



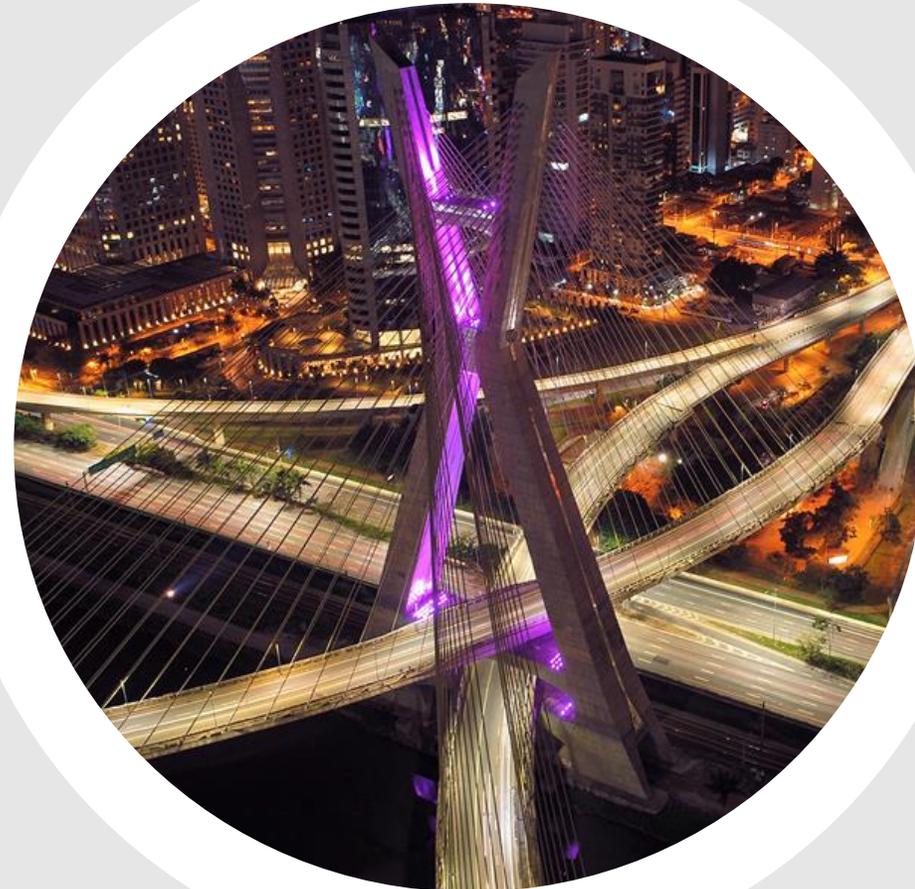
ccee

Câmara de Comercialização  
de Energia Elétrica

VI REUNIÃO DE INTERAÇÃO COM AS ASSOCIAÇÕES

# TEMAS ESTRATÉGICOS 2023

13/12/2022



GRANDES NÚMEROS

**13.412**

---

AGENTES



GRANDES NÚMEROS

33.234

---

ATIVOS



Novembro/22

GRANDES NÚMEROS

52.330

---

MEDIDORES

Novembro/22

GRANDES NÚMEROS

---

92.094

---

CONTRATOS



Outubro/22

## GRANDES NÚMEROS

**37%** | **ACL**

**ACR** | **63%**

CONSUMO DE ENERGIA



GRANDES NÚMEROS



GERAÇÃO

**92%**

Da geração de  
2022 é de energia  
renovável

**TEMAS ESTRATÉGICOS**

**CCEE**

2  
0  
2  
**3**

# TEMAS ESTRATÉGICOS

# CCEE





**Critérios de entrada,  
manutenção e saída  
de agentes do mercado**

Implantação em  
2022 e 2023



**Metodologia de  
Garantia Financeira  
para o MVE**

Implantação em  
2023



Relator Aneel - Hólvio Guerra

**NT3.1**

Monitoramento prudencial do mercado

**NT4**

Salvaguardas financeiras do MCP

**IMPLEMENTAR AS AÇÕES DE**

# **SEGURANÇA DE MERCADO**

## MONITORAMENTO PRUDENCIAL

- Definir os valores e critérios de alavancagem
- Desenvolver os parâmetros de cálculo de risco
- Aperfeiçoar a ferramenta do monitoramento



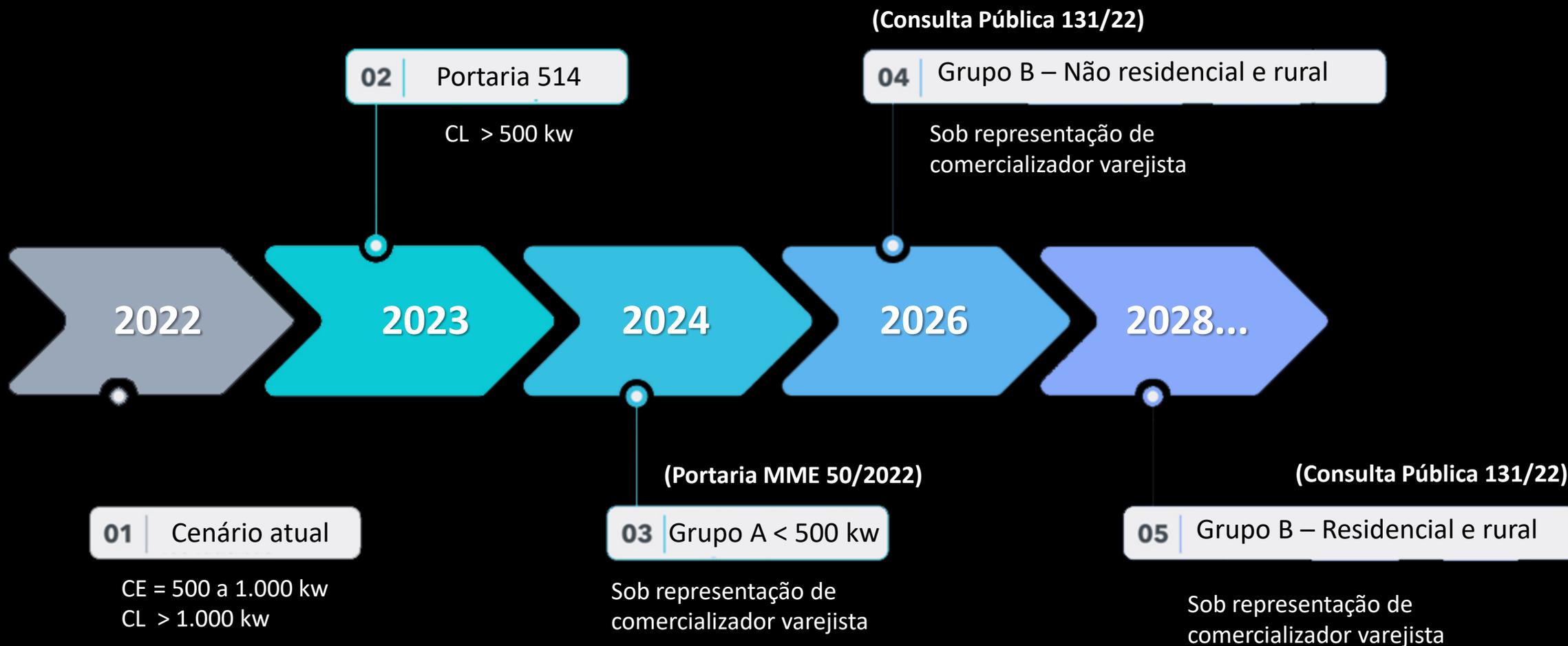
## SALVAGUARDAS FINANCEIRAS

- Critérios para emular o possível risco financeiro de cada empresa
- Calibrar o montante a ser requisitado dos agentes
- Balancear as garantias individuais e fundo de liquidação

# TEMAS ESTRATÉGICOS

# CCEE







**PREPARAR A**  
**ABERTURA DE MERCADO**



- Aprimorar o agente varejista
- Implantar a agregação de medição
- Simplificar e organizar o processo de migração e troca de fornecedor
- Propor as atribuições e regulamentação do Supridor de Última Instância
- Propor um modelo de faturamento
- Tratar os contratos legados

Queremos garantir que a abertura seja...

**CONTÍNUA**

**PREVISÍVEL**

**SUSTENTÁVEL**



# TEMAS ESTRATÉGICOS

# CCEE





The cover features a large circular image of a modern bridge at night. Below the image, the title and details are listed:

**Contribuição para a Modernização do Ambiente de Comercialização Regulada - ACR**

Organizador: Marco Delgado  
Data: Outubro/2022  
Versão: Versão 01.1





**NOVOS  
NEGÓCIOS  
EM ENERGIA**



Transformando  
Recursos  
Energéticos  
Distribuídos em  
**SERVIÇOS**  
Energéticos  
Distribuídos

## Contribuir para...

- Mercado de Serviços Ancilares
- Mercado de Armazenamento e/ou Potência
- Mercado de Geração Distribuída e Mercado Livre



# TEMAS ESTRATÉGICOS

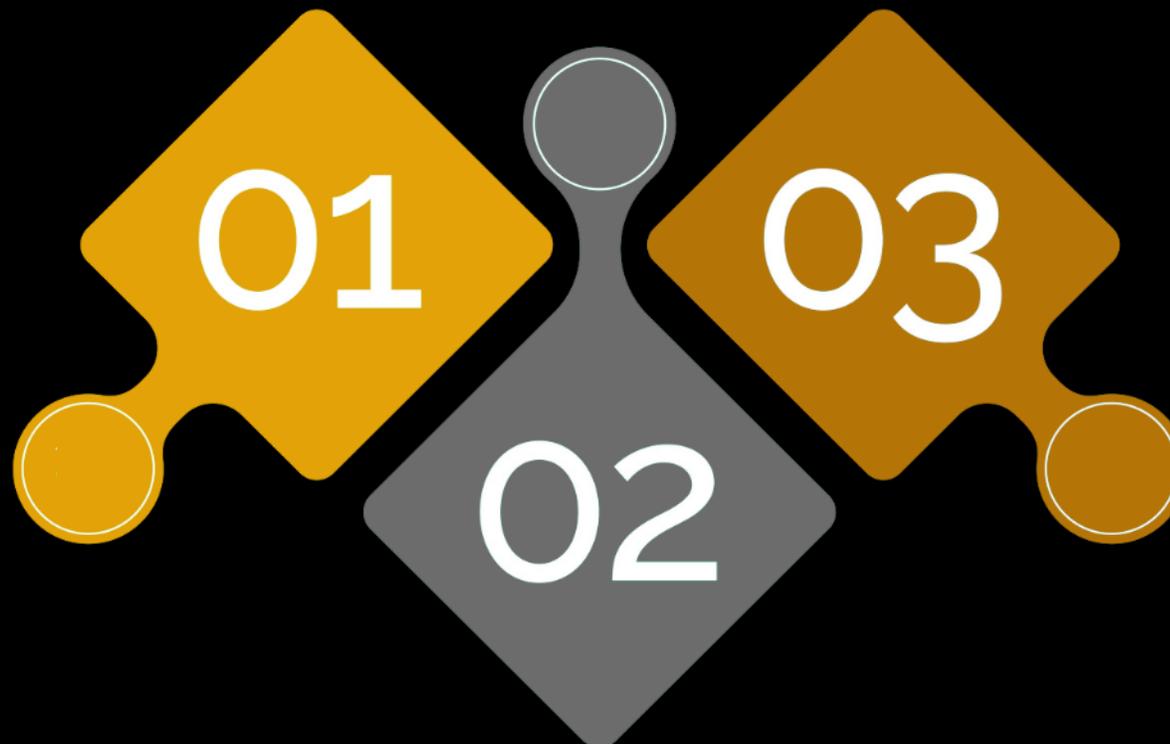
# CCEE



## NEWAVE

Critério de parada mais rigoroso,  
permitindo ao modelo iterar mais

**PAR(p)-A**  
**Geração de cenários hidrológicos**  
considerar a média dos últimos 12 meses para melhor representar a tendência hidrológica



**CVaR**  
**Aumento da aversão ao risco**  
Atribuir maior importância (peso) para os cenários hidrológicos mais adversos.  
**Alteração dos atuais parâmetros CVaR (50,35) para CVaR (25,35)**

**VOLATILIDADE**

Sensibilidade da hidrologia no cálculo do preço

**GOVERNANÇA**

Aprimoramento do processo de cálculo (REN 843/2019)

**CT PMO/PLD**

Novos grupos de trabalho para melhorar a representação dos dados de entrada

**PREÇO POR OFERTA**

Acompanhamento de P&Ds e Projeto Meta - Banco Mundial

TEMA 04

# CERTIFICAÇÕES DE ENERGIA RENOVÁVEL E HIDROGÊNIO



Medição na  
Geração



Medição no  
Consumo



Contratos  
entre os dois

**CCEE lançou a versão inicial do Certificado de Hidrogênio em 7 de dezembro, assegurando a fonte de origem da produção**



**Evolução da certificação lançada em 7 de dezembro**

## Certificações de energia renovável (REC)

- ORGANIZAR ESTE MERCADO
- EVITAR CONTAGEM DUPLA



# PLATAFORMA DAS PLATAFORMAS



# TEMAS ESTRATÉGICOS

# CCEE



# EVOLUÇÃO DAS OPERAÇÕES DE MERCADO



Curto  
Médio e  
Longo Prazo

## Desenho dos processos do MCP

- **Pré-Operação**
- **Processamentos**
- **Reprocessamentos**
- **Divulgação**
- **Liquidação Financeira**



## Temos que...

- Propor inovações regulatórias
- Mudar a estrutura de liquidação do mercado
- Adotar melhorias já mapeadas



# SAIR DO COMUM



**TEMAS ESTRATÉGICOS**

**CCEE**

**2  
0  
2  
3**

## NOSSO PROPÓSITO

Desenvolver mercados de energia eficientes, inovadores e sustentáveis em benefício da sociedade

## VISÃO 2030

Ser referência mundial na operação de mercados de energia



## NOSSO PROPÓSITO

Desenvolver mercados de energia eficientes, inovadores e sustentáveis em benefício da sociedade

## VISÃO 2030

Ser referência mundial na operação de mercados de energia

PREPARAR A ABERTURA DE MERCADO

NOVOS NEGÓCIOS  
EM ENERGIA

EVOLUÇÃO DAS  
OPERAÇÕES DE  
MERCADO

IMPLEMENTAR AS AÇÕES DE  
SEGURANÇA DE MERCADO

CERTIFICAÇÕES DE  
ENERGIA RENOVÁVEL  
E HIDROGÊNIO





ccee

Comissão de Comercialização  
de Energia Elétrica

**OBRIGADO!**

