

CRITÉRIO DE GARANTIA DE SUPRIMENTO

Para que serve?

“Medir” a adequabilidade das condições de suprimento!



O critério traduz as condições de RISCO que um indivíduo ou grupo se dispõe a correr.

...e como se encaixa esse critério no SETOR ELÉTRICO?

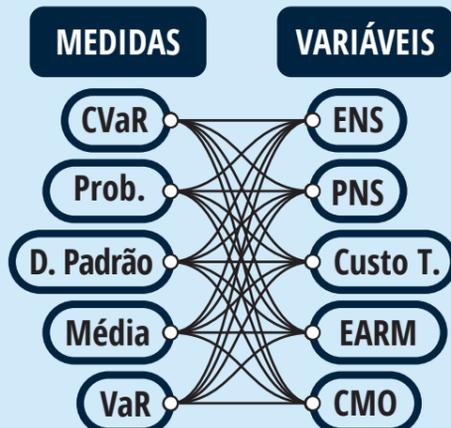


Para o Sistema de Energia Elétrica, compartilhado por todos os consumidores e agentes de geração e transmissão, o critério deve refletir a **PERCEPÇÃO DE RISCO** coletiva, não individual, de falhas no suprimento.

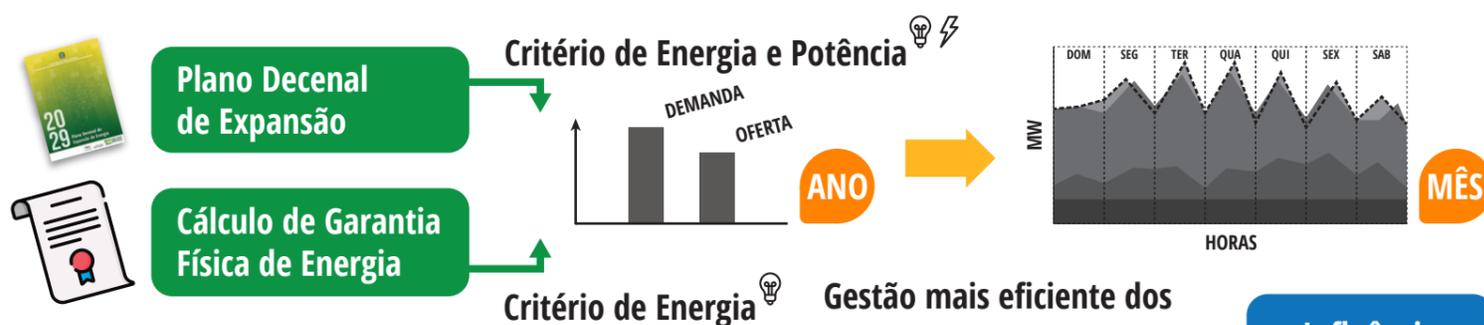
Traduzida em MÉTRICAS DE RISCO!

Métrica de Risco é uma combinação de medidas e variáveis

Cada métrica conta uma parte diferente da história sobre a adequabilidade das condições de suprimento (não existe uma métrica única!)



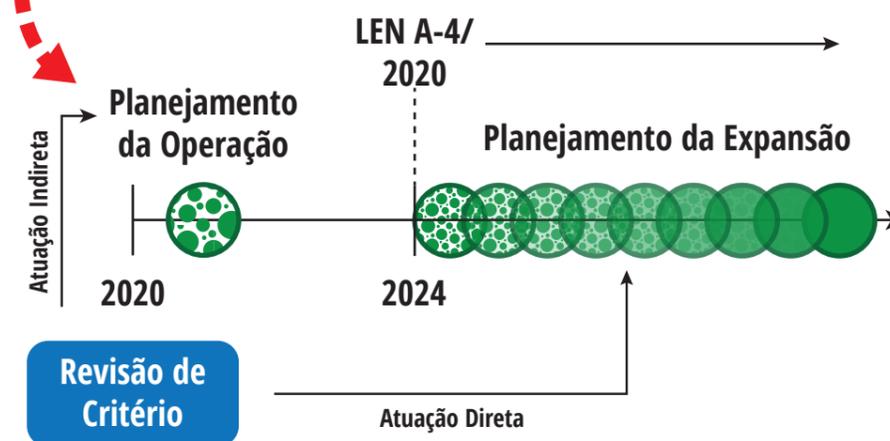
Como esse critério será aplicado nos Estudos de Planejamento da Expansão?



Gestão mais eficiente dos recursos ao representar a operação de forma mais detalhada.

Influência sobre a Decisão de Investimento

Matriz tende a ficar mais aderente às necessidades do Operador do Sistema



Revisão de Critério

NOVO CRITÉRIO

SEGURANÇA + ECONÔMICO

ENERGIA

$CVaR_{1\%}(ENS) \leq 5 [\%Dem]^{(a)}$
 $CVaR_{10\%}(CMO) \leq 800[R\$/MWh]^{(b)}$

POTÊNCIA

$CVaR_{5\%}(PNS) \leq 5 [\%Dem]^{(b)}$
 $LOLP \leq 5\%^{(a)(c)}$

(a) Base anual (b) Base mensal (c) Probabilidade associada à 1,5% mês
 Ref.: Resolução CNPE N° 29, de 12/12/2019 e Portaria MME n° 59, de 20/2/2020

- Maior participação das RED no atendimento à carga.
- Participação do mercado livre na expansão.
- Importância do papel da transmissão.
- Crescente competitividade dos demais Recursos Renováveis
- Menor participação hidráulica no parque de geração.

...as métricas devem ser construídas considerando a evolução das características do SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO:

Com a Revisão do Critério de Garantia de Suprimento, conseguimos assim...

- Maior clareza na identificação das necessidades do sistema de energia elétrica.
- Construir a base para desenhar os produtos que serão comercializados, remunerando os investimentos necessários.
- Assertividade no direcionamento da expansão, que garante a adequabilidade da oferta => Matriz mais robusta!
- Minimizar a necessidade de aplicação de medidas operativas adicionais pelo operador.