

FÓRUM LATINO-AMERICANO DE SMART GRID

SMART GRID[®]
& ENERGY **FORUM / 14^a edição**

 CENTRO DE CONVENÇÕES
FREICANECA
São Paulo - SP - Brasil

29 e 30 de novembro de 2022

Mário Menel

FASE

**FÓRUM DAS ASSOCIAÇÕES
DO SETOR ELÉTRICO**

SUMÁRIO

Agenda FASE

Quadro Regulatório

Recomendações

AGENDA FASE

Motivação – Transição Energética

8 D's da Transição Energética

- 1 DESCARBONIZAÇÃO**
Progressiva em todo mundo, substituindo as usinas fósseis por energia renovável e limpa
- 2 DESCENTRALIZAÇÃO**
Aumento da geração próxima ao consumo/pequenas usinas (por vezes de propriedade do consumidor)
Soluções locais que superam um Operador Centralizado
- 3 DIGITALIZAÇÃO**
Sensores e atuadores para otimizar consumo, distribuição, transmissão e produção de energia
- 4 DEMAND-RESPONSE**
Participação frequente e efetiva dos clientes, firmando contratos com o operador para alteração de consumo/demanda em função de necessidades sistêmicas

AGENDA FASE

Motivação – Transição Energética

5 DESACOPLAMENTO

Separação das atividades de produção e transmissão de energia, com transparência aos custos por meio de preços para a energia e tarifas de rede eficientes

6 DESCOMPLICAÇÃO

Dos termos técnicos e complexos que a maioria das pessoas não entende | Linguagem simples = entendimento de como ser eficiente e reduzir custos

7 DESONERAÇÃO

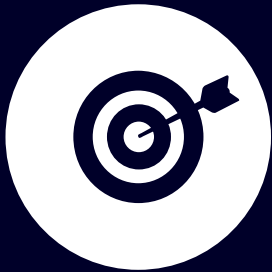
Mesmo com eficiência no uso da rede e da energia, a redução na conta só será relevante quando os mais de 40% de encargos/ tributos não existirem

8 DEMOCRATIZAÇÃO

Acesso a energia elétrica para todos, com liberdade para escolha de fornecedores e facilidade para se tornar *off-grid*

AGENDA FASE

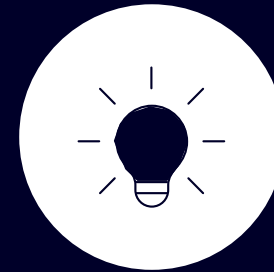
Temas Prioritários



**Aprimorar a
Governança Setorial**



**Reduzir Encargos e
Subsídios**



**Modernizar o Mercado
de Energia**



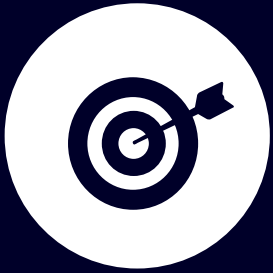
**Acelerar a Abertura do
Mercado**



**Promover Atração de
Investimentos**

AGENDA FASE

Propostas



**Aprimorar a
Governança
Setorial**

- 1) **Dar clareza e especificidade às responsabilidades das instituições**
- 2) **Promover indicações com critérios profissionais de seleção aos cargos de liderança no SEB**
- 3) **Dedicar pessoas e recursos à adaptação, à prevenção e à gestão das mudanças climáticas**



**Reduzir
Encargos e
Subsídios**

- 4) **Promover o atendimento eficiente, com fontes renováveis e fontes limpas, aos sistemas isolados e remotos**
- 5) **Incentivar a energia renovável de forma eficiente**
- 6) **Suportar a Política Pública de subsídios para os consumidores de baixa renda com recursos da União**
- 7) **Promover o desenvolvimento de Comunidades de Energia**
- 8) **Instituir metas de redução de encargos para as instituições do SEB**

AGENDA FASE

Propostas



**Modernizar o
Mercado de Energia**

- 9) Dar transparência a todos os dados da operação do Sistema Elétrico
- 10) Estruturar o programa brasileiro de medição inteligente
- 11) Promover a modernização tarifária



**Acelerar
Abertura do
Mercado**

- 12) Dar, a todos os consumidores, a liberdade de escolha do fornecedor de energia elétrica



**Promover
Atração de
Investimentos**

- 13) Priorizar o licenciamento ambiental dos projetos do SEB
- 14) Simplificar o acesso aos mecanismos de incentivo
- 15) Estabelecer uma pauta setorial estratégica, com a priorização de temas de alto impacto
- 16) Dar transparência às restrições sistêmicas

QUADRO REGULATÓRIO

Destques

1

Lei 9.427/1996

Desconto no fio para fontes de geração renovável

2

Lei 9.478/1997

Programas específicos de fomento à energia renovável como princípio para Política Energética Nacional

3

Lei 9.991/2000

Exclusão da obrigação de pagamento de P&D por algumas centrais geradoras de fontes renovável

4

Lei 10.438/2002

Criação do PROINFA e atribuição à CDE para promoção da competitividade das energias de fonte renovável

5

Decreto 5.163/2004

Implementação dos leilões de fonte alternativa

6

Lei 14.120/2021, alterando a Lei 9.427/1996

Fim do desconto no fio para fontes renováveis

7

Lei 14.300/2022

Marco legal da microgeração e minigeração distribuída e instituí o Programa de Energia Renovável Social

RECOMENDAÇÕES



Abertura de Mercado

Segurança/Retrocesso



Subsídios

Quem paga?



Renováveis

Expansão equilibrada/custos justos



Transmissão

o

Gargalo



Digitalização

o

O Setor do futuro