

MINISTÉRIO DA ECONOMIA SEPEC/SDI

SEPEC - Secretaria Especial de
Produtividade, Emprego e Competitividade

SDI - Secretaria de
Desenvolvimento da Infraestrutura

Modernização do SEB -
Cenários de Liberalização e
Cálculos de Efeitos
Econômicos e Financeiros

AGENDA

1

Objetivos e Premissas

2

Variáveis e Métricas

3

Cronograma simplificado

4

Consultoria contratada

Objetivos do Projeto

“Cálculos relativos aos efeitos econômicos e financeiros advindos do processo de modernização do Setor Elétrico Brasileiro (SEB), a partir da construção de cenários, que deverão levar em conta diferentes níveis de liberalização do setor.”

- ▶ Parceria com MME
- ▶ Subsidiar atividades da Modernização do SEB
- ▶ Quantificações de resultados para diferentes cenários de liberalização do SEB
 - ▶ Impactos em tarifas, encargos, custos marginais, despacho por preço x custo e parâmetros segurança de suprimento.
- ▶ Mapear os desafios e discutir transição entre a situação atual e os cenários trabalhados (respeito ao legado)

Premissas dos Cenários

- ▶ Cenário *Business as Usual*: considera vigência da MP 998/2020 (PLV42/20).
- ▶ Serão consideradas como premissas várias das hipóteses assumidas pela iniciativa de modernização do setor (MRE, Mecanismo de Adequação do Suprimento...)
- ▶ Comparação entre os distintos cenários com vistas a avaliar isoladamente os impactos de cada medida.
- ▶ Total de 8 cenários avaliados, para os quais serão calculados resultados, discutidos prós e contras de ações para o seu alcance.

AGENDA

1

Objetivos e Premissas

2

Variáveis e Métricas

3

Cronograma simplificado

4

Consultoria contratada

Elementos de Desenho dos Cenários

- ▶ Separação de Lastro e Energia com vistas a contratação centralizada de Lastro de Suprimento e de Capacidade conforme as necessidades do SEB.
- ▶ Intensidade de migração de consumidores do ACR para o ACL.
- ▶ Avaliação da formação de preços por custo e por oferta.
- ▶ Avaliação de efeitos de descotização e poder de mercado.

Métricas Principais

- ▶ Custo Marginal de Operação
- ▶ Mix de expansão de geração
- ▶ Preços de equilíbrio no ACL
- ▶ Tarifas no ACR
- ▶ Encargos Setoriais
- ▶ Nível de segurança do suprimento de energia e potência

AGENDA

1

Objetivos e Premissas

2

Variáveis e Métricas

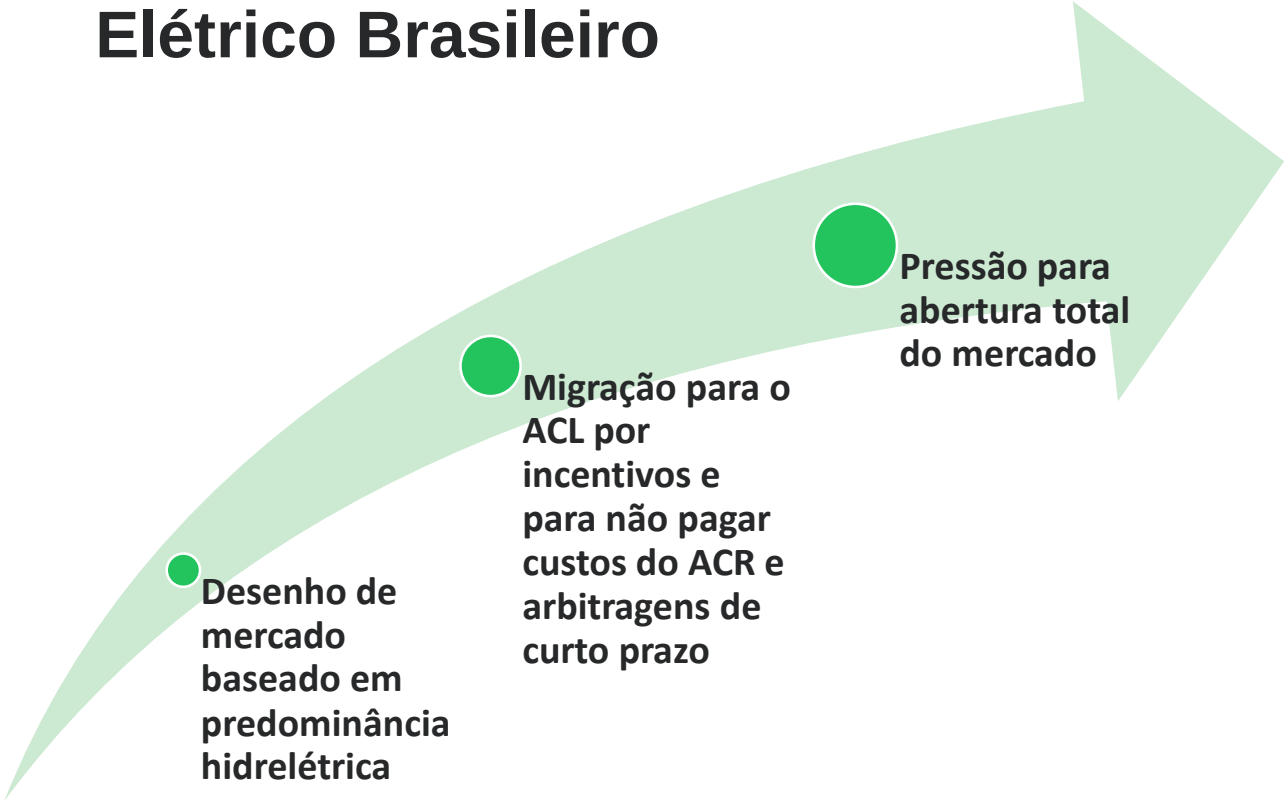
3

Cronograma simplificado

4

Consultoria contratada

Principais perguntas para a liberalização do Setor Elétrico Brasileiro



Desenho de mercado baseado em predominância hidrelétrica

Migração para o ACL por incentivos e para não pagar custos do ACR e arbitragens de curto prazo

Pressão para abertura total do mercado

Quando todos forem livres:
Quem pagará pela segurança de suprimento?
Como ficam o custo dos contratos legados?
Como estes desafios se traduzem em tarifas e preços ao consumidor?
Quais impactos na segurança do suprimento de energia e de potência?

Acompanhamento do Trabalho

- ▶ Reuniões de acompanhamento semanal ME-Consultoria
- ▶ Reuniões mensais incluindo MME e PNUD
- ▶ Oficinas com agentes do mercado programadas para discussão de resultados preliminares (datas a serem definidas e divulgadas).

Principais Entregas do Projeto

- ▶ Resultados para 4 cenários selecionados iniciais : jul/21
 - H1: Situação atual do ordenamento jurídico + conversão da MPV 998/2020.
 - H2: H1 + Todos consumidores podem permanecer no ACR ou migrar para o ACL.
 - H3: H2 + Expansão por leilões de compra de lastro de produção e capacidade.
 - H4: H3 + Descotização.
- ▶ Resultados para 4 cenários restantes : out/21
 - H5: H1 + Todos consumidores estão somente no ACL.
 - H6: H5 + Expansão por leilões de compra de lastro de produção e capacidade.
 - H7: H3 + Despacho por oferta de preço.
 - H8: H7 + Descotização + Poder de mercado.
- ▶ Relatório consolidado dos 8 cenários : dez/21
- ▶ Relatório com discussão sobre prós e contras de ações com vistas a transição entre os cenários : mar/22

Cenários a serem estudados

		Leilão Centralizado de Lastro?	Nível de migração do ACR p/ o ACL	Despacho por Oferta de Preço?	Descotização e Poder de Mercado	Relação de Dependência Incremental
Cenário Atual	1	×	Restrito	×	×	
	2	×	Livre	×	×	
	3	✓	Livre	×	×	
	4	✓	Livre	×	✓	
	5	×	100%	×	×	
	6	✓	100%	×	×	
	7	✓	Livre	✓	×	
	8	✓	Livre	✓	✓	

AGENDA

1

Objetivos e Premissas

2

Variáveis e Métricas

3

Cronograma simplificado

4

Consultoria contratada

Consultoria Contratada: PSR

Comitê de Controle Qualidade

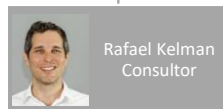
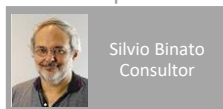
Frank Wolak
*Desenho de Mercado
Internacional*

Carlos Batlle
*Desenho de Mercado
Internacional*

Julião Coelho
*Regulatório
Nacional*

Paulo Gabardo
*Regulatório
Nacional*

Pessoal-Chave



Paula Valenzuela
Regulação

Rodrigo Gelli
Tarifas e preços

Consultores
Celso Dall'Orto
*Planejamento da
geração*

Martha Rosa
*Planejamento da
transmissão*

Gabriel Cunha
*Desenho de
Mercado*

Início do
Contrato
PNUD/PSR:
21/dez/2020

Fim estimado
do contrato
PNUD/PSR:
15/abr/2022

MINISTÉRIO DA ECONOMIA SEPEC/SDI

SEPEC - Secretaria Especial de
Produtividade, Emprego e Competitividade

SDI - Secretaria de
Desenvolvimento da Infraestrutura

Modernização do SEB -
Cenários de Liberalização e
Cálculos de Efeitos
Econômicos e Financeiros

OBRIGADO!

Gabriel G. Fiuza de Bragança

sdi@economia.gov.br