

# Schneider Electric

Cristiano dos Anjos Gonçalves



# Agenda

- 9h - Abertura – Christopher Crowe e Rogério Zampronha
- 9h15 - Apresentação Schneider Electric
- 9h45 - Apresentação do Novo Programa Alliance
- 10h15 - Apresentação da Nova Política Comercial
- 10h45 - Break
- 11h15 - Distribuidor Especialista
- 12h05 - Marketing Industry
- 12h25 - Marketing Power
- 12h45 - Encerramento com Coquetel

Fazer mais utilizando cada vez menos  
do nosso planeta...

*Isso é Schneider Electric*

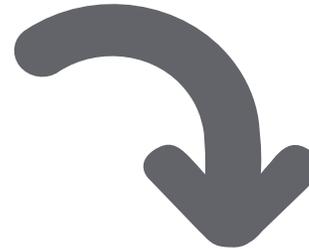


# ... guiados por uma clara Visão e Missão



## Nossa Visão

- Um mundo onde possamos realizar mais, enquanto utilizamos menos dos recursos de nosso planeta



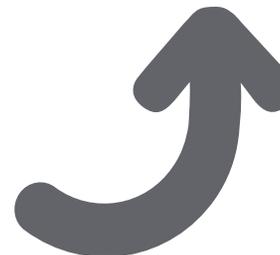
Para sermos:

Especialista global  
na gestão de energia

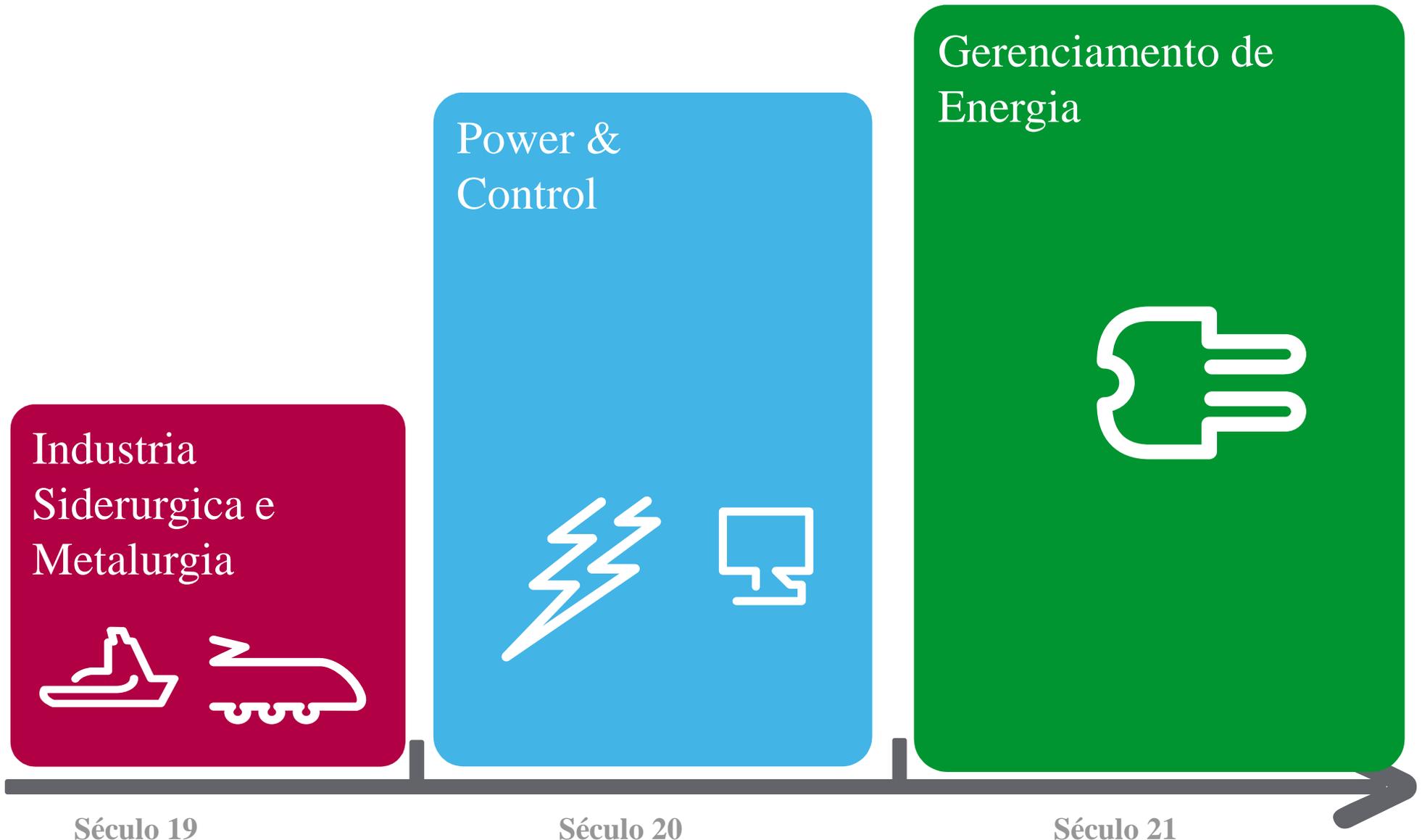


## Nossa Missão

- Ajudar as pessoas a aproveitar o máximo de sua energia



# Mais de 175 anos de história



Século 19

Schneider Electric Brasil – Industry Business – Novembro 2012

Século 20

Século 21

# Schneider Electric em números

**20**

bilhões de € de faturamento em 2010

**37**

% de faturamento nas novas economias

+ de **110 000**

colaboradores em mais de 100 países

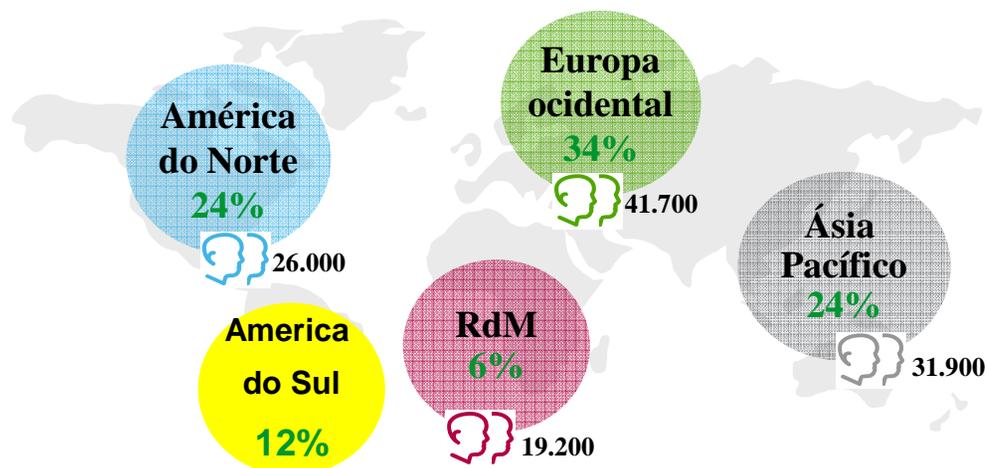
**4-5%**

do faturamento dedicados a P&D

Registrado na Bolsa de Valores de Paris – CAC40

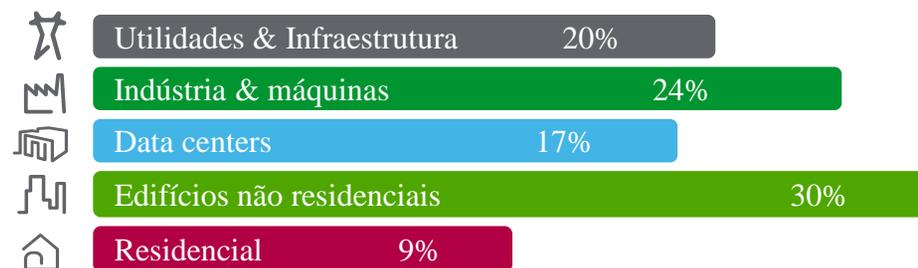
## Equilíbrio geográfico – Faturamento em 2010

Colaboradores ao final de 2010



## Mercados finais diversificados –

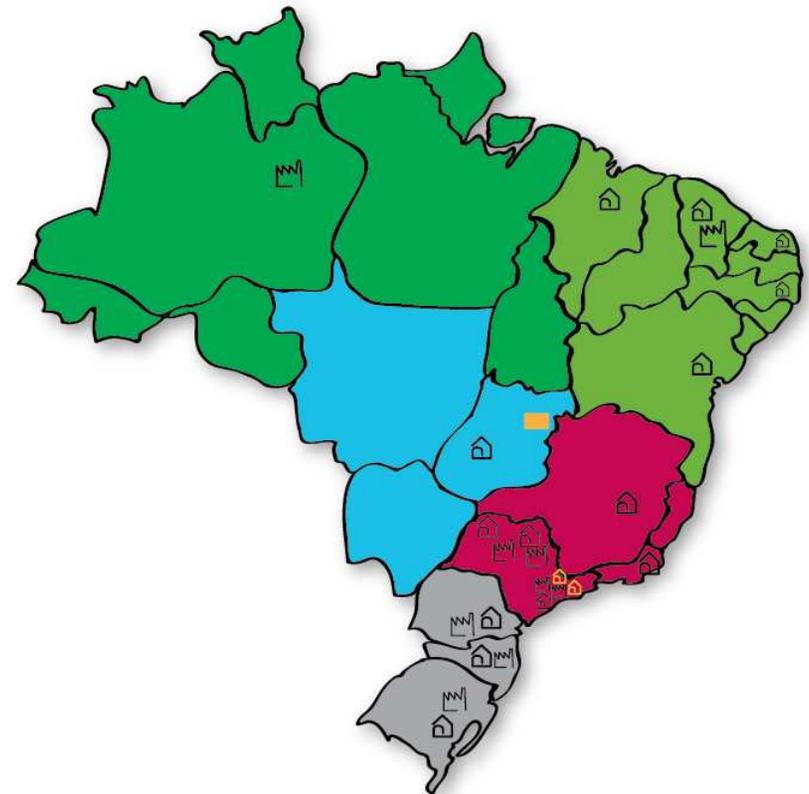
Faturamento em 2010<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Proforma com Areva D integrada em uma base anual

# Schneider Electric Brasil em números

- > **65** anos de presença local
- > Mais de **5000** colaboradores
- 13** filiais comerciais
- 300** consultores de negócios no campo
- 9** fábricas
- > **1a.** Empresa em Smart Grid no Brasil:
  - > **30.000** pontos monitorados.
- > Pontos-de-venda em todo o Brasil
- > **P&D** local



 Unidades divisão energia em conjunto a Alstom

 Filiais comerciais

 Fábricas

**Schneider**  
Electric

# Matriz no Brasil

## Santo Amaro - São Paulo (SP)

Área total de 9.000 m<sup>2</sup>

- Financeiro / Contabilidade
- Exportação e Importação
- Jurídico
- Comercial
- Gestão
- Compras
- Recursos Humanos
- Marketing
- Comunicação
- IT

Show room



# Unidade Jurubatuba

## São Paulo (SP)

- Área total: 14.300 m<sup>2</sup>
- Fabricação e montagem de interruptores, tomadas, plugues, chaves comutadoras, módulos eletrônicos, controladores programáveis, IHMs e equipamentos customizados
- Certificações: ISO 9001:2008
- Responsabilidade ambiental: RoHS, Reach
- **Centro de soluções OEM** para desenvolvimento, implantação e suporte a arquitetura de automação



# Unidade Guararema

## Guararema (SP)

- Área total: 55.000 m<sup>2</sup>
- Fabricação e montagem de botões, botoeiras, contatores, combinadores, chaves magnéticas, disjuntores para baixa e média tensão, pedais de comando e quadros de distribuição VitaWatt
- Base de exportação mundial
- Certificações: ISO 9001:2008
- Responsabilidade ambiental: ISO 14001:2004, RoHS e Reach



# Unidade Sumaré

## Sumaré (SP)

- Área total: 36.000 m<sup>2</sup>
- Montagem de equipamentos de média e baixa tensão, barramentos blindados “Canalis”, soluções e automação de sistemas integrados, supervisão, monitoramento, comissionamento e start up de serviços
- Certificações: ISO 9001:2008
- Responsabilidade ambiental: ISO 14000



# Unidades Curitiba e Fortaleza

## Curitiba (PR)

- Área total: 13.000 m<sup>2</sup>
- Montagem de painéis de supervisão & controle, proteção & medição e manutenção corretiva de religadores e chaves seccionadoras
- Certificações: ISO 9001:2008



## Fortaleza (CE) – Filial comercial Schneider Electric e APC by Schneider Electric

- Área total: unidade principal -10.000 m<sup>2</sup> e unidade dois - 1.000 m<sup>2</sup>
- Fabricação e montagem de módulos isoladores, estabilizadores, condicionadores, nobreaks, extensões e módulos de baterias
- Certificações: ISO 9001:2000



# Unidade Lapa

## São Paulo (SP)

- Área total: 7.500 m<sup>2</sup>\*
- Área Schneider Electric: 2.500 m<sup>2</sup>
- Projetos, testes de plataforma e serviços para produtos e sistemas de proteção, controle e supervisão para o setor elétrico
- Base de exportação para a América Latina
- Certificações: ISO 9001:2008
- Responsabilidade ambiental: ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007



\*Unidade divisão energia em conjunto com a Alstom.

# Unidade Blumenau

## Blumenau (SC)

- Área total: 58.000 m<sup>2</sup>
- Fabricação de painéis de baixa e média tensão, transformadores de distribuição a seco de média tensão, transformadores e reatores de baixa tensão. Soluções completas para sistemas de distribuição de energia em baixa, média e alta tensão até 230kW
- Certificações: ISO 9001:2000



# Unidade Caxias do Sul\*

## Caxias do Sul (RS)

- Área total: 24.000 m<sup>2</sup>
- Fabricação de motores elétricos
  - Assíncronos
  - Trifásicos
  - Indução tipo rotor de gaiola de esquilo
  - Baixa e média tensão
  - Alto rendimento
  - Conforme norma NEMA
- Aplicações típicas em sistemas de refrigeração industrial e bombeamento
- Certificações: ISO 9001:2000, ISO 14001, UL, CSA e CE



\*A produção de motores elétricos e componentes para motores de até 2.000 HP da **RAM by Schneider Electric** é destinada basicamente à exportação.

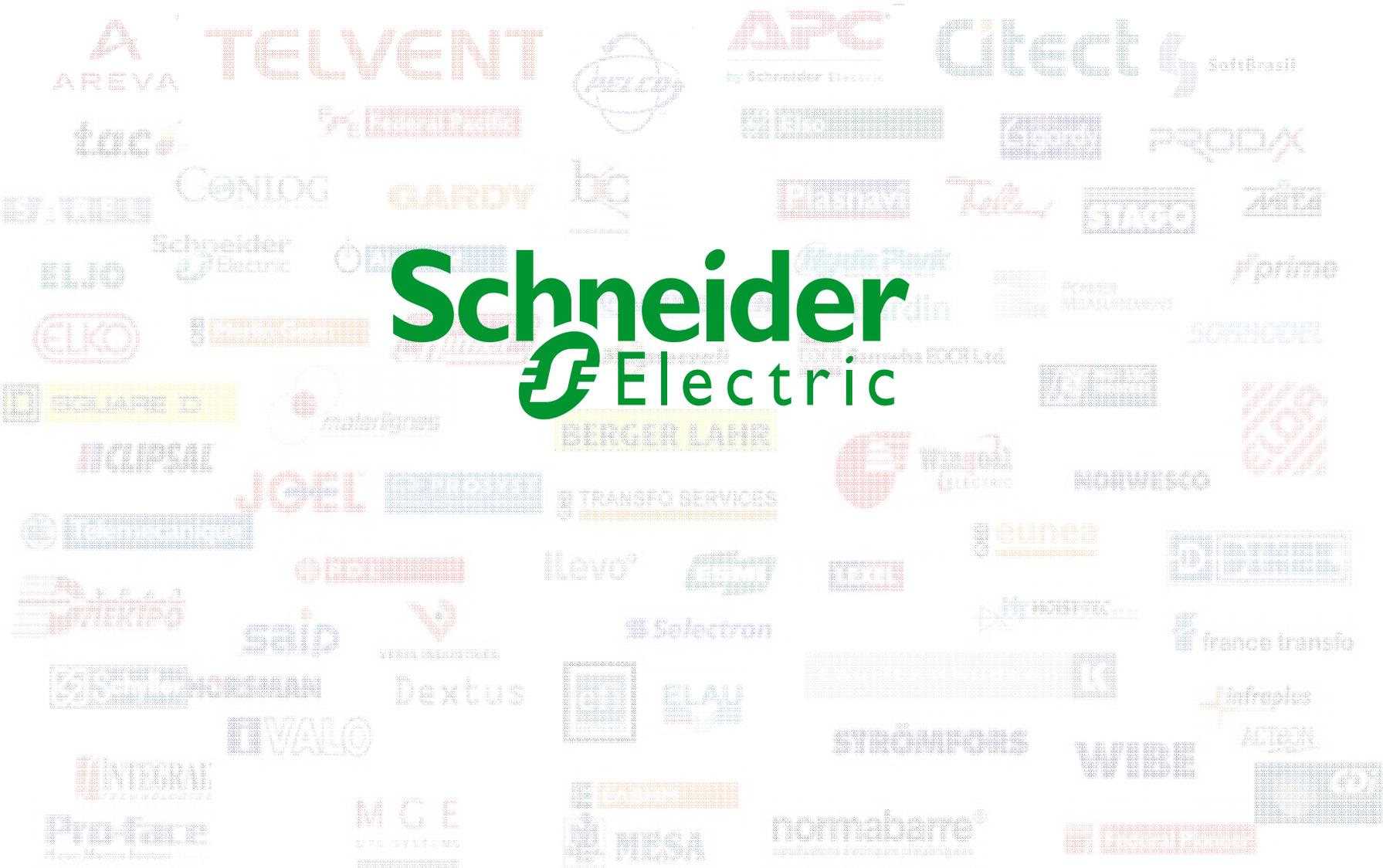
# Centros de Distribuição

## Cajamar - São Paulo (SP)

- Área total: 21.000 m<sup>2</sup> com certificação LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

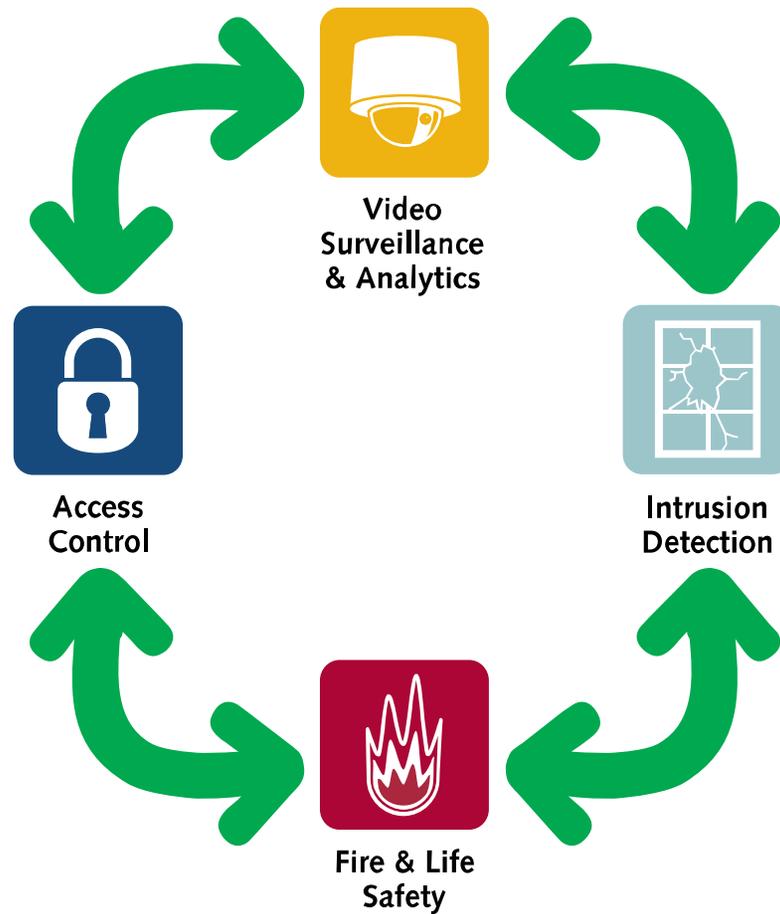


# Marcas Conhecidas

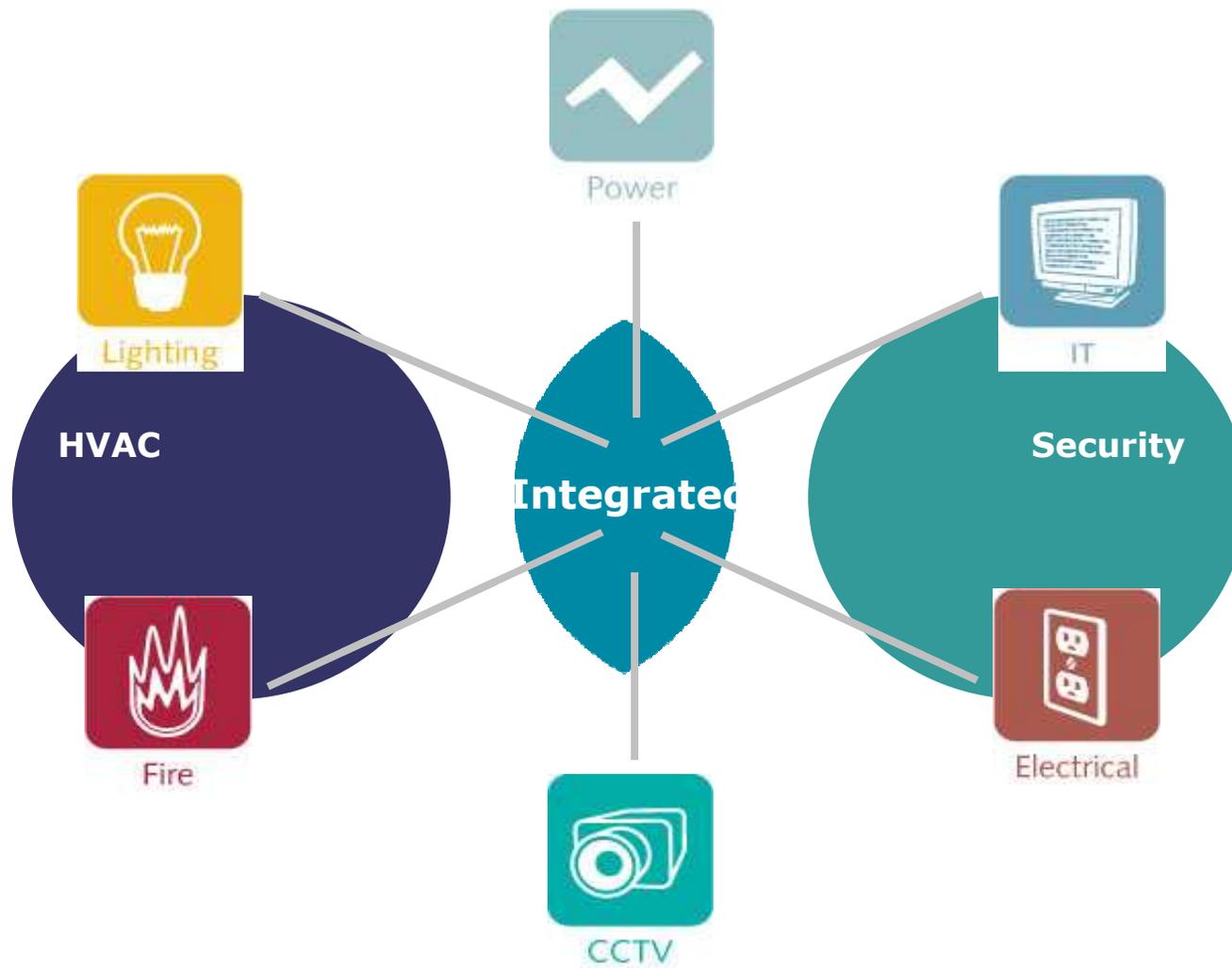


# Predial

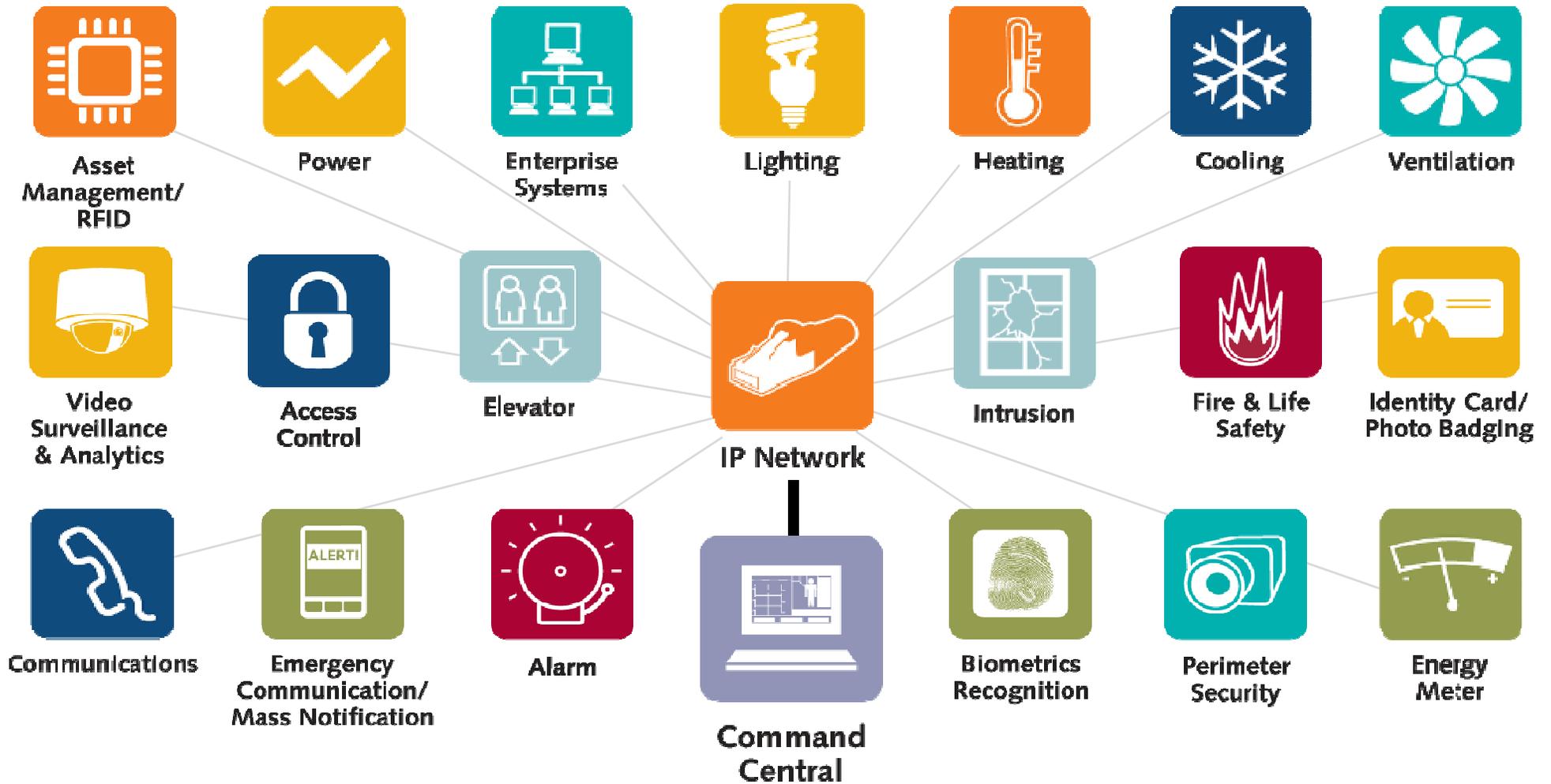
# Continuum – Automação e Segurança



# Convergência



# Convergência IP: Diversos Sistemas, Uma Rede



TI

# Nós oferecemos a Solução Adequada

## Solução

- Sistemas e Serviços Integrados
- Novos “pods” para data centers existentes ou data centers novos e completos
- *O Futuro do mercado*



Broad focus

## Subsistemas

- Complexos – switchgear, UPS, automação predial, ar condicionado de precisão
- Padronizado ou “Engenherado” para sua especificação



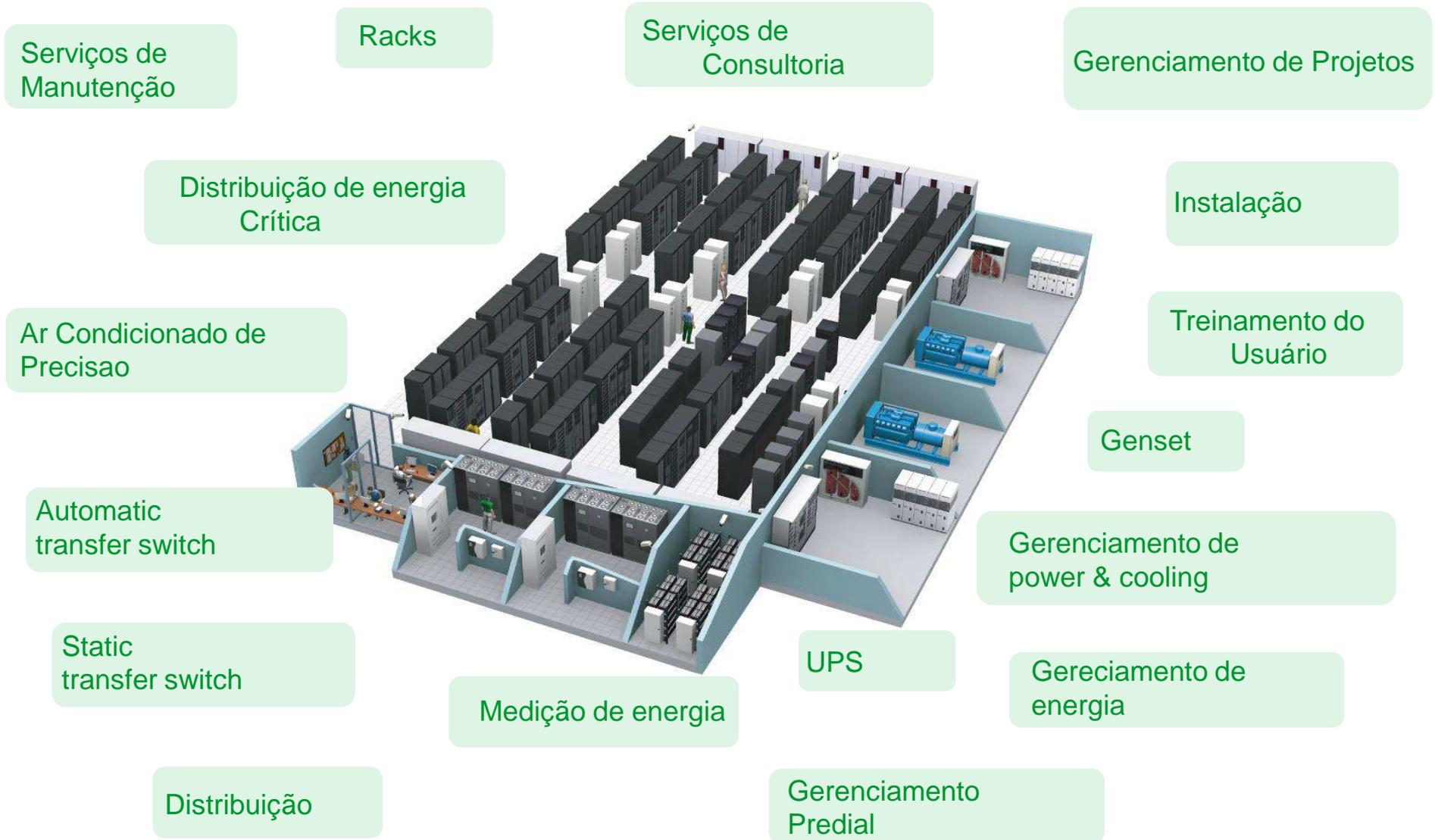
## Componentes

- Catálogo completo para power, cooling, rack, controle e gerenciamento
- Engenharia de Aplicação – suporte
- Produtos “standar “ estão disponíveis em nossos estoques



Narrow focus

# Soluções Completas em Data Centers



# Alguns Produtos e Serviços



Real-time power metering

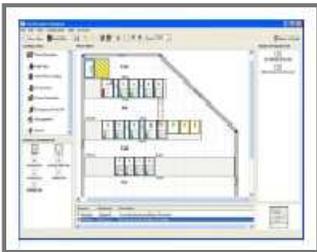


Ultra-high efficiency modular UPS



Modular architecture for the IT floor

InRow™  
Cooling



Data center design tools



Modular row-based power distribution



Data center management tools

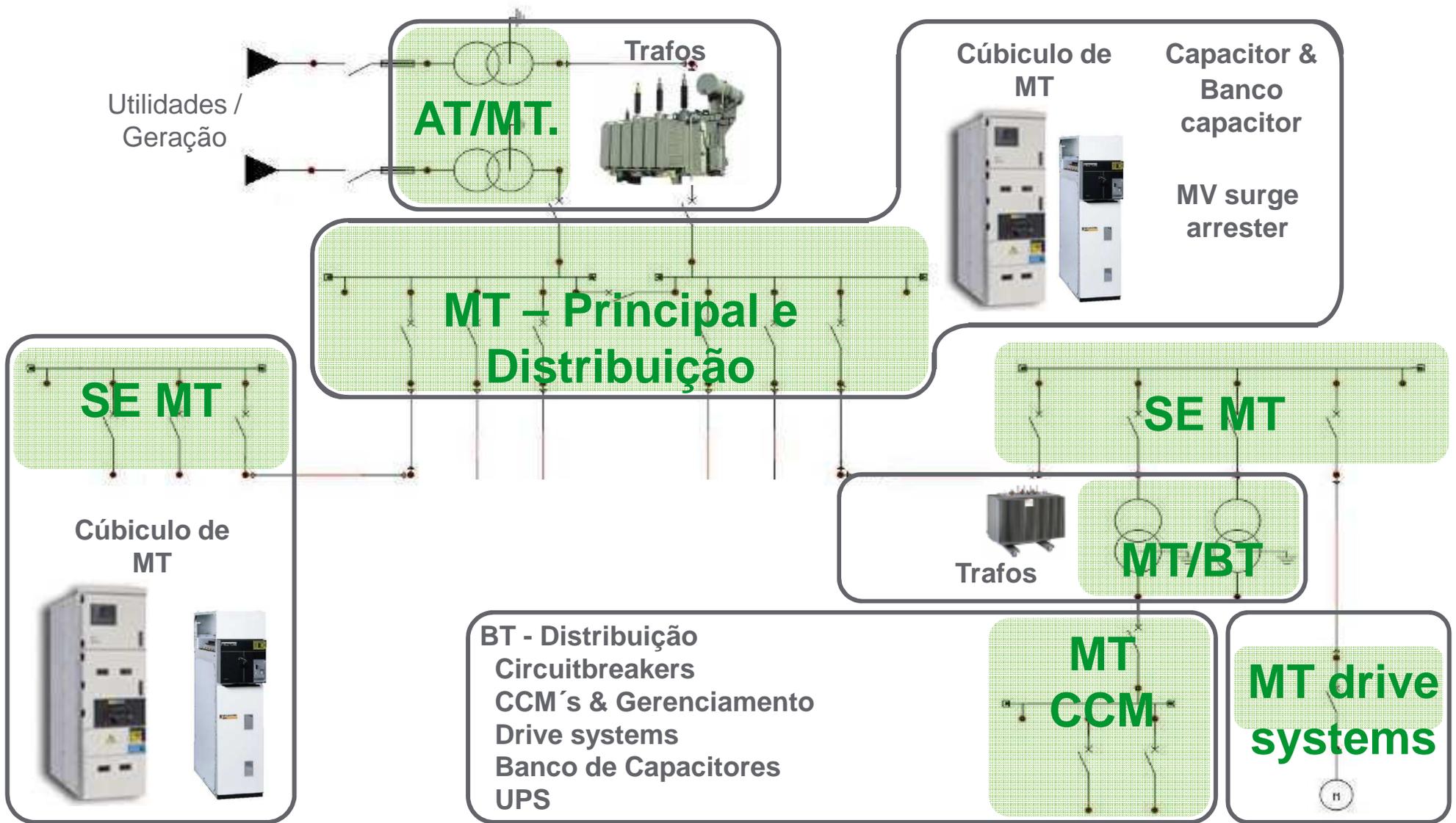


Assessment Services

# Eléctrica

**Schneider**  
 Electric

# Elétrica



# Transformadores

## Transformadores à Óleo Mineral: ODT

Projetados e fabricados com know-how da France Transfo, uma empresa Schneider Electric,

Podem ser fabricados nos seguintes modelos:

- ✓ tanque corrugado - enchimento integral
- ✓ tanque corrugado - com conservador
- ✓ tanque com radiador aletado - selado (com camada de ar)
- ✓ tanque com radiador aletado - com conservador

Tanque Corrugado:

- ✓ Tecnologia consolidada na Europa
- ✓ Enchimento Integral dimensões compactas
- ✓ Não absorvem umidade
- ✓ Não absorvem oxigênio
- ✓ Análise química de óleo recomendada apenas a cada 10 anos

## Transformadores à Seco:

Projetados e fabricados com know-how Waltec, uma empresa Schneider Electric,

Podem ser fabricados nos seguintes modelos:

- ✓ RESIMOLD (0,03 – 5MVA) – Encapsulados em resina epóxi sob vácuo
- ✓ RESIGLAS (0,15 – 25MVA) – reforçado com fibras de vidro



ODT



RESIMOLD



RESIGLAS

# Distribuição

Sistemas de distribuição elétrica são críticos para processo, segurança e disponibilidade:

**Modularidade** para futuras expansões

**Segurança** (equipamentos e pessoas)

**Confiabilidade** e robustez

Líder **mundial** em distribuição elétrica fornecendo soluções de alta performance para as aplicações mais exigentes.



# CCM's Inteligentes

Relés e inversores best-in class trazendo inteligência aos CCM's:

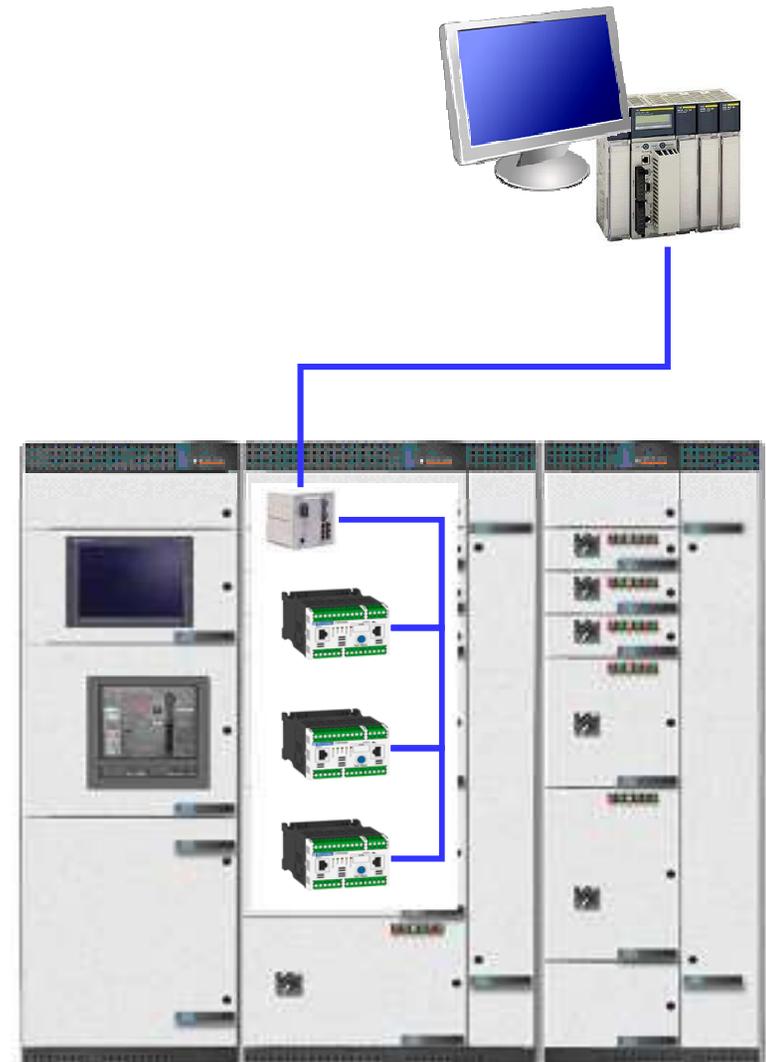
Maior **disponibilidade** (menos pontos de falha)

**Redução de paradas** (acesso remoto / diagnósticos rápidos)

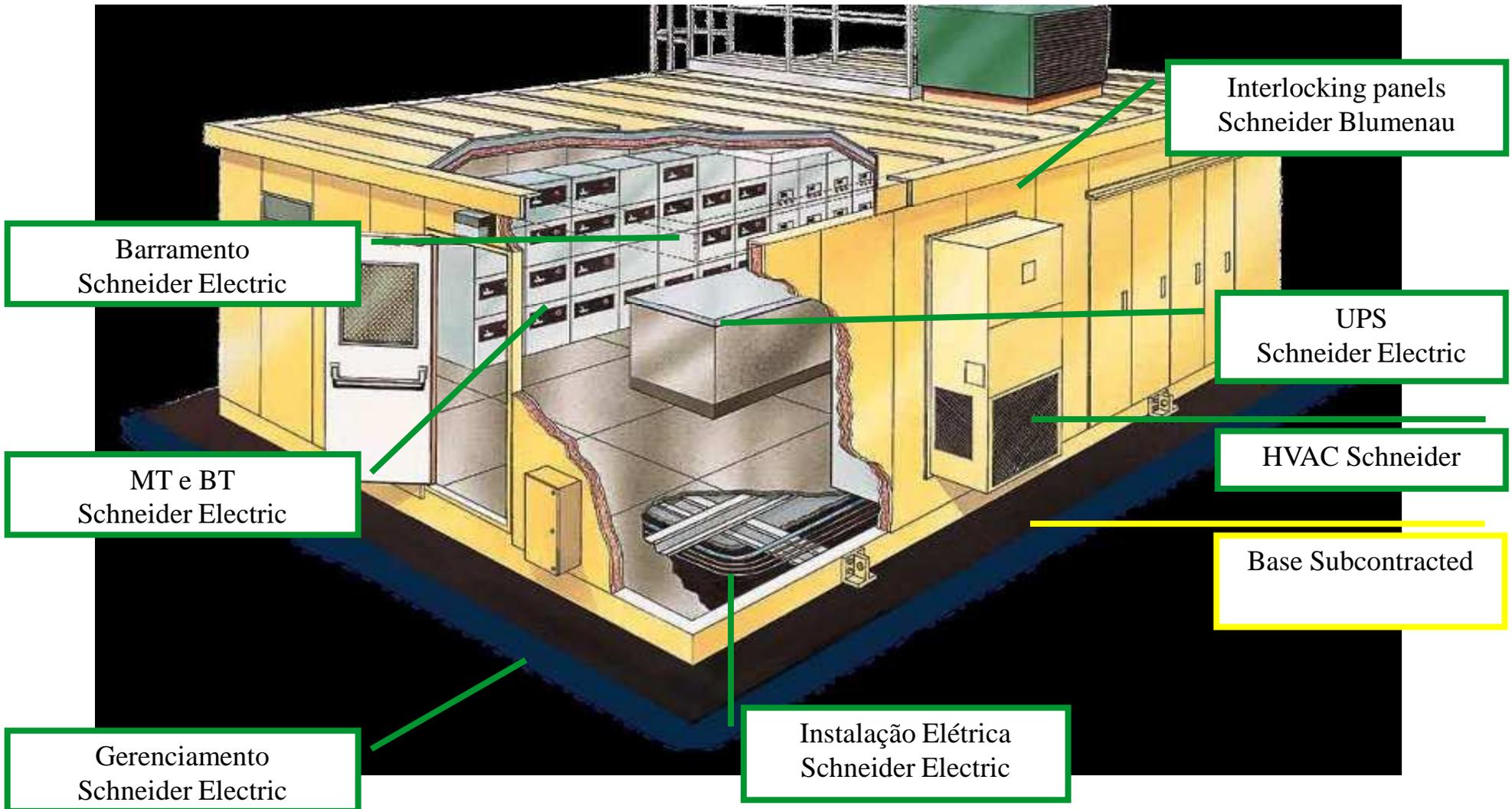
Melhor **performance** (mais informações disponíveis permitem melhores decisões)

Soluções flexíveis baseadas em nas mais populares redes de mercado:

Ethernet/ Profibus DP / DeviceNet / CANopen / Modbus



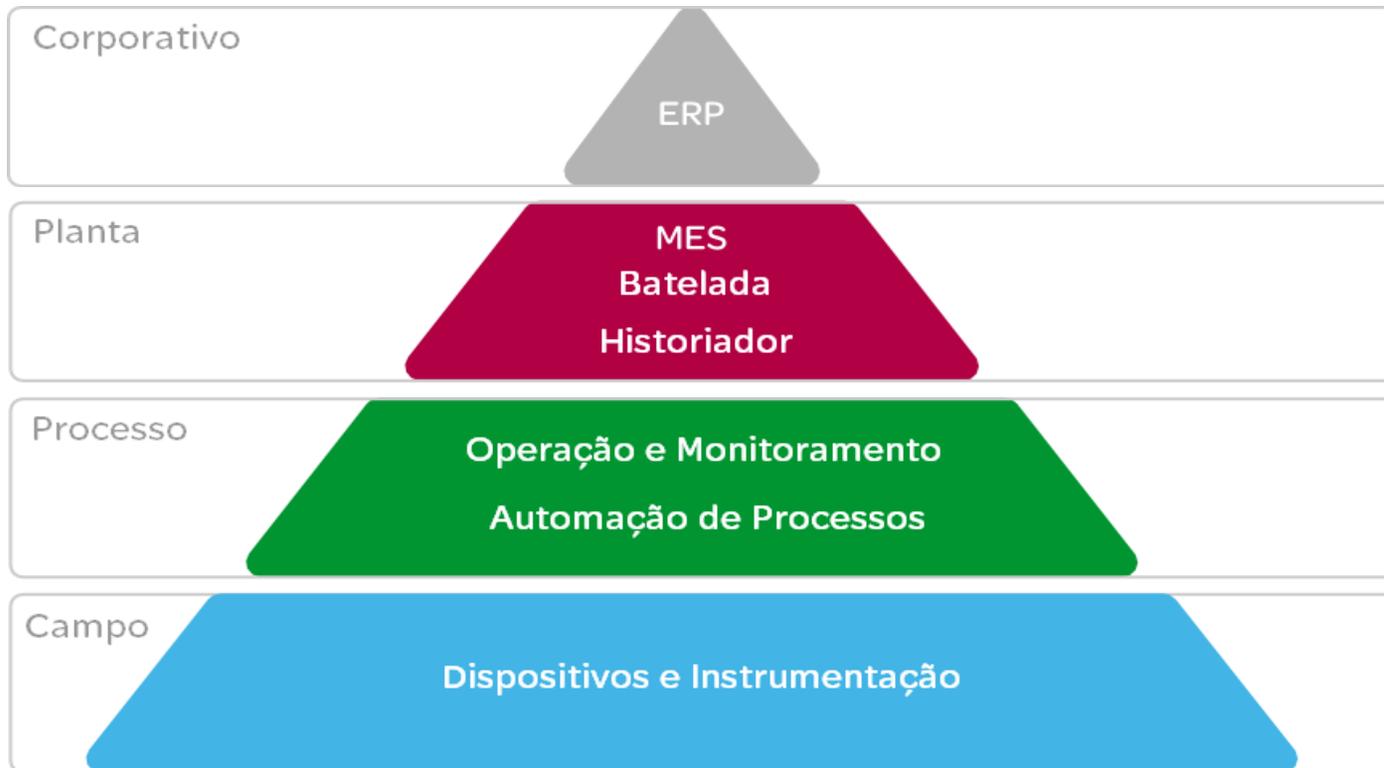
# Eletrocentro (Powerhouse / e-house)



# Automação

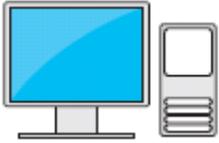
# Você precisa de um Sistema...

## PlantEtruxure™

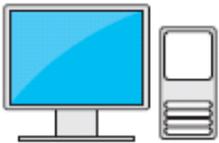


# ...Com base em Produtos de Classe Mundial...

## Rede Corporativa



## Supervisão



## Controladores de Processo



## Dispositivos



Software de operação e monitoramento com maior **Crescimento** \*

**Número 1** No mercado de IHM e SCADA na região da Ásia e Pacífico \*

**1º** CLP criado em 1968 e primeira PAC em 1996

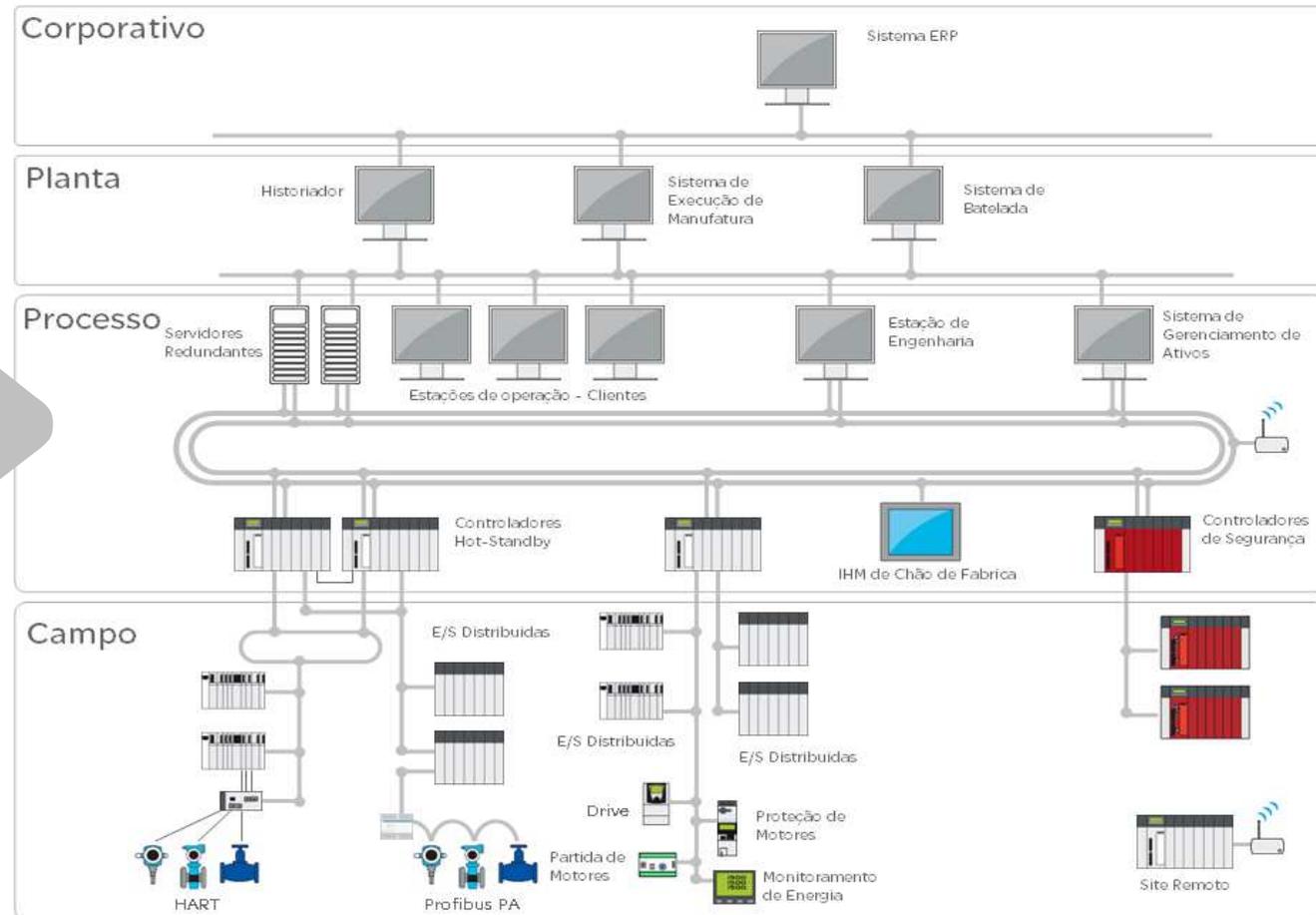
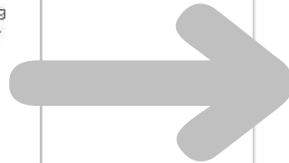
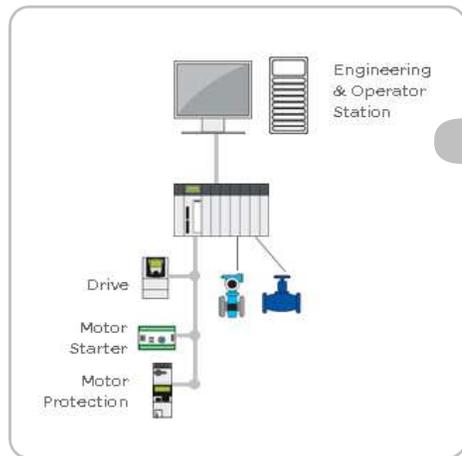
**+ 2 Milhões**  
Controladores vendidos no mundo

**Número 1** fornecedor mundial de

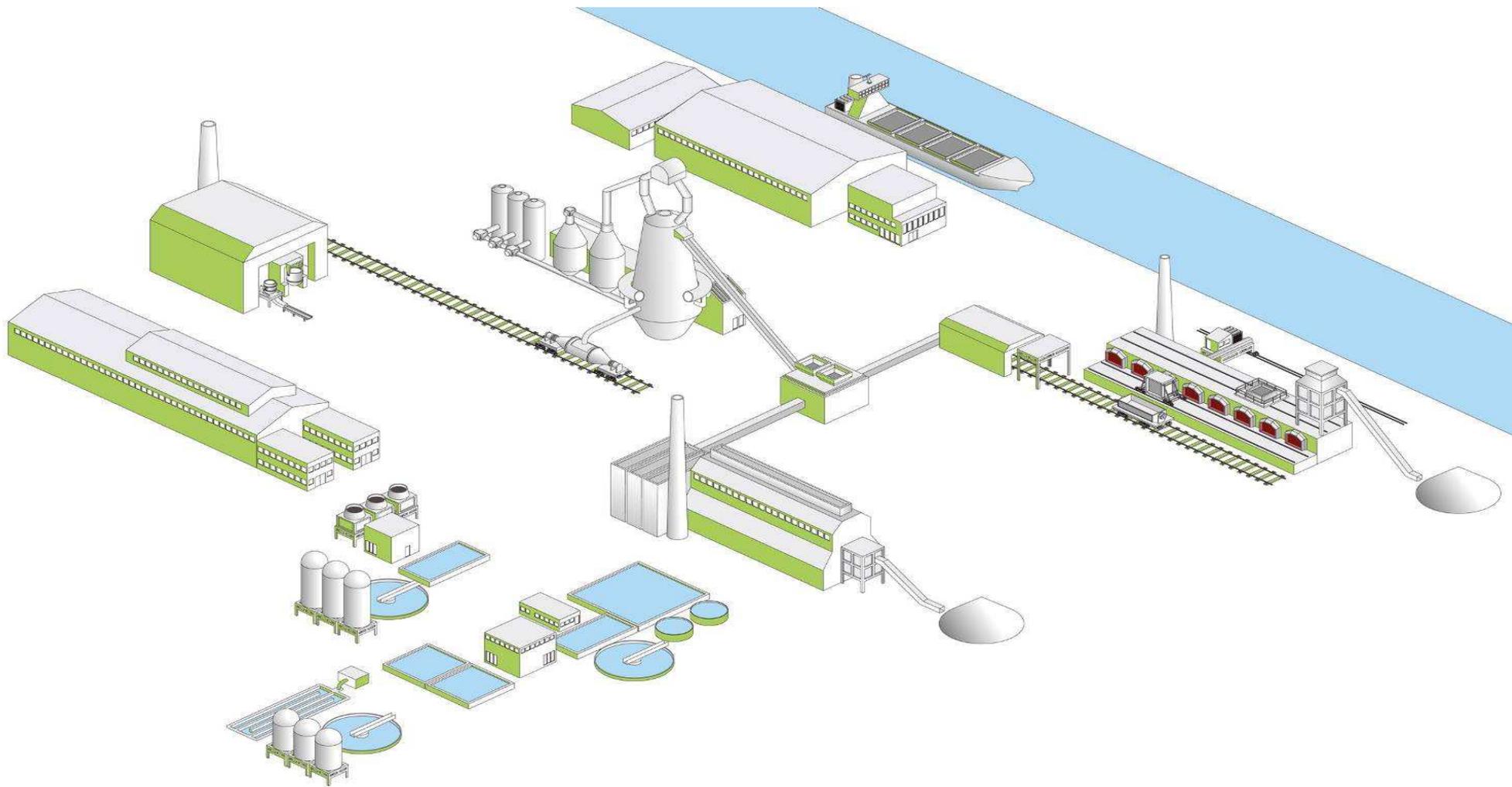
- IHM
- Partidas para Motores
- Drives para Baixa Tensão
- Monitoramento de Energia

\*ARC Survey

# ...Escalonável ...



# ... porque cada processo é Único



# PlantStruxure™

Introdução

Arquiteturas e Redes

Estações de Engenharia

Estações de Operação e Monitoramento

Controladores

Alta Disponibilidade

Safety Instrumented System

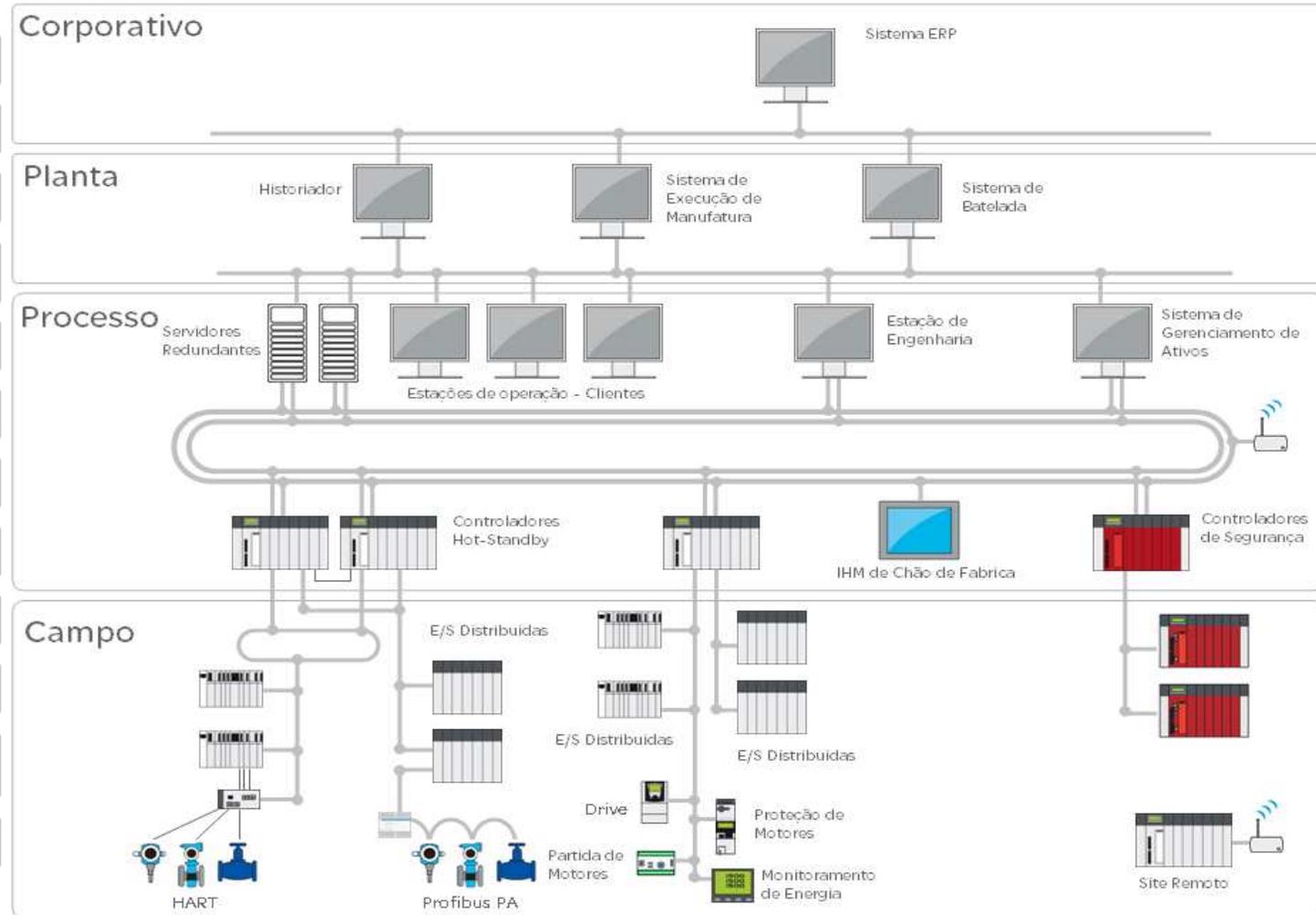
Unidades Terminais Remotas

Historiadores

Manufacturing Execution System

Conectividade com Sistemas Corporativos

Saiba mais ...



# Gestão da Produção

Manutenção



Energia



Métricas



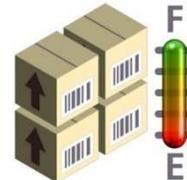
Paradas



Knowledge



Track & Trace



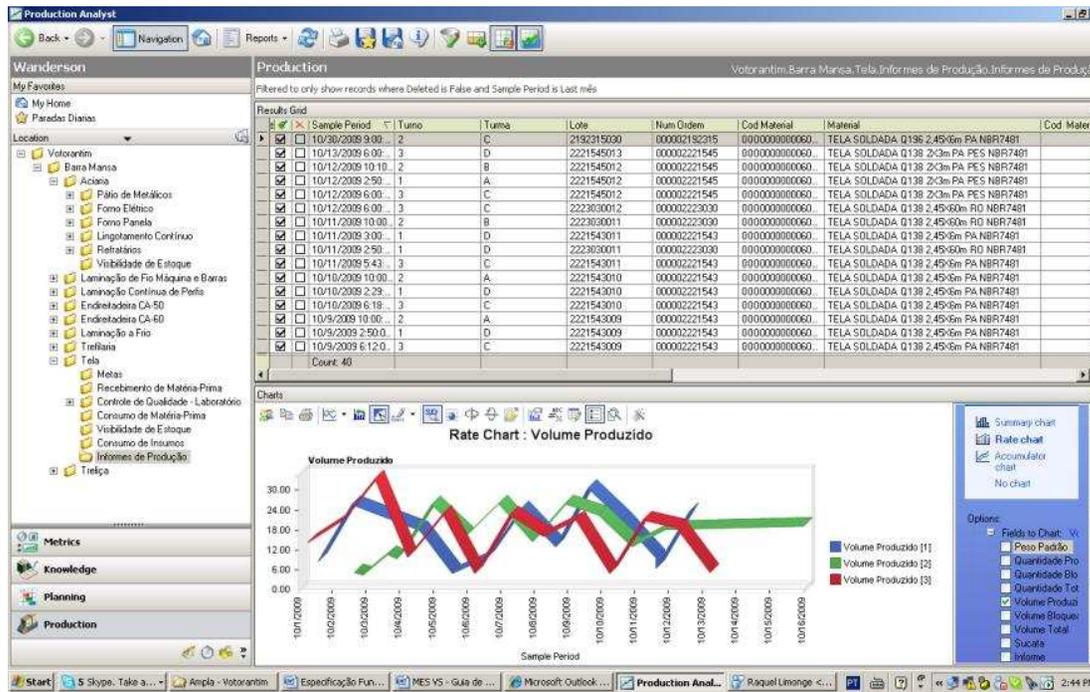
Planejamento



Qualidade

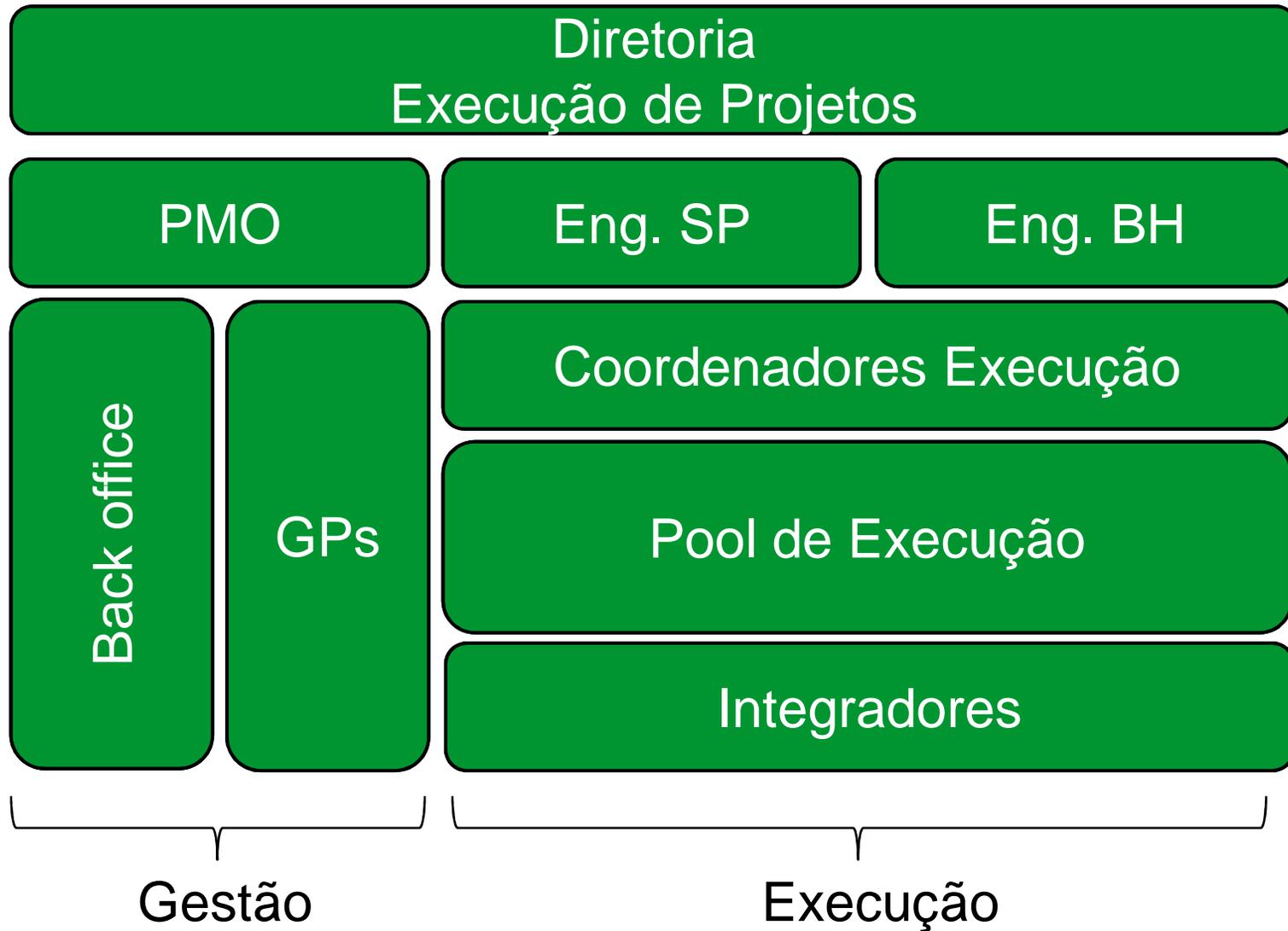


Produção



# Execução de Projetos

# EUS – Execução de Projetos



Fazer mais utilizando cada vez menos  
do nosso planeta...

***Isso é Schneider Electric***



# Energy University

- Uma vasta gama de cursos e materiais sobre consumo de energia, aplicações, cálculos de retorno de investimento e soluções para suportar as mudanças que podem ser aplicadas nas empresas



**Maiores informações:**  
**[www.myenergyuniversity.com](http://www.myenergyuniversity.com)**

**Energy**  
**University**  

---

**by Schneider Electric**