

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

DIÁLOGO COM OS AGENTES DO SETOR ELÉTRICO

23 de abril de 2019

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Agenda

- RESULTADO DO DIÁLOGO COM AS ASSOCIAÇÕES
- MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA:
REFLEXÕES TEMÁTICAS
- EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO:
REFLEXÕES TEMÁTICAS



RESULTADO DO DIÁLOGO COM AS ASSOCIAÇÕES

Secretaria de Energia Elétrica

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



RETOMADA DO DIÁLOGO

- ✓ Encontro com as Associações
- ✓ 28 Reuniões individualizadas
- ✓ Reuniões com ANEEL, CCEE, ONS e EPE
- ✓ Pesquisa com Agentes



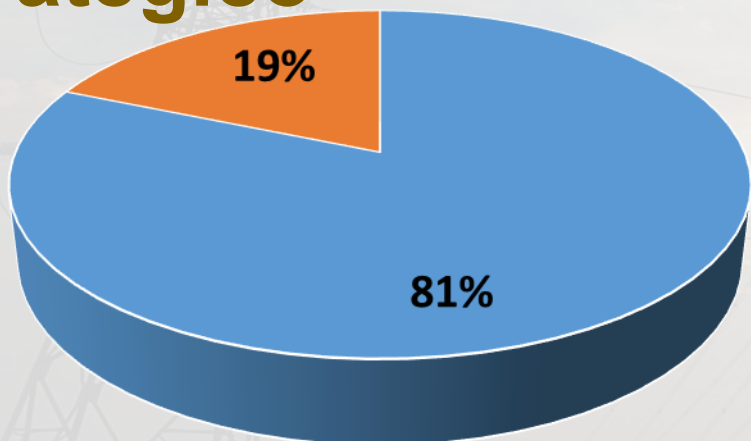
23-01-19 | Encontro com Associações do Setor Elétrico
(Crédito: Saulo Cruz/MME)

TEMAS MAIS FREQUENTES

VAREJISTA CONTRATOS LEGADOS GRUPO ECONÔMICO **LASTRO** **MRE** **INCENTIVOS** **UHE** GERAÇÃO CENTRALIZADA CURVA DE DEMANDA **FORMAÇÃO DE PREÇO**
COMERCIALIZADOR DE ÚLTIMA INSTÂNCIA. CRITÉRIOS DE MERCADO. PLANEJAMENTO SETORIAL DESPACHO CENTRALIZADO
ITAIPU **CLEARING HOUSE** TARIFA BINÔMIA **SEGURANÇA E CONFIABILIDADE FINANCEIRA** LICENCIAMENTO AMBIENTAL
CONTRATOS DE COMERCIALIZAÇÃO AVANÇO TECNOLÓGICO ALOCAÇÃO DE RISCOS E CUSTOS
EXPANSÃO **LEILÕES** **PREVISIBILIDADE** **COTAS**
AUTOPRODUTOR CONTABILIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO AMBIENTE DE CONTRATAÇÃO REGULADO **CARGAS**
GSF **MERCADO DE ENERGIA** MARGENS DE TRANSMISSÃO **PROSUMIDOR**
RESERVA **SUBSÍDIOS**
AUTORREGULAÇÃO DESPACHO POR OFERTA **GARANTIA FÍSICA** CÓDIGOS ABERTOS RISCO HIDROLÓGICO BANDEIRAS TARIFÁRIAS
VARIAÇÕES CAMBIAIS **PLD** **ENCARGOS** DISTRIBUIDORAS **GERAÇÃO DISTRIBUÍDA** CONTRATOS DE ENERGIA LEILÕES DE TRANSMISSÃO
CONSUMIDOR AMBIENTE DE CONTRATAÇÃO LIVRE **ABERTURA DE MERCADO**

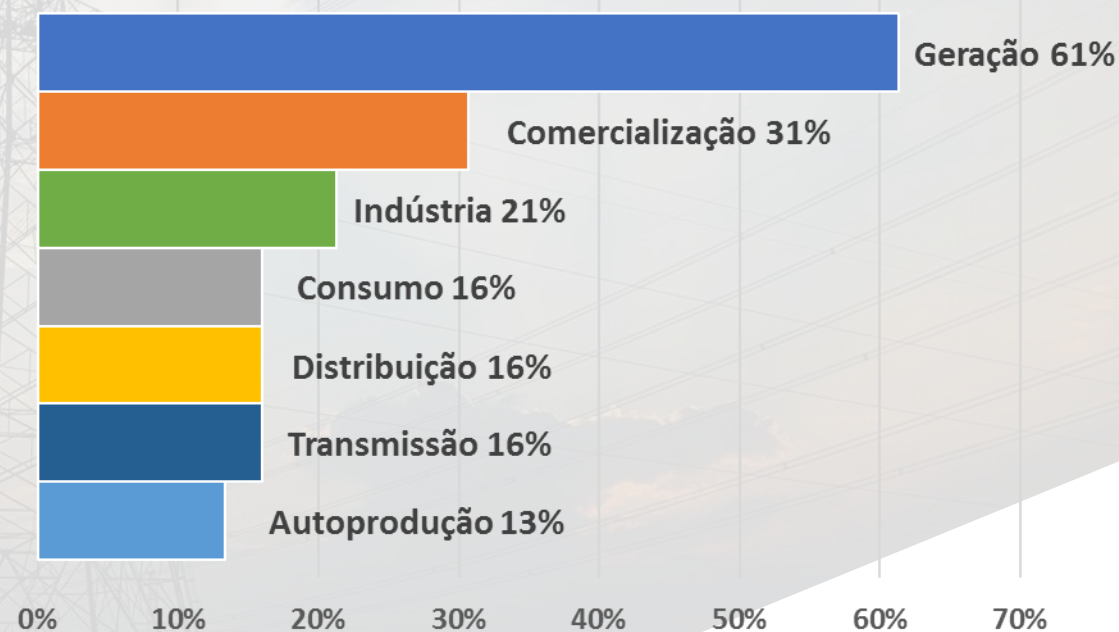
PESQUISA SOBRE O SETOR ELÉTRICO

81% dos respondentes com Posição de nível estratégico



Geração e Comercialização com maior participação

100% dos segmentos representados



RESUMO DO DIAGNÓSTICO

Abertura do Mercado Livre de Energia

Aprimoramento da Formação de Preço

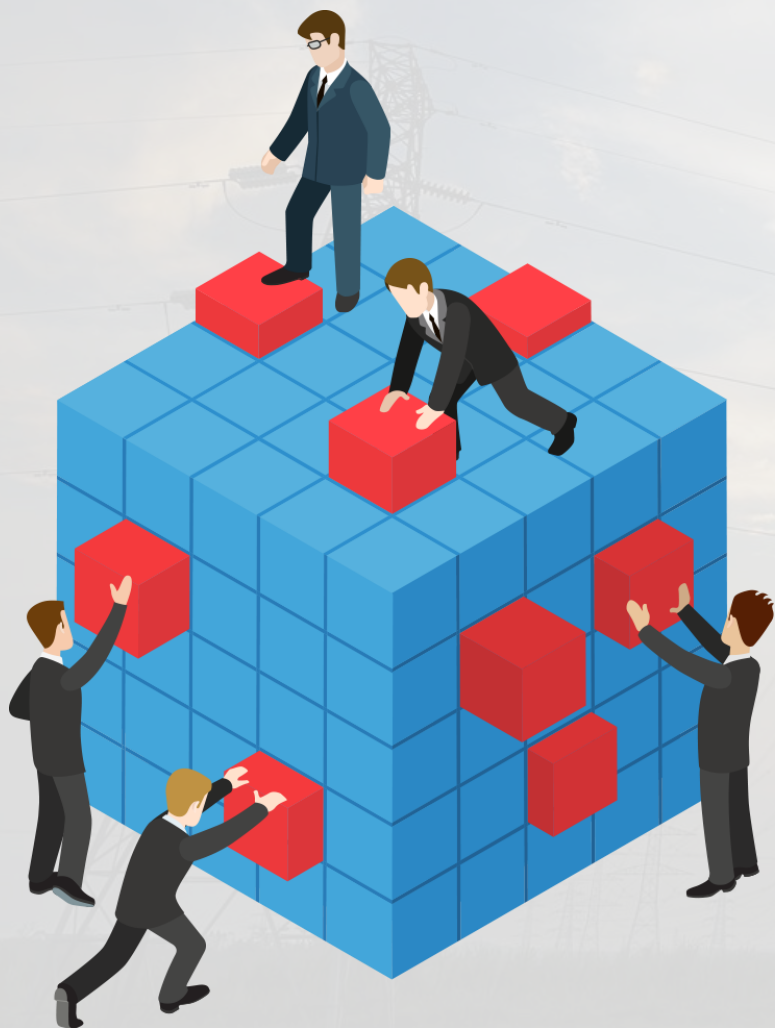
Garantia da Expansão do Sistema Elétrico

Sustentabilidade da Transmissão e Distribuição

Evolução do Mecanismo de Realocação de Energia - MRE



A MODERNIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO...



A Modernização é uma
NECESSIDADE

É preciso
CONSOLIDAR SOLUÇÕES

É fundamental aprofundar o
DIÁLOGO

NECESSIDADE DA VISÃO DO “TODO”

Objetivos convergentes

Temas não detalhados

Consistência entre soluções



SETOR ELÉTRICO REQUER MODERNIZAÇÃO

Ambiente de Negócios Seguro, Competitivo e Atrativo



Preservar a Segurança Energética

Priorizar a Racionalidade Econômica

Fomentar a Competitividade e a Inovação

Manter Ambiente de Confiança para os Investimentos

EVOLUÇÃO DO PROCESSO DE MODERNIZAÇÃO

O Que tem sido feito...

PL 1.917 – 2015

CP21 - 2016

PLS 232 – 2016

CP33 – 2017

PLS 232 – 2018 (CCJ e CAE)



E o que ainda tem que ser feito, sempre através do diálogo...

MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA: REFLEXÕES TEMÁTICAS

Secretaria de Energia Elétrica

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



AMBIENTE DE MERCADO e mecanismos de **viabilização da expansão do Sistema Elétrico**

CP21/CP33

PL1917/PLS232

GT Modernização



- **Modernizar o marco legal**
- **Mudanças tecnológicas**
- **Liberdade para escolhas individuais**

- ✓ **Governança**
- ✓ **Estabilidade jurídica e regulatória**
- ✓ **Previsibilidade e transparência**

- ✓ **Aprimorar o ambiente de mercado para maior abertura**

- ✓ **Compatibilizar interesses legítimos**
- ✓ **Respeitar contratos legados**

MECANISMOS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Modelos e Preços
Semana/Patamar
Diversidade de fontes



- Custo e realidade operativa
- Transparência
- Sinalização econômica

✓ Preço por oferta versus modelos

✓ Preço horário

✓ Sinal locacional

✓ Granularidade
temporal e espacial

RACIONALIZAÇÃO DE ENCARGOS E SUBSÍDIOS

Crescentes Encargos
Diversos Subsídios
Competição sem Isonomia
Finalidades alheias ao setor



- Evitar distorções
- Competição isonômica
- Previsibilidade e transparência

- ✓ Racionalidade e transparência
- ✓ Alocação adequada dos encargos

- ✓ Valoração de externalidades e benefícios
- ✓ Compatibilização das fontes

- ✓ Transição da retirada dos subsídios
- ✓ Substituir incentivos disfuncionais

MECANISMO DE REALOCAÇÃO DE ENERGIA - MRE

GSF
Judicialização
Evolução da matriz



- ✓ Reavaliar/Modernizar o MRE
- ✓ Finalidade do MRE

- Solução estrutural
- Repensar as garantias físicas
- Compartilhamento versus mitigação de riscos

- ✓ Depuração dos riscos
- ✓ Parâmetros de realocação da energia

- ✓ Abrangência do MRE
- ✓ Reavaliação das Garantias Físicas

ALOCAÇÃO DE CUSTOS E RISCOS

Variedade de
alocação
Precificação não
adequada



✓ Identificação da
natureza dos riscos
gerenciáveis ou não

- Transparência e previsibilidade
- Matriz de riscos por segmento
- Estabilidade jurídica e regulatória

✓ Respeitar os Contratos legados
✓ Sustentabilidade dos negócios

✓ Promover eficiência alocativa
✓ Alocação adequada de riscos e custos

INSERÇÃO DAS NOVAS TECNOLOGIAS

Ambiente fortemente
Regulado
Lentidão para adaptação



- Reduzir custos
- Maximizar benefícios
- Empoderamento do consumidor

✓ Permeabilidade a evoluções tecnológicas

✓ Maior agilidade para introduzir inovações

✓ Desenvolver ambiente de mercado

SUSTENTABILIDADE DOS SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO

Elevados riscos

- avanços tecnológicos
- expansão da rede
- previsão de carga



- ✓ Robustez da infraestrutura física
- ✓ Remuneração adequada à nova realidade

- Mecanismos de receita
- Inovações tecnológicas com impactos no perfil do consumidor
- Mitigação de riscos
- ✓ Separação “fio” e “energia”
- ✓ Gestão da Contratação de Energia
- ✓ Qualidade de atendimento com novas tecnologias
- ✓ Adequação de custos e riscos

OBRIGADO!

Secretaria de Energia Elétrica

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL