs. For 2015 there is the commitment of continuing with this work, and the goal is to have within Catoca the best technicians, the best processes and the best technologies, for an even bolder objective of being among the top 3 diamond companies worldwide, by 2020.*

*In what concerns growth in 2014, the geological prospecting work in the Gambo, Luaxe, Gango, Quitubia, Tchifua, Luangue and Vulege concessions, was given sequence to, and in some cases, initial studies showed very promising results in regards to the feasibility of the projects.*

*In the social sphere and within the commitment to help with the social conditions in the region, the house-building program for company employees (the Sagrada Esperança Village Program) was continued. This program has been a surplus-value in home ownership for some workers. The projects that the company has in partnership with the provincial government, particularly the "Merenda Escolar" (School Snack) program, the "PADES" program to support the production of cassava, fish and fruit; the sports development program and also the Catoca Solidária (solidarity) program were resumed in 2014, all of them with excellent results.*

*In 2015 Catoca will have its 20th anniversary, a major milestone for the company especially when achieved as a solid company, leader in the Angolan diamonds' market. Thanking the confidence of shareholders and the dedication of the workers who contributed to this purpose, we reiterate shareholders the willingness to serve and ensure Catoca's growth and development, as well as the commitment to the development of the Republic of Angola.*

*Without any further considerations, we submit to your consideration this document for discussion and approval of the results of the company in 2014.*

*José Manuel Augusto Ganga Júnior  
President of the Management Board*

# DIRECTORES

## DIRECTORS



José Manuel Augusto Ganga Júnior  
Director Geral  
*General Director*



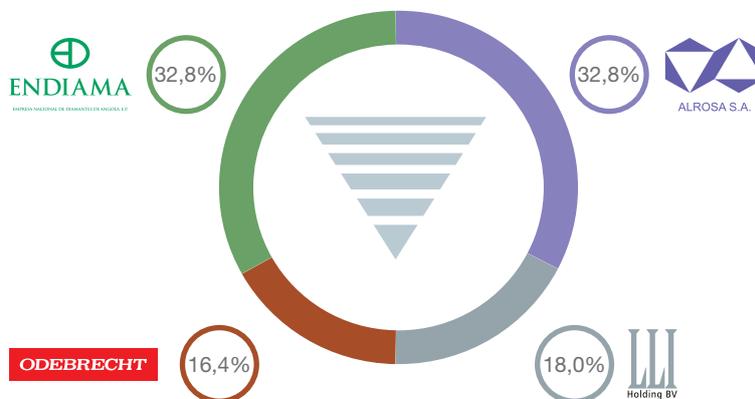
Vadim Albertovich Dzhura  
Director de Produção  
*Production Director*



David Mishal  
Director de Administração e Finanças  
*Administrative and Financial Director*



Christian Monteiro Milbourne  
Director de Organização e Pessoas  
*Human Resources and Organisation Director*





SUMÁRIO EXECUTIVO  
*EXECUTIVE SUMMARY*

## CONTEXTO DE MERCADO

A retomada económica iniciada no final de 2013 sofreu uma ligeira desaceleração em 2014, porém é expectável ser algo temporário e que se mantenha nos próximos anos, impulsionada pelas economias emergentes, mas também pelo crescimento sustentado das economias avançadas, com o PIB mundial a registar um crescimento de 3,3%, taxa inferior ao previsto. Para 2015, espera-se um crescimento mais forte em algumas economias avançadas, perspectivando-se um crescimento na ordem dos 4% em 2015.

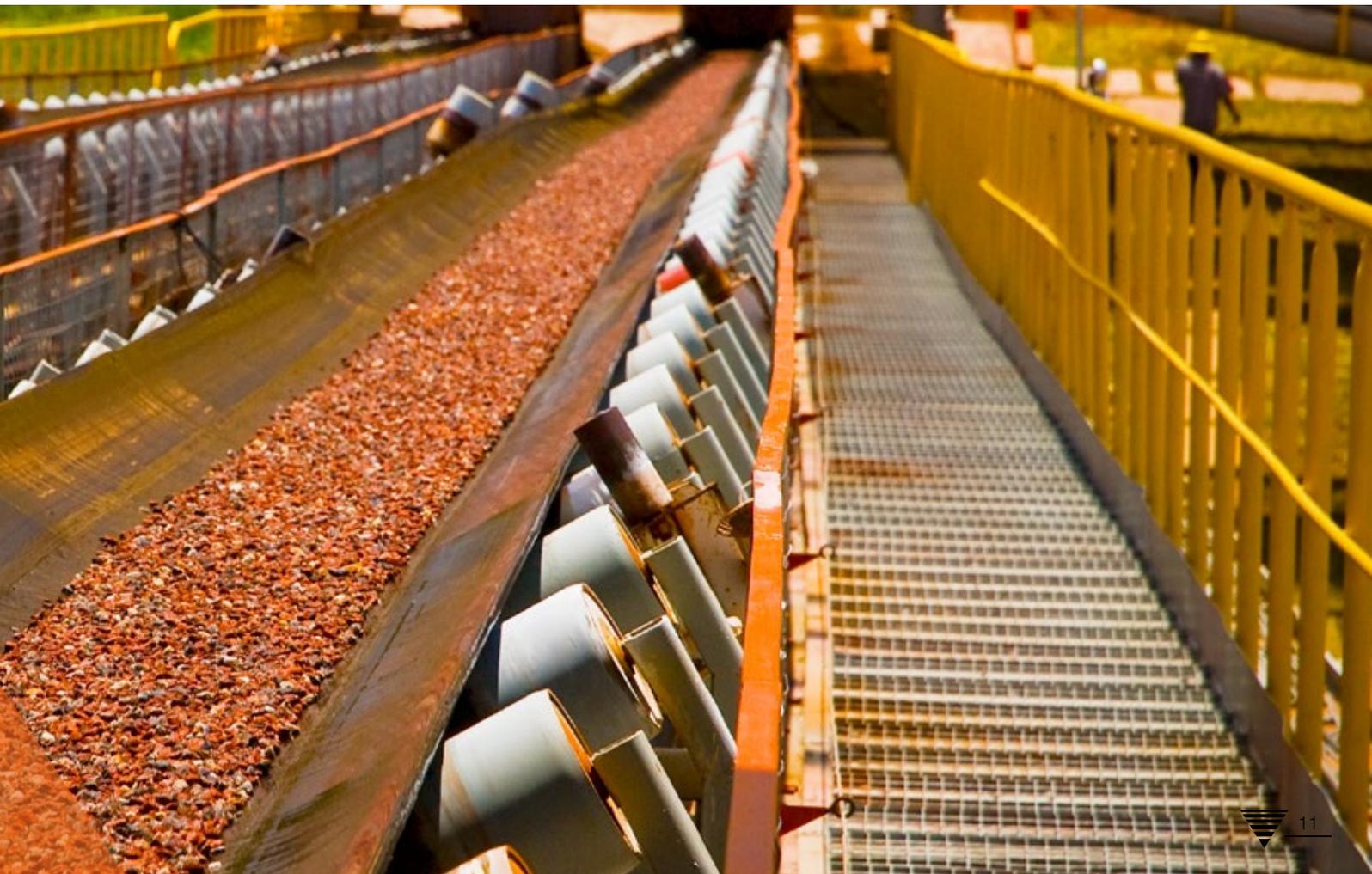
A economia angolana tem estado em linha com o cenário de crescimento apresentado pelas principais economias emergentes, contudo, de 2013 para 2014 decresceu num valor de 2,9 pontos percentuais (2013: 6,8% 2014: 3,9%), resultado da quebra do preço do petróleo, e a inflação registou uma diminuição para o patamar dos 7% (2013:8,8%). É expectável que já a partir de 2015 se assista a um crescimento do PIB na ordem dos 6% e que se mantenha até 2017 e que a taxa de inflação continue na ordem dos 7% até 2017. Dada a performance, nos próximos anos, Angola continuará a ser um país com grande potencial de crescimento económico e bastante atractivo para investidores. De notar o esforço de diversificação da economia angolana, centrando-se a estrutura numa economia industrial em transição para uma economia de serviços, com a aposta em sectores não petrolíferos como a agricultura, pecuária, mineração, construção, energia e água, ou transportes, banca, seguros e comunicações. Este processo visa diminuir a concentração das exportações no petróleo bruto, assim reduzindo a exposição da economia às flutuações desta commodity.



## MARKET CONTEXT

The economic recovery that started in late 2013 showed a slight slowdown in 2014, it is nonetheless expected to be something temporary and that it will continue in the coming years, driven by emerging economies, but also by the sustained growth in advanced economies, with the world's GDP registering a growth of 3.3%, lower than the expected rate. For 2015, a stronger growth in some advanced economies is to be expected, looking ahead to a growth of around 4% in 2015.

The Angolan economy has been in line with the growth scenario presented by the major emerging economies, it has, however, decreased in value by 2.9 percentage points from 2013 to 2014 (2013: 6.8% 2014: 3.9%), resulting from the oil price breaking, and inflation decreased to the level of 7% (2013: 8.8%). It is expected that as of 2015, a GDP growth of around 6% is to be watched and that it will persist until 2017 and the inflation rate will remain at around 7% by 2017. Due to the performance, Angola will remain, in coming years, a country with great potential for economic growth and very attractive to investors. It is noteworthy, the efforts made to diversify the Angolan economy, cantering the structure of an industrial economy in transition to a service economy, with the focus on non-oil sectors such as agriculture, livestock, mining, construction, energy and water or the transports, banking, insurance and communications. This process aims to reduce the concentration of exports in crude oil, thus reducing the exposure of the economy to fluctuations of this commodity.



Relativamente ao sector diamantífero, encontra-se indexado à recuperação económica dos principais mercados consumidores (EUA e UE), bem como ao crescimento contínuo da Índia e estável da China (principais mercados consumidores dos diamantes de Catoca), embora esta última a uma taxa mais baixa do que nos últimos anos.

Ainda assim, tem-se assistido a um aumento da procura de diamantes lapidados, denotando-se uma transferência da procura do ocidente para oriente. De facto, verifica-se no Extremo Oriente (Japão, China, Hong Kong, Taiwan, Índia e Golfo) o desenvolvimento da preferência dos consumidores por diamantes, resultado da tendência de urbanização e crescentes classes médias nesses mercados .

É expectável que o Extremo Oriente totalize cerca de metade da procura mundial de diamantes até 2017. Relativamente aos diamantes em bruto, é expectável um aumento do peso relativo da China na procura global, prevendo-se que atinja 29% da procura total em 2023. Em 2017, espera-se que os Estados Unidos representem 34% da procura global, seguidos da China e da Índia (17% e 14%, respectivamente).

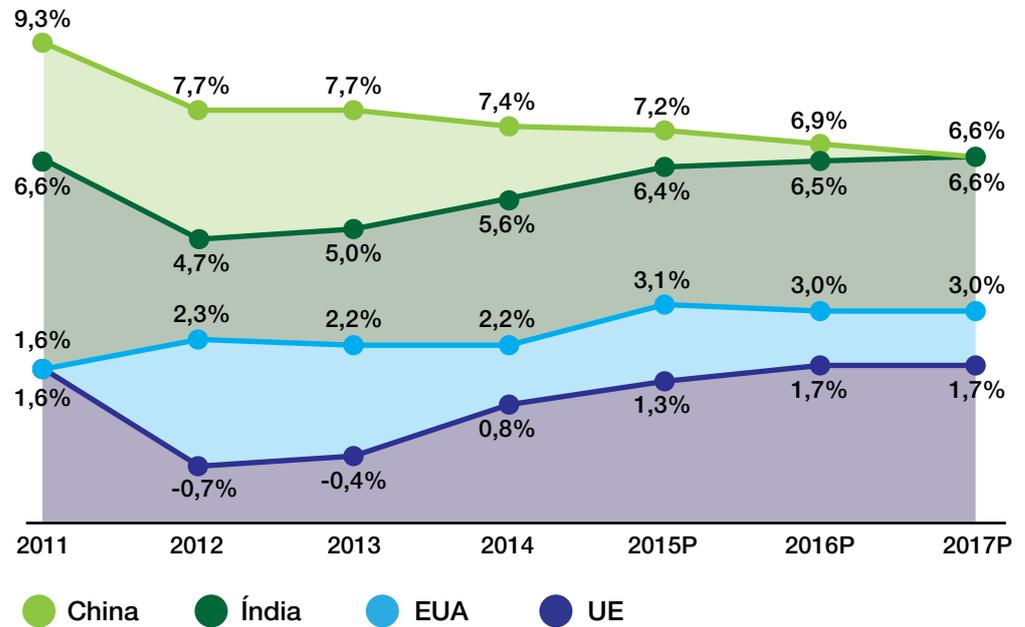
*In regards to the diamond industry, it is indexed to the economic recovery of the main consumer markets (USA and EU), as well as to the continued growth of India and the stable growth of China (main consumer markets of Catoca's diamonds), although the latter, at a lower rate than in recent years.*

*Nevertheless, we have seen an increased demand for polished diamonds, showing up a transfer in demand from west to the east. In fact, there is in the Far East (Japan, China, Hong Kong, Taiwan, India and Gulf) the development of consumer's preference for diamonds, as a result of the urbanization trend and rising middle classes in these markets.*

*It is expected that by 2017, the Far East will total about half of the global demand for diamonds. For rough diamonds, an increase of China's relative weight in global demand is expected, and it is expected to reach 29% of the total demand by 2023. In 2017, it is expected that the United States will represent 34% of the global demand, followed by China and India (17% and 14%, respectively).*

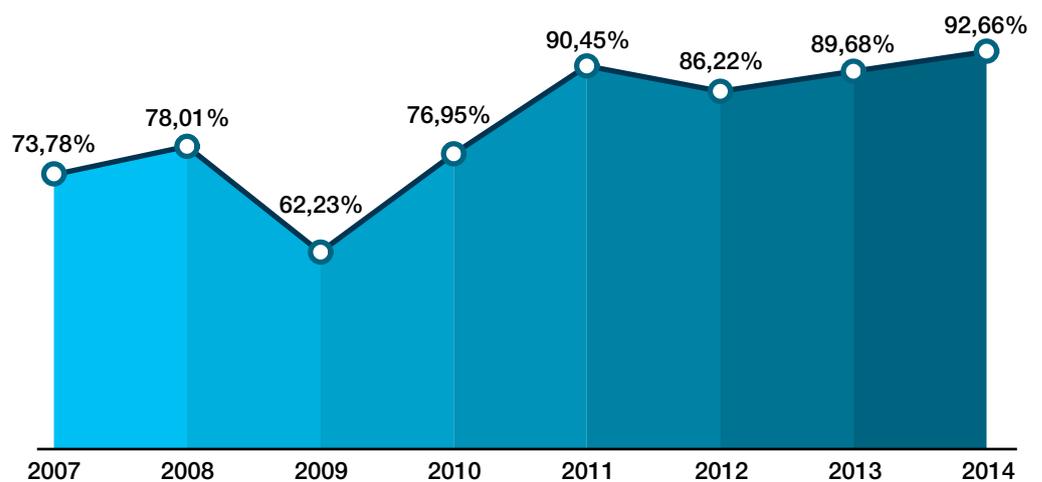
## TAXA DE CRESCIMENTO DO PIB DOS PRINCIPAIS PAÍSES

GDP'S GROWTH RATE OF THE MAIN DIAMOND CONSUMER MARKETS



## EVOLUÇÃO DE PREÇO MÉDIO DO QUILOTE

EVOLUTION OF THE AVERAGE PRICE PER CARAT



Neste contexto, estima-se que, em 2020, a procura seja 50% superior à oferta.

Dada a limitação da oferta, não existindo registos recentes de descobertas de minas de kimberlitos de dimensão significativa, e face ao aumento da procura, tem-se registado um ligeiro aumento no que concerne à evolução do preço do diamante bruto, prevendo-se que continue a aumentar nos próximos anos. A título de exemplo, em Catoca, o aumento do preço ascendeu a 3%, numa valorização de 89,68 USD/Qe em 2013 para 92,66 USD/Qe em 2014.

Importa referir que Catoca tem mantido uma estratégia de crescimento assente na aposta em novas concessões, em Angola e no exterior, prossequindo os levantamentos geofísicos e subsequentes análises económico-financeiras nas concessões de Tchiuzo, Quitubia, Tchiafua, Gambo, Vulege, Luaxe, Luangue e Gango.

Angola também se tem destacado no enquadramento mundial, sendo o 5.º maior produtor de diamantes. Neste mercado (considerando-se o total de produção industrial), Catoca é líder, com uma quota de 76% em volume e 47% em valor. Segundo a Sodiam (Sociedade de comercialização de diamantes de Angola), o valor do mercado de diamantes brutos em Angola, em 2014, ascendeu a 985 milhões de USD para um total de 7,8 milhões de quilates.

*In this context, it is estimated that by 2020, the demand will be 50% higher than the supply.*

*Because of the limited supply, there being no recent records of significant size kimberlite mining discoveries, and due to increased demand, there has been a slight increase, with respect to changes in the price of the rough diamond, it is expected to continue to increase, in coming years. For example, in Catoca, the price increase amounted to 3%, a valuing of 89.68 USD/Ct in 2013 to 92.66 USD/Ct in 2014.*

*It should be noted that Catoca has maintained a growth strategy, based on the commitment to new concessions both in Angola and abroad, continuing the geophysical surveys and subsequent economic and financial analysis in the Tchiuzo, Quitubia, Tchiafua, Gambo, Vulege, Luaxe, Luangue and Gango concessions.*

*Angola has also been highlighted in the global framework, being the 5th largest producer of diamonds. In this market (considering the total industrial production), Catoca is leader with a share of 76% in volume and 47% in value. According to Sodiam (Marketing Society for Angola's diamonds), the value of the rough diamonds in Angola, in 2014, amounted to 985 million USD for a total of 7.8 million carats.*

**QUOTA DE MERCADO 2014**  
2014 MARKET SHARE

Mina / Mine	% Volume Quilates / % Volume Carats	% Valor USD / % Value USD
Catoca	84,7%	62,4%
Cuango	4,9%	8,8%
Chitotolo	3,3%	9,3%
Camútwe	1,7%	5,5%
Luó	1,5%	3,9%
Calonda	1,2%	1,7%
Somiluana	1,1%	4,2%
Luminas	1,0%	2,9%
Maua	0,2%	0,2%
Uari Cambange	0,2%	0,5%
Chimbongo	0,2%	0,3%
Lulo	0,0%	0,3%
<b>Total</b>	<b>7.845.633,66</b>	<b>984.518.530</b>

Fonte: Sodiam



# DADOS ECONÓMICO-FINANCEIROS E OPERACIONAIS

*ECONOMIC FINANCIAL AND  
OPERATIONAL DATA*



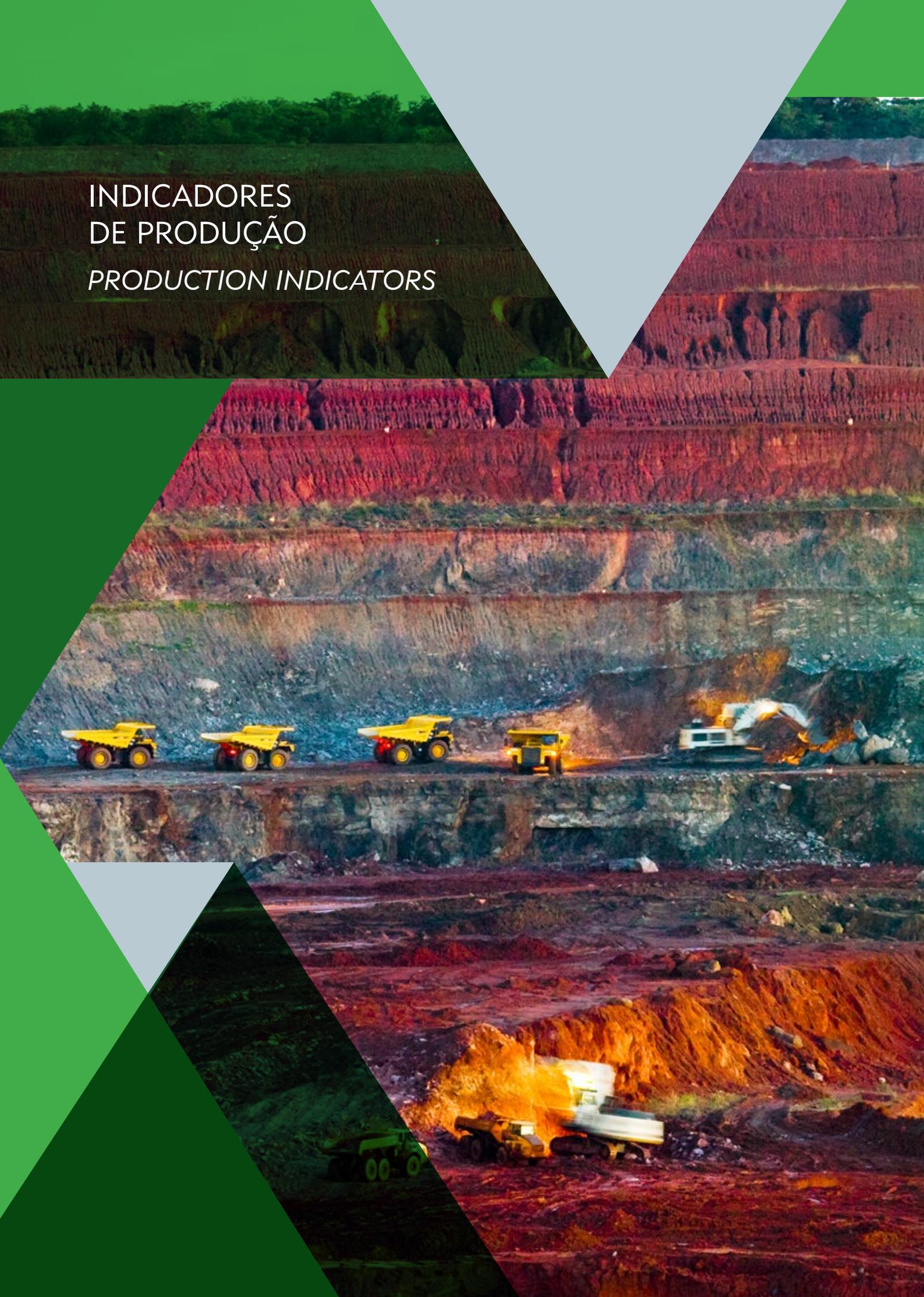
Os principais dados relativos a 2014, para Catoca, são:

- Extração de 16,8 milhões de m<sup>3</sup> de massa mineira, dos quais 11,9 milhões m<sup>3</sup> de estéril removido e 4,9 milhões de minério extraído.
- O minério tratado ascendeu a 10,1 milhões de toneladas (em linha com 2013), num total de 6,5 milhões de quilates recuperados, com um teor de 0,64 quilates por tonelada.
- Aumento das vendas em 8,5 milhões de USD, sendo que o preço médio alcançado foi de 92,66 USD/Qe e em 2013 de 89,68 USD/ Qe.
- Diminuição dos custos em 29 milhões de USD, resultado da diminuição dos volumes de extração da massa mineira, trabalhos de melhoria operacional nos processos de perfuração, desmonte, carregamento, transporte e manutenção de equipamentos mineiros e renegociação de contratos, o que influenciou uma diminuição dos gastos gerais e custos com materiais em aproximadamente 20,9 milhões de USD.
- Aumento da margem operacional de 26% para 30% (resultado operacional de 154,6 milhões de USD em 2013 e de 182,5 milhões de USD em 2014) devido aos factores anteriormente mencionados sobre as vendas e custos. O lucro líquido ascendeu a 126 milhões de USD (100 milhões de USD em 2013), tendo a margem aumentado de 17% em 2013 para 21% em 2014.
- A estrutura de capitais da empresa em 2014 foi de 61% capitais de terceiros e 39% capitais próprios, tendo o passivo assumido um valor de 287 milhões de USD e o capital próprio de 58,8 milhões de USD (excluindo resultado do exercício de 126 milhões de USD).
- Em 2014, a empresa investiu em meios fixos e infra-estruturas cerca de 60,4 milhões de USD (e.g. projecção e construção do 3º moinho de pré-tratamento da CT2, construção da estação de tratamento de águas residuais, modernização da CT1, estudo de prospecção geológica da bacia de rejeitados e aquisição de equipamentos) e a distribuição de dividendos no total de 57,5 milhões de USD.
- O montante de caixa gerado pelas operações de 337,1 milhões de USD foi suficiente para fazer face aos seus compromissos, tendo-se mantido o endividamento da empresa nos níveis do ano anterior (32,6 milhões de USD).

*The key figures relating to Catoca in 2014 are:*

- *Extraction of 16.8 million m<sup>3</sup> of bulk mining, of which 11.9 million m<sup>3</sup> of overburden removed and 4.9 million m<sup>3</sup> of ore mined.*
- *The treated ore amounted to 10.1 million tons (in line with 2013), a total of 6.5 million carats recovered with a content of 0.64 carats per ton.*
- *Increase in sales of 8.5 million USD, wherein the average price achieved was 92.66 USD/Ct and in 2013, 89.68 USD/Ct.*
- *Reduction in costs of 29 million USD, resulting from the decrease in the extraction volumes of bulk mining, operational improvement works in the processes of drilling, disassemble, loading, transportation and maintenance of mining equipment and the renegotiation of contracts which influenced a decrease in general expenses and costs with materials, by 20.9 million USD, approximately.*
- *Increased operating margin from 26% to 30% (operating profit of 154.6 million USD in 2013 and 182.5 million USD in 2014) due to factors, above mentioned, on sales and costs. The net profit was 126 million USD (100 million USD in 2013), and the margin increased from 17% in 2013 to 21% in 2014.*
- *The company's capital structure in 2014 was 61% third party capitals and 39% equity capital, liabilities assumed the value of 287 million USD and the equity capital 58.8 million USD (excluding the financial year result of 126 million USD).*
- *In 2014 the company invested around 60.4 million USD in fixed assets and infrastructures (e.g. design and construction of CT2's pre-treatment 3rd mill, construction of the administration building, construction of the wastewater treatment plant, modernization of CT1, geological survey study of the tailings pond and equipment acquisition) and the distribution of dividends totalling 57.5 million USD.*
- *The cash amount generated by operations, 337.1 million USD, was enough to meet its commitments, maintaining the levels of indebtedness of the company from the previous year (32.6 million USD).*

INDICADORES  
DE PRODUÇÃO  
*PRODUCTION INDICATORS*



## INDICADORES DE PRODUÇÃO

### PRODUCTION INDICATORS

Descrição Description	Até 2006 Until 2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Quilates recuperados Carats recovered	27.493.739	6.116.595	6.468.063	7.056.236	6.741.821	6.780.219	6.706.356	6.556.406	6.456.022	80.375457
Estéril removido (m³) Overburden removed (m³)	37.750.200	7.780.500	11.022.500	8.591.000	9.087.000	9.523.000	13.476.000	14.813.000	11.937.100	123.980.300
Minério Extraído (m³) Ore extrated (m³)	18.436.700	4.649.600	4.935.600	4.800.000	5.341.600	4.834.000	5.023.000	5.001.000	4.873.700	57.914.600
Minério Tratado (t) Ore treatment (t)	37.084.280	9.502.500	10.100.100	9.839.200	10.565.900	10.102.600	10.515.400	10.169.000	10.140.200	118.019.180
Teor Content	0.74	0.64	0.64	0.72	0.64	0.67	0.64	0.64	0.64	0.68
Quilates vendidos Carats sold	29.681.848	6.111.475	6.336.737	7.050.522	6.852.504	6.758.338	6.719.264	6.577.456	6.641.462	82.729.606

## GEOLOGIA

### GEOLOGY

Descrição / Description	2014	2013	2012	2011
Poços para exploração (metros) Pits of explosion (meters)	415.281	326.474	288.174	165.047
Amostras de tarolo (toneladas) Samples from cores (tonnes)	70	149	103	88
Amostras de grande volume (toneladas) Large volumes samples (tonnes)	520	853	930	514
Poços de Geologia de Produção (metros) Production Geology Pits (meters)	1.540	1.206	1.895	2.533
Poços de prospecção geológica nas anomalias (metros) Geological prospection pits in the anomalies (meters)	4.401	199	2.055	1.447

## EXPLORAÇÃO MINEIRA

### MINING

Descrição / Description	2014	2013	2012	2011
Remoção de estéril (m³) Removal of overburden (m³)	11.937.100	14.813.000	13.476.000	9.523.000
Extracção de minério (m³) Ore extraction (m³)	4.873.700	5.001.000	5.023.000	4.834.000
Extracção e remoção da massa mineira (m³) Extraction and removal of the mining mass (m³)	16.810.800	19.814.000	18.499.000	14.357.000
Baldeação e obras técnicas (m³) Transshipment and technical works (m³)	841.548	699.400	501.400	406.200
Minério proveniente do stock (m³) Ore from stock (m³)	286.100	163.700	319.600	441.100
Coefficiente de estéril / minério (m³) Strip Ratio (m³)	2,45	2,96	2,68	1,97

## ENERGIA ELÉCTRICA

### ELECTRICITY

A geração global de energia (Central Termoeléctrica de Catoca e Hidrochicapa) em Catoca, em 2014 ascendeu a 130.668 mil KWh, sendo 60.697 mil KWh da parte da Termoeléctrica de Catoca (46%), 69.661 mil KWh de Hidrochicapa (53%) e os restantes 310 mil KWh gerados pelos grupos geradores móveis (1%).

*The global power generation (thermal power plant of Catoca and Hidrochicapa) at Catoca in 2014 amounted to 130,668 thousand KWh, of which, 60,697 thousand KWh being from the thermoelectric part of Catoca (46%), 69,661 thousand KWh of Hidrochicapa (53%) and the remaining 310 thousand KWh generated by mobile group generators (1%).*

## METALURGIA

### METALLURGY

As actividades agregadas ao Departamento de Metalurgia estão relacionadas com a operação e manutenção das Centrais de Tratamento (CT1 e CT2), bem como com todas as estruturas que estão ligadas às mesmas (Correia Transportadora de Minério – Fase 1, Instalações Hidroeléctricas e Bacia de Rejeitados). No ano de 2014, o plano de recuperação de diamantes foi cumprido em 102,5% e o plano de tratamento do minério em 100,8%. Comparativamente a 2013, a recuperação de diamantes diminuiu em 2% e o tratamento de minério reduziu em 0,3%, tendo, com isso, diminuído a produtividade média de tratamento para 616 t/h contra 625 t/h em 2013.

*The main activities related to Metallurgy Department are regarding to operations and maintenance of Processing Plants (CT1 and CT2), including all the surrounding infrastructures (Ore Conveying Belt - Phase 1, Hyrotechnical Installations and Waste Basin). In 2014, the plan for the recovery of diamond was fulfilled at 102,5% and the ore treatment plan at 100,8%. Compared to 2013, the production of diamonds decreased 2% and the treatment of ore 0,3%. As a result, the average productivity for treatment of the processing Plants decreased to 616 t/h against 625 t/h in 2013.*

Descrição / Description	2014	2013	2012	2011
Tratamento de minério (tonelada) <i>Ore treatment (tonnes)</i>	10.140.200	10.169.000	10.515.400	10.102.600
Produtividade (t/h) <i>Productivity (t/h)</i>	616,19	625	656	640
Recuperação de Diamantes (Quilates) <i>Diamonds recovery (Carats)</i>	6.456.022	6.556.306	6.706.356	6.780.219
Teor de Diamantes (Qe/t) <i>Diamonds content (Ct/t)</i>	0,64	0,64	0,64	0,67

A high-angle photograph of a large group of children and adults, many with their hands raised in a celebratory gesture. The children are wearing colorful clothing, and the scene is set outdoors. The image is overlaid with a blue geometric design on the right side.

# INDICADORES SOCIAIS

## SOCIAL INDICATORS



Catoca entende que é também de sua responsabilidade buscar acções sustentáveis para as comunidades onde está inserida, para a sociedade, de uma forma geral, e para os seus grupos de relacionamento, tais como colaboradores, clientes e fornecedores.

Desta forma, tem desenvolvido programas nos domínios da Educação, Saúde, Habitação, Cultura, Desporto e Lazer, Ambiente e Segurança.

*Catoca believes that it is also your responsibility to seek sustainable actions to the communities where operates, to society in general and stakeholders such as employees, customers and suppliers.*

*Thus, it has developed programs in the fields of Education, Health, Housing, Culture, Sports and Recreation, Environment and Safety, such as:*

## EDUCAÇÃO

### EDUCATION

Na área da educação, destacam-se os seguintes programas:

- Programa de educação, denominado Catoca EDUCA, que compreendeu uma série de actividades relacionadas à educação nas áreas circunvizinhas de Catoca
- Pintura da escola primária de Luenda
- Doação de material escolar a escolas primárias da região de Saurimo
- Apetrechamento de escolas primárias nas comunidades vizinhas

*This area was marked by the accomplishment of the following activities:*

- Education program named "Catoca EDUCA", which covered a range of activities related to education in the surrounding areas of Catoca
- Painting of elementary school of Luenda
- Furnishment and Donation of school supplies, benefiting Saurimo primary schools



## SAÚDE HEALTH

Catoca possui um Centro Médico que funciona 24h/24h com especialidades nas áreas de Infectologia, Pediatria, Ortopedia, Cardiologia, Clínica Geral, Ginecologia e Oftalmologia.

Em 2014, o Centro Médico atendeu um total de 13.031 pessoas.

Em termos de medicina ocupacional, foram realizados exames a 934 trabalhadores, sendo que 765 se referem a exames periódicos, 96 a exames admissionais, 70 a exames demissionais e 3 a exames de retorno ao trabalho

*Catoca has a medical center that operates 24h/24h, with expertise in several areas like infectious diseases, Pediatrics, Orthopedics, Cardiology, Internal Medicine, Gynecology and Ophthalmology.*

*In 2014 the medical center attended 13.031 persons.*

*Within the program of occupational medicine, 934 employees were examined, of which 765 were periodic examinations, 96 candidates in test, 70 dismissal exams and 3 exams to return to work.*

## HABITAÇÃO HOUSING

Com o apoio de Catoca foram entregues 20 habitações na Vila Sagrada Esperança, cuja composição conta com vivendas de tipologia T3

Foi ainda adquirido um edifício na Urbanização Nova Vida para hospedagem de trabalhadores estrangeiros residentes, trabalhadores em trânsito e visitantes.

*With Catoca support, 20 houses at the Sagrada Esperança Housing Village were received, whose composition offers T3 typology villas*

*Was purchased a building in the Nova Vida Urbanization to accommodate resident foreign workers, workers in transit and visitors*



## CULTURA, DESPORTO E LAZER

### CULTURE, SPORTS AND ENTERTAINMENT

Deu-se continuidade aos programas de massificação do desporto, nas modalidades de andebol, atletismo, ténis de campo, futebol e basquetebol, tendo Catoca acompanhado o campeonato nacional de andebol e atletismo e o Meeting Internacional de Atletismo.

Na área de lazer e cultura foram realizadas actividades relacionadas com as principais datas comemorativas, nomeadamente: Dia do Mineiro, Dia do Início da Luta Armada, Dia da Independência Nacional, Festa de Natal e Festa de Fim de Ano.

*Continued the work to mass sports programs in the forms of handball, athletics, field tennis, football and basketball, and follow up on the participation of Catoca's team in the handball and athletics national championships and in the Athletics International Meeting*

*In the leisure and culture were carried out activities related to major holidays, such Miner's Day, Day o the beginning of the Armed Fight, National Independence Day, Christmas party and New Years Eve party.*

## MERENDA ESCOLAR

### SCHOOL MEALS

Catoca, em parceria com o Governo da Província de Lunda Sul, é patrocinadora do programa Merenda Escolar que distribui leite de soja e pães a um universo de 29.000 crianças em idade escolar, inseridas em escolas primárias de Saurimo.

Em 2014 foram distribuídas 3.900.000 merendas.

*Catoca, in partnership with the Government of Lunda Sul Province, sponsors the School Lunch program that distributes soy milk and bread to a universe of 29,000 school children, set in primary schools in Saurimo.*

*In 2014 were distributed 3,900,000 meals.*

## APOIO SOCIAL

### SOCIAL SUPPORT

No âmbito do apoio social, foram realizadas as seguintes acções:

- Programa de Apoio e Assistência Médica, tendo sido encaminhadas para consulta médica cerca de 419 pessoas residentes em áreas circunvizinhas.
- Doação de cestas básicas a comunidades carenciadas
- Incentivo a projectos de desenvolvimento económico e social autossustentáveis, em Saurimo, nas vertentes de agricultura e piscicultura.

*Aiming the social well being of the surrounding communities, Catoca is committed to several programs, such as:*

- *Support Program and Medical Assistance, which were sent for medical consultation about 419 people living in surrounding areas.*
- *Donation of food baskets to needy communities*
- *Encouraging projects of economic and social development self sustainable in Saurimo, in the areas of agriculture and fish farming.*



## AMBIENTE

### ENVIRONMENT

No que respeita ao ambiente, destacam-se as seguintes actividades:

- Realização da Semana do Ambiente, com palestras sobre vários temas alusivos ao ambiente
- Controlo e gestão de resíduos através da definição de um local para armazenamento de resíduos de construção civil, monitorização do processo de recuperação de óleos usados, reciclagem de pneus, incineração de resíduos hospitalares perigosos e realização de inspecções ambientais nos arredores de Catoca
- Reprodução de várias espécies vegetais para recuperação ambiental

*Regarding the environment, we highlight the following activities:*

- *Realization of Environment Week, with lectures on various themes related to the environment*
- *Control and waste management by defining a storage location for construction waste, monitoring the process of used oil recovery and tire recycling, incineration of hospital hazardous waste and conducting environmental inspections around Catoca*
- *Reproduction of various species for environmental recovery*

## FORMAÇÃO PROFISSIONAL

### VOCATIONAL TRAINING

No âmbito da formação profissional, Catoca tem apostado no desenvolvimento dos seus trabalhadores, tendo realizado em 2014 as seguintes acções:

- Realizadas 35 acções de formação interna com o envolvimento de 371 trabalhadores e 12 acções de formação externa com envolvimento de 305 trabalhadores
- Realização de estágios para 39 pessoas que passaram por diversas áreas, provenientes da Ucrânia, Rússia, Universidade Agostinho Neto, Universidade Gregório Semedo, Universidade Independente, Argélia, África de Sul, INEFOP de Saurimo, Universidade Lueji a N'konde
- Arranque do Programa Trainees com 12 estudantes recém-licenciados dos quais 7 são provenientes da Endiama, 4 são bolsiros de Catoca e 1 da Universidade Independente.

*Related to vocational training, Catoca focused on the development of its employees, performed in 2014 the following actions:*

- *Conducted 35 internal training with the involvement of 371 workers and 12 external training courses involving 305 workers*
- *Internships for 39 people who went through several areas, from Ukraine, Russia, Agostinho Neto University, Gregorio Semedo University, Independent University, Algeria, South Africa, INEFOP Saurimo, Lueji the N'konde University*
- *Trainee Programs for 12 Students Recent graduates of which 7 are coming from Endiama, 4 are scolarships from Catoca and 1 come from Independent University.*

## SERVIÇOS SERVICES

No decorrer de 2013, os seguintes serviços são merecedores de destaque:

- Servidas 1,6 milhões de refeições (2013: 1,8 milhões)
- Realizados 206 voo (2013: 252), tendo sido transportados 12.448 trabalhadores (2013: 14.424) e 2.963 passageiros, entre os quais dependentes e visitantes em serviço (2013: 3.714)
- Alojados 1.238 colaboradores (2013: 1.342) na Vila de Catoca e hospedados 2.298 visitantes ao serviço da empresa (2013: 1.533)

*During 2013, the following services are worth highlighting:*

- *Served 1.6 million meals (2013: 1.8 million)*
- *206 flights were carried out (2013: 252), having been transported 12,448 employees (2013: 14,424) and 2,963 passengers, including dependents and visitors in service (2013: 3,714)*
- *1,238 employees and 2,298 temporary guests were housed in Village of Catoca (2013: 1,342 employees and 1,533 temporary guests)*



## HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

### HEALTH AND WORKSITE SAFETY

Na vertente da Higiene e Segurança do Trabalho, foram realizadas em 2014 as seguintes actividades:

- Realização de palestras de prevenção de acidentes
- Realização da XVI – SIPATDP – Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho e Doenças Profissionais
- Realização da operação radar
- Inspeção de veículos e equipamentos
- Confecção e aplicação de placas de sinalização
- Realização de testes de alcoolémia
- Controlo e balanço de acidentes
- Prevenção e combate a incêndios
- Medição de ruído em equipamentos móveis e fixos

*In terms of health and worksite safety, the following activities were carried out in 2014:*

- *Conducting accident prevention lectures*
- *Realization of XVI SIPATDP – International Week for Work Accidents and Occupational Diseases Prevention*
- *Perform the radar operation*
- *Vehicle and equipments' inspection*
- *Setting of signposts*
- *Carrying out breathalyser tests*
- *Control and balance of accidents*
- *Fire Prevention*
- *Noise measurement in mobile and fixed equipment*





## BALANÇO SOCIAL

### SOCIAL BALANCE SHEET

A distribuição de riquezas e a geração das contribuições sociais no decorrer dos exercícios sociais findos a 31 de Dezembro de 2014, 2013 e 2012, encontram-se sumariadas como se segue:

*The distribution of wealth and social benefits during the fiscal years ended 31<sup>st</sup> December 2014, 2013 and 2012 are summarized as follows:*

Balanço Social / Social Balance Sheet	US\$ Milhões / US\$ Million			%		
	2014	2013	2012	2014	2013	2012
Vendas <i>Sales</i>	603	594	579	100	100	100
Indicadores laborais - Distribuição de riquezas <i>Employee benefit figures - Distribution of wealth</i>	126	132	122	21	22	21
Salários e ordenados <i>Salaries and wages</i>	80	80	74	13	13	13
Fundo de Financiamento de Segurança Social <i>Social Security Financing Fund</i>	6	6	5	1	1	1
Transporte <i>Transportation</i>	17,1	18,7	17,5	3	3	3
Assistência médica <i>Medical &amp; Health Care assistance</i>	5,8	9,5	9,9	1	2	2
Alimentação <i>Meals provided</i>	10,6	11,8	10,9	2	2	2
Seguros, Treinamento e outras <i>Insurance, training and sundries</i>	6,5	6	4	1	1	1
Indicadores sociais - Contribuições sociais <i>Relevant social Indicators - Social contributions</i>	139	143	201	23	24	35
Imposto de produção <i>Production tax</i>	30	30	29	5	5	5
Agente de vendas <i>Sales representatives</i>	1	0	0	0	0	0
Dividendos a Empresa Pública <i>Dividends to state-owned company</i>	37	29,5	38,9	6	5	7
Imposto sobre capitais <i>Taxes on capital</i>	10	13	14	2	2	2
Imposto sobre lucros <i>Taxes on profits</i>	38	44	94	6	7	16
Outros <i>Others</i>	23	26	25	4	4	4

Catoca encerrou o ano de 2014 com um total de 2.027 trabalhadores, dos quais 113 geridos pela Direcção Geral, 1.619 pela Direcção de Produção, 182 pela Direcção de Organização e Pessoas e 113 pela Direcção de Administração e Finanças.

Do total dos trabalhadores de Catoca, 91% correspondeu à mão-de-obra nacional (1.837) e 9% à mão-de-obra expatriada (190).

*Catoca closed 2014 with a total of 2,027 workers, of whom, 113 managed by the General Management, 1,619 by the Production Management, 182 by the People and Organization Management and 113 by the Administration and Finance Management.*

*From Catoca's total number of workers, 91% corresponded to national labour (1,837) and 9% to expatriate labour (190).*

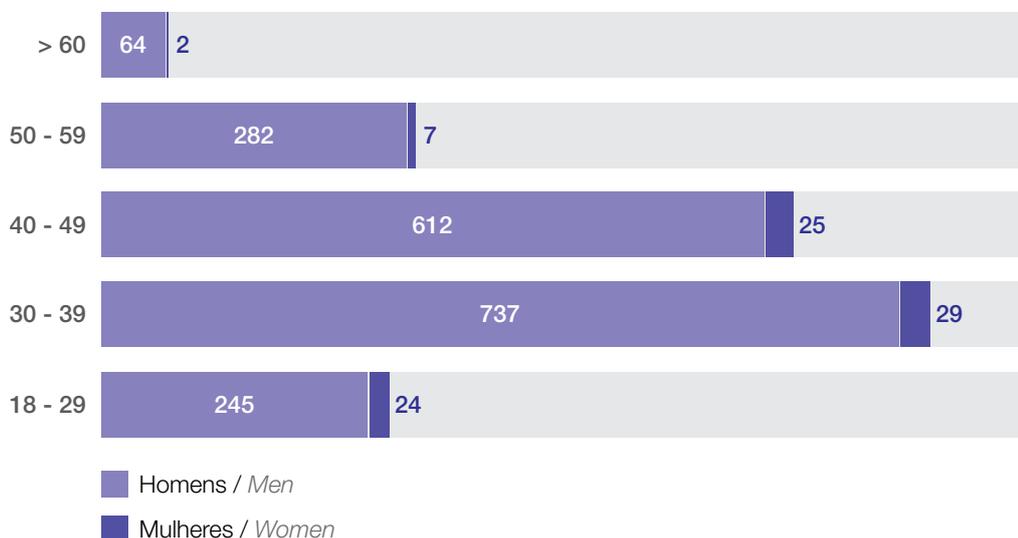
## BALANÇO SOCIAL

### SOCIAL BALANCE SHEET

Efectivo / Employee Roster	Angolanos Angolans			Outras Nacionalidades Other Nationalities			Total		
	2014	2013	2012	2014	2013	2012	2014	2013	2012
Directores Directors	1	1	1	3	3	3	4	4	4
Gerentes Managers	17	15	15	8	7	7	25	22	22
Profissionais de nível superior High level preofessionals	145	119	119	106	80	80	251	199	199
Profissionais de nível médio Medium level preofessionals	456	480	478	65	89	91	521	569	569
Profissionais especializados Specialized professionals	1205	1240	1210	8	13	13	1213	1253	1223
Profissionais em formação Professionals in training	13	7	7	0	0	0	13	7	7
<b>Total</b>	<b>1837</b>	<b>1862</b>	<b>1830</b>	<b>190</b>	<b>192</b>	<b>194</b>	<b>2027</b>	<b>2054</b>	<b>2054</b>

## COMPOSIÇÃO DA ESTRUTURA DE CATOCA, EM 2013, POR SEXO E IDADE

### CATOCA'S STRUCTURE COMPOSITION IN 2013, BY GENDER AND AGE





Produção/Coordenação  
*Production/Coordination*

Dpto. Controladoria | Paulo Mandela

Fotografia  
*Photography*

Horacio Enokihara | Glener Uehara  
Luciano Canhanga | Telirio Pinto  
Elias Pinto | Roberto Rosa

Revisão  
*Copydesk*

Luciano Canhanga | Maria Melo

Projecto Gráfico  
*Design Project*

Conosenti

Impressão  
*Printing*

Nononono



LUANDA | ANGOLA  
Avenida Talatona — Luanda Sul  
tel.: +244 222 624 700

SAURIMO | ANGOLA LUNDA SUL  
tel.: +244 222 624 000

[www.catoca.com](http://www.catoca.com)