



Marcos Matias
Presidente, Schneider Electric Brasil

Life Is On

Schneider
Electric



Powering and Digitizing
the economy

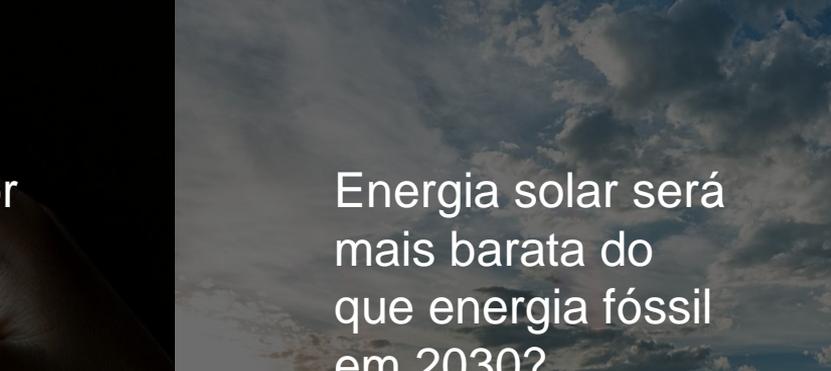
Life Is On

Schneider
Electric

O Futuro é Elétrico



IT terá a maior
demanda por
energia
em 2030?



Energia solar será
mais barata do
que energia fóssil
em 2030?



Veículos elétricos
vão substituir
50% dos carros
convencionais em
2030?

Life Is On

Schneider
Electric

A equação 3D+E redefinindo o mundo da energia...

Mais
Elétrico

48%

de crescimento da
demanda por
eletricidade em 2040 vs
2020

Source : IEA WEO 2014

Mais
Digital

10X

mais dispositivos
conectados do que
pessoas conectadas em
2020

Source : Cisco, Internet World Statistics, Mc Kinsey

Mais
Descarbonizado

86%

dos investimentos em
geração de energia até
2040 será em energia
limpa.

71% em Eólica,
Solar e Hidrelétrica

Source : IREF 2014

Mais
Descentralizado

12%

da capacidade de geração
virá de fontes distribuídas
em 2025

65% dos investimentos
em geração virá da
geração Solar Fotovoltaica

Life Is On

Schneider
Electric

Uma nova realidade

Integração da GD

Onde fosse possível integrar a Geração Distribuída e fornecer Energia Limpa com vantagens para o Consumidor, minimizando investimentos e reforçando a segurança, confiabilidade e eficiência do Sistema de Distribuição Elétrica.

Alterando o Modelo de Receita

Onde fosse possível priorizar CAPEX e reduzir os custos de O&M, adotando um modelo que permita visualizar um futuro promissor para as Concessionárias de Energia Elétrica.

Uma nova realidade

Perdas na Rede

Onde fosse possível reduzir o nível de perdas e fornecer energia a custos mais acessíveis.

Uma Rede Auto-imune

Onde fosse possível reduzir os impactos de eventos climáticos extremos por meio de informação em tempo real, automação e resposta integrada para falhas na rede.

Uma nova realidade

Gestão Digital da Rede

Onde seja possível alavancar o uso de inteligência artificial para otimizar a operação e planejamento de rede.

Segurança Cibernética

Onde seja possível adotar uma abordagem holística, multidimensional e baseada na avaliação de riscos para combater ataques cibernéticos que podem destruir ou danificar seus ativos do Sistema de Distribuição Elétrica.

Uma nova realidade

O novo consumidor de energia

Onde seja possível oferecer uma plataforma online de serviços para o consumidor, como um processo simplificado para o registro de conexão de GD.

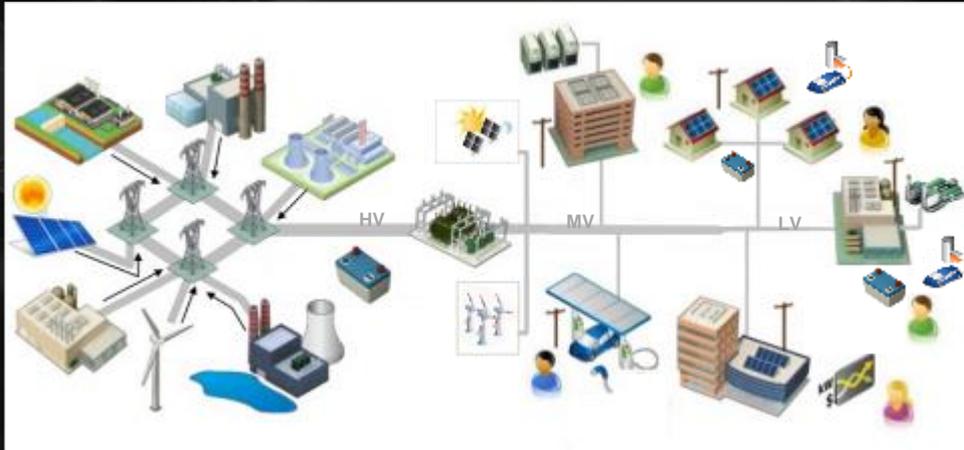
Informação como a “Nova Energia”

Onde seja possível criar relacionamentos baseados em informações de seus clientes, evitando a comoditização dos novos atores, como os gigantes digitais B2C, que podem fornecer Energia sem custo, em troca de informações pessoais.

Nós preparamos a transformação digital hoje, para permitir um futuro descentralizado...

Integração da GD
Sistema de Gestão de Ativo

Redes Inteligentes
Automação de Rede – Otimização de Rede –
Gestão de Ativos



Engajamento dos Clientes
Empoderamento do Prosumidor –
Soluções de Energia

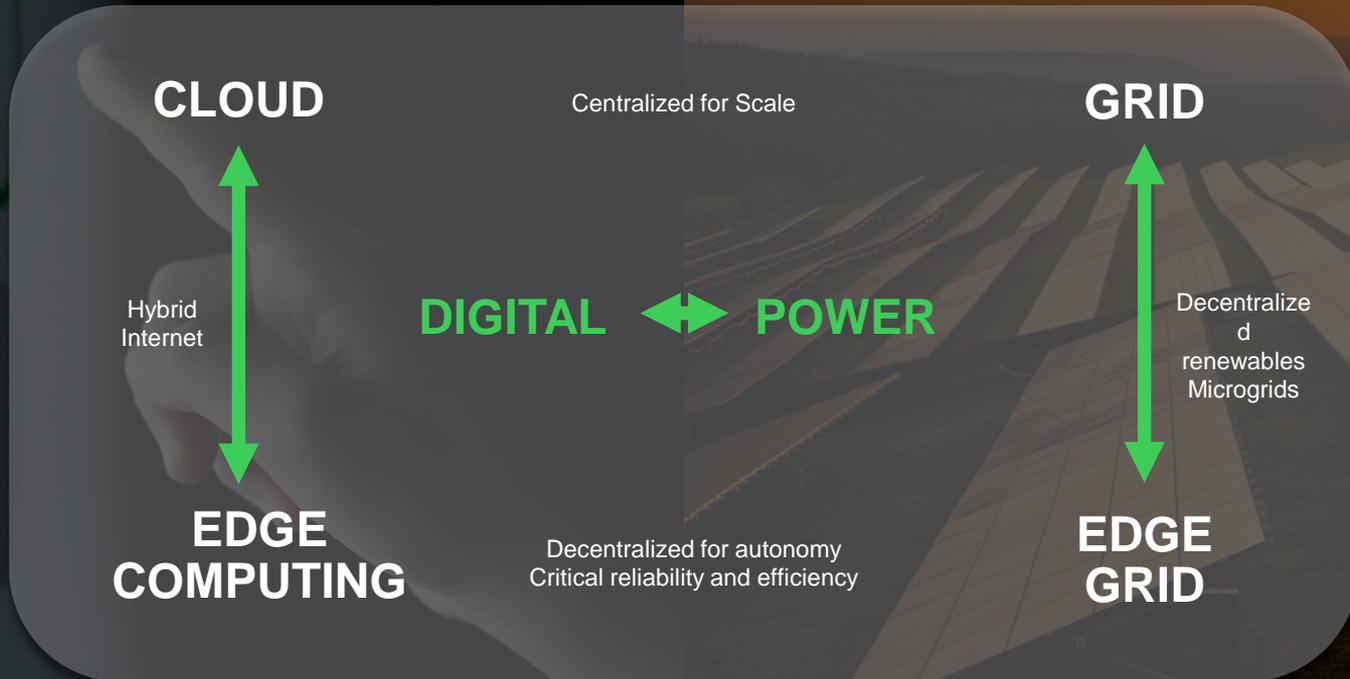
Comunidades
Microredes – Comunidades Virtuais

Segurança Cibernética
Compliance – Tecnologia – Gestão de Riscos

Integração IT/OT
Gestão de Dados – IoT – Processos Digitalizados

Transformação única – **Descentralização**

Residências · Edifícios · Data center · Indústria ·
Infraestrutura



Potencializando e Digitalizando a economia

Eficiência Energética

Até

~65%

Média (30%)

Produtividade

Até

-50%

CapEx (integração)

-30%

OpEx

Confiabilidade & Segurança

Mais de

50%

redução de
acidentes

Sustentabilidade

Objetivo de

0

emissões

*From monitoring and analysis of projects data

Life Is On

Schneider
Electric



Nossas tecnologias garantem que

em todos os lugares, para todas as pessoas e em todos os momentos.

Life Is On

Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On



Schneider
Electric