

Tarifas horárias para sistema de transmissão considerando o sinal locacional

GCR/ André Meister



Serviço



Custo



Consumidores

Geradores

Usuários

ALOCAÇÃO DE CUSTOS

➤ Considerações práticas:

Entendimento

Externalidades

Estabilidade

Incentivos

Flexibilidade

➤ Ferramentas:

Def. pagantes

Metodologia

Postos tarifários

➤ Distribuição

- ✓ Ponta: 3 horas consecutivas nos dias úteis
- ✓ Fora Ponta: 21 horas restantes, finais de semana e feriados nacionais
- ✓ Não há sinalização locacional

➤ Transmissão

- ✓ Marco regulatório: REN 399/2010
- ✓ Cobrança na Ponta x cobrança na Ponta e Fora Ponta
- ✓ Há sinalização locacional

TARIFAS HORÁRIAS NA TRANSMISSÃO

➤ **Motivações:**

- ✓ Busca por melhor alocação de custos
- ✓ Diferenças entre metodologias da transmissão e distribuição
- ✓ Convergência tarifária

➤ Metodologia

✓ Peak Load Pricing

$$T_P = \frac{\partial C_c(d_p)}{\partial d_p} + \frac{\partial C_{O\&M}(d_p)}{\partial d_p}$$

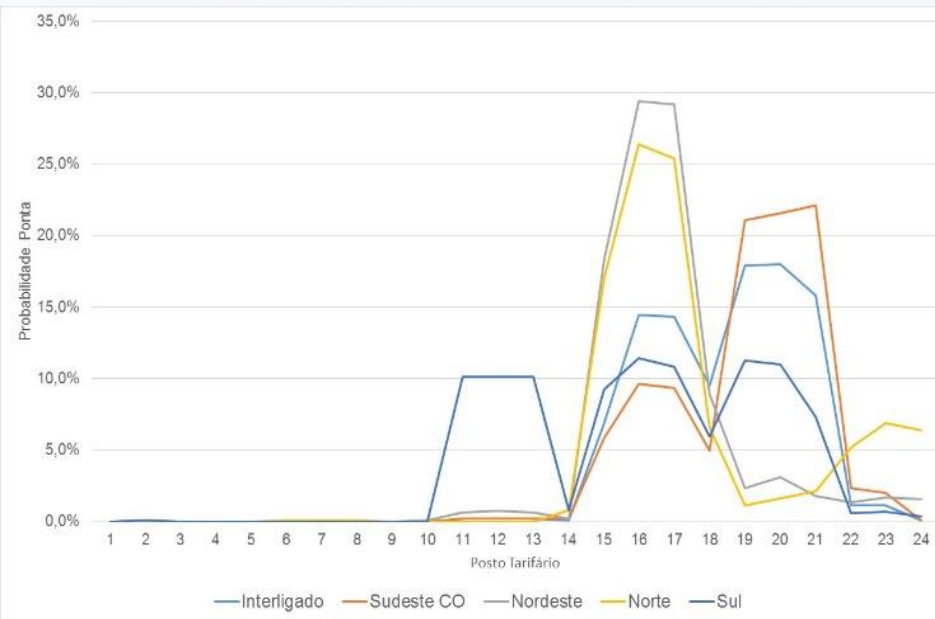
$$T_{FP} = \frac{\partial C_{O\&M}(d_p)}{\partial d_p}$$

✓ Critério Probabilístico da Ponta da Rede

➤ Resultados

Subsistema	Relação custos ponta e fora de ponta	Horário
Sudeste Centro Oeste	2,31	17h às 20h
Sul	2,19	10h as 17h
Norte	3,08	14h 17h
Nordeste	2,08	15h 17h

Subsistema	Ciclo 2016-2017		Estudo em análise	
	TUST-P média	TUST-FP média	TUST-P média	TUST-FP média
Sudeste Centro Oeste	1,542	1,542	2,173	0,941
Sul	1,484	1,484	2,085	0,952
Norte	1,504	1,504	2,329	0,756
Nordeste	1,557	1,557	2,114	1,017




- **Contratação inelástica ao preço**
- **É possível promover alocação mais eficiente dos custos de transmissão**
- **É possível aproximar as metodologias e tarifas de distribuição e transmissão**

ANDRÉ MEISTER

 (61) 2192-8656

 andremeister@aneel.gov.br

 www.aneel.gov.br