

# Associação da Indústria de Cogeração de Energia

**Diogo Ferrini**

# COGEN - Associação da Indústria de Cogeração de Energia

[www.cogen.com.br](http://www.cogen.com.br)





Precificação das Fontes



Leilões Regionais



Metodologia de Leilões



Geração Híbrida + Baterias



Segurança Energética



# Precificação das Fontes

R\$/MWh

*LCOE*

- CAPEX e OPEX

*Serviços da geração*

- Modulação/sazonalização
- Robustez
- Confiabilidade

*Custos de infraestrutura*

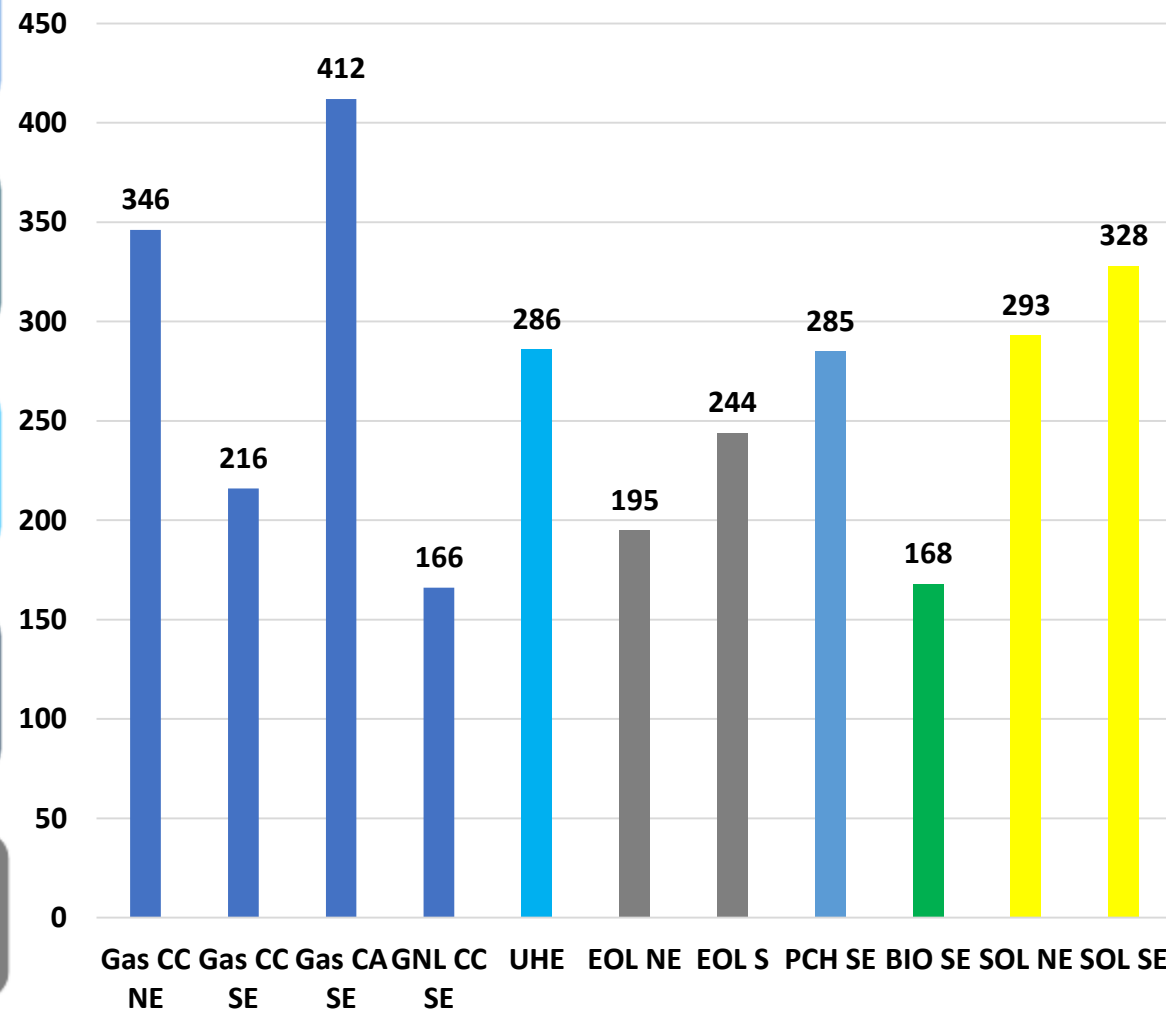
- Rede de transmissão
- Suporte de reativo
- Reserva probabilística
- Equilíbrio de frequência (Inércia Sintética)

*Subsídios e incentivos*

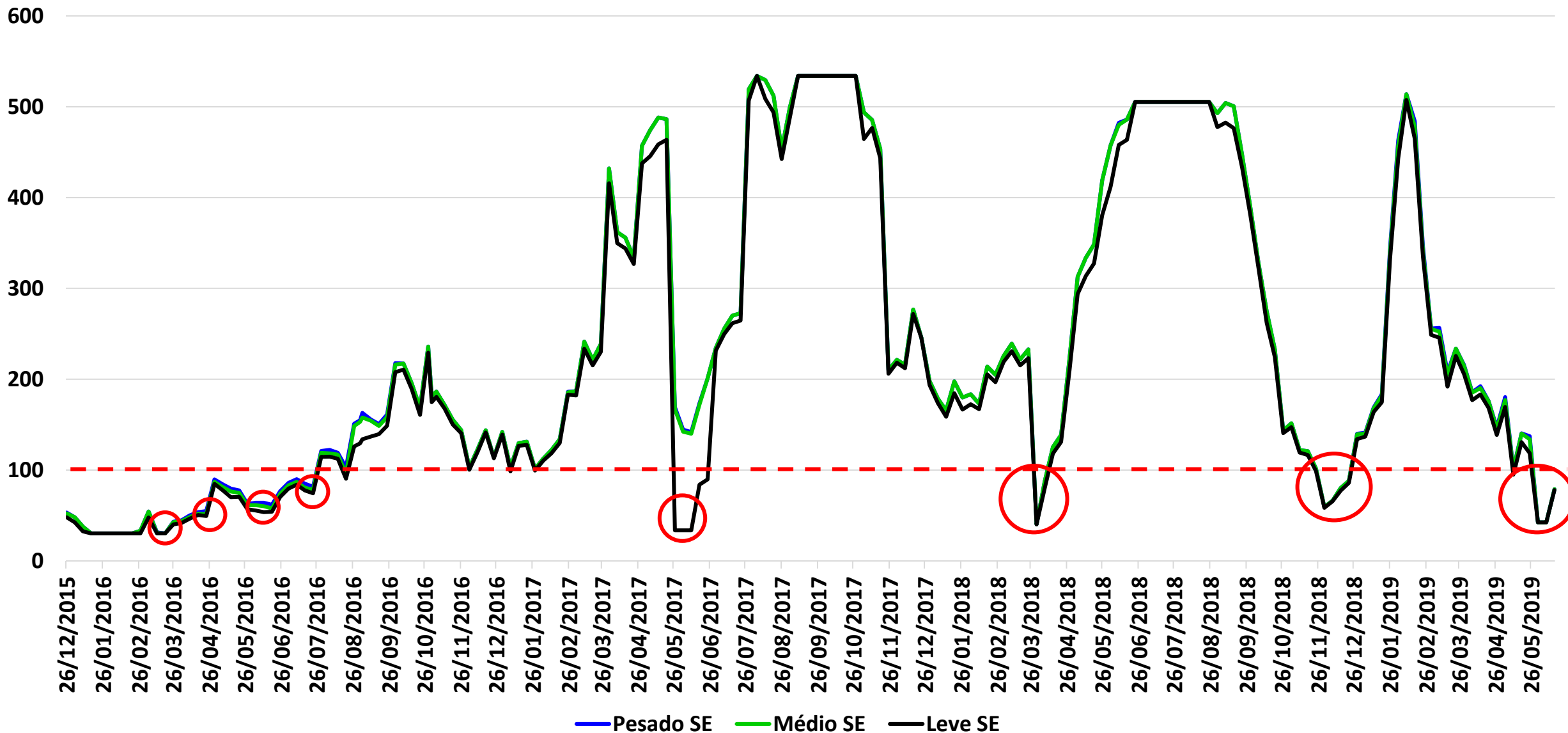
- Financeiros
- Tributários
- Encargos setoriais

*Ambiental*

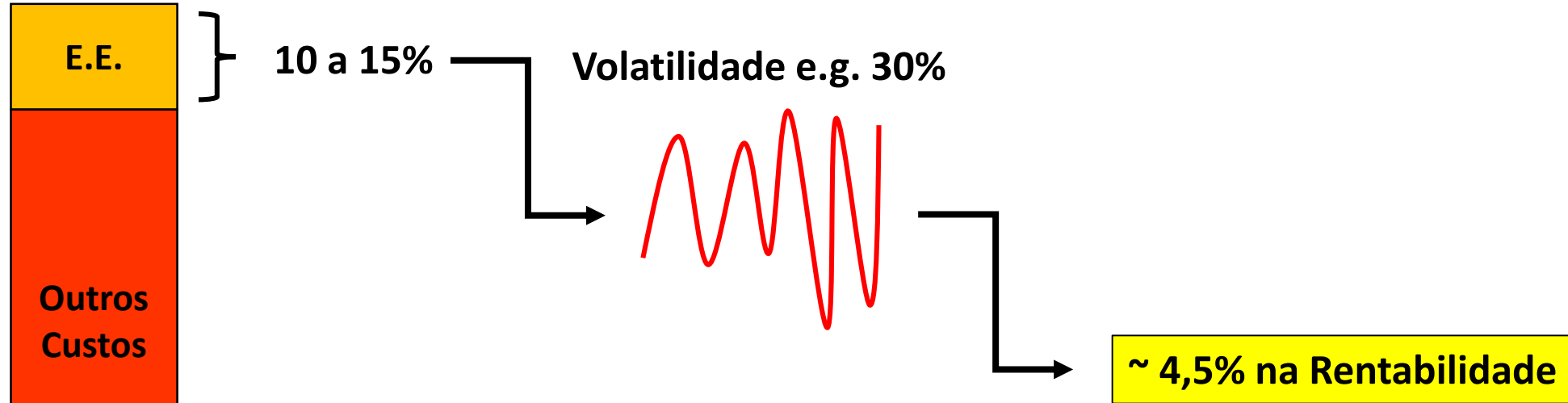
- Emissão de CO<sub>2</sub>



**Valorização dos atributos das fontes**



## Exemplo: Consumidor Industrial



- **Modelos Matemáticos bem definidos e transparentes**
- **O PLD mínimo viabiliza algum empreendimento existente?**
  - **Sinal Econômico Incorreto**

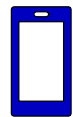
**Muito Obrigado!**



**diogo@cogen.com.br**



**(11) 3815-4887/0031**



**(11) 96856-5355**