

MODERNIZAÇÃO

DO SETOR ELÉTRICO

AGNES M. DA COSTA
SETEMBRO/2020





CP 33, PLS 232/16 E PL 1917/15

ABERTURA DO MERCADO

Para Baixa Tensão em 42 meses

FORMAÇÃO DE PREÇOS

Por oferta em 42 meses

LASTRO E ENERGIA

Separação em 24 meses

ENCARGOS E SUBSÍDIOS

Redução em 24 meses

DIRETRIZ DO GRUPO DE TRABALHO MODERNIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

LEVAR ENERGIA ELÉTRICA PARA OS CONSUMIDORES DE FORMA COMPETITIVA, ZELANDO PELA SUSTENTABILIDADE DA EXPANSÃO, COM A PROMOÇÃO DA ABERTURA DO MERCADO E A EFICIÊNCIA NA ALOCAÇÃO DE CUSTOS E RISCOS.

PARA ATINGIR TAIS OBJETIVOS, É NECESSÁRIO ASSEGURAR:

- Garantia de suprimento
- Financiabilidade dos projetos
- Liberdade do consumidor
- Preços críveis
- Sustentabilidade ambiental
- Competitividade e inovação
- Inserção de novas tecnologias
- Integração com os demais setores da economia
- Universalização do acesso



2019: GT MODERNIZAÇÃO

Foi identificada uma precedência lógica entre os assuntos, o que levou ao desenvolvimento das discussões do GT-Modernização ao longo de três ondas, em torno de Grupos Temáticos, com discussões coordenadas por MME, EPE, CCEE e ONS.

1ª ONDA

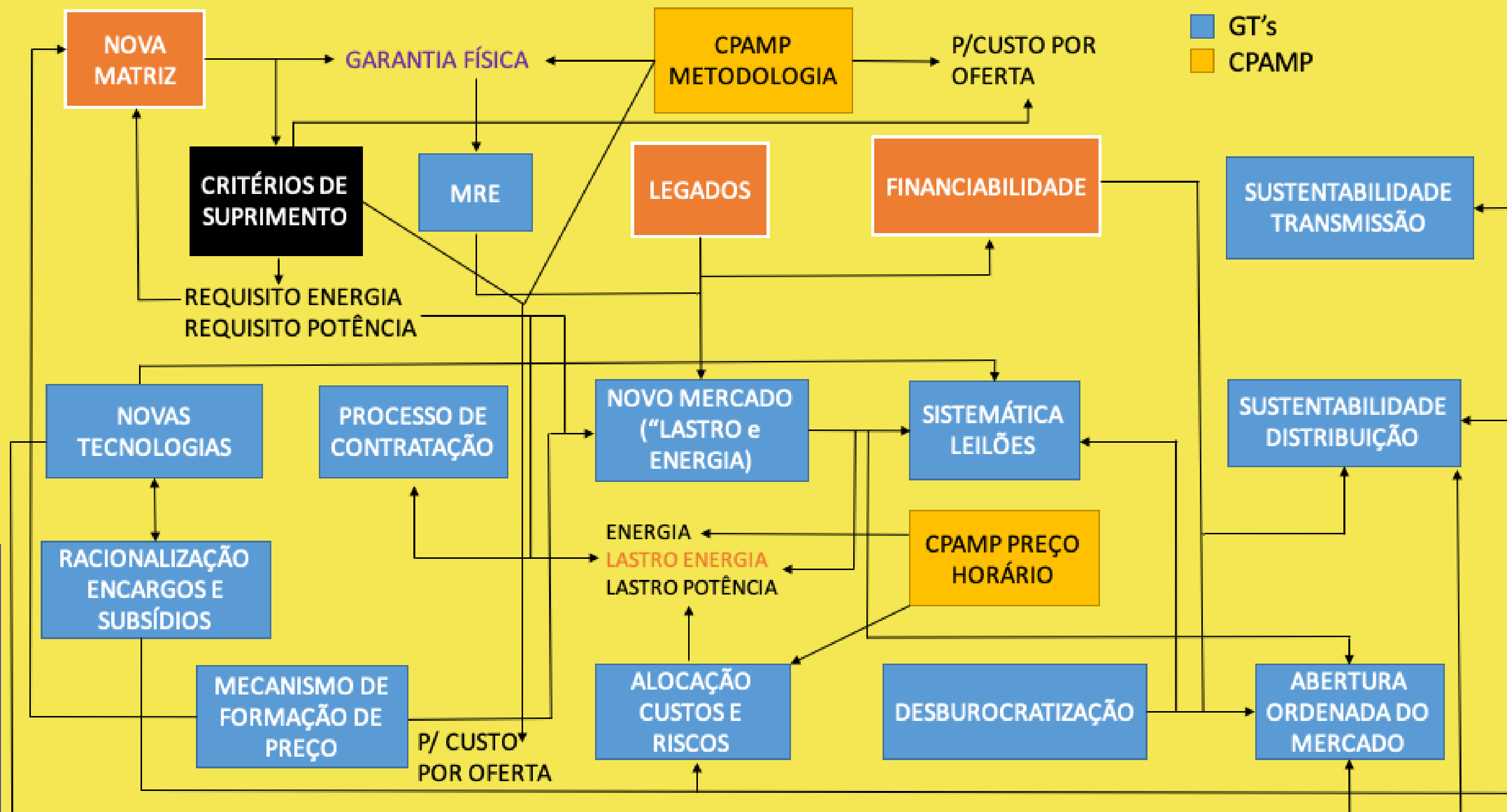
- Formação de preços
- Critério de suprimento
- Sustentabilidade da distribuição
- Sustentabilidade da transmissão
- Processo de contratação
- Desburocratização e melhoria dos processos
- Inserção de novas tecnologias

2ª ONDA

- Lastro e Energia
- MRE

3ª ONDA

- Abertura de Mercado
- Alocação de custos e riscos
- Racionalização de encargos e subsídios
- Governança
- Sistemática de leilões



■ Desafios para que as Frentes não gerem passivos futuros.

COMITÊ DE IMPLEMENTAÇÃO DA MODERNIZAÇÃO - CIM PARTICIPAÇÃO DOS AGENTES

moderniza@mme.gov.br



PORTARIA Nº 403/2019

- 4 associações (exceto Lastro e Energia, com 9)
- Participar no acompanhamento das Frentes de Atuação
- Reuniões periódicas



DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES

- Especialistas, estudiosos, técnicos, analistas e consultores do setor elétrico
- Organizadas pelos Responsáveis por Ações
- Para aprofundar tecnicamente os assuntos que estejam sendo conduzidos



CONSULTAS PÚBLICAS

- Toda a sociedade civil interessadas
- A decisão para todas as Frentes e Ações será precedida de consulta pública

PARTICIPAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES POR FRENTE DE ATUAÇÃO

ABIAPE, ABRACE, ABRADÉE, ABRAPCH

FORMAÇÃO DE PREÇOS

ABRACE, ABRACEEL, ABRAGE, ABRAGET

MEDIDAS DE TRANSIÇÃO

ABRACE, ABRADÉE, APINE

LASTRO E ENERGIA

ABGD, ABRACEEL, ABRADÉE, ANACE

MRE

ABEEOLICA, ABRAGE, ABRATE, ABESOLAR

ABERTURA DE MERCADO

ABEEOLICA, ABRADÉE, ABRAGET, APINE

NOVAS TECNOLOGIAS

ABCE, ABEEOLICA, ABRATE, ABSOLAR

GOVERNANÇA

ABIAPE, ABIOGAS, ABRAGET, COGEN

RACIONALIZAÇÃO ENCARGOS E SUBSÍDIOS

ABIAPE, ABRACE, ABRACEEL, APINE

CRITÉRIO DE SUPRIMENTO

ABRACE, ABRADÉE, ABRAGE, APINE

SISTEMÁTICA DE LEILÕES

ABEEOLICA, ABIAPE, ABRACE, ABRACEEL, ABRAGE, ABRAGEL, ABRAGET, APINE, UNICA

SUSTENTABILIDADE DA DISTRIBUIÇÃO

ABIAPE, ABRAGE, ABRAGEL, APINE

SUSTENTABILIDADE DA TRANSMISSÃO

ABCE, ABRACEEL, ABRADÉE, ABRAGEL

PROCESSOS DE CONTRATAÇÃO

ABAQUE, ABCM, ABDAN, ABINEE

DESBUROCRATIZAÇÃO E PROCESSOS

FASE

INTEGRAÇÃO GÁS + ENERGIA ELÉTRICA

PONTOS FOCAIS POR FRENTE DE ATUAÇÃO

Fabiana Cepeda - SEE

FORMAÇÃO DE PREÇOS

André Osório - SPE

MEDIDAS DE TRANSIÇÃO

Frederico - ASSEC, Cassio - SPE

LASTRO E ENERGIA

Rodrigo Fornari - SEE

MRE

Victor Protázio - SEE

ABERTURA DE MERCADO

Ricardo Takemitsu - SE

NOVAS TECNOLOGIAS

André Krauss - SPE

GOVERNANÇA

Rodolfo Danilow - SPE



RACIONALIZAÇÃO ENCARGOS E SUBSÍDIOS



Guilherme Godoi - SEE



CRITÉRIO DE SUPRIMENTO



Camilla Fernandes - SE



SISTEMÁTICA DE LEILÕES



Agnes M. da Costa - SE



SUSTENTABILIDADE DA DISTRIBUIÇÃO



Thiago Prado - SPE



SUSTENTABILIDADE DA TRANSMISSÃO



Renata Rosada - ASSEC



PROCESSOS DE CONTRATAÇÃO



Carlos Príncipe Pires - SPE



DESBUROCRATIZAÇÃO E PROCESSOS



Agnes M. da Costa

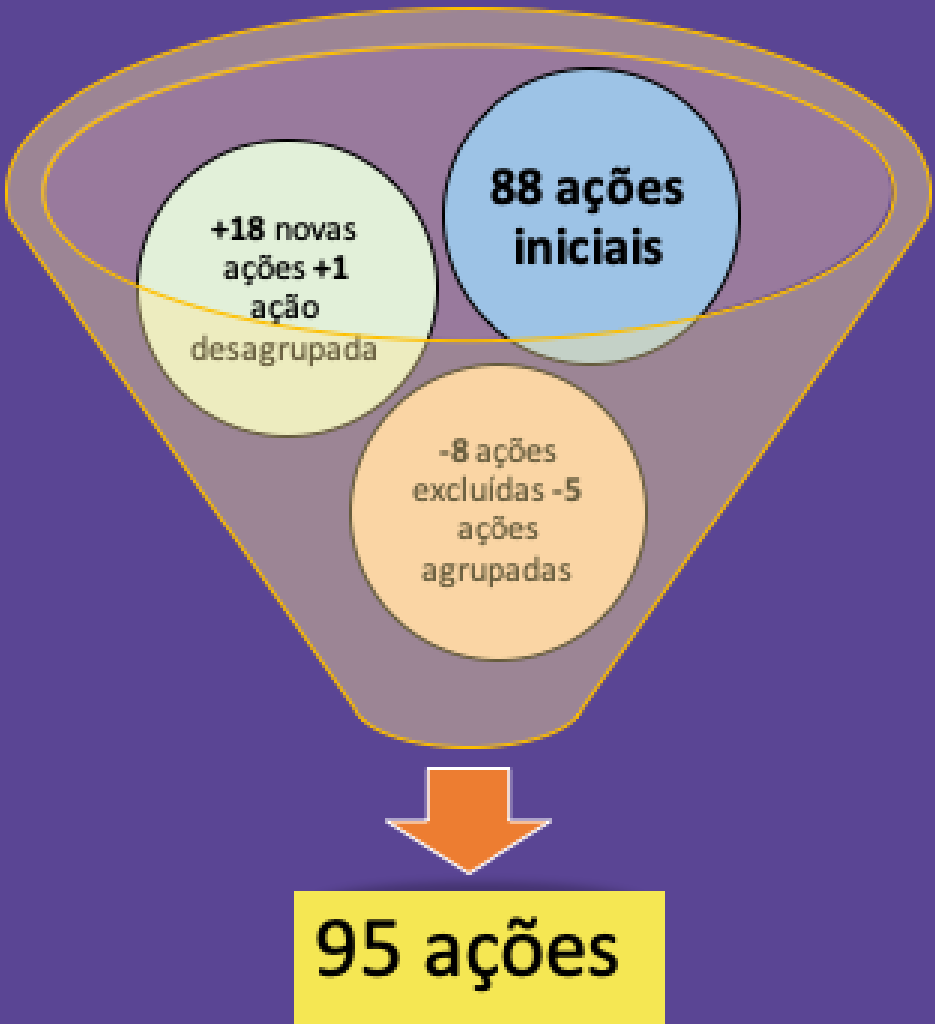


INTEGRAÇÃO GÁS + ENERGIA ELÉTRICA

COMITÊ DE IMPLEMENTAÇÃO DA MODERNIZAÇÃO

STATUS EM SETEMBRO DE 2020

16
FRENTES



MODIFICAÇÕES NAS FRENTES E AÇÕES

FRENTES

- CRIADAS: 2
- EXCLUÍDA: 1

AÇÕES

- CRIADAS: 18
- EXCLUÍDAS: 8
- AGRUPADAS: 5
- DESAGRUPADAS: 1

FRENTES DE ATUAÇÃO - CIM

#	Frentes de Atuação
1	Governança
2	Lastro e Energia
3	Desburocratização e melhoria de processos
4	Critério de Suprimento
5	Novas Tecnologias
6	Racionalização de encargos e subsídios
7	Medidas de Transição
8	Sistemática de Leilões
9	Formação de Preço
10	Abertura do Mercado
11	Processo de Contratação
12	Integração Gás e Energia Elétrica (Novo Mercado de Gás)
13	Sustentabilidade da Distribuição
14	MRE
15	Sustentabilidade da Transmissão
16	Concessões vincendas ← PONTO FOCAL: ANDERSON OLIVEIRA - SE

FRENTES, AÇÕES, RESPONSÁVEIS

SETEMBRO/20

Frente de Atuação	MME	CCEE	ONS	CCEE/ONS	EPE	ME	ANEEL
Concessões Vincendas	8						
Desburocratização e melhoria de processos	3						
Integração Gás - Energia Elétrica	3				1		
Sustentabilidade da Transmissão	1						2
Processo de Contratação	1	4					1
MRE	6		1				5
Sustentabilidade da Distribuição	2	1					3
Racionalização de encargos e subsídios	4				1	1	1
Abertura do Mercado	2	2					1
Novas Tecnologias	2				2		2
Governança	8						
Sistemática de Leilões	4						
Lastro e Energia	3			1	4		2
Medidas de Transição	3						
Critério de suprimento					4		
Formação de preço	2			4			
Total	52	7	1	5	12	1	17



16 FRENTES DE ATUAÇÃO

95 AÇÕES

EXEMPLOS DE LINHAS DE PESQUISA

EM REGULAÇÃO E
MERCADO

(ADAPTADO DE
BERNARDO BEZERRA,
PSR)

Serviços necessários para o sistema

- Inovação para entrega de serviços ancilares
- Novas tecnologias de transmissão
- Remuneração dos serviços

Liquidez para a comercialização de energia

- Segurança de mercado
- Novos produtos financeiros
- Interface com segmento financiador

Alocação de riscos

- Tecnologia para aumento da flexibilidade
- Inovação para gerenciamento de riscos
- Causalidade de custos

Confiabilidade como produto

- Dimensões da confiabilidade
- Produto confiabilidade
- Novas alternativas para entrega de potência e flexibilidade

Leilões de energia

- Ofertas por portfólio
- Leilões combinatórios
- Otimização de portfólio

Abertura do mercado

- Mecanismos de segurança e informação
- Comercializador de último recurso
- Modelos de negócios para extrair valor da flexibilidade dos consumidores

Mercado de curto prazo

- Recuperação de custos não convexos
- Mercados vinculantes
- Gerenciamento da volatilidade horária; otimização do O&M

Internalização das externalidades ambientais

- Mercados de Certificados de Energia Limpa
- Precificação de carbono
- Novas tecnologias para descabornização

Acoplamento entre setores

- Gás e Energia Elétrica
- Hidrogênio verde
- Eficiência energética
- Telecom

Digitalização

- 5G
- infraestruturas críticas e segurança cibernética
- Dados

Concessões e Regulação

- Aperfeiçoamentos dos contratos de concessão
- Remuneração de serviços acessórios x tarifas e solvência das concessões
- Obrigações relativas à segurança cibernética
- Separação fio x energia
- Tarifas modernas
- Regulatory sandboxes

Formação de preços

- Transição para preço por oferta
- Institucionalidades para abuso de poder de mercado

OBRIGADA!

AGNES M. DA COSTA

