



AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

Energia que se faz presente.

GSF

Aspectos Regulatórios

Superintendência de Regulação dos Serviços de Geração - SRG

Brasília, 21 de novembro de 2017

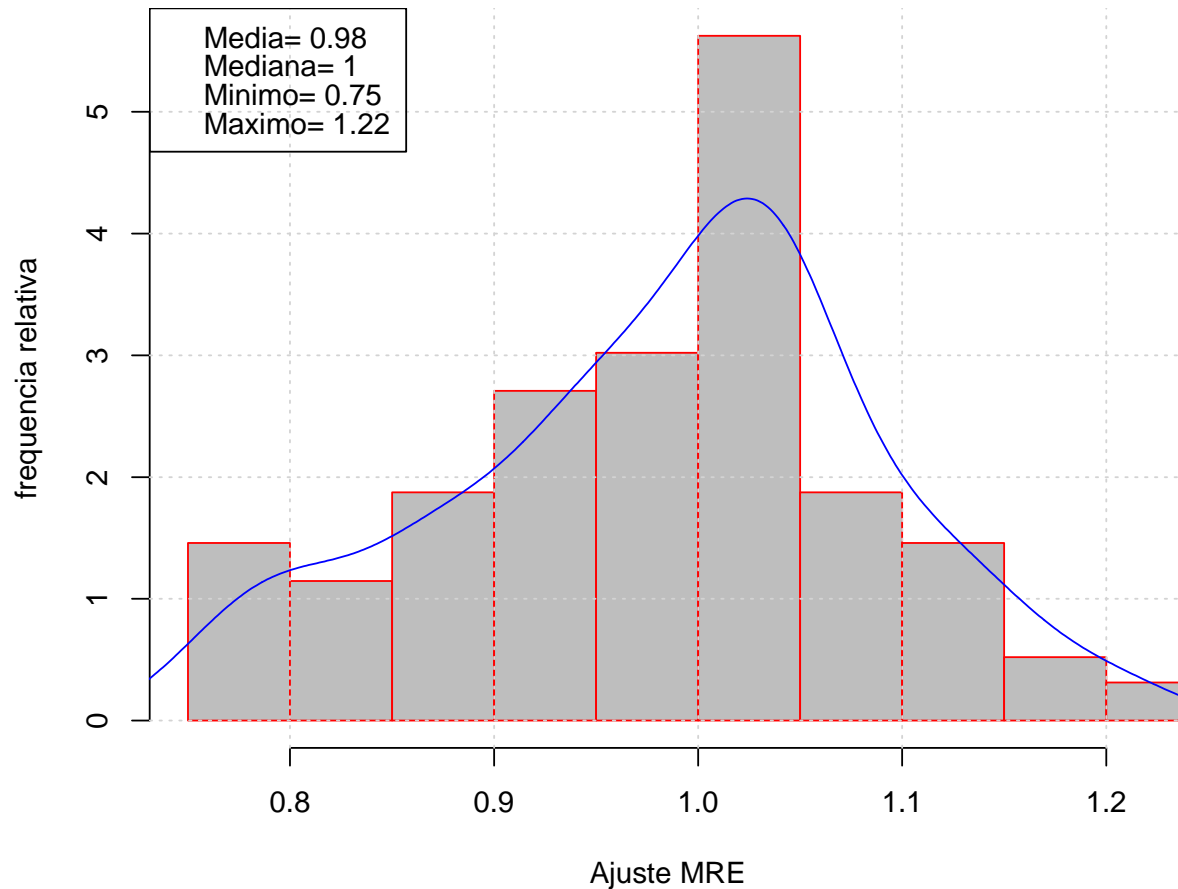
- ❖ MRE: Mecanismo de Realocação de Energia (Decreto nº 2.655/1998)
- ❖ Sistemática financeira de compartilhamento do risco hidrológico para as UHEs despachadas pelo ONS (compulsório) e PCHs/CGHs (opcional)

$$AjusteMRE = \frac{\sum_{u=1}^{u=MRE} GH_u}{\sum_{u=1}^{u=MRE} GF_u}$$

> 1 → Energia Secundária (superávit)

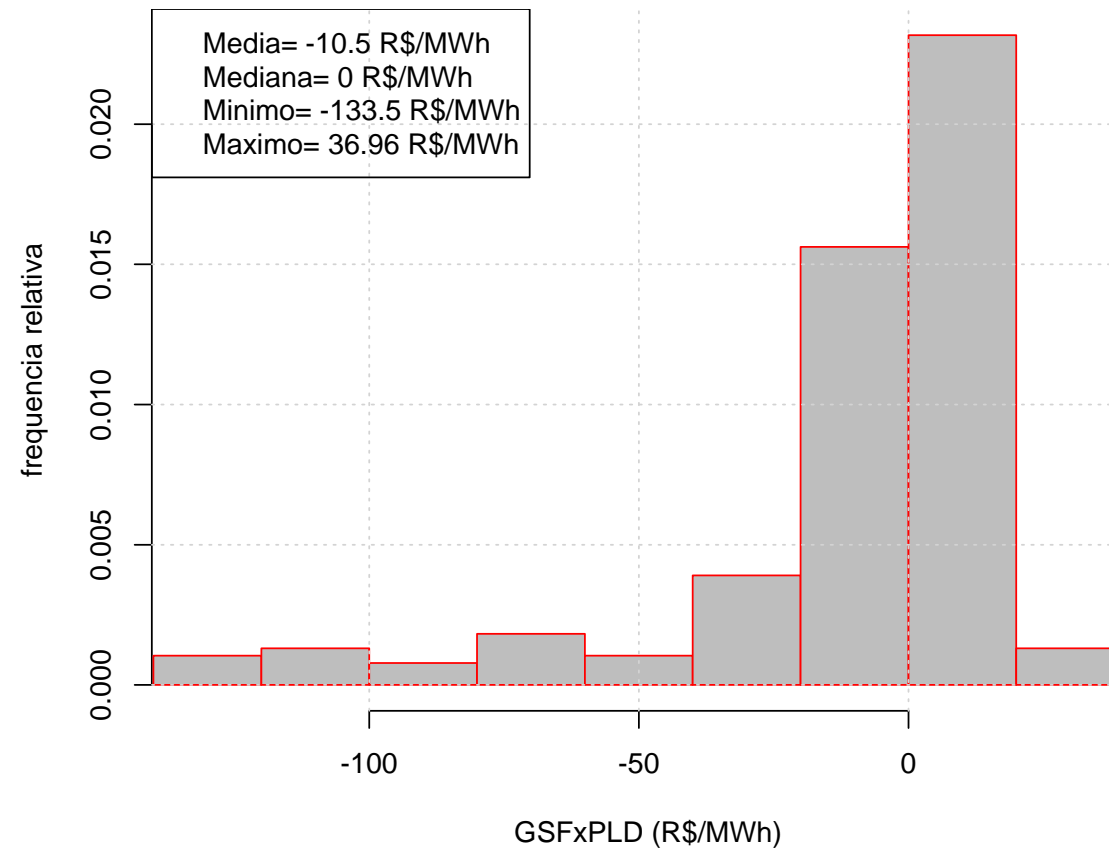
< 1 → GSF (déficit)

Historico MRE (2001-2016)



Físico

Custo Relativo MRE (2001-2016)



Financeiro

❖ Desafios da regulação:

- ❖ Seca gravosa e persistente desde 2013
- ❖ Déficits acumulados no ajuste do MRE
- ❖ Judicialização
- ❖ Responsabilização

❖ Desafios da regulação:

❖ Lei n.º 13.203/2015:

- ❖ Risco hidrológico pode ser repactuado;
- ❖ Regulação da ANEEL;
- ❖ Contrapartida (Seguro)

❖ Resolução ANEEL nº 684/2015:

- ❖ Termos do Seguro
- ❖ Seguradora: Consumidor (Conta Bandeiras)
- ❖ Segurado: Gerador Hidrelétrico

❖ Cálculo do Seguro Hidrológico

❖ Aversão a risco do consumidor

❖ Prazo do seguro

❖ Taxa de desconto

CLASSE DE PRODUTO	FATOR F	PRODUTO	Prêmio unitário R\$/MWh
P	0	P100	12.76
P	1	P99	11.77
P	2	P98	10.80
P	3	P97	9.88
P	4	P96	9.04
P	5	P95	8.21
P	6	P94	7.42
P	7	P93	6.69
P	8	P92	6.01
P	9	P91	5.37
P	10	P90	4.74
P	11	P89	4.13
SP	0	SP100	9.31
SP	1	SP99	8.31
SP	2	SP98	7.35
SP	3	SP97	6.43
SP	4	SP96	5.58
SP	5	SP95	4.75
SP	6	SP94	3.96
SP	7	SP93	3.23
SP	8	SP92	2.55
SP	9	SP91	1.90
SP	10	SP90	1.28
SP	11	SP89	0.68
SPR	0	SPR100	10% do preço

Original

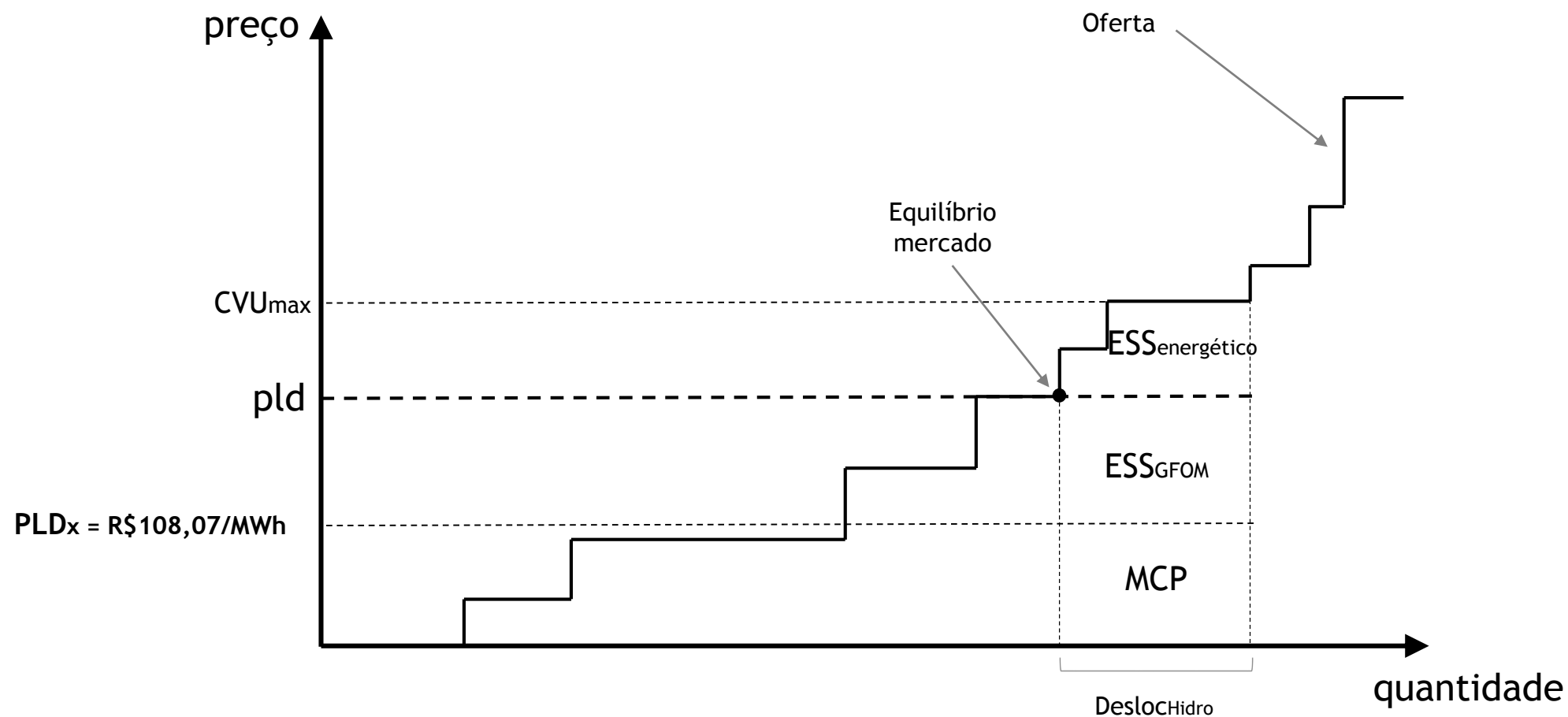
Lei:
R\$9,50/MWh

CLASSE DE PRODUTO	FATOR F	PRODUTO	Prêmio unitário R\$/MWh
P	0	P100	16.98
P	1	P99	15.68
P	2	P98	14.42
P	3	P97	13.20
P	4	P96	12.08
P	5	P95	10.99
P	6	P94	9.94
P	7	P93	8.99
P	8	P92	8.10
P	9	P91	7.27
P	10	P90	6.47
P	11	P89	5.70
SP	0	SP100	13.18
SP	1	SP99	11.90
SP	2	SP98	10.69
SP	3	SP97	9.53
SP	4	SP96	8.44
SP	5	SP95	7.38
SP	6	SP94	6.37
SP	7	SP93	5.43
SP	8	SP92	4.54
SP	9	SP91	3.71
SP	10	SP90	2.91
SP	11	SP89	2.14
SPR	0	SPR100	10% do preço

Atualizado

Geração Fora da Ordem de Mérito - REN 764/17

❖ Alocação de custos real



$$Desloc_{Hidro} = G_{term} \text{ (segurança energética + restrições elétricas (elegível)) + importação - indisponibilidade mérito}$$



Christiano Vieira da Silva
Superintendente de Regulação dos
Serviços de Geração



WWW.ANEEL.GOV.BR
www.facebook.com/aneelgovbr

ENDEREÇO: SGAN 603 Módulos I e J - Brasília/DF
CEP: 70830-110
TELEFONE GERAL: 061 2192 0000
OUVIDORIA SETORIAL: 167