



I Workshop on Computing Efficient Energy Prices

16 de Outubro de 2019

Por que o movimento pela mudança está se intensificando?



Oferta de preços

x

Modelo atual (custos)



- Interesses comerciais diversos
- Insatisfação com o modelo atual

Valor da água não
adequadamente calculado

Evolução natural: migração para uma precificação mais detalhada

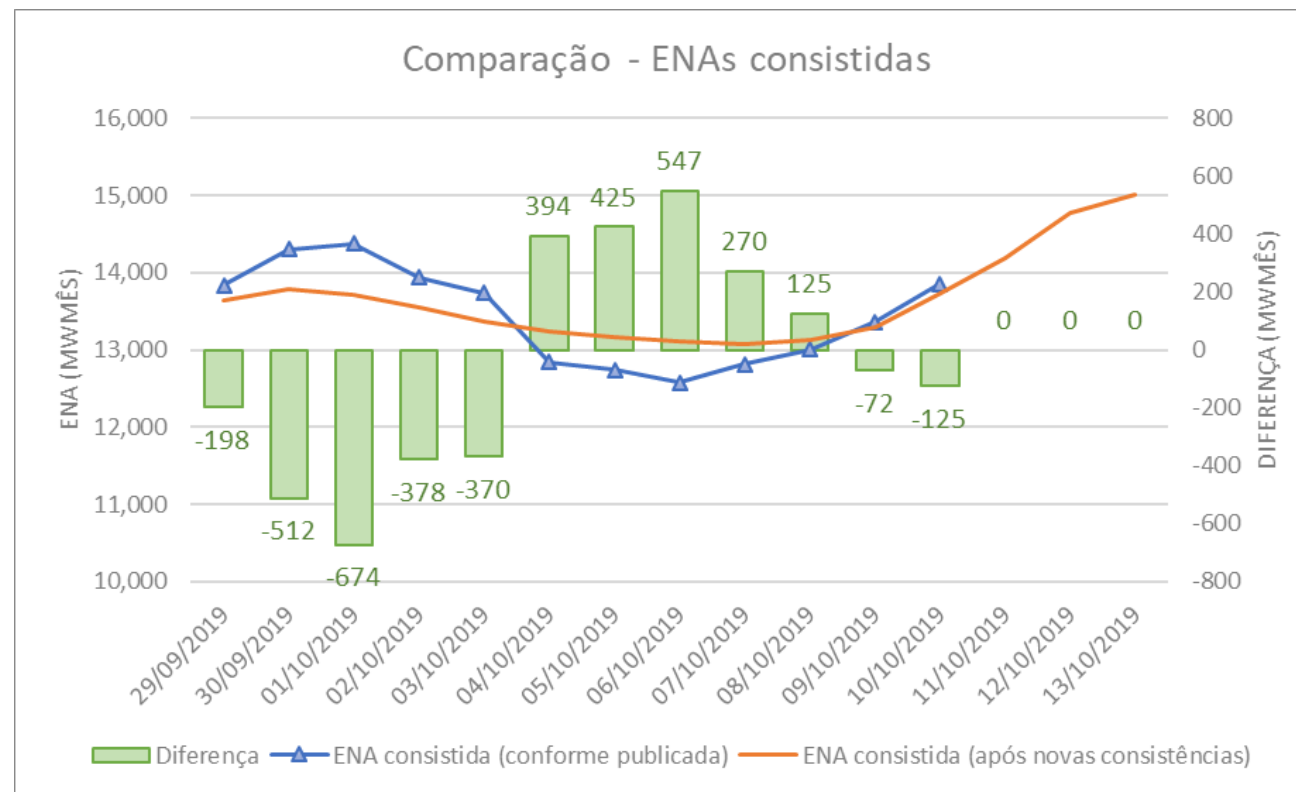
Modelo Dessem

Vazões passadas usadas no processo de cálculo do PLD/CMO

Vazões diárias



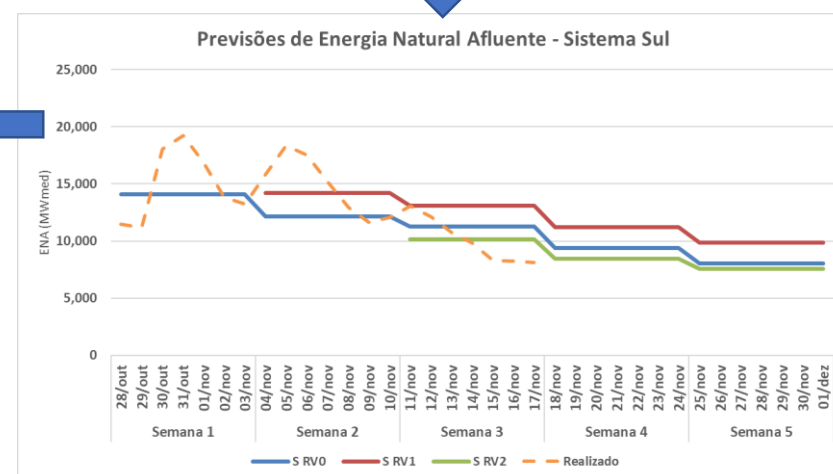
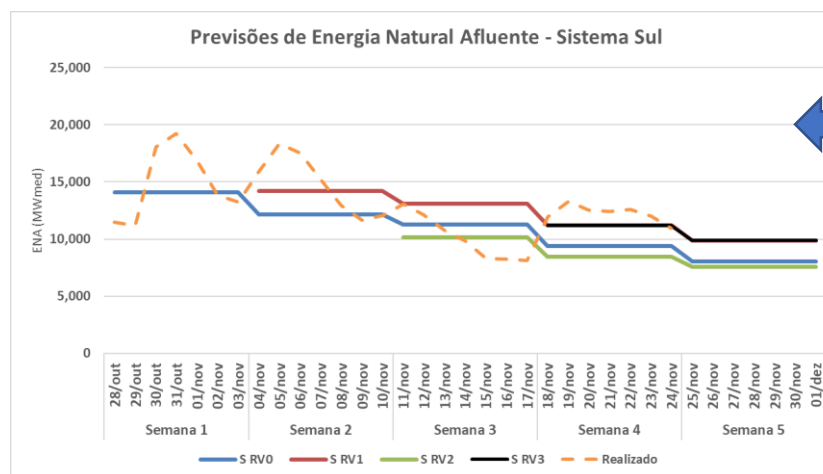
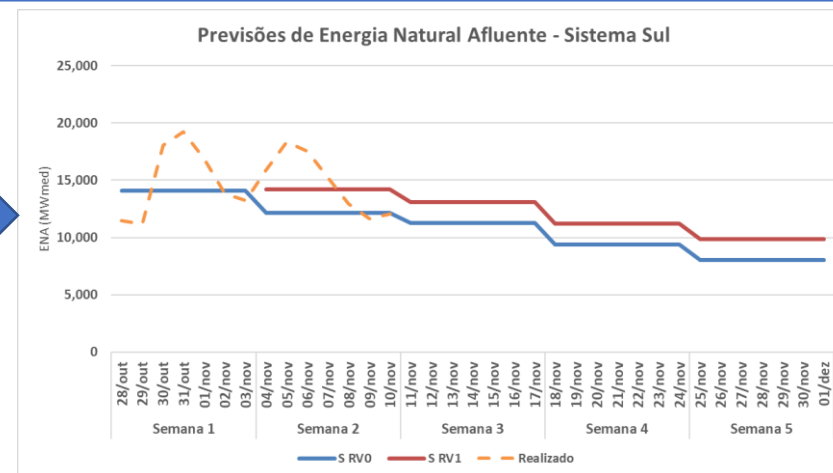
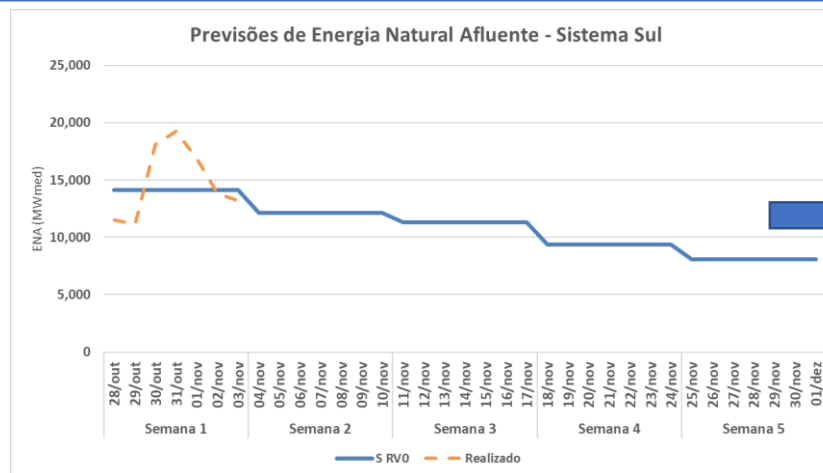
A constante mudança no passado afasta o valor da água calculado pelos modelos do “real” valor da água



Acoplamento Chuva Vazão - Previzaz

Visão
determinística no
primeiro mês

- Potencializa a volatilidade
- Valores da água pouco robustos



Representação de usinas não simuladas nos modelos

Usinas não simuladas
no Decomp poderiam
ser patamarizadas

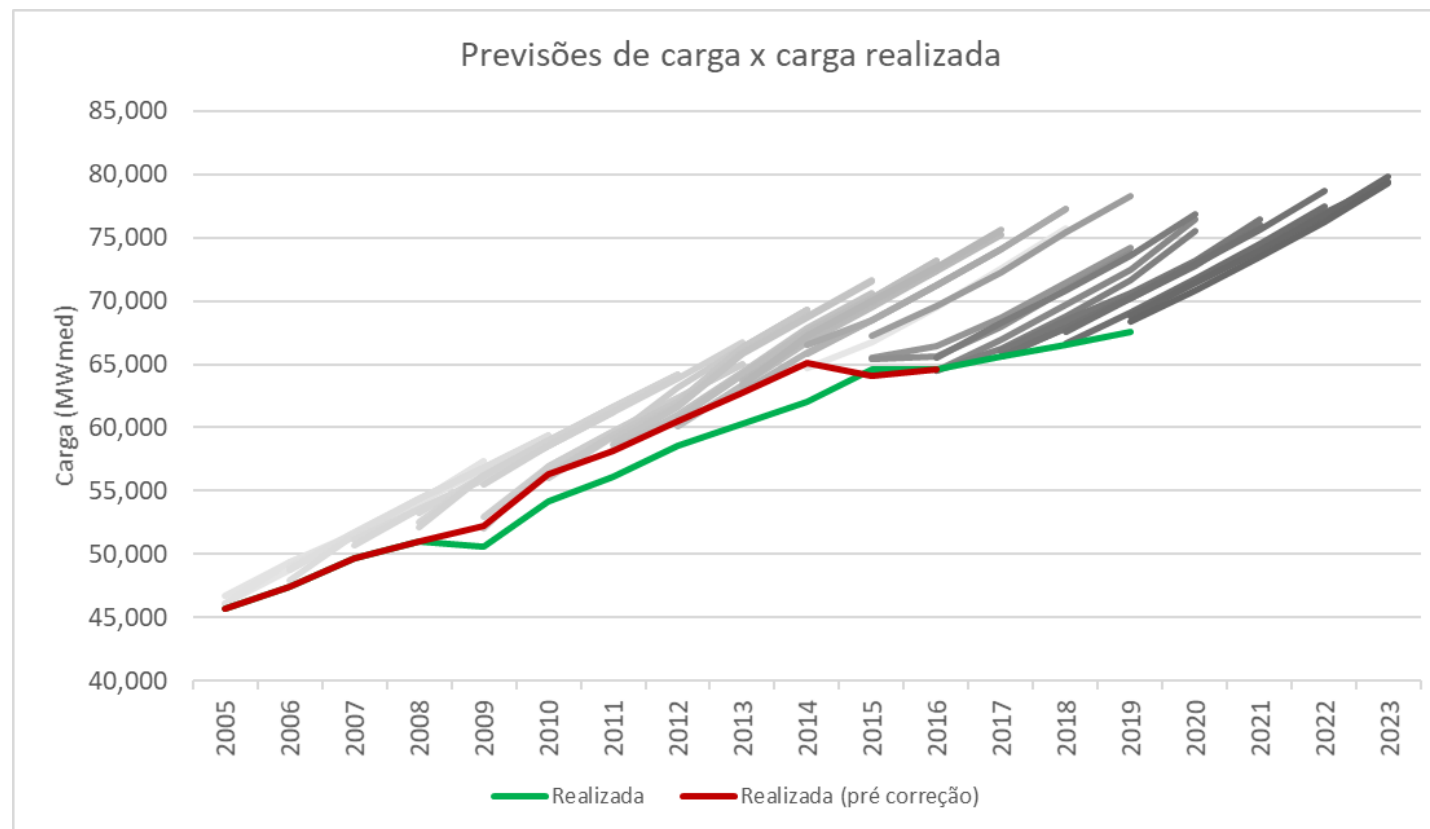
- Aproximaria a decisão do
Decomp ao Dessem



Previsão de carga

Previsões de carga para o médio prazo muito distantes da realidade

- Há formas de considerar a incerteza na demanda no modelo de médio prazo



Outros pontos para reflexão

- Acoplamento entre modelos com discretizações / grau de detalhamentos distintos
 - Representação híbrida, principalmente com modelos individualizado no primeiro ano
- Nível de aversão ao risco nos modelos não condiz com o real nível do operador/sociedade
- Ausência da reamostragem na resolução da PDDE (correção em 2020)
- Melhor representação da correlação temporal das Energias Naturais Afluentes (mudança em 2020)



Rua Almirante Alvim, 595 | Centro | CEP: 88.015-380
Florianópolis, SC | Fone: +55 (48) 3220-0971
www.flowenergia.com.br | E-mail: contato@flowenergia.com.br