

II Encontro Técnico ISA São Paulo na AES Eletropaulo: Transformação Digital no Setor de Energia

Sede da AES Brasil
Barueri – SP

1º de setembro, 8h às 14h



Transformação Digital na AES Eletropaulo

Renato Costa, Gerente TI - AES Eletropaulo

II Encontro Técnico ISA São Paulo na AES Eletropaulo Transformação Digital no Setor de Energia

1° de setembro de 2017 - Barueri / SP

Transformação Digital na AES Eletropaulo

Renato Costa

renato.costa@aes.com

Agenda

- Apresentação institucional
- Estratégia de criação de valor de TI para AES Brasil
- AES Brasil Transformação Digital
 - Visão
 - Direcionadores Digitais
 - Elementos Core
 - Jornada Digital

AES Corporation Companhia Global

Gás Natural e Carvão
Usinas Térmicas

25.9 GW de capacidade instalada



Mais de 8 GW em
Fontes Renováveis¹



Geração Distribuída
+70MW de projetos solares
em operação - PV²



Líder Mundial em
Armazenamento de
Energia
Total of 432 MW³

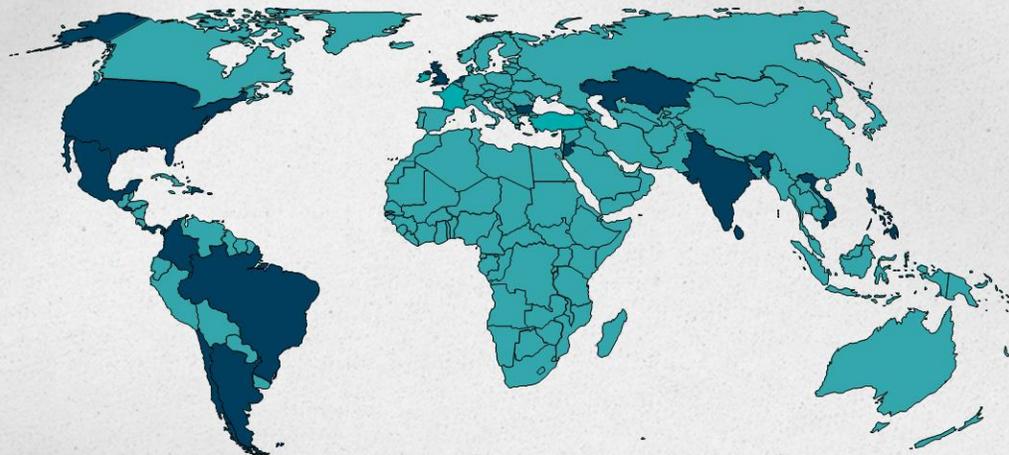


36 GW
capacidade
instalada

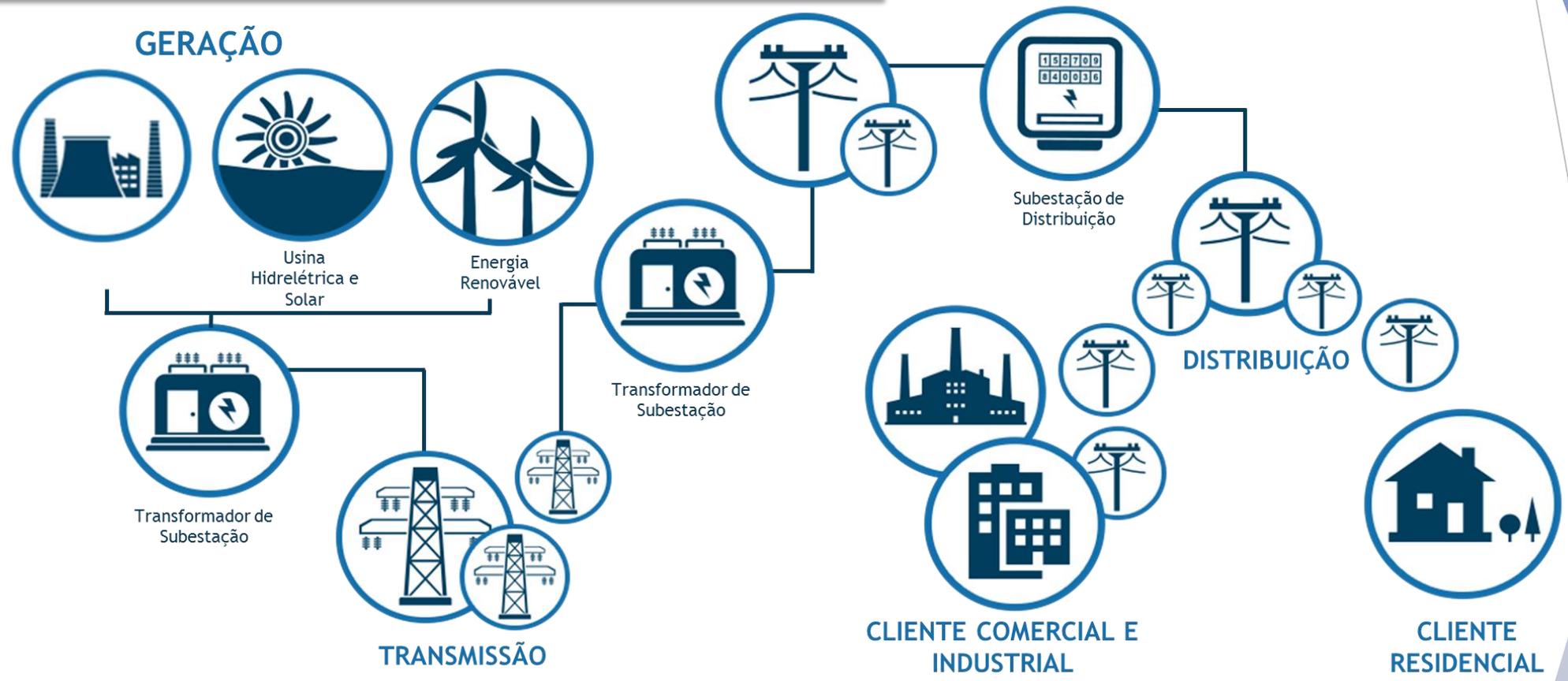
Provendo serviços
para mais de
9 milhões de
clientes

19 M
colaboradores

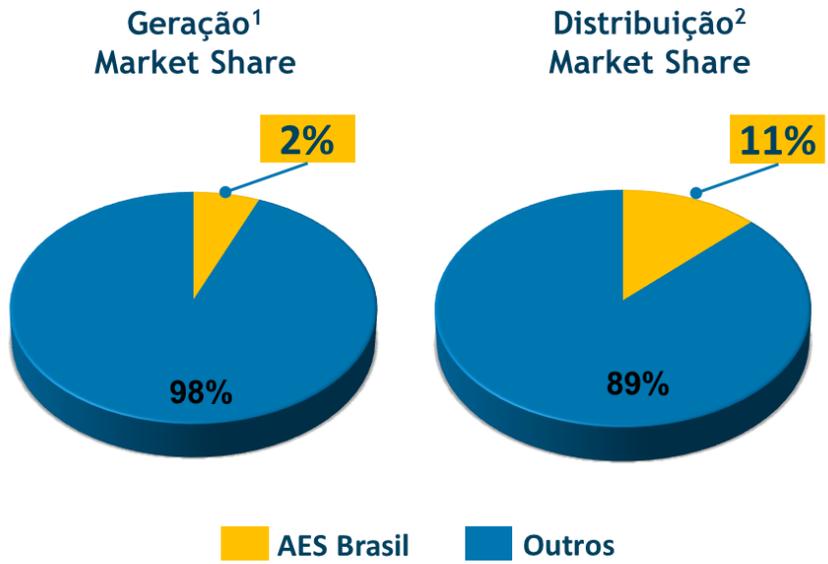
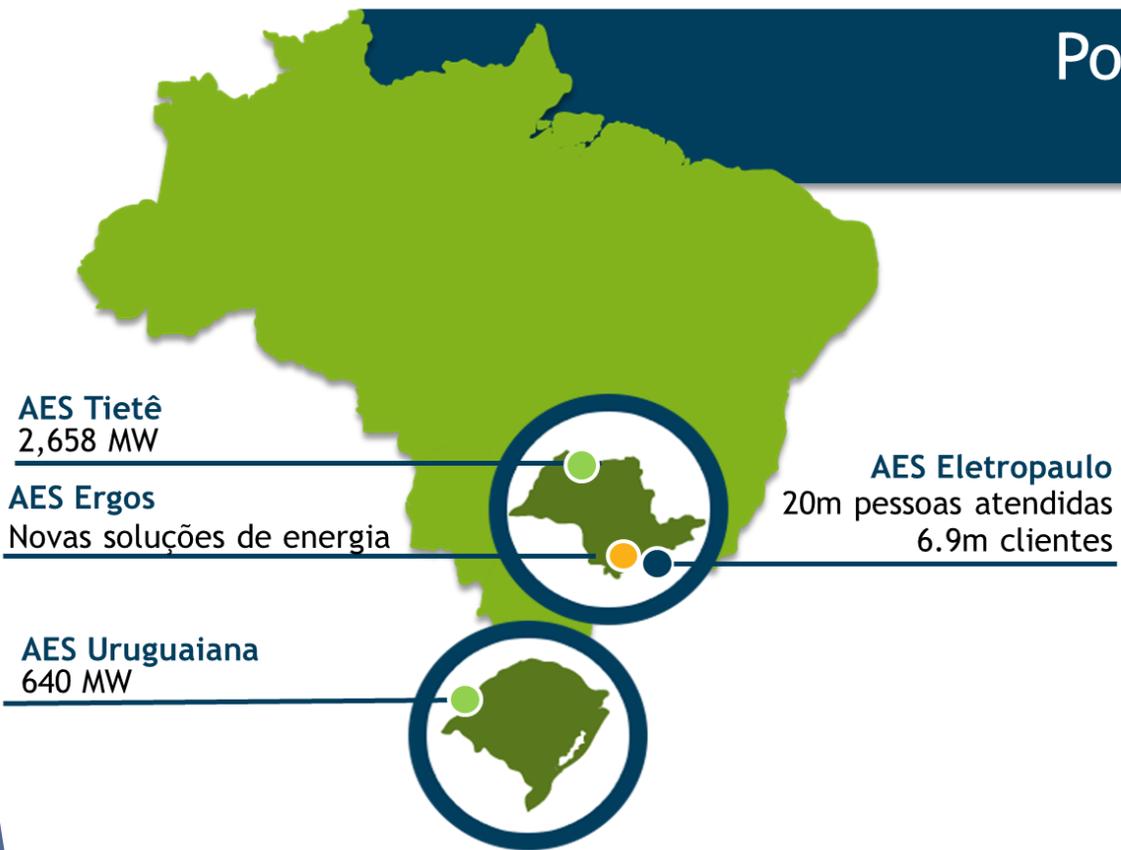
AES Corp presente em 17 países em 4 continentes



Setor Elétrico no Brasil



Posição de liderança no setor elétrico no Brasil



AES Brasil Transformação Digital

Visão

Mindset Digital

A **estratégia digital** se refere ao plano que uma empresa adota para tornar-se uma **empresa digital**, onde o digital sugere **interações mais profundas com seus clientes**, ofertas mais customizadas e personalizadas, **tomada de decisão baseada em dados**, como também, modelos e processos organizacionais mais **reativos às mudanças** no ecossistema onde a empresa opera.

Pessoas em Primeiro Lugar

Mindset e Cultura orientada a geração de valor
Desenvolver habilidades digitais em TI e Negócio
Convergência de IT/OT

Inovação Contínua

Inovação orientada a processos
Estratégia de Inovação
Visão de Futuro

Agilidade e Execução Disciplinada

SAFE (Scaled Agile Framework)
Execução disciplinada
Foco em KPIs e produtividade



Gestão de Talentos

Desenvolver pessoas em direção ao **Digital** é a chave na jornada de transformação

AES Brasil Estratégia Digital

Direcionadores Digitais

Direcionadores

Inteligência Artificial e Machine Learning



AIMLA¹

Big Data Analytics



Internet de Todas as Coisas



Mobilidade e Plataformas de Tecnologia Digital



Elementos Core



Cloud (Nuvem)



Cyber Segurança



Telecomunicação

► Artificial Intelligence, Machine Learning and Analytics

AES Brasil Estratégia Digital

Direcionadores Digitais

Inteligência Artificial e Machine Learning

Big Data Analytics

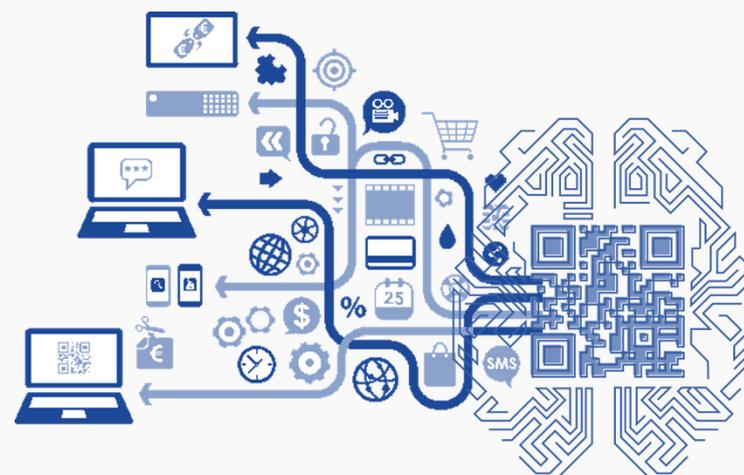
AIMLA

Inteligência. em Máquinas

Funções Cognitivas.

Prover inteligência na análise de dados para tomada de decisões assertivas.

Identificar padrões, correlações, tendências, preferências do cliente e outras informações.



PREDIX



IBM WATSON



TIBCO Spotfire Qlik



II Encontro Técnico
Transformação Digital
no Setor de Energia



AES Brasil Estratégia Digital

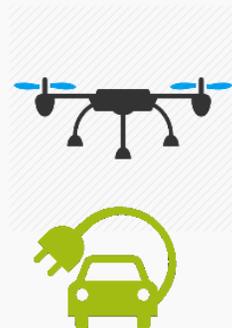
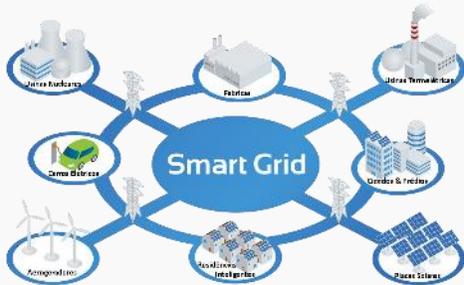
Direcionadores Digitais

Internet de
Todas as
Coisas

Internet de Todas as Coisas

Dispositivos e produtos de consumo conectados à Internet e equipados com recursos digitais.

A Era Sensorial.



AES Brasil Estratégia Digital

Direcionadores Digitais

Mobilidade e
Plataformas de
Tecnologia
Digital

Mobilidade e Plataformas de Tecnologia Digital

Transformação dos processos com uso da tecnologia, aumentando a produtividade e colaboração entre todas as entidades de relacionamento da empresa



Apps
Portais
Mobilidade
Mídias Sociais

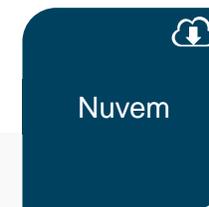


II Encontro Técnico
Transformação Digital
no Setor de Energia



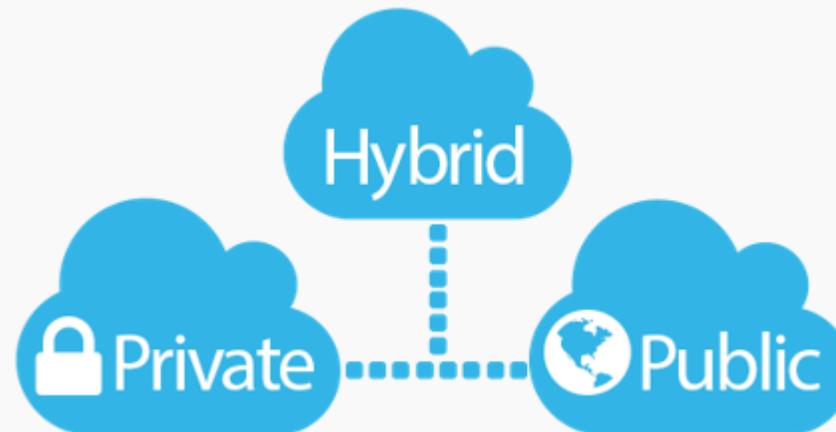
AES Brasil Estratégia Digital

Elementos Core



Estratégia da Nuvem

Nova forma de computação baseada na internet, que fornece recursos e serviços compartilhados sobre demanda e de forma ágil, trazendo uma entrega flexível de infraestrutura de TI, reduzindo custos e aumentando a confiabilidade.



AES Brasil Estratégia Digital

Elementos Core

Comunicação e Segurança

Interconexão de dispositivos e endpoints internos ou externos, aumentando e expandindo recursos na (mas não apenas) organização.

Área especializada em Segurança da Informação, com o objetivo de: Proteger empresas, indivíduos e sociedade contra ataques de segurança intencionais feitos pela internet.



AES CYBER NINJA

Sempre Alerta também no mundo virtual.



Comunicação
e
Segurança

II Encontro Técnico
Transformação Digital
no Setor de Energia



AES Brasil Estratégia Digital

Jornada Digital

		2017		2018	
		S1	S2	S1	S2
Direcionadores	Inteligência Artificial	● Inspeção de reservatórios por imagem através de Drones	● Inspeção de linhas de transmissão por imagem através de Drones	● Machine Learning para o time de operações ● Soluções Cognitivas para análise de anomalias no faturamento	● GE Predix para o time de Engenharia ● Chat Bot
	Big Data Analytics	● Implementação de Analytics em tempo real para o time de Operações	● Analytics para o time de Engenharia	● SAP Análise Preditiva para Cobrança	● Fase 2 do Analytics para Produtividade
	Internet de Todas as Coisas	● Medidor inteligente (Smart Meter)	● Religador Automático de energia	● Detector de falha na Rede / Self Healing	● Frota Conectada
	Mobilidade e Plataformas de Tecnologia Digital	● APPs ● CRM Dynamics	● Office 365 ● Portais Web Responsivos	● URA Humanizada ● Omni-Channel	● GIS Mobile ● Gestão de Podas ● Análise Voz (Speech Analytics)
Elementos Core		Cloud (Nuvem)		● Cloud First	
		Cyber Segurança		● Estratégia Continuada de Cyber	
		Comunicação		● Plano Diretor de Telecom IT/OT	

- Implantado
- À implantar

II Encontro Técnico ISA São Paulo na AES Eletropaulo Transformação Digital no Setor de Energia

1° de setembro de 2017 - Barueri / SP

Perguntas

Renato Costa

renato.costa@aes.com