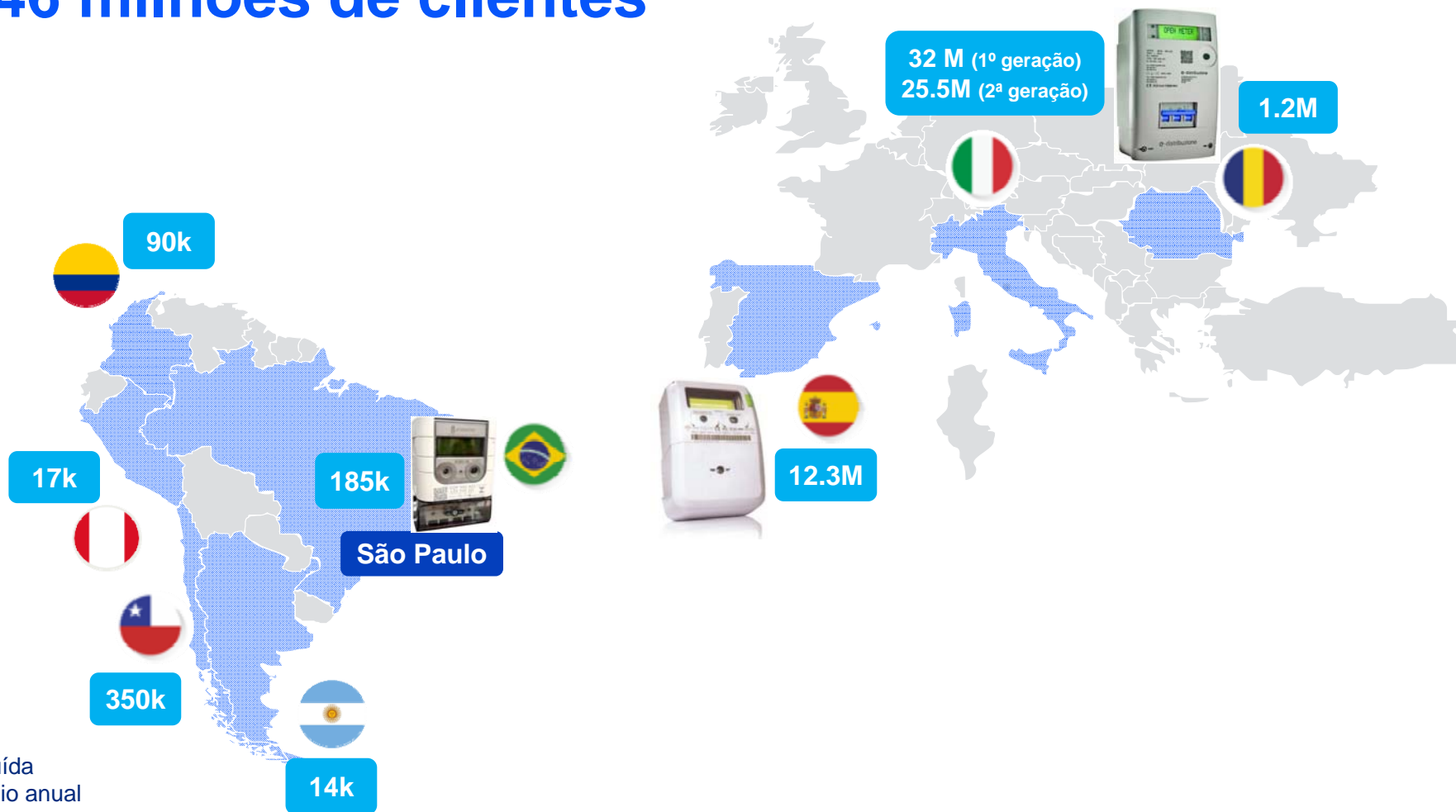
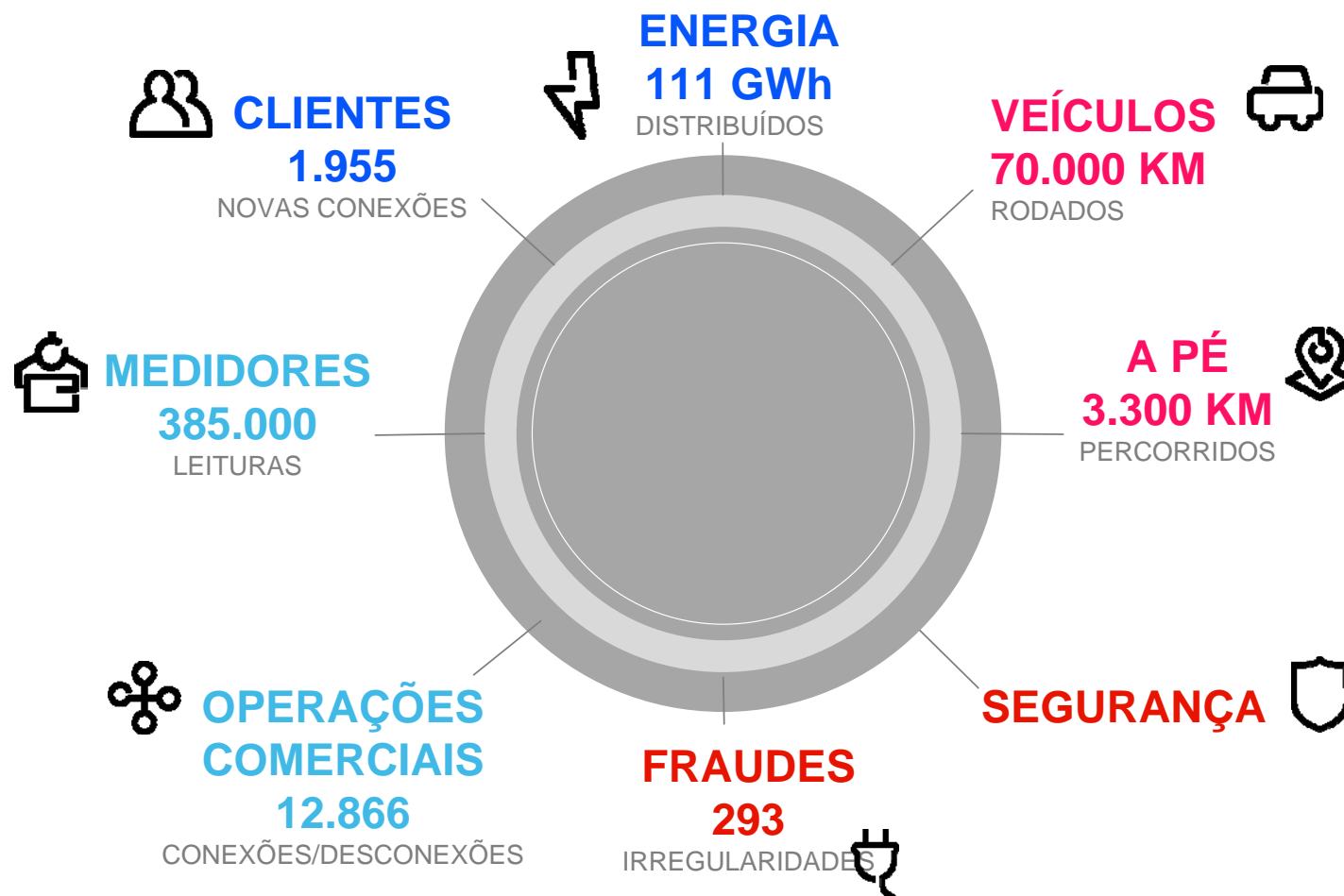


# Tecnologia Enel de medição inteligente instalados em quase 46 milhões de clientes



**São Paulo**  
✓ 8 MM clientes  
✓ 43 TWh energia distribuída  
✓ 6,1 MWh consumo médio anual  
✓ 10% da energia consumida no Brasil

# 24 horas da distribuição de energia Enel São Paulo



O Smart Meter é um dispositivo que contribui aos desafios operacionais da concessão

# Smart Meter - Plataforma integrada para operação das redes inteligentes



Comunicação bidirecional  
entre cliente e empresa

Rede  
Elétrica

Medição  
Inteligente

Casa

Concentrador  
de dados

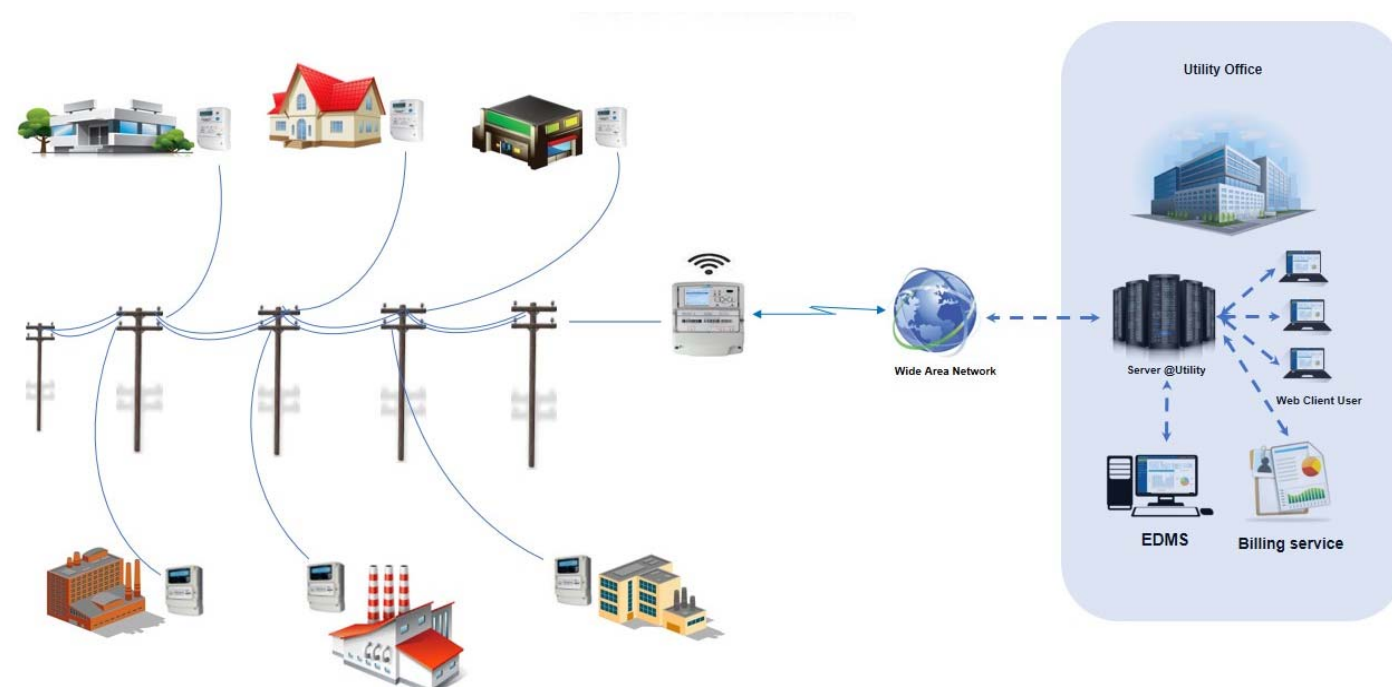
Transformador da  
distribuição

APP

Sistema Central



# Comunicação PLC – Power Line Communication

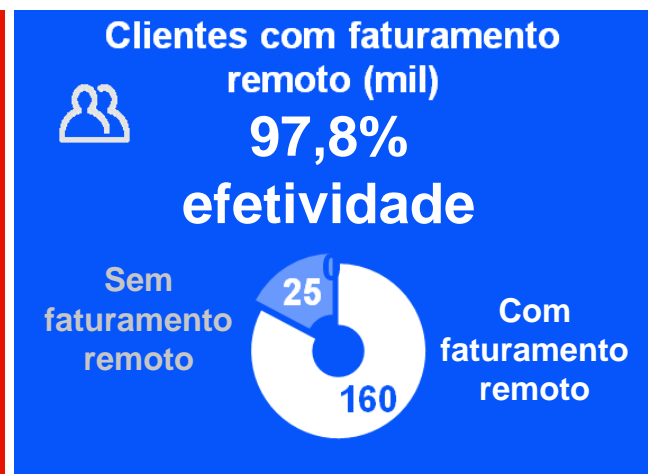
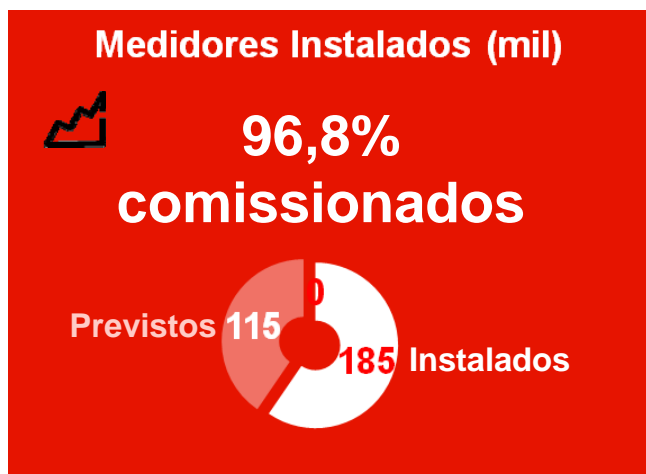


## PLC +

- Solução conveniente
- Utiliza a infraestrutura existente
- Baixo nível de manutenção
- Interferência minimizada
- Sem emissões de radiofrequência
- Menor complexidade de implantação
- Tecnologia comprovada com casos reais de implementação massiva
- Detecção de fase
- Tecnologia de comunicação Smart Metering mais utilizada no mundo

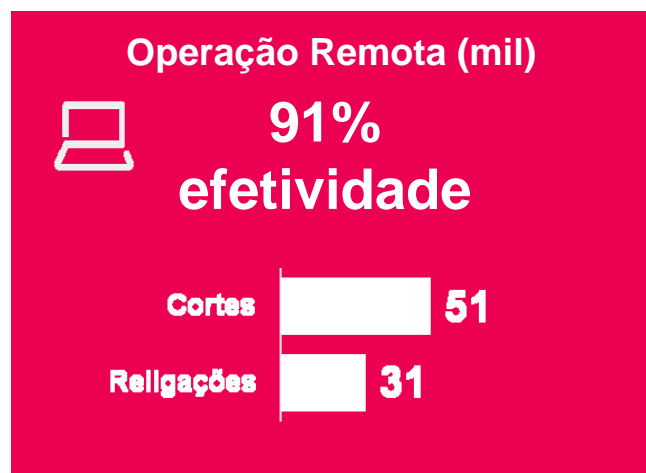
# Smart Meter - Projeto P&D - Lote pioneiro de medidores

Indicadores do piloto mostraram que estamos no caminho certo



### Economia Circular

**Conceito circular** desde o projeto até a **reciclagem dos medidores substituídos**.  
Primeiros **150k Smart Meters** produzidos com **66 toneladas de plástico reciclado**, evitando a emissão de **420 toneladas de CO<sub>2</sub>**.



### Call Back SM

**> 4,5k**

Defeitos internos do cliente atendidos pelo Smart Meter, reduzindo 100% dos casos com deslocamento improdutivo.

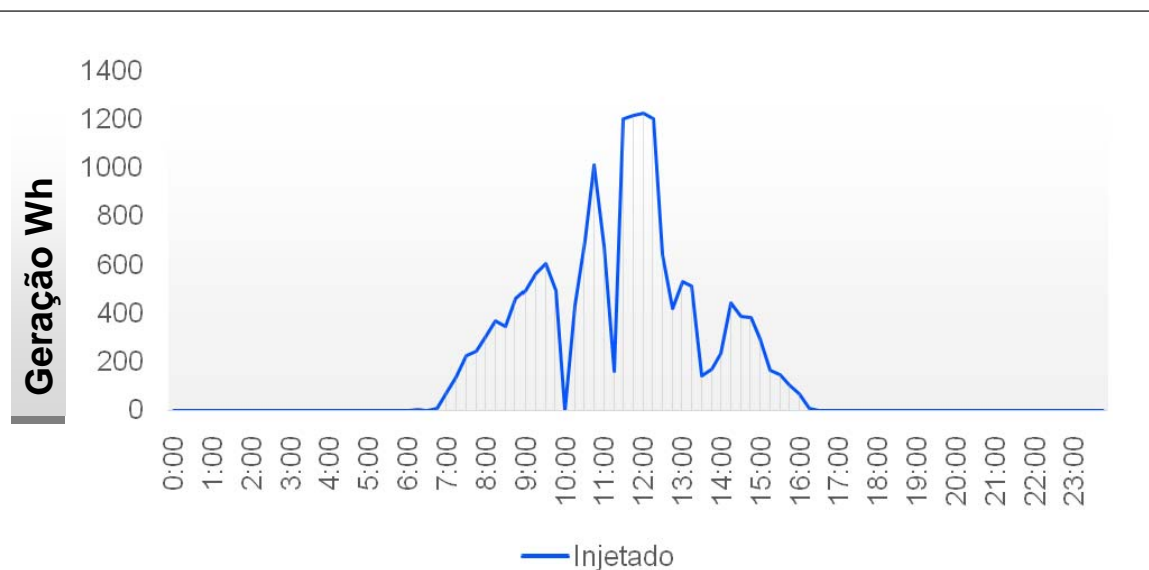
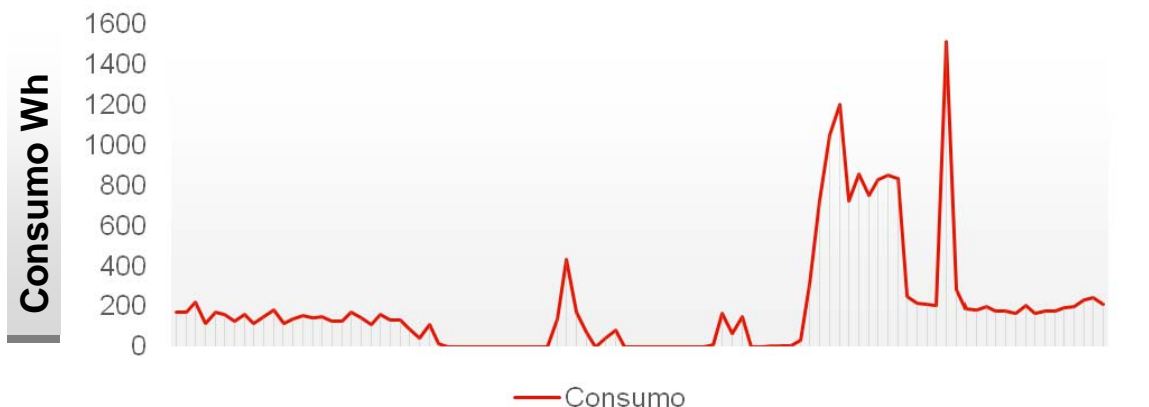
### SUSTENTABILIDADE

**Parceria educacional com o SENAI**, primeira turma de **180 eletricitistas** com participação de **mulheres**.  
O programa **sempre reserva** vagas para **mulheres**.

# Smart Meter – Geração Distribuída



Cliente tpo do bairro Jaraguá  
Potência instalada: 13,2 kW  
Planta de GD: 6 kWp  
Medidor instalado em Fev/2022



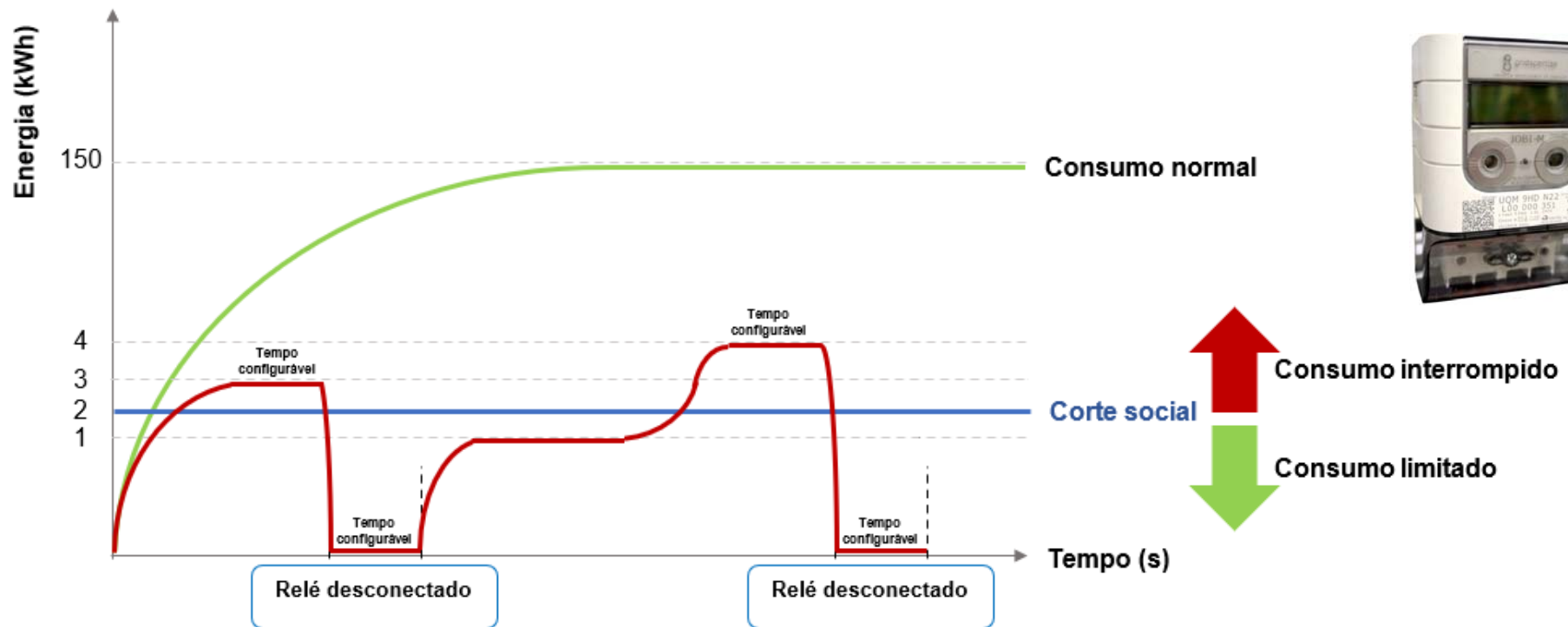
Energia consolidada Wh



# Smart Meter - Corte social (Load Modulation)

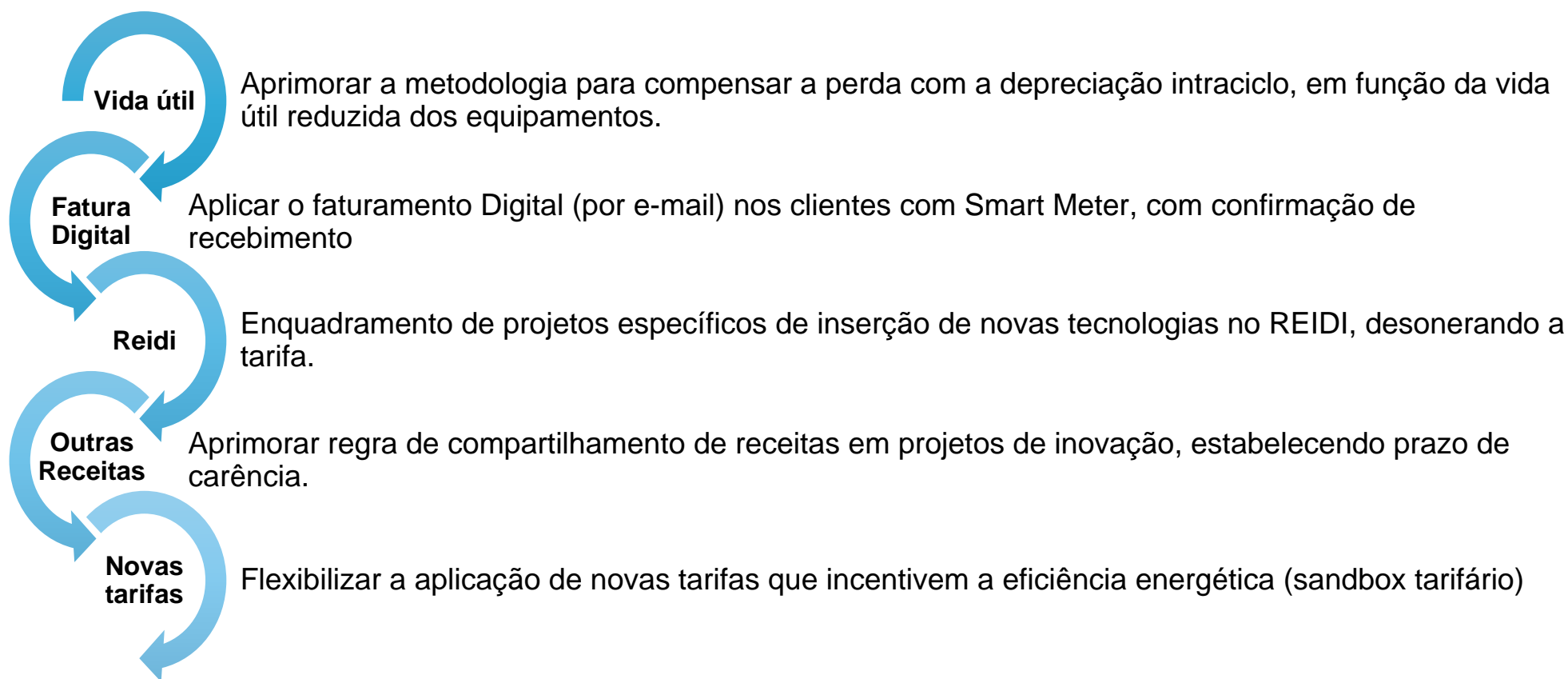


O Corte Social permite limitar o consumo de energia do cliente em caso de pendência financeira. Assim, o cliente pode ter o consumo controlado para cargas essenciais por um período limitado, até que efetue a regularização do pagamento.





# Smart Meter – Algumas medidas de modernização





Obrigado

