



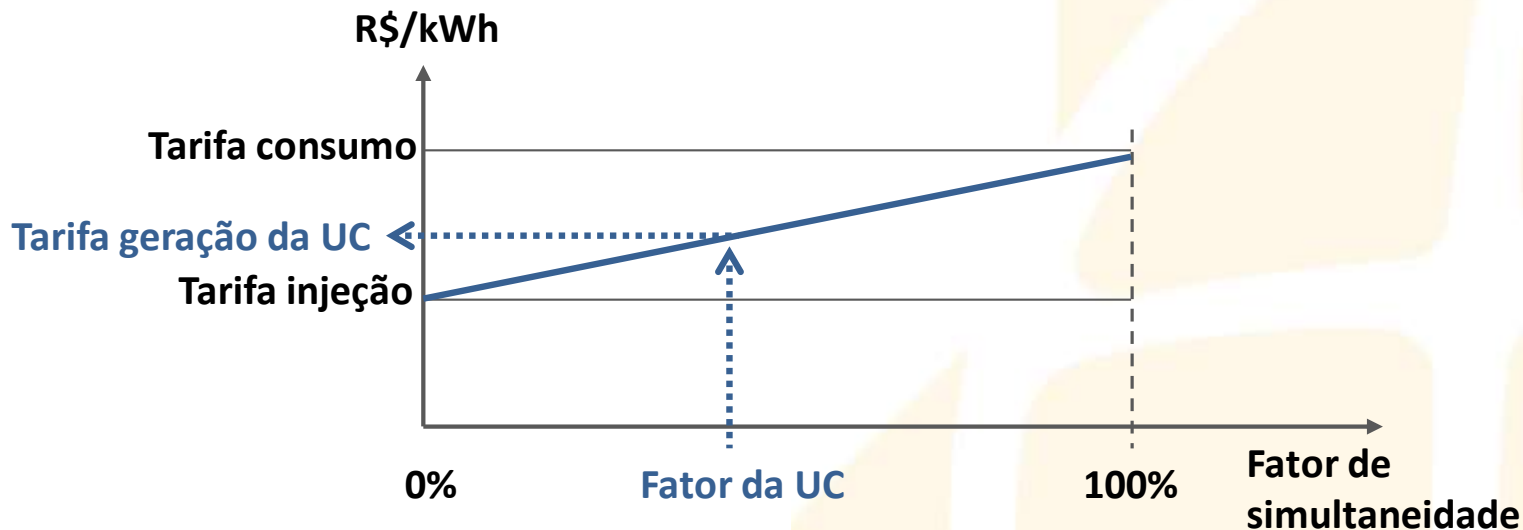
Aneel AIR 0004/2018

Revisão REN 482 em 2019

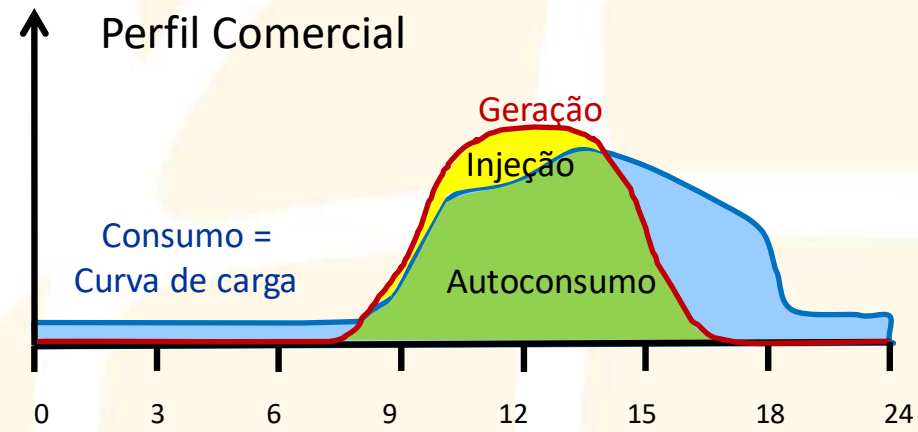
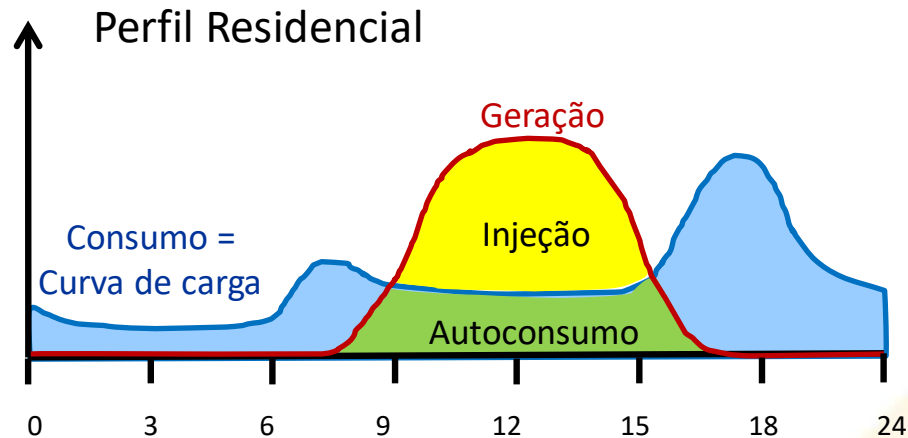
Impactos das Regras Propostas para a GD (consumo local)
Apresentação na Audiência Pública em São Paulo, 14/03/2019
Hans Rauschmayer



- Da energia gerada, a parte
 - a) Energia **consumida simultaneamente** vale igual a tarifa de **consumo**
 - b) Energia **injetada** vale uma tarifa menor
- ➔ O valor da **energia gerada** fica entre os dois valores, dependendo do fator de simultaneidade



- Essa mudança impacta na sociedade de forma diferente do que no indivíduo
 - A planilha da Aneel usa um fator médio para avaliar o efeito para a sociedade
 - O efeito individual depende do fator de simultaneidade da própria unidade de consumo



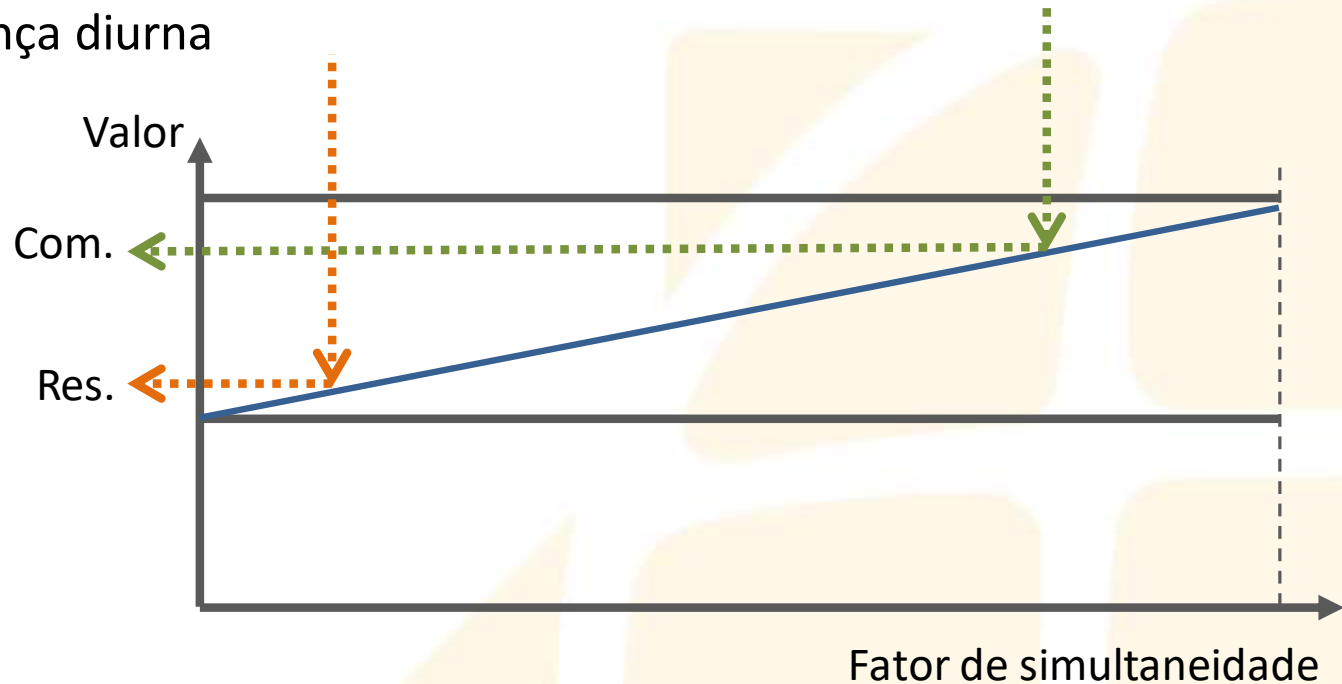
Residencial

- Baixo fator de simultaneidade
- Quanto menor a presença diurna, menor será o fator e o valor
- Suposição: quanto menor a renda, menor a presença diurna

Comercial

- Alto fator de simultaneidade
- Alcança o objetivo da GD e do Brasil, de investir em geração elétrica sem onerar a sociedade

→ O cliente residencial recebe um valor inferior pela energia gerada do que o comercial

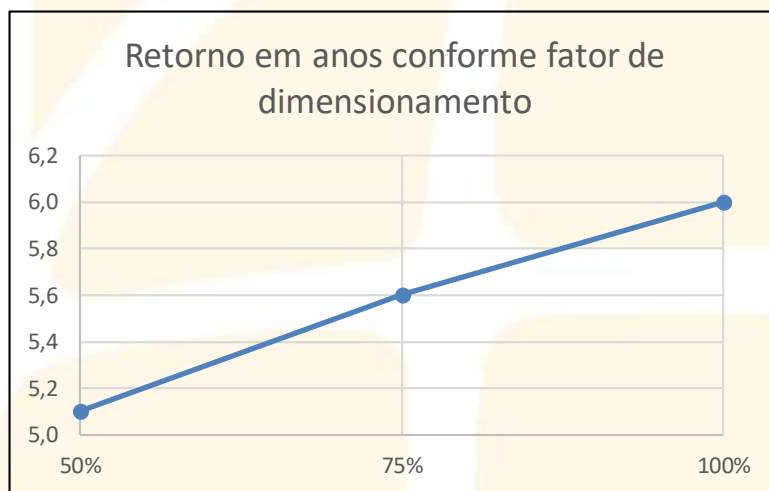
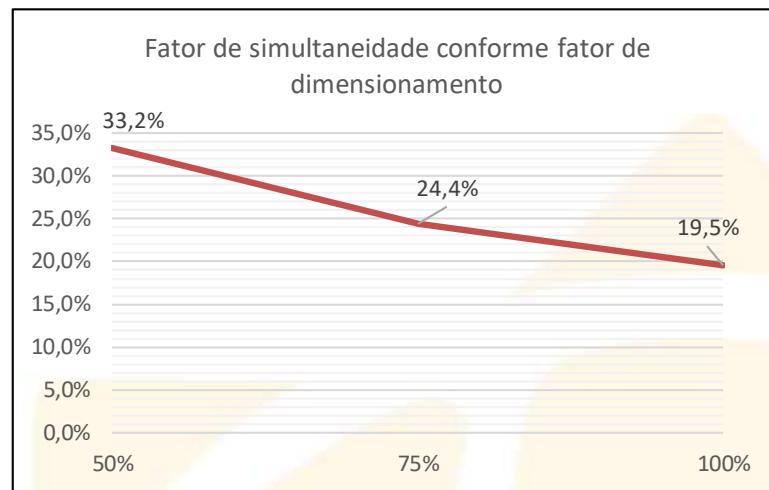


- Quanto menor o sistema, maior é o fator de simultaneidade e o retorno financeiro

➔ O sinal da proposta da Aneel é “reduzam os sistemas!”

É um efeito desejado?

Será um enorme desincentivo e uma perde de eficiência.



Sistema fictício simulado no [software PV*SOL](http://software.pv*sol)

- Quem vai efetivamente pagar o fio B serão clientes residenciais
 - Dificuldade de levantar crédito
→ maior custo de instalação
 - Dificuldade de receber contas corretas
 - Dificuldade de entender contas complexas
- As regras propostas penalizam justamente a parcela que já tem mais dificuldades e custos
- A participação dos clientes residenciais na GD já tem caído significativamente
- O faturamento de muitas concessionárias hoje está errado, incompleto ou sem regras de cálculo publicadas.
- Qualquer cobrança adicional deve ser vinculada a um índice de qualidade, junto com um canal simplificado de reclamação.



Instalação na residência do autor

- Projeto Insolar (Rio): da comunidade Dona Marta para mais 14 comunidades cariocas, financiado pela CAIXA
 - Instalação com capacitação de mão de obra local
- Projeto Revolusolar com Favelas Sustentáveis (Rio):
 - Aumento de sistemas solares
 - Medição do consumo e geração
 - Capacitação de mão de obra local
- A energia solar tem muito potencial democrático que precisa ser incentivado!
- As regras propostas prejudicam a disseminação.



Contatos

- Hans Rauschmayer
- hans@solarize.com.br
- Tel (21) 99615-9812

- www.solarize.com.br
- facebook [solarizerio](#)
- Newsletter no site