

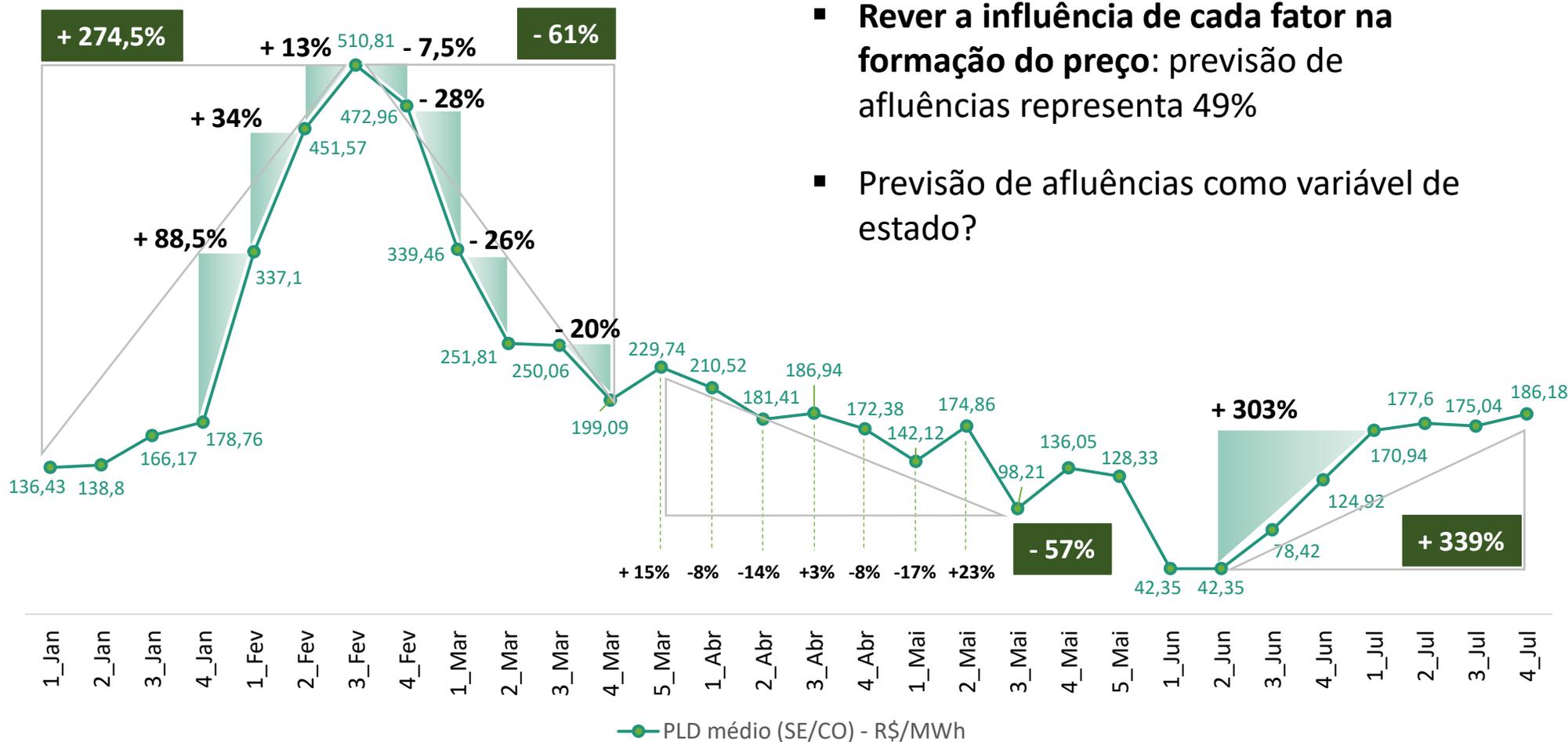
III Fórum de Debates CCEE - 2019  
Grupo de Trabalho de Modernização  
**Mecanismo de Formação de Preços**



**Rui Altieri**

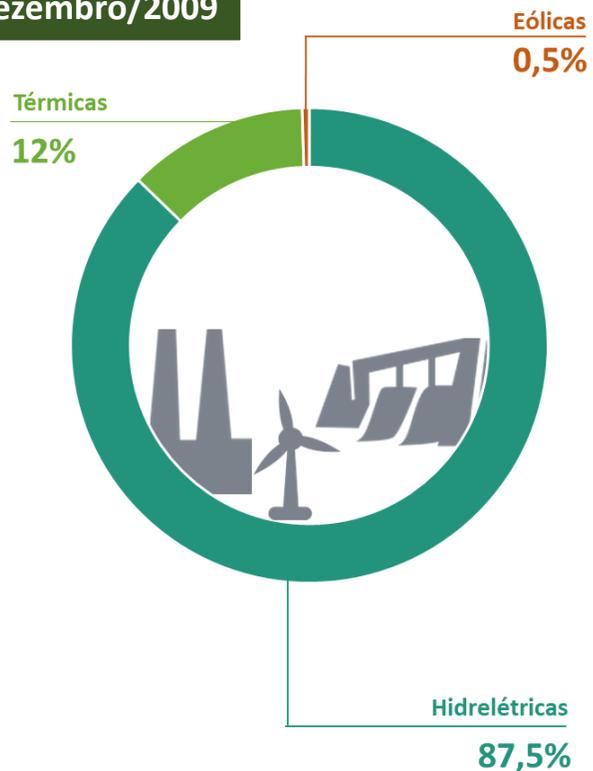
Presidente do Conselho de Administração



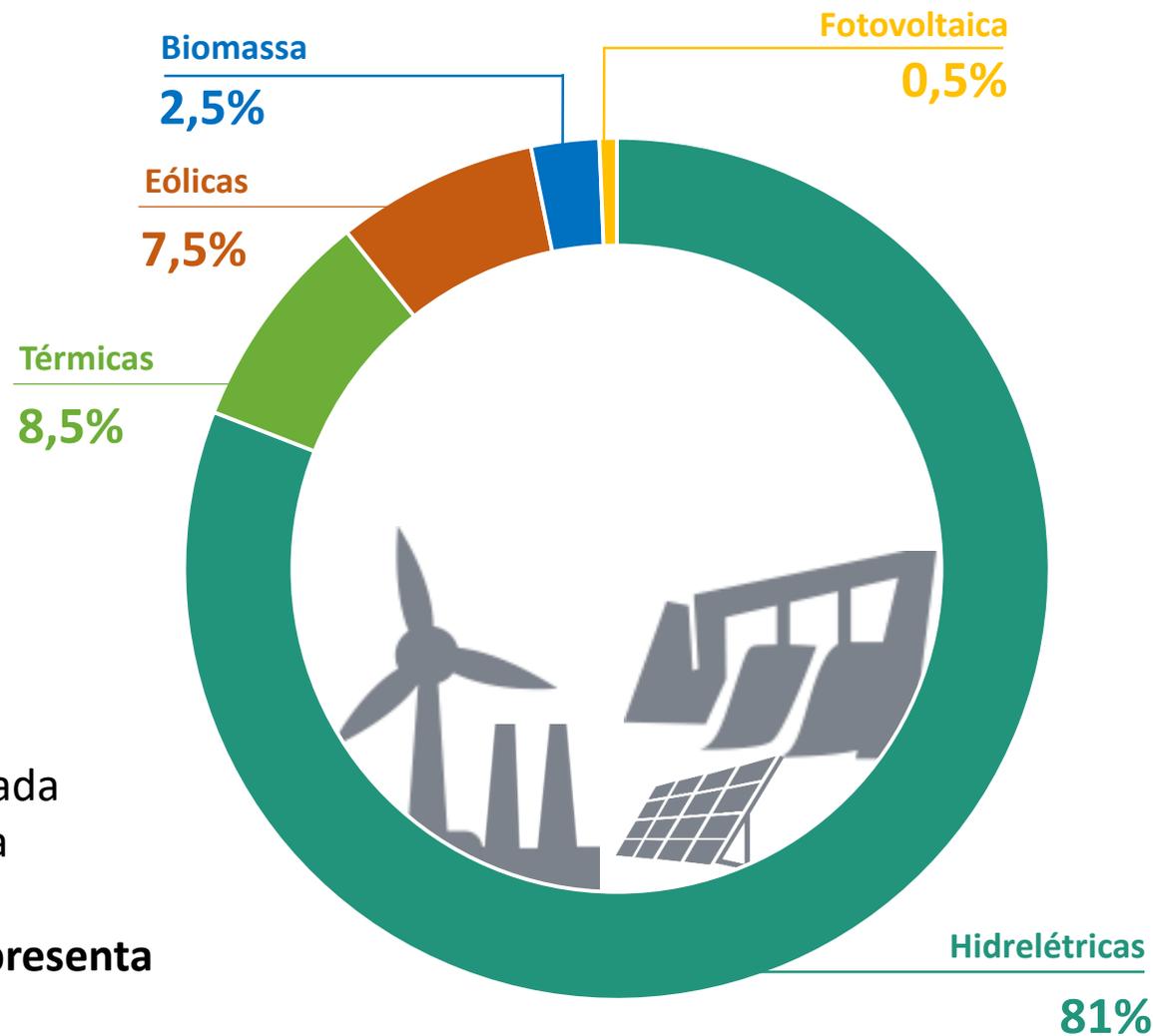


- Rever a influência de cada fator na formação do preço: previsão de afluências representa 49%
- Previsão de afluências como variável de estado?

Dezembro/2009



Dezembro/2018

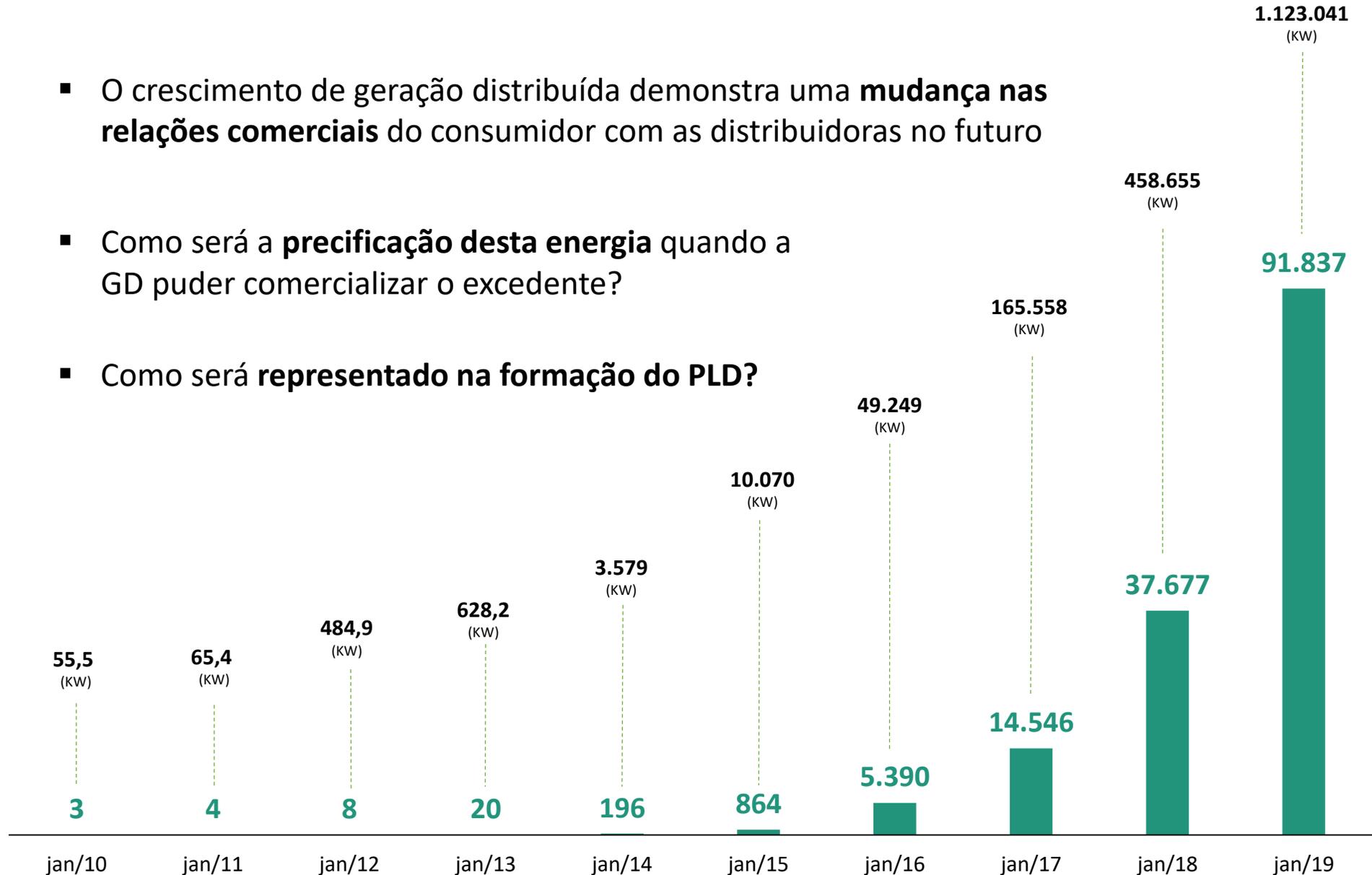


- As fontes não despachadas ocupam cada vez mais espaço na geração de energia
- Em alguns meses, a geração eólica representa 10% de toda a produção de energia

## Geração Distribuída

4

- O crescimento de geração distribuída demonstra uma **mudança nas relações comerciais** do consumidor com as distribuidoras no futuro
- Como será a **precificação desta energia** quando a GD puder comercializar o excedente?
- Como será **representado na formação do PLD?**



## Patamar semanal por submercado

**Leve**

S	T	Q	Q	S	S	D

**Médio**

S	T	Q	Q	S	S	D

**Pesado**

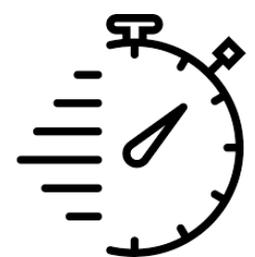
S	T	Q	Q	S	S	D

## Preço Horário por submercado



**2.976**  
preços por mês

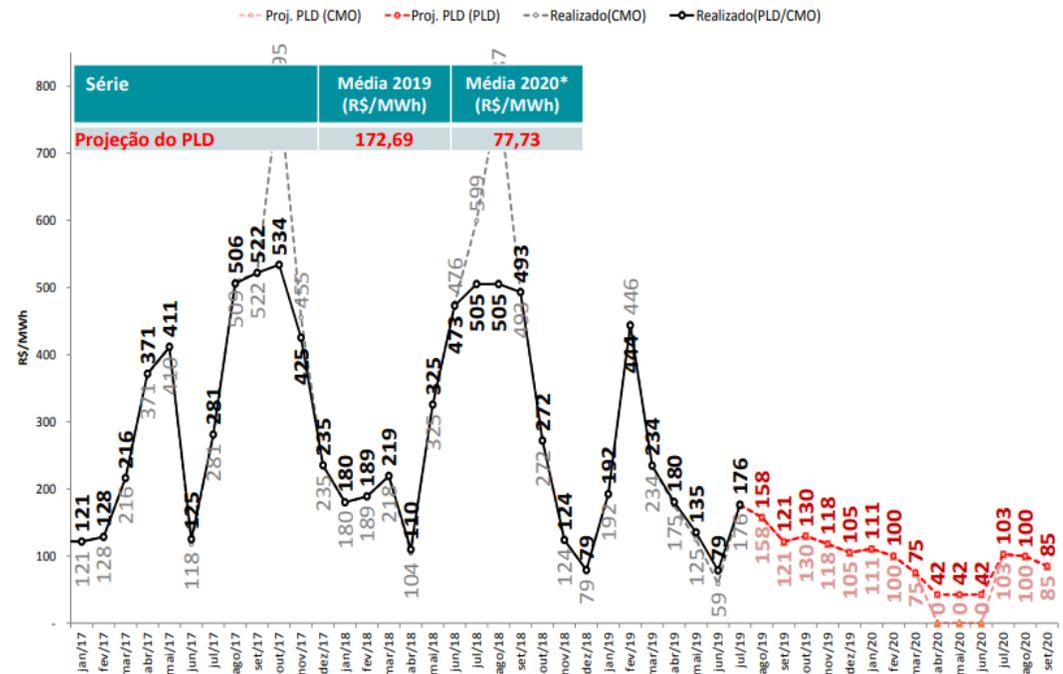
## Preço a cada 5 min por submercado



**35.712**  
preços por mês

## Projeção do PLD (22/07/2019)

Fonte: CCEE



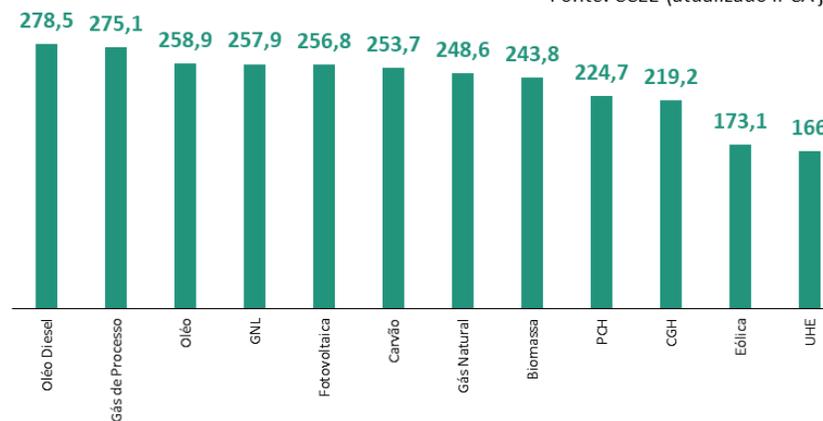
## Curva Forward – Semana 29 (17/07/2019)

Fonte: Dcide

Índices Curva Forward	Índice R\$/MWh	Variação Semanal	Variação Mensal	Variação Anual
Convencional Trimestre <sup>1</sup>	194,93	-7,34%	-11,33%	-47,91%
Convencional Longo Prazo <sup>2</sup>	179,58	-0,27%	-0,03%	-0,70%
Incentivada 50% Trimestre <sup>1</sup>	229,04	-6,50%	-9,38%	-41,76%
Incentivada 50% Longo Prazo <sup>2</sup>	216,00	-0,46%	-0,05%	-4,15%
PLD da semana (SE ponderado)	175,04	-1,44%	313,32%	-65,35%

## Preço médio por fonte nos Leilões de Expansão

Fonte: CCEE (atualizado IPCA jun/19)



## Qual o desenho de mercado que almejamos?

7

- Mercado Livre – 100%
- Separação de lastro e energia
- Liquidação Financeira Semanal
- Clearing house
- Resposta da Demanda

**Como a formação de preço interage com as evoluções?**

## Conflito ou Evolução?

8

Preço por modelo

Preço por oferta

## A importância de um roadmap

9

- Evitar que sejam tomadas decisões que nos levem em direções contrárias ao desenho de mercado almejado
- Evolução gradual, assegurando estabilidade regulatória e jurídica





## Construção em conjunto

Agentes podem contribuir com propostas ou agendar reunião

## Experiências internacionais

11



Edson Luiz da Silva  
14h30



Alexandre Viana  
15h20



Luiz Barroso  
16h30



**Modelos estrangeiros servem de inspiração, permitindo avaliar os pontos positivos e negativos**

III Fórum de Debates CCEE - 2019  
Grupo de Trabalho de Modernização  
**Mecanismo de Formação de Preços**



**Obrigado!**



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

