

FÓRUM LATINO-AMERICANO DE SMART GRID

SMART GRID

15ª EDIÇÃO

CENTRO DE CONVENCIONES
FREICANECA

11 E 12 DE SETEMBRO DE 2023
SÃO PAULO - SP



EDIFÍCIOS PODEM POTENCIALIZAR O SMART GRID?

Setembro 2023

Como estamos hoje?

Os edifícios estão preparados para serem conectados a rede?

Há interesse do mercado em conectá-los a um Smart Grid?

Situação atual dos edifícios no mundo...



De nossas vidas acontece em edificações



De toda a eletricidade do mundo



Das emissões de CO₂

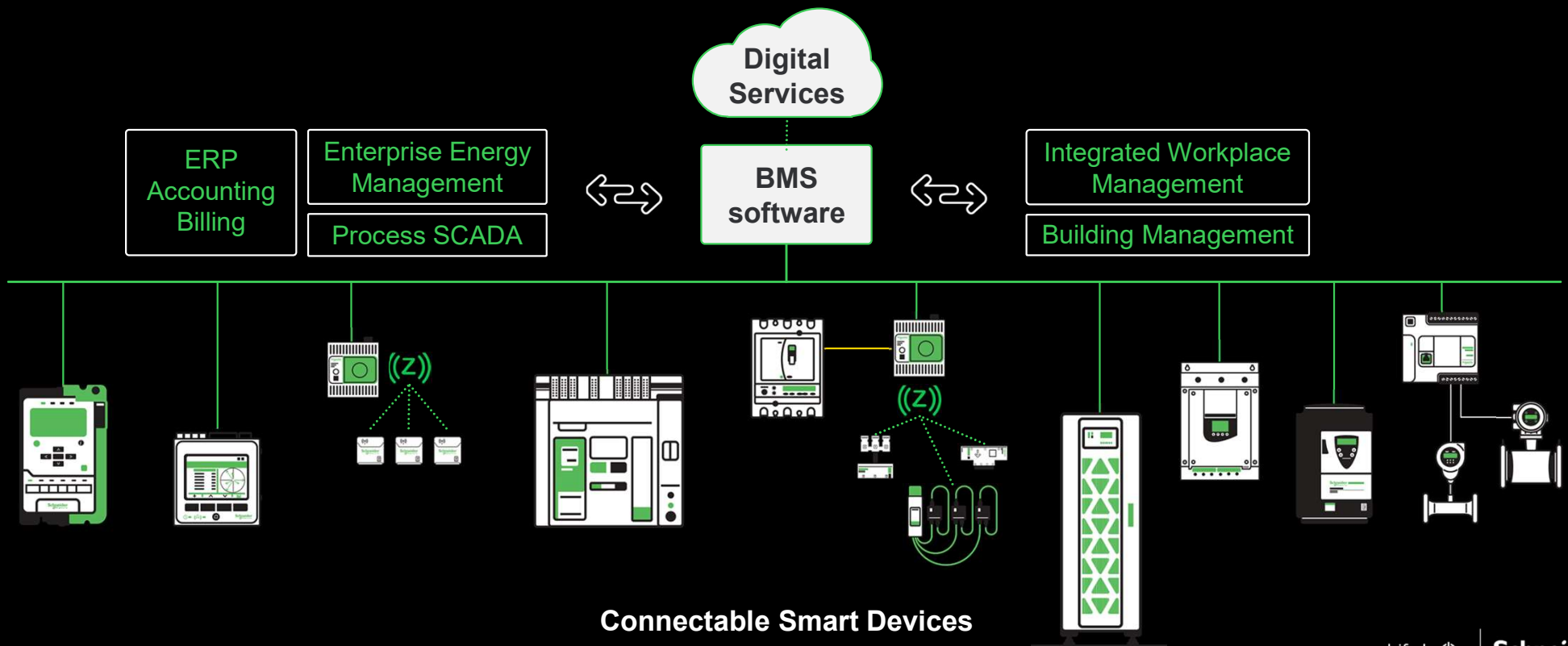


Dos equipamentos não estão conectados a nenhum software

Edifícios podem ser inteligentes?

Sim! Com o uso da **digitalização da energia** nas edificações.

O que é power digitalization?



Por que ajudaria?

- Atingir metas de sustentabilidade
- Melhorar a eficiência energética
- Gerenciar a pegada de carbono
- Reduzir os gastos com energia
- Rápida resolução de problemas
- Melhorar a tomada de decisão
- Minimizar o downtime
- Reduzir riscos

Como pode ser feito?



STEP 1
Connect



STEP 2
Automate



STEP 3
Extend



Step 1 Connect





STEP 1
Connect

Identificar os pontos adequados a serem medidos.



STEP 1
Connect

Conectá-los a um software de BMS

O BMS coleta, informa, alarma, armazena e permite acesso aos dados.





Step 2 Automate





STEP 2
Automate

Avaliação do uso da eletricidade

O BMS oferece visualização e oferece ferramentas para a análise adequada dos dados.



STEP 2
Automate

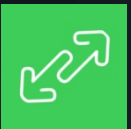
Detecta problemas com antecipação

Melhora como operar e manter



Step 3

Extend



STEP 3
Extend

Troca de dados entre os diversos sistemas

A análise de dados locais e globais vão contribuir, desde uma melhoria no uso de eletricidade para edificações até o uso em cidades.

FÓRUM LATINO-AMERICANO DE SMART GRID

SMART GRID
15ª EDIÇÃO

COMITÊ DE ORGANIZAÇÃO
FREICANECA

11 E 12 DE SETEMBRO DE 2023
SÃO PAULO - SP

Edifícios podem potencializar o **Smart Grid**, desde que, antes da conexão à rede, sejam transformados em **Smart Buildings**.

Marcos Felício