Abertura de Mercado BT

Cristiano de Lima Lograd – Diretor de Regulação e Mercado

Da sobrecontratação herdada à cobertura contratual sem repasse à tarifa do consumidor cativo

ESTUDO DE CASO · CEA (AP) · EQUATORIAL

Equatorial assume a CEA integralmente em 2022, herdando elevados níveis de sobrecontratação no Amapá.

01 O DESAFIO

+3,8%

de incremento no efeito médio do consumidor revertidos em CCC (NT 225/2022-SGT/ANEEL — R$ 19,9 milhões via CCC)

- Sobrecontratação herdada, agravada pela usina marginal do 26º LEN A-6/2017
- MCSD e MVE ineficientes; conjuntura de sobrecontratação setorial
- Parcela A = 64,4% dos custos da CEA; repasse via CCC previsto até 2026 (Lei nº 14.146/2021)

02 A AÇÃO

102,8MW médios

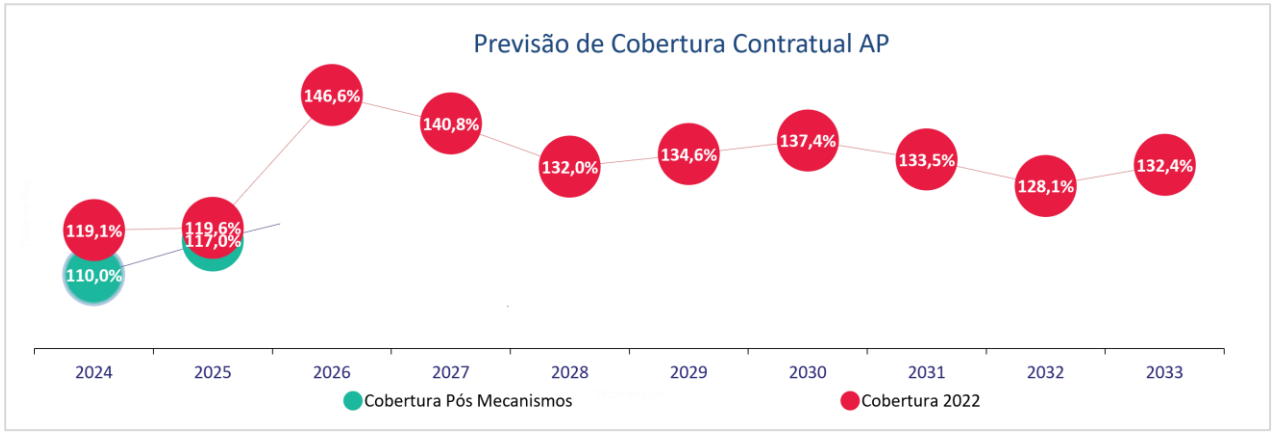
a serem devolvidos anualmente pela CEA

- Proposta à ANEEL de troca bilateral de contratos entre distribuidoras do mesmo grupo— **pedido negado**
- **Resposta 1:** uso criativo dos MCSD's (A-N para anos futuros + análises estratégicas para os anuais)
- **Resposta 2:** 55 MWmédios reduzidos via acordo bilateral com a UTE GNA II (vendedora no 26º LEN) até dez/2025

03 O RESULTADO

✓ **CEA dentro da cobertura contratual**

- Sobrecontratação revertida por gestão estratégica dos mecanismos existentes
- Ganho central: tarifa do consumidor cativo não onerada
- Resultado obtido sem necessidade de alteração regulatória



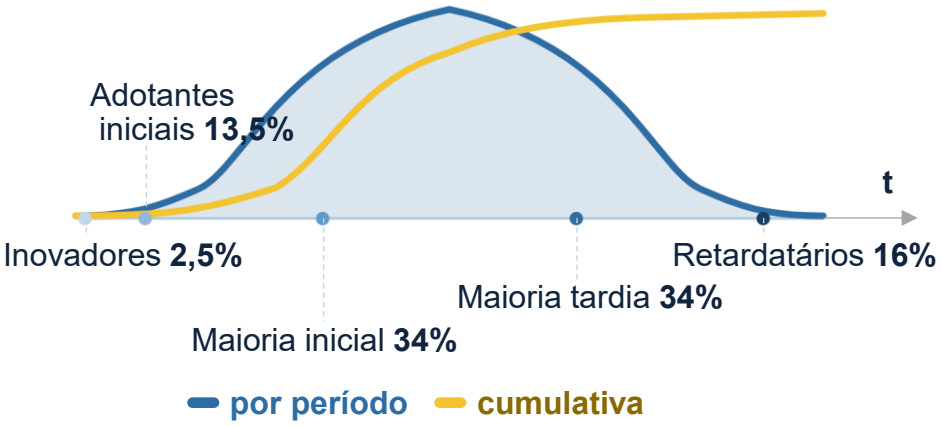
Por que funcionou?

- Cobertura inicial via CCC (4 anos)
- Atuação via grupo econômico
- Volume do AP pequeno frente as demais empresas do grupo

PONTO DE ATENÇÃO: mecanismos seguem engessados e entes setoriais pouco flexíveis diante de uma abertura de mercado que exigirá mais versatilidade.

O risco de sobrecontratação no setor elétrico

CURVA DE DIFUSÃO

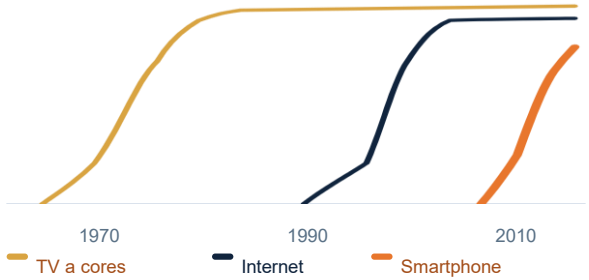


MODELO DE BASS

$$F(t) = \mathrm{m}\ x\ \frac{1 - e^{-(p+q)t}}{1 + \frac{q}{p}e^{-(p+q)t}}$$

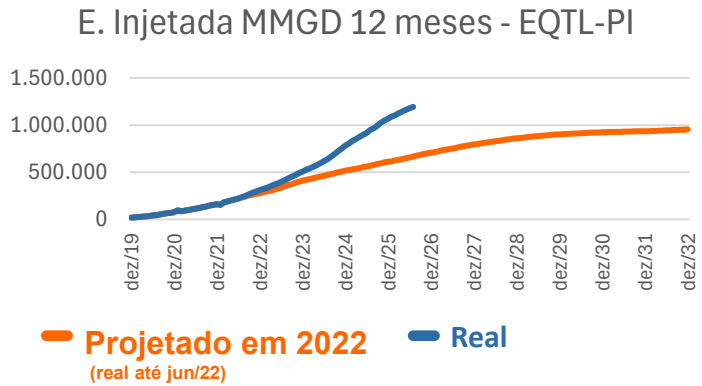
p · inovação | q · imitação | m · mercado potencial

EXEMPLOS ADESÃO NOS EUA



Fonte: Asymco.

APLICAÇÃO MMGD



O modelo explica bem o comportamento observado, mas a **definição dos coeficientes**, do momento da saturação e do mercado potencial **limita sua aplicação**.

ABERTURA MERCADO BT

Modelagem da abertura do mercado livre BT **também é limitada**

SEGUINDO MESMO RITMO DA MMGD
Sobrecontratação involuntária será mais fácil de tratar

ou

CASO CONTRÁRIO
Sobra involuntária extremamente elevada

Exemplo da MMGD mostra que os impactos só poderão ser dimensionados após sua ocorrência

GRUPO equatorial ENERGIA

Propostas para ampliar a flexibilidade na gestão da contratação

Reduzir a exposição e aumentar a capacidade de resposta das distribuidoras diante das incertezas de demanda e contratação.

Limite de sobrecontratação

Principal proposta:

- Ampliar/flexibilizar limites
- Aperfeiçoar mecanismos de devolução nos contratos (inclusive EN)

Avaliação da sobrecontratação

Principal proposta:

Tornar o processo mais célere e regular (estabelecer prazo)

A-3 / MCSD / Troca Distribuidoras–SUI

Principal proposta:

- A-3: Rever restrições de preço e limite de volume
- Revisitar trocas bilaterais, inclusive no mesmo grupo
- MCSD com o SUI
- MCSD ex-post compulsório e com troca efetiva (lastro)

Penalidade por exposição

Principal proposta:

Tornar a penalidade gradual/proporcional, em volume e preço

GRUPO equatorial ENERGIA

Agradecimentos

Equipe:

Juliama Rodrigues Da Costa Nunes
Pedro Da Silva Mota Neto
Mario Humberto Lima Silva
Fernando Jose Moreira Mendonca
Andressa Karlla Barbosa Da Silva
Cristiano de Lima Logrado

GRUPO equatorial ENERGIA