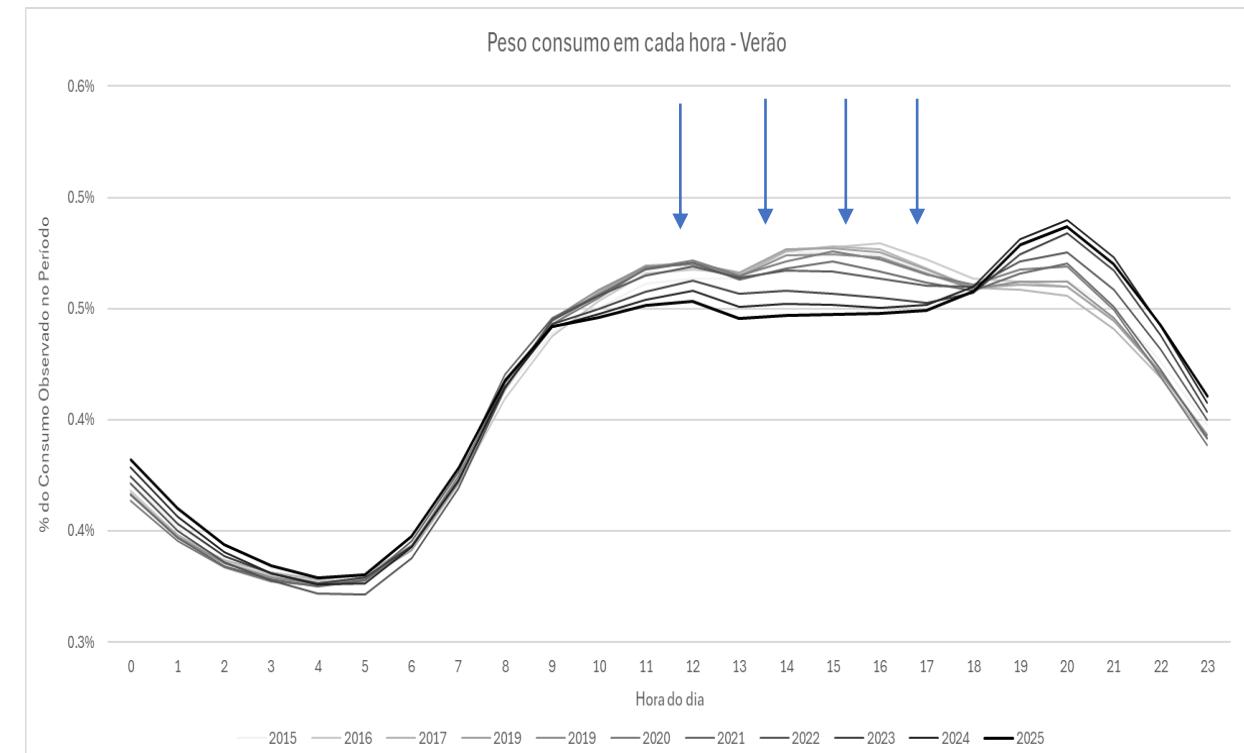
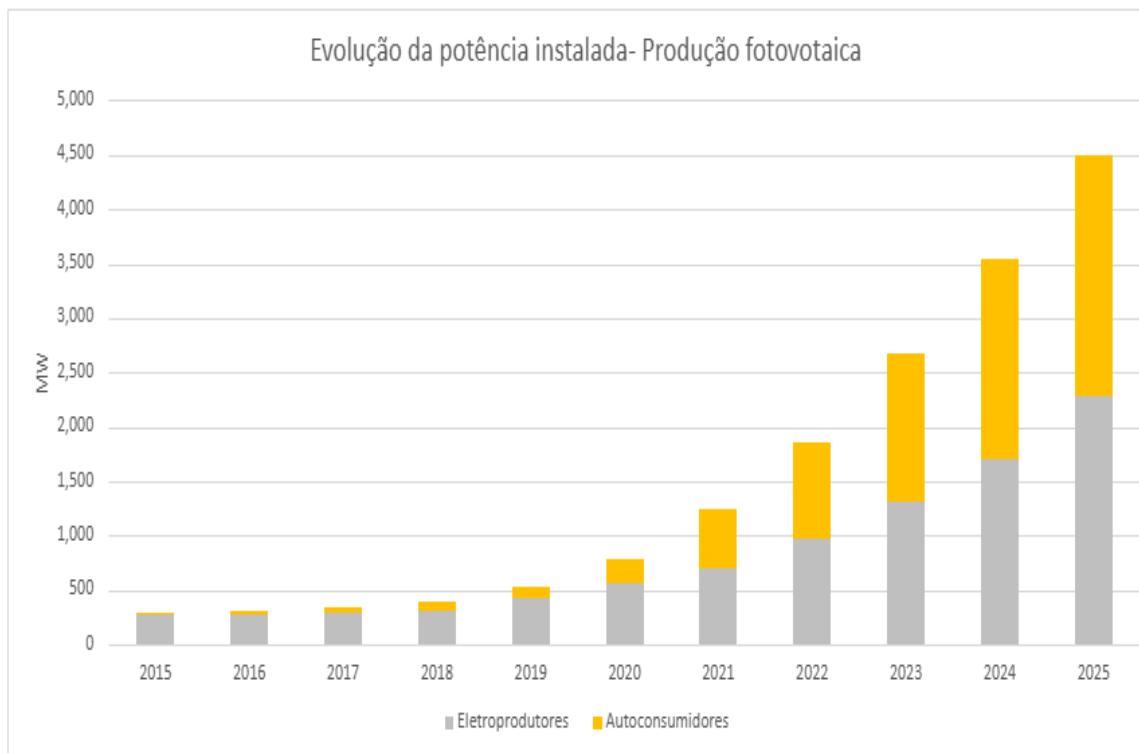


# PERÍODOS HORÁRIOS NO SETOR ELÉTRICO EM PORTUGAL CONTINENTAL

PERSPECTIVA DA E-REDES



A evolução da Produção distribuída, em particular a Solar, tem vindo a alterar o padrão dos fluxos de energia e da utilização da rede





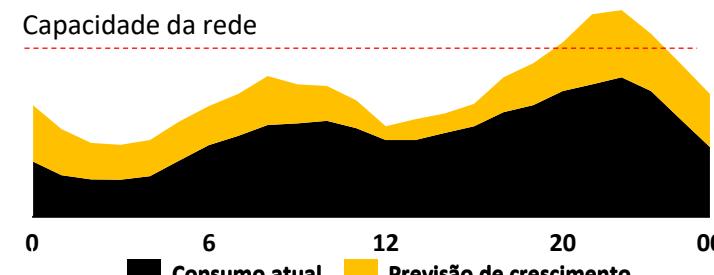
A utilização de tarifas e a contratação de serviços locais de flexibilidade ajudam a promover uma utilização mais eficiente da rede

### Flexibilidade implícita

- Incentivo ao ajuste estrutural de consumo através de implementação de tarifas

Tarifas com diferentes períodos horários induzem implicitamente a **mobilização do consumo** para outros períodos

### Exemplo de aplicação de mecanismos na gestão da rede



### Flexibilidade explícita

- Possibilidade do **ORD** contratar **flexibilidade** em função de constrangimentos locais de rede

Ordem de ativação de flexibilidade permite a **mobilização do consumo** para outros períodos



## Operacionalização - Tratando-se de uma intervenção inédita, o desafio tecnológico e operacional será ainda maior

**Segmento nBTN**

Tipo	Faturação	Quantidade	Impacto
Alta Tensão	Diagrama Carga	1k	Baixo
Média Tensão	Diagrama Carga	24k	Médio
Baixa Tensão Especial	Diagrama Carga	42k	Médio
Miniprodução	Diagrama Carga	1,5k	Baixo
Unidades de Pequena Produção	Diagrama Carga / Leituras	1k	Médio

**Segmento BTN**

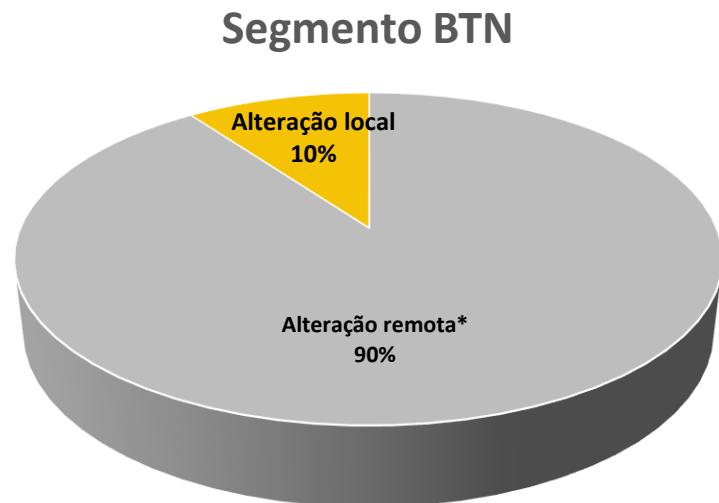
Tipo	Faturação	Quantidade	Impacto
BTN Simples	Leituras	6.000k	Alto
BTN Multitarifa	Leituras	600k	Alto
Autoconsumo	Diagrama Carga	300k	Baixo
Microprodução	Leituras	23k	Alto
Unidades de Pequena Produção	Diagrama Carga / Leituras	0,5k	Médio

### Fatores Críticos de Sucesso

- Sistemas – Adequação dos vários sistemas aos novos períodos horários
- Capacidade operacional - Intervenção local [entre 500k a 700k] e substituição de equipamentos em fim de ciclo tecnológico



Tendo em conta a dimensão e profundidade da alteração, importa arranjar soluções que mitiguem os custos e impactos operacionais



### Potenciais soluções

- **Alargamento e flexibilização do período** previsto para aplicação dos novos períodos horários aplicáveis na **BTN**
- Nas situações em que os **períodos horários não têm impacto na faturaçāo** (~92% da BTN), a **alteração local** só deveria ocorrer **após decisão** dos Clientes
- Avaliar soluções complementares de **informação aos clientes, quando não existe impacto** na faturaçāo

\* Melhor Estimativa

CONVERSE

