



# Siemens em Angola

2019



# Exercício 2018

## Indicadores chave

(operações em curso; em milhões de € salvo indicação em contrário)

	Exercício 2018	Exercício 2017	Variação em %
--	----------------	----------------	---------------

### Volume

Encomendas	91,296	85,784	8% <sup>2</sup>
Receitas	83,044	82,863	2% <sup>2</sup>

### Rentabilidade e eficiência do capital

Resultados Líquidos <sup>2</sup>	6,120	6,094	0%
Retorno do capital aplicado (ROCE) <sup>2</sup>	12.7%	13.3%	

### Liquidez

Fluxo de caixa livre <sup>2</sup>	5.824	4.769
-----------------------------------	-------	-------

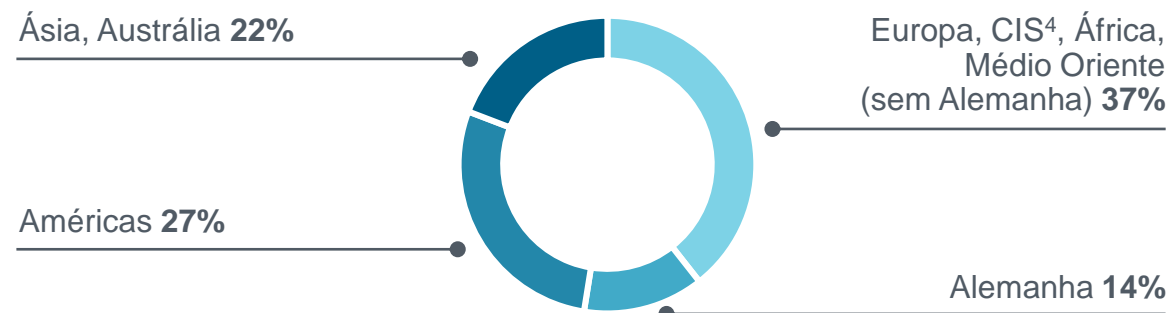
### Colaboradores (em milhares)

	30/09/2018	30/09/2017
Total <sup>3</sup>	379	377
Alemanha	117	118
Fora da Alemanha	262	259

## Receitas por área de negócio



## Receitas por região



<sup>1</sup>Excluindo conversão de moeda e efeitos de portfólio; <sup>2</sup> Gestão separada; <sup>3</sup> A partir do exercício de 2018, os colaboradores a tempo parcial passam a estar incluídos no total em vez de serem contabilizados proporcionalmente.

Informação ano-a-ano apresentada em termos comparáveis <sup>4</sup> Comunidade dos Estados Independentes

# Presença global



## Proximidade com os clientes de todo o mundo

### Américas Quota no total mundial

Receitas	<b>22.1 mil milhões EUR</b>	27%
Colaboradores <sup>2</sup>	<b>75.000</b>	20%

### Alemanha Quota no total mundial

Receitas	<b>11.7 mil milhões EUR</b>	14%
Colaboradores <sup>2</sup>	<b>117.000</b>	31%

### Europa (sem Alemanha), CIS<sup>3</sup>, África, Médio Oriente Quota no total mundial

Receitas	<b>31.1 mil milhões EUR</b>	37%
Colaboradores <sup>2</sup>	<b>114.000</b>	30%

### Ásia, Austrália Quota no total mundial

Receitas	<b>18.1 mil milhões EUR</b>	22%
Colaboradores <sup>2</sup>	<b>72.000</b>	19%

<sup>1</sup> Exercício 2017; por localização do cliente

<sup>2</sup> A 30/09/2017. A partir do exercício de 2018, os colaboradores a tempo parcial passam a estar incluídos no total. Informação ano-a-ano apresentada em termos comparáveis

<sup>3</sup> Comunidade dos Estados Independentes

Todos os valores referentes a operações em curso.

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

"Ingenuity" representa a **inovação, engenharia** e a genialidade. Para a Siemens também representa a união: Somos unidos no nosso esforço e empenhados nas parcerias com os nossos clients.

"For life" representa o nosso papel na sociedade: para tornar real o que é importante.

"Ingenuity for life" é por isso o nosso accionamento implacável e a promessa para criar valor para os nossos clientes, colaboradores e sociedade.

# Enfoque em E-A-D – Crescimento acentuado na área da digitalização



## Receitas FY 2017

## Mercado CAGR Exercícios 2018 – 2022

## Orientação estratégica

### Digitalização

☐ Líder

### Automação

☐ No. 1 à nível global

### Eletrificação

☐ Líder

#### Siemens software

~4,0 mil milh.€

#### Serviços digitais

~1,2 mil milh.€

#### MindSphere

+20 %<sup>1</sup>

#### Maior automação

~19 mil  
milhões EUR €

#### Serviços clássicos

~17 mil  
milhões EUR €

#### Maior eletrificação

~43 mil  
milhões EUR €

~+8%

~+3%

+1-3%

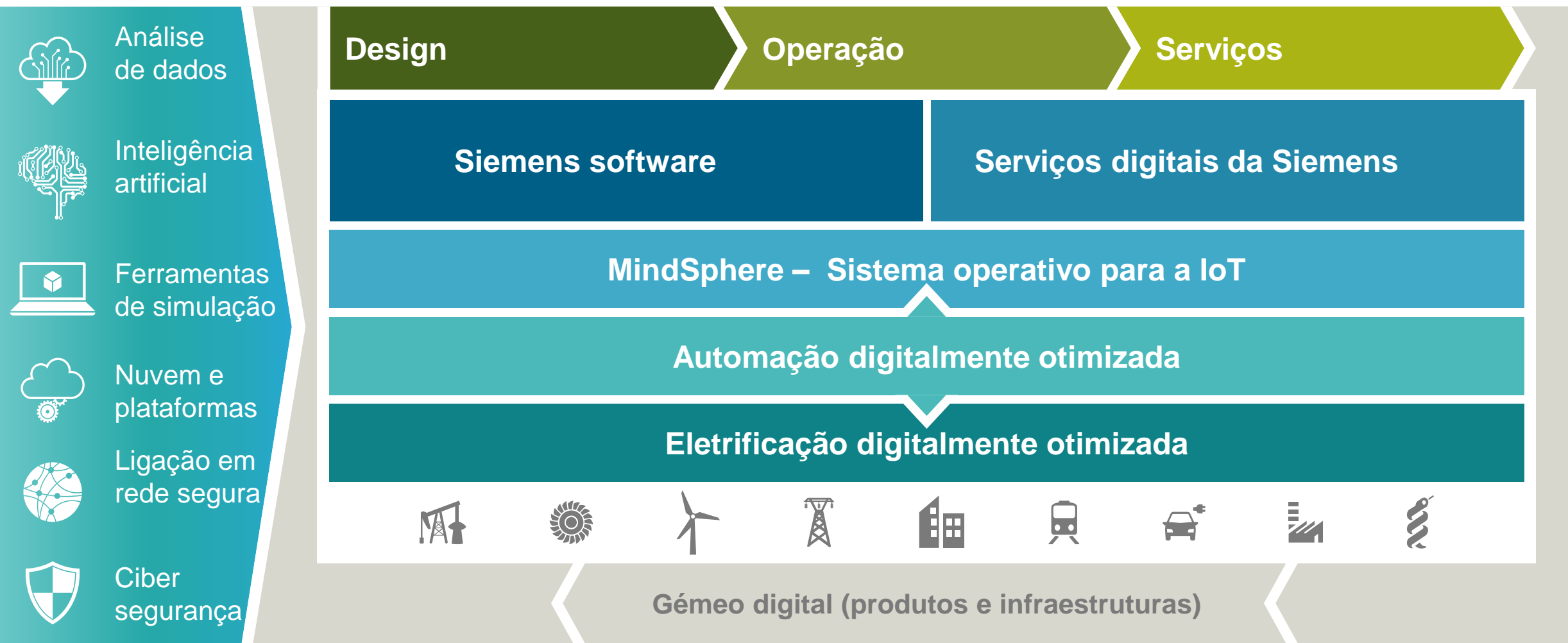
▶ **Reforçar a liderança**  
com uma oferta combinada  
de software, plataformas e  
serviços

▶ **Expandir ainda mais a  
posição de líder**  
e utilizá-la para promover a  
digitalização

▶ **Diferenciar-nos através  
de produtos otimizados  
com automação &  
digitalização**

**Nota:** Números com base no Negócio Industrial; SGRE data de abril de 2017 1 Crescimento de FY 2016 para FY 2017 com bases redefinidas. O crescimento de 9% para Siemens software exclui Mentor Graphics.

# O nosso portefólio digital



# Como é que as nossas atividades beneficiam a sociedade



## Investimentos

Contribuição de aprox. 250 mil milhões de EUR para o PIB global

Contribuição de aprox. 26 mil milhões de EUR para o financiamento de infraestruturas

## Ambiente

As tecnologias do nosso Portefólio Ambiental ajudam a reduzir as emissões dos nossos clientes em todo o mundo em 609 milhões de toneladas por ano

## Postos de trabalho

Suporte de 4,3 milhões de postos de trabalho a nível mundial

dos quais 2,2 milhões em países em desenvolvimento

## Cuidados de Saúde

Mais de 90 milhões de doentes em todo o mundo são tratados com a ajuda de tecnologias médicas e testes laboratoriais da Siemens.

## Inovação

Investimento de 5,6 mil milhões de EUR em Investigação & Desenvolvimento

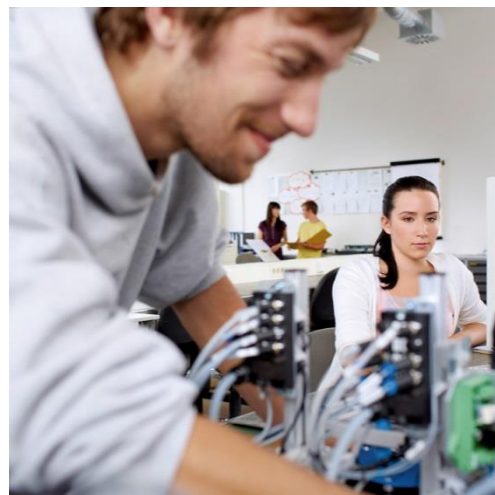
## Compliance

Trabalhamos com cerca de 90.000 fornecedores que cumprem o nosso Código de Conduta

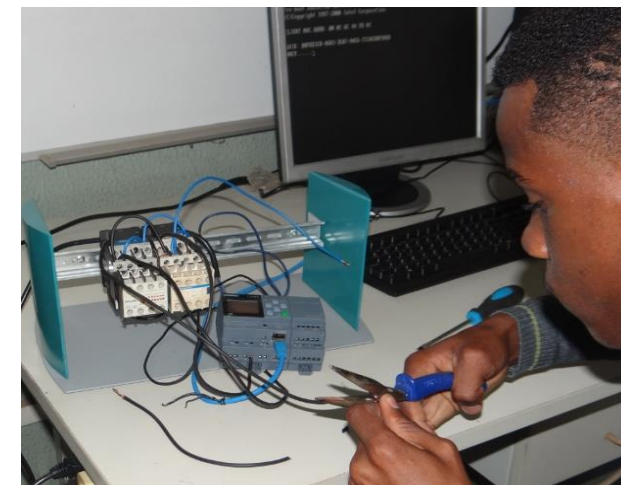
# Ser um empregador de eleição

**SIEMENS**  
*Ingenuity for Life*

A Siemens investe todos os anos cerca de **510 milhões de EUR** na formação e educação dos seus colaboradores.



O programa International Tech Apprenticeship@Siemens proporciona a mais de 120 **jovens** oriundos da UE e de países como a Turquia, Egito, Algéria, Marrocos e África do Sul, Moçambique, Irão e Angola a oportunidade de participarem em programas de formação dual na Alemanha nos campos da eletrónica e de mecatrónica.



A Siemens tem um plano de atribuição de ações para colaboradores. **A Empresa já tem 186.000 colaboradores-acionistas.**



Cerca de **6.700**, colaboradores da Siemens estão inscritos em programas de formação dual que combinam a educação teórica com a formação prática no trabalho.



# Presença em Angola

**SIEMENS**  
*Ingenuity for Life*



## 1960/1970

\_Início da presença de produtos e soluções em **Angola** com enfoque principal na **indústria e infraestruturas**

## 2006

\_Fundação da Siemens S.A.; início do sector das **telecomunicações**

## 2012

\_Construção de **4 aeroportos domésticos** (ENANA)  
\_ **Manutenção** de turbinas Angola LNG  
\_ Construção da subestação **Chicala**

## 2015

\_Início do **Subsea Service Center** em Angola  
\_ Fornecimento **bilhética para ferry de Luanda**  
\_ **Certificação** Qualidade, HSST e Ambiente.

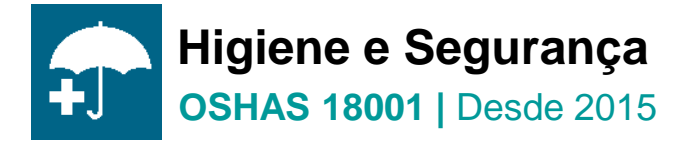
## 2016/2017

\_Comissionamento de Turbinas para **Central Térmica do Soyo**  
\_ Expansão de subestação do edifício sede 60/15kV da **ENDE**  
\_ Protocolo científico e tecnológico com **ISPTEC, ISPS e IMIL**

## 2018

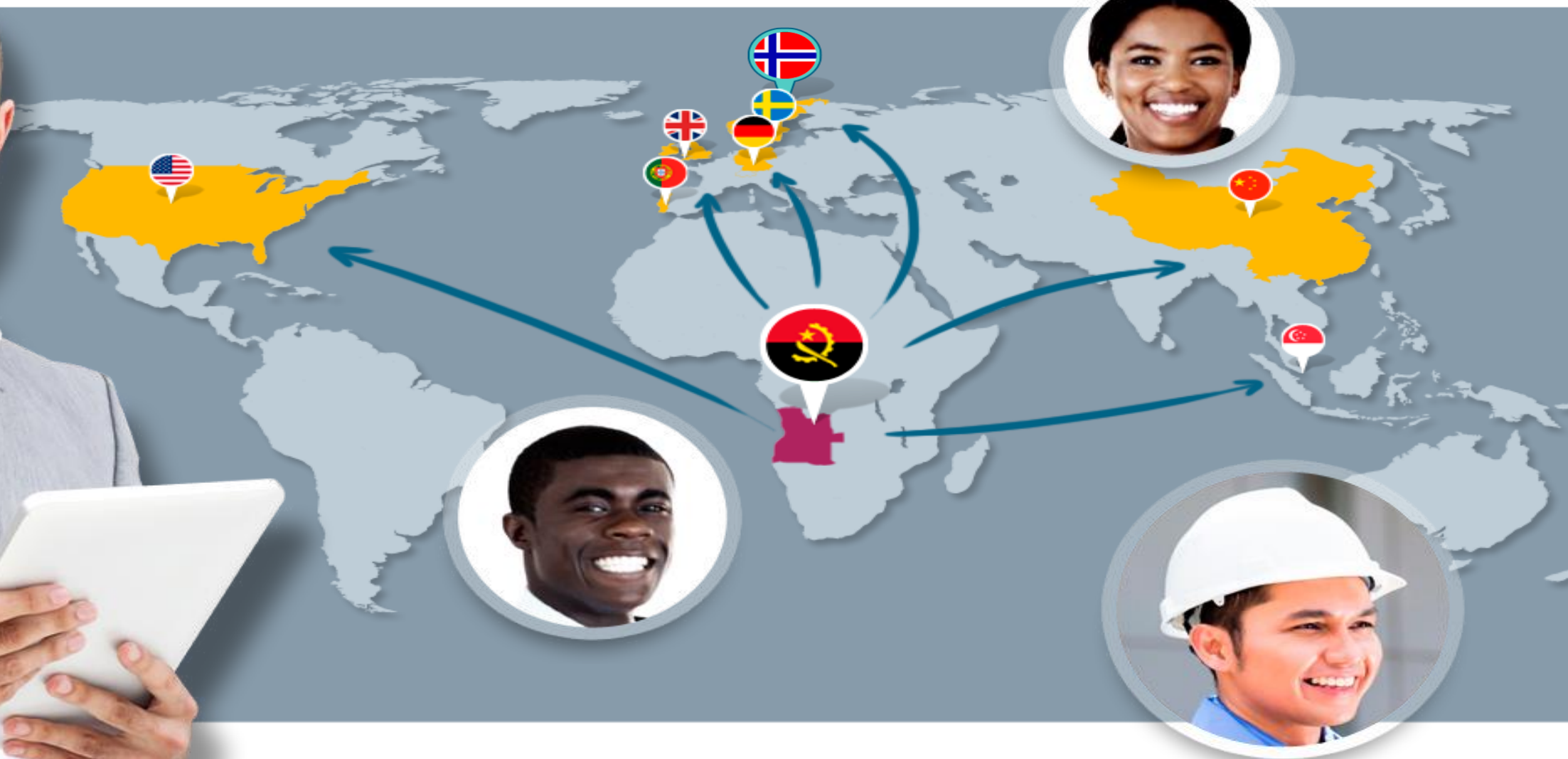
\_ Criação da uma **rede de distribuidores**;  
\_ Início da exportação de **serviços do Subsea**  
\_ Comissionamento das turbomáquinas de **Kaombo Norte**

# Certificação em Qualidade, Ambiente e HSST



# Formação por todo o mundo

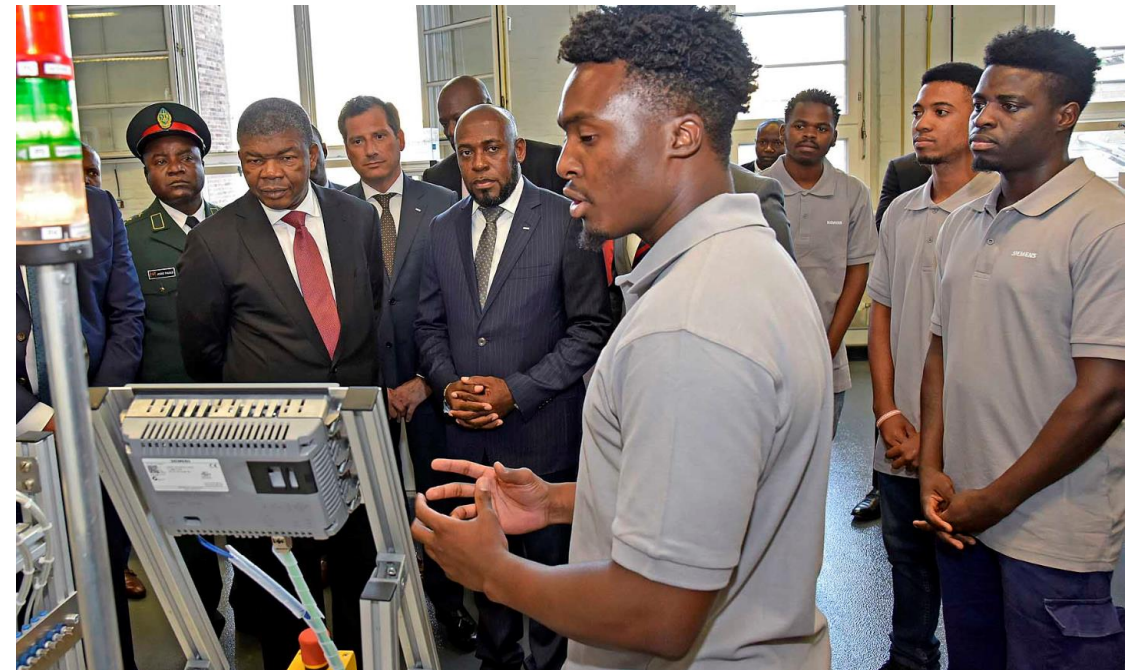
**SIEMENS**  
*Ingenuity for Life*



## Formação – a base do crescimento

### International Tech Apprenticeship@Siemens

- Aposta na formação e capacitação dos recursos humanos locais.
- Procura de jovens com formação nas áreas da electrónica/ electrotecnicia e mecatrónica e com conhecimento de inglês ou alemão para a realização de estágios na área da engenharia.
- Estágios com duração de três anos na Alemanha integrados num programa de formação que decorre em centros de formação de alta qualidade localizados em Berlim.





## Business to Society



— Apoio à educação para a escola **Dom Bosco** (Cacuaco)

— Restruturação da **Mediateca** e doação de **Kits de Experiência Matuta Júnior**



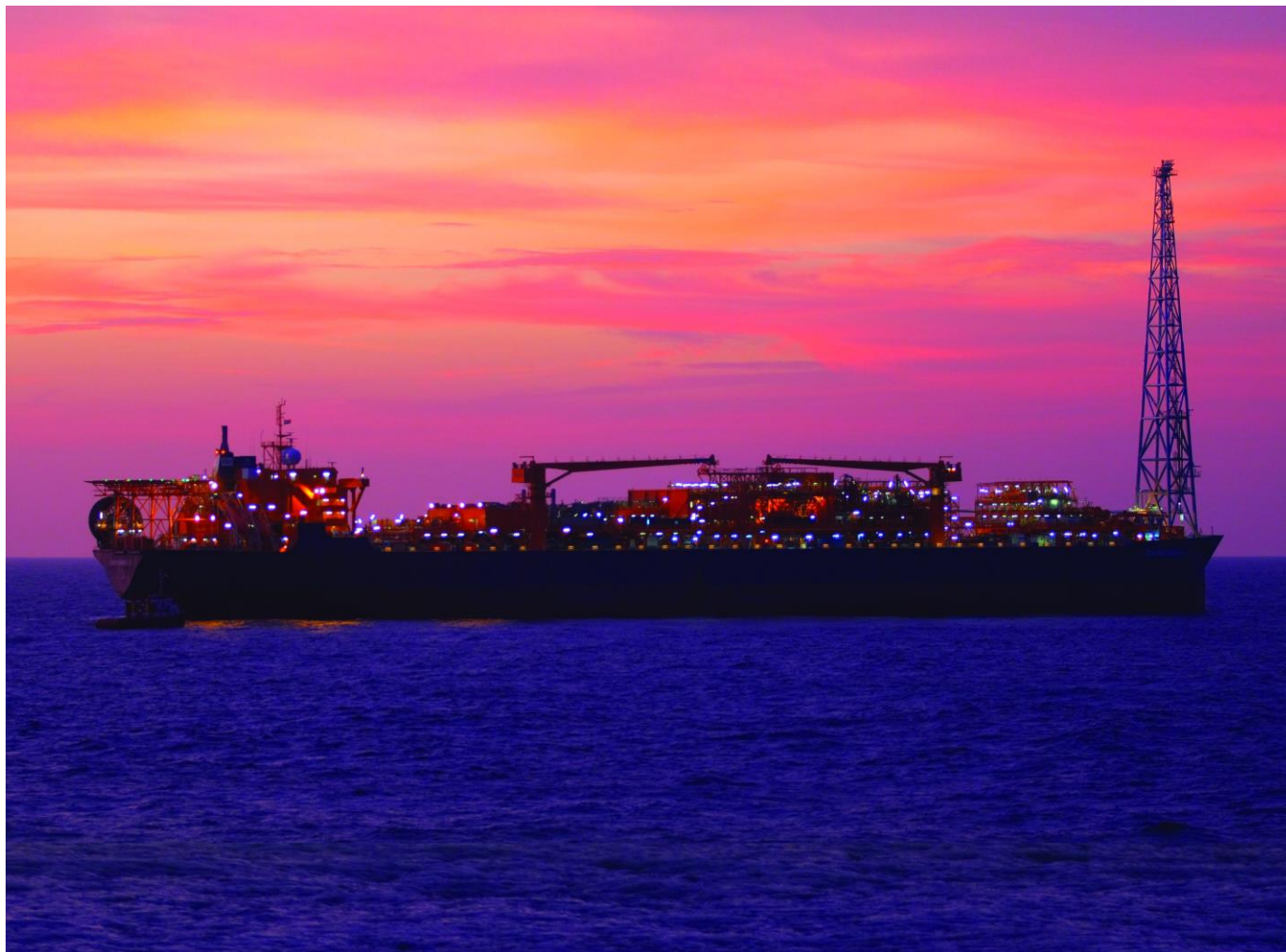
— Ligação às Universidades e Institutos Politécnicos

— Salas de Automação: **ISPTEC, IMIL e Instituto Politécnico do Soyo**

# Siemens em Angola

## Projetos Chave 2018

**SIEMENS**  
*Ingenuity for Life*



Comissionamento de três turbinas a gás e quatro compressores na FPSO Kaombo Norte



Renovação de diversos contractos de manutenção e serviços de turbomáquinas

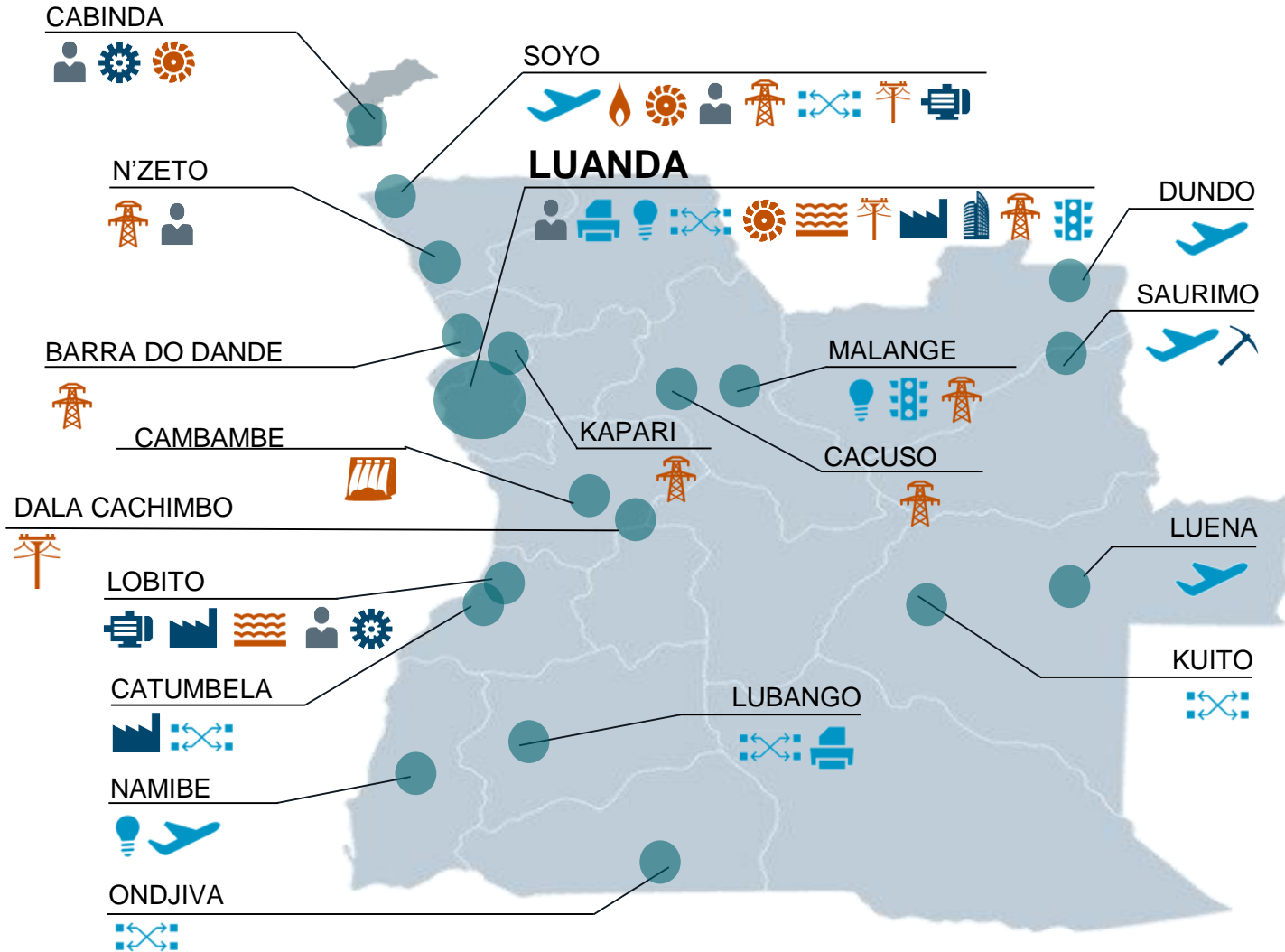


Criação de uma rede de distribuidores para média e baixa tensão



Exportação de Serviços do Subsea Service Center

# Presença em Angola – Base Instalada (Onshore)



## INFRASTRUCTURE

- AIRPORT SOLUTIONS
- LIGHTNING
- ELECTRIC SWITCHBOARDS
- TICKETING
- SEMAFOROS

## ENERGY

- LNG
- TRANSMISSION SUBSTATION
- TURBINES
- DISTRIBUTION SUBSTATION
- HYDROELECTRIC POWER STATION
- SUBSEA

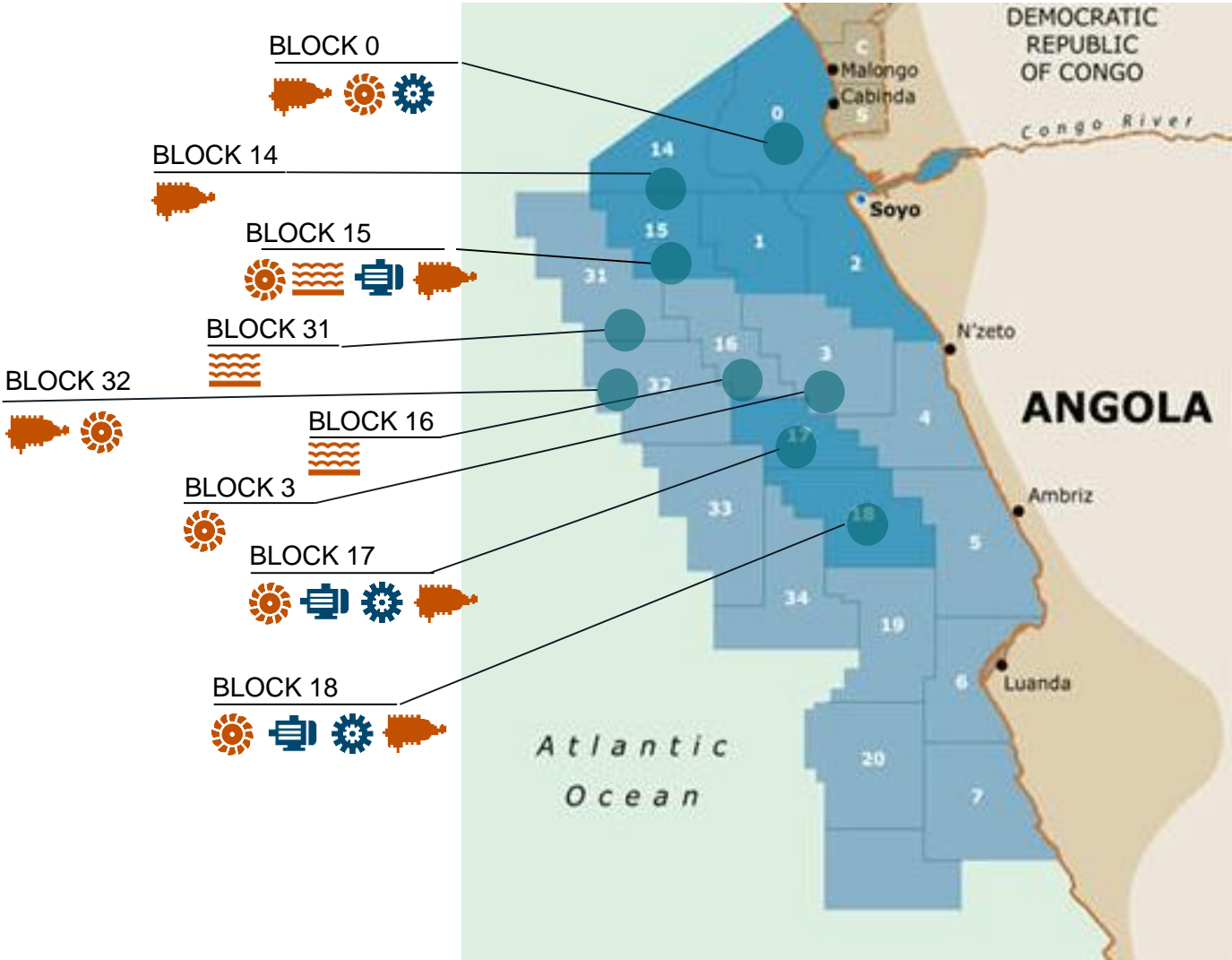
## INDUSTRY

- INDUSTRY
- SMART BUILDING TECHNOLOGY
- AUTOMATION AND DRIVES SOLUTION - FPSO
- MINING
- MOTORES

## SERVICE

- SERVICE

# Presença em Angola – Base Instalada (Offshore)



## ENERGY

- TURBINES
- SUBSEA
- COMPRESSORES

## INDUSTRY

- AUTOMATION AND DRIVES SOLUTION - FPSO
- MOTORES

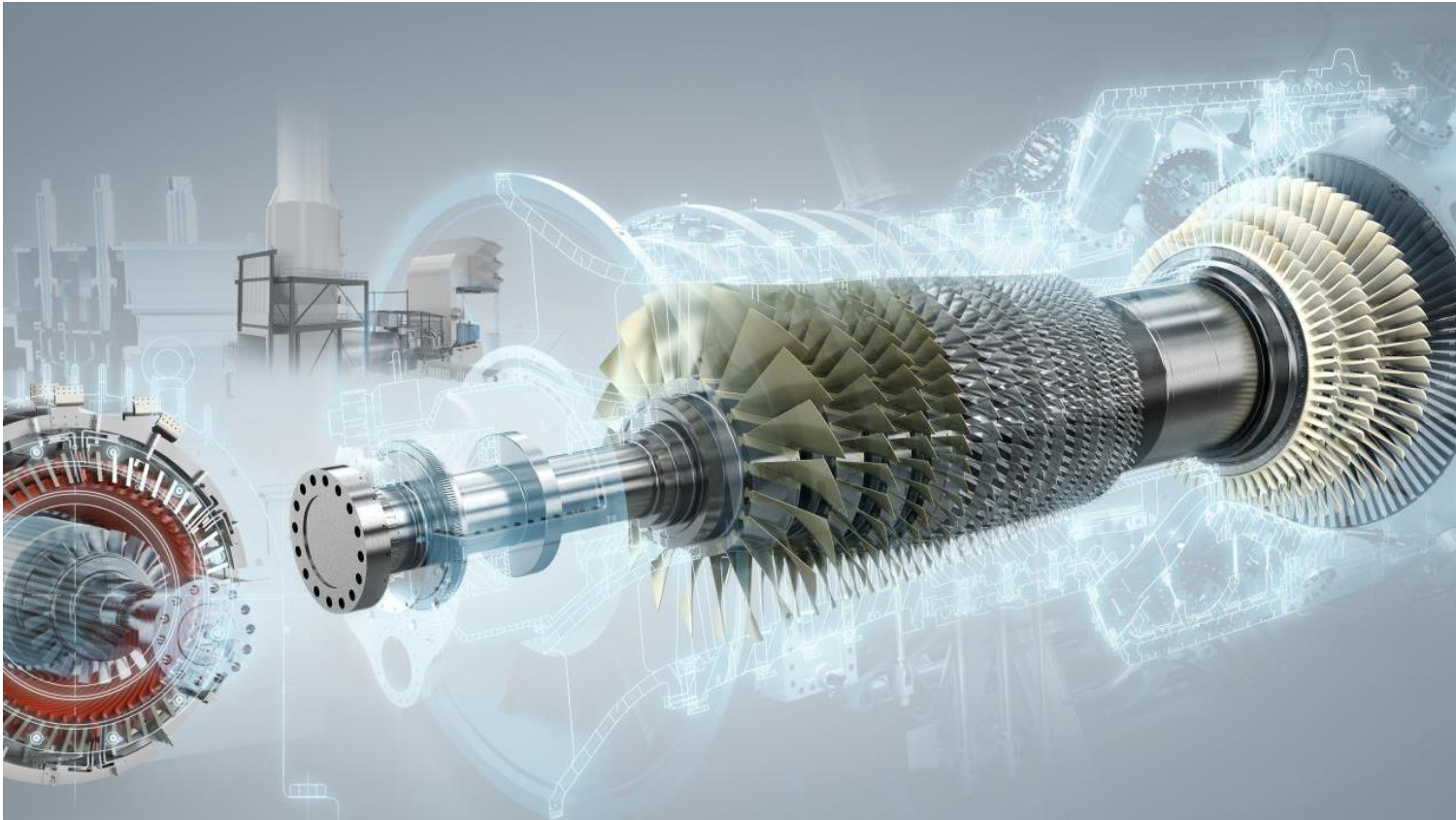
Adicionado bloco 32



# Liderança na área de turbo-máquinas industriais

## Turbinas a gás e a vapor, geradores e compressores

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



**~8,500**

**Colaboradores**

Localizados em  
70 países

**~86,000**

**Turbo-máquinas**

Instaladas em  
169 países

**~60**

**Centros de  
serviços no  
mundo**

Presença em **Angola**  
com mais de

**130**

**Turbo-máquinas**

# Soluções dedicadas para a área de Petróleo e Gás

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



**Serviços  
Digitais**



**Melhoria de  
Performance**



**Programa de  
Serviços**



**Soluções de  
Manutenção**



**Formação e  
Consultoria**

## Diversificar as fontes energéticas

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



**Líder em produção  
de energia**

- Expansão da base instalada com integração dos equipamentos **Rolls Royce** e **Dresser-Rand**, no portfólio de equipamentos Siemens para atendimento da indústria do O&G.
- A Siemens está presente no **projecto Angola LNG**, produtor de gás liquefeito com fornecimento de turbinas geradoras de energia e com um contrato de serviços de manutenção.
- Comissionamento de turbinas e compressores para as **FPSOs Kaombo Norte e Sul**.
- Renovação de **contractos de manutenção** para as frotas de turbinas a gás, compressores industriais e geradores de diversos clientes on-shore e off-shore.

# Melhorar o transporte e distribuição de energia

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



- Estudo de rede eléctrica realizada à cidade de Luanda a pedido do cliente **EDEL**
- Fornecimento chave-na-mão da **subestação eléctrica de Chicala 60/15kV 2x40MVA**
- Fornecimento de equipamento de alta tensão de 145kV que permite a ligação entre a subestação de **Cacuso** e o **projecto Biocom**
- Criação do **Service Center Subsea em Angola**, estrutura reconhecida internacionalmente e que permite servir o sector de exploração de petróleo em águas profundas
- Exportação de Serviços relacionados com o **Subsea para a Nigéria**
- Expansão de subestação do edifício sede 60/15kV da **ENDE** através do cliente **CMEC e construção de linha de alta tensão 60kV**
- Parcerias estratégicas para a distribuição com **Eletropanga, Noantek e Equipafro**

## Indústria – a diversificação da economia angolana

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



**Produtividade, Flexibilidade,  
Segurança e Eficiência**

- \_ Formação em Automação na **Nova Cimangola**
- \_ Manutenção do parque de combustível da **SONANGOL** – IBV1 - monitorização remota dos sistemas de automação.
- \_ Fornecimento de sistema de tratamento de água em dois FPSO's da TOTAL operados pela **Saipem** (Projecto Kaombo e Norte e Sul)
- \_ **Protocolos científicos e tecnológicos** com Universidades e Institutos Politécnicos como ISPTEC e IMIL
- \_ **Laboratórios de Automação** no IMIL, IMPS e ISPTEC

## Siemens Angola – Compliance é para nós a forma de fazer negócio



*“Para a nossa empresa, onde quer que se faça negócios, é atuar em concordância com os nossos valores - responsabilidade, excelência e inovação. Um elemento-chave de integridade e conformidade é o nosso regulamento interno de Compliance.*

*Na Siemens há tolerância zero no que concerne à corrupção e violação dos princípios de Concorrência.”*

Sérgio Filipe, CEO Siemens Angola



# Contactos

**SIEMENS**  
*Ingenuity for Life*



## **Siemens S.A.**

Condomínio Zenith Towers,

Torre 2 – 2º Andar

Via AL16 - Talatona - Luanda Sul - Luanda

República de Angola

**Tel:** +244 926 614 216

**[www.siemens.co.ao](http://www.siemens.co.ao)**

**E-mail:** [geral.ao@siemens.com](mailto:geral.ao@siemens.com)

O presente documento contém afirmações relativas a negócios e desempenhos financeiros futuros assim como eventos ou desenvolvimentos futuros que envolvem a Siemens, as quais podem ser entendidas como afirmações orientadas para o futuro. Estas afirmações são identificadas por termos como "espera-se", "procura-se", "antecipa-se", "entende-se", "prevê-se", "acredita-se", "visando", "estima-se", "irá", "projeto" ou palavras de significado similar. Poderemos também fazer afirmações orientadas para o futuro noutros relatórios, apresentações e material entregue a acionistas assim como em informações para a imprensa. Além disso, os nossos representantes podem, de vez em quando, fazer afirmações verbais orientadas para o futuro. Tais afirmações têm por base as expectativas atuais e certas suposições da Administração da Siemens, muitas das quais poderão estar fora do controlo da Siemens. As mesmas estão sujeitas a uma série de riscos, incertezas e factores, incluindo sem estar limitado àquelas que são divulgadas, sobretudo no capítulo Riscos do Relatório Anual. Caso um ou mais de tais riscos ou incertezas se materializarem, ou se as expectativas subjacentes não se realizarem ou as suposições forem incorretas, os resultados reais, desempenho ou realizações da Siemens poderão ser significativamente diferentes (quer negativa quer positivamente) daqueles indicados explícita ou implicitamente na respetiva afirmação orientada para o futuro. Não está prevista pela Siemens, nem se assume qualquer obrigação nesse sentido, de atualizar ou rever tais afirmações orientadas para o futuro.

Este documento inclui medidas financeiras suplementares – não claramente definidas em IFRS (normas internacionais de contabilidade) – que são ou podem ser medidas financeiras não-GAAP. Estas medidas financeiras suplementares não devem ser consideradas isoladamente ou como alternativas às medidas relativas aos ativos líquidos, posições financeiras ou resultados de operações da Siemens declaradas nas suas Demonstrações Financeiras Consolidadas em conformidade com as normas IFRS. Outras empresas que reportam ou descrevem medidas financeiras com designações semelhantes, podem calculá-las de forma diferente.

Devido a arredondamentos, os números apresentados ao longo deste e de outros documentos podem não corresponder exatamente aos totais fornecidos, e as percentagens podem não refletir com precisão os números absolutos.