

- 1. INSTITUCIONAL
- 2. VISÃO GERAL
- 3. PROJETO PILOTO
- 4. NOVA REGULAMENTAÇÃO
- 5. FISCALIZAÇÃO
- 6. PRÓXIMOS PASSOS

AES Corporation Companhia Global

Termelétricas a gás e carvão 24,9 GW capacidade instalada



Mais de **8,5 GW de** fontes **Renováveis**¹



Geração distribuída +60MW de projetos solar



Líder mundial em Energy Storage Total de 228 MW²

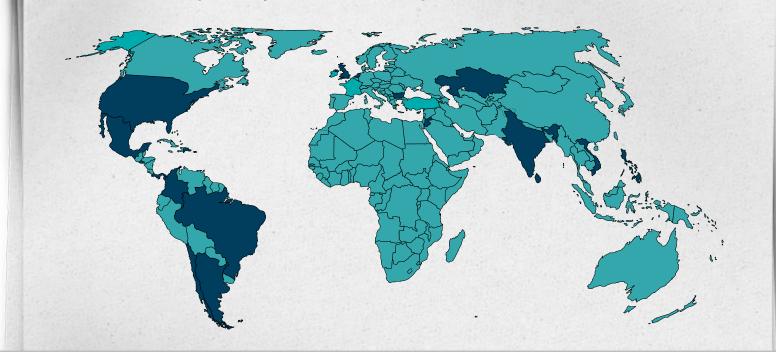


Capacidade Instalada de 35 GW

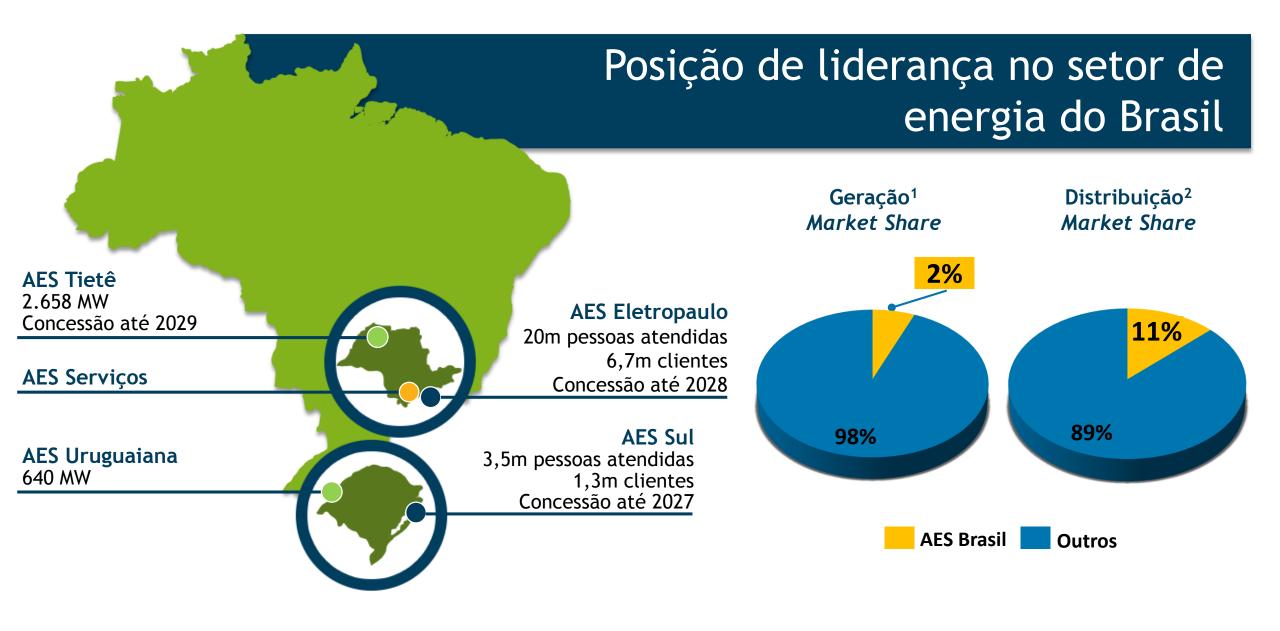
Atende mais de 100 milhões de pessoas

18,5 mil colaboradores

AES Corp está presente em 18 países e em 4 continentes









AES Eletropaulo



- Maior empresa de distribuição da América Latina
- 24 municípios da área Metropolitana de São Paulo
- Área de concessão responsável por 17% do PIB¹ brasileiro
- 46 TWh distribuídos em 2014
- 4.526 km² de área de concessão
- **6,8 milhões** de unidades consumidoras
- **20,1 milhões** de clientes
- 1.530 consumidores / km²
- 14.950 colaboradores (6.152 próprios)
- Contrato de concessão de 1998 até 2028

Contraste Social em São Paulo

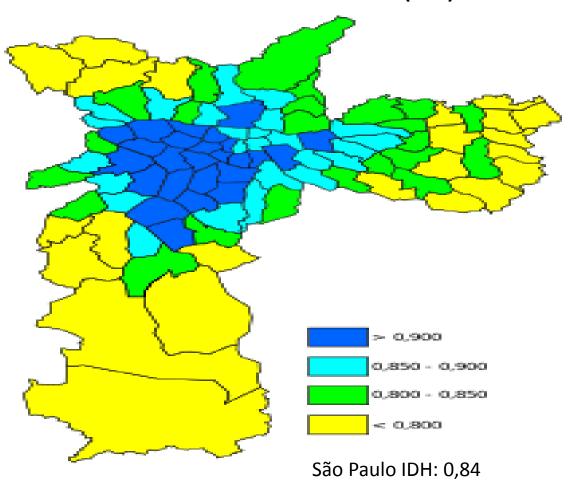
- São Paulo A 6ª cidade mais populosa do mundo
- Em 2 décadas a população triplicou (de 2,8 em 1960 para 8,5 milhões 1980);

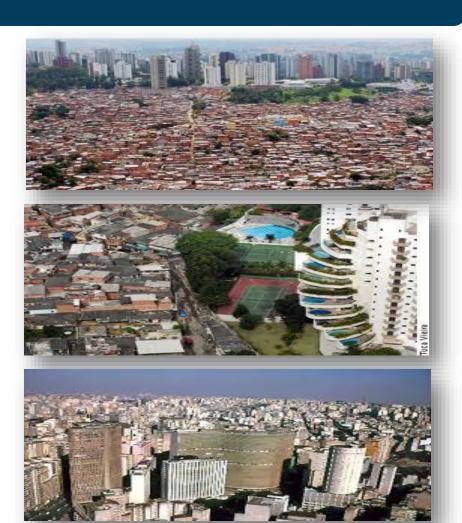
	Cidade	Habitantes (em milhões)
1	Xangai	13,8
2	Bombaim	13,8
3	Karachi	13,0
4	Deli	12,6
5	Istambul	12,5
6	São Paulo	11,3



Diferenças sociais

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH)





Diferenças sociais: O mapa ao lado mostra a diferença entre o IDH nas áreas centrais e subúrbio.

Interações com o cliente na AES Eletropaulo

20,1 milhões de pessoas na área de concessão

80 milhões de leituras /entregas 1

1,1 milhões de Ordens Comerciais²



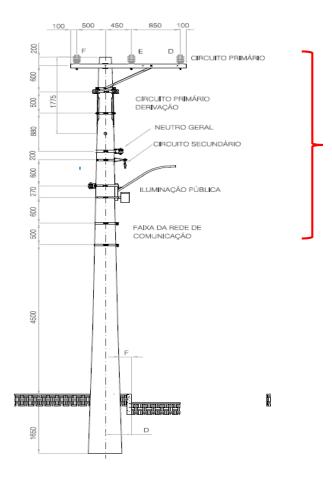


- 1. INSTITUCIONAL
- 2. VISÃO GERAL
- 3. PROJETO PILOTO
- 4. NOVA REGULAMENTAÇÃO
- 5. FISCALIZAÇÃO
- 6. PRÓXIMOS PASSOS

Visão Geral

Atualmente a AES Eletropaulo possui mais de 1.2MM de postes em toda a área de concessão, sendo 700 mil localizados na cidade de São Paulo. 60% são postes de 10,5 m.

Possuímos 29 contratos com empresas de serviços de telecomunicação que utilizam a faixa de ocupação.



4,35 m: área útil do poste com faixa de ocupação de acordo com a norma (NBR 15214 e PD4001 Redes de Distribuição Aérea Urbana 15 kV)

- 1. INSTITUCIONAL
- 2. VISÃO GERAL
- 3. PROJETO PILOTO
- 4. NOVA REGULAMENTAÇÃO
- 5. FISCALIZAÇÃO
- 6. PRÓXIMOS PASSOS

Projeto Piloto

Em 2014 iniciamos um projeto piloto de regularização da rede de telefonia nas Ruas Funchal e Cardoso de Melo, considerando o projeto e adequação dos postes nas seguintes condições:

- -Telcomp 3 pontos
- Oi 1 ponto
- TIM 1 ponto
- NET 2 pontos
- Telefonica 2 pontos

Total de 9 pontos



Este projeto foi segmentado em 3 etapas

- 1) Levantamento Cadastral;
- 2) Identificação dos cabos
- 3) Regularização dos pontos conforme regras definidas no piloto;
- 4) Atualização cadastral

- 1. INSTITUCIONAL
- 2. VISÃO GERAL
- 3. PROJETO PILOTO
- 4. NOVA REGULAMENTAÇÃO
- 5. FISCALIZAÇÃO
- 6. PRÓXIMOS PASSOS

Nova Regulamentação - Resolução Conjunta 04

As prestadoras de serviços de telecomunicações individualmente ou o conjunto de prestadoras de serviços de telecomunicações que possuam relação de controle como controladoras, controladas ou coligadas não podem ocupar mais de 1 (um) Ponto de Fixação em cada poste.

A regularização às normas técnicas é de responsabilidade da prestadora de serviços de telecomunicações, inclusive quanto aos custos, conforme cronograma de execução acordado entre as partes.

O cronograma de que trata o item acima deve considerar o prazo máximo de 1 (um) ano para a execução da regularização, limitado a 2100 (dois mil e cem) postes por distribuidora de energia elétrica por ano, os quais devem estar agregados em conjuntos elétricos.

Toda e qualquer **situação emergencial** ou que envolva risco de acidente deve ser priorizada e regularizada imediatamente pelas prestadoras de serviços de telecomunicações, independentemente da notificação prévia da distribuidora de energia elétrica.

A ausência de notificação da distribuidora de energia elétrica não exime as prestadoras de serviços de telecomunicações da responsabilidade em manter a ocupação dos Pontos de Fixação de acordo com as normas técnicas aplicáveis.

- 1. INSTITUCIONAL
- 2. VISÃO GERAL
- 3. PROJETO PILOTO
- 4. NOVA REGULAMENTAÇÃO
- 5. FISCALIZAÇÃO
- 6. PRÓXIMOS PASSOS

Fiscalização



Fiscalização

Após a entrada em vigor da nova resolução, a AES Eletropaulo já notificou milhares de pontos irregulares de ocupação de postes nas regiões de Barueri, Osasco, Itaim e Vila Olímpia.



Irregularidades

- Quantidade de pontos de fixação acima do permitido
- •Falta de Identificação dos cabos
- •Diâmetro dos cabos acima do permitido
- •Fixação inadequada dos cabos dificultando a manutenção
- Transgressão da faixa de ocupação
- •Reserva de material e equipamentos acima do permitido
- •Quantidade de cabos acima do permitido

Fiscalização

Premissas de atuação para os Casos Emergenciais:

 Cabos ao alcance das mãos;

• Riscos de acidentes

com veículos.

Cabo Baixo



• Cabos próximos das redes de distribuição.

Riscos Elétricos



- 1. INSTITUCIONAL
- 2. VISÃO GERAL
- 3. PROJETO PILOTO
- 4. NOVA REGULAMENTAÇÃO
- 5. FISCALIZAÇÃO
- 6. PRÓXIMOS PASSOS

Próximos passos

- Adequação das redes indicadas nas fiscalizações;
- Melhoria do fluxo no repasse dos custos de obra para as empresas de telecomunicações;
- Melhoria no processo de execução das obras nas redes de telecomunicação, decorrente de obras na rede de distribuição;
- Conclusão da avaliação do projeto para adequação do piloto;

Fechamento

Obrigado!

ricardo.martins@aes.com



www.aeseletropaulo.com.br