



EFFICIENCY

Desafios enfrentados pelo Mercado

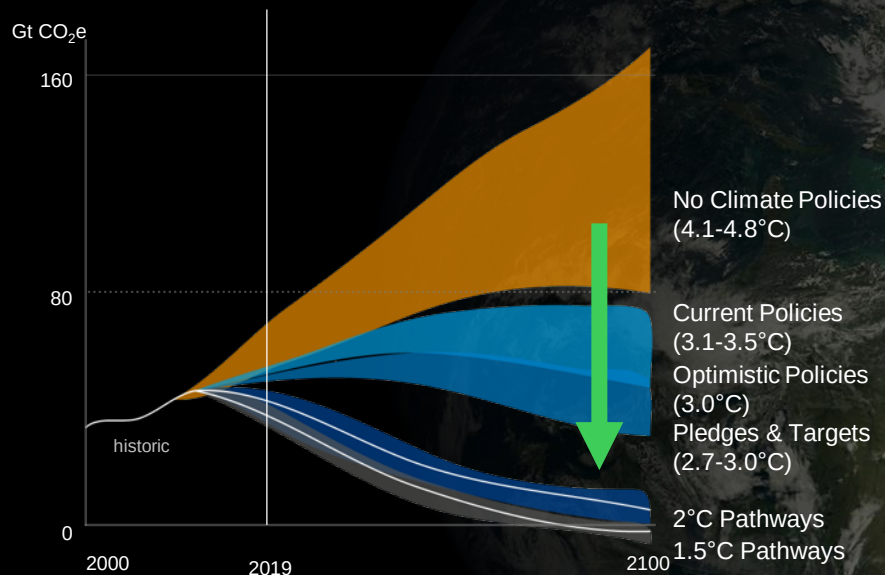
Desafios para Financiar Sustentabilidade Energética

João Carlos Salgueiro de Souza

Gerente Senior Sustentabilidade e Relações Institucionais

Senso de Urgência

As mudanças climáticas definirão o nosso presente/futuro



Estamos em uma trajetória de aumento de **3,5°C** na temperatura global. As empresas precisam **agir agora** para diminuir o impacto das mudanças climáticas.

Compromissos

23%
da Fortune 500
assumiu
compromissos
climáticos para
cumprir até 2030

Ambições

14,200+
empresas assinaram o
Pacto Global da ONU
para moldar um futuro
sustentável

Oportunidades

\$30B
crescimento no
mercado de soluções
de tecnologia verde e
sustentabilidade em
apenas 4 anos

Sources: International Energy Agency, Schneider Electric

Os Desafios que as empresas encontram em sua jornada de sustentabilidade e energia

Falta de estratégia corporativa de energia e sustentabilidade

Dificuldade em definir metas e roadmap

Ceticismo sobre o impacto financeiro da sustentabilidade e eficiência energética

Desafio para construir um plano de negócio sólido para financiar o programa

Desalinhamento de conhecimentos e recursos internos

Falta de dados / relatórios precisos e oportunos

Um cenário heterogêneo

Estágios da descarbonização

INICIANTE

Iniciando a Jornada

- Ganha conscientização sobre a crise climática
- Assume os primeiros compromissos
- Escopo e ambição limitados
- Existem discrepâncias entre a estratégia corporativa e a ambição climática

AVANÇADO

Gera Impacto Individual Significativo

- Define Metas baseadas em Ciência (SBT)
- Reduz a pegada direta e indireta
- Desenvolve produtos e serviços de baixo carbono
- Fornece transparência no plano de ação

LIDERANÇA

Remodela a Indústria em Direção ao Net-Zero

- Ganha vantagem competitiva
- Redefine modelos de negócio da indústria
- Descarbonização da cadeia de valor
- Impulsiona a mobilização da indústria

Source: SOS 1.5 The road to a resilient, net-zero carbon future

O processo deveria ser estruturado...

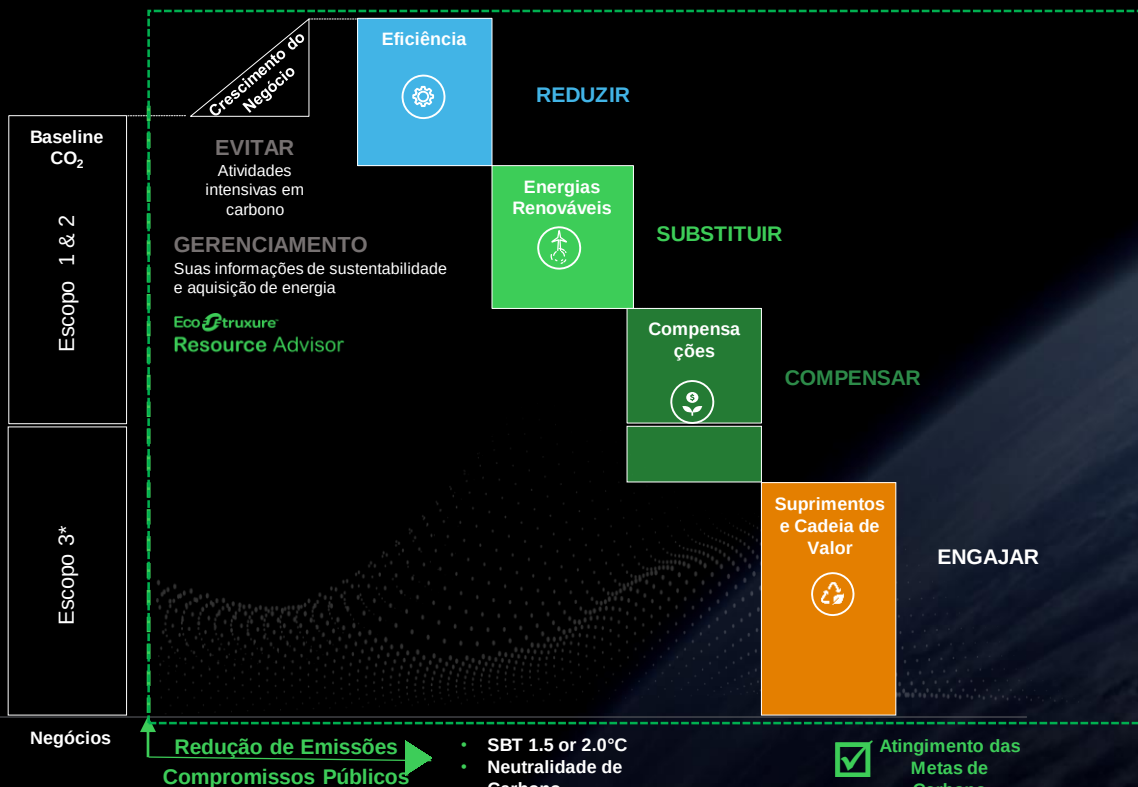
Alcançar metas climáticas ambiciosas apoiadas pela inovação digital

Serviços de Energia & Sustentabilidade Integração de Serviços para Ação Climática

- Gestão de Dados
 - Orçamento
 - Gestão dos Custos Regulados & Otimizações
 - Aquisição de Energia Mercado Livre
 - Emissões, Diesel, Resíduos, Fluidos Refrigerantes
- Plano de Eficiência Energética
 - LED e Retrofit de AC
 - Automação
 - Telemetria
 - Gestão Ativa Para Maximização de desempenho
- Avaliação de Oportunidades de Energia Renovável
 - Geração Distribuída
 - Certificados de Energia Renovável (iRECs)
 - Aquisição de Energia Renovável (PPAs)
 - Mobilidade Corporativa de Baixo Carbono
- Avaliação voluntária do mercado de carbono
 - Desenvolvimento de estratégia de compensação
- Escopo 3 - Avaliação da pegada de carbono
 - Workshops de engajamento da cadeia de suprimentos
 - Iniciativas de redução de escopo 1 e 2
 - Iniciativas da cadeia de valor (LCA, economia circular ...)

Life Is On

Schneider
Electric



*not to scale

Como estamos contribuindo

As mudanças climáticas definirão o nosso presente/futuro

Advocacy



Mercado carbono
regulado /
Incentivo aos
Mercados
voluntários/

**168 sites
ISO 50.001**

Compromissos



Carbono Neutro –
Operações em 2030
Carbono Neutro –
Cadeia Estendida em
2040

Consentização



**+ 100
cursos
+ 1M
inscritos**

Tecnologia



**50% Pegada
Carbono**

**800Mton
CO2e**

Desenvolvimento Mercado



**3500
Empresas**

Life Is On

Schneider
Electric



João Carlos Salgueiro de Souza

Sr Manager of Sustainability and
Institutional Relations | Schneider...

