

eletrificação dos setores da Indústria, Doméstico e Serviços

Márcio Sobral

Técnico Especialista da Direção de Formação, Informação e Educação

ADENE – Agência para a Energia

Evolução da eletrificação de três setores da economia: indústria, doméstico e serviços, e principais desafios enfrentados por cada um.

PORQUÊ A APOSTA NA ELETRIFICAÇÃO?

A crescente adoção de fontes de energia endógena renovável no mix de consumo energético tem implicado uma eletrificação dos consumos de todos os setores de atividade. No entanto, em 2024, a eletricidade representava apenas um quarto (25,4%) do consumo de energia final. A eletricidade é uma forma de energia fundamental em qualquer setor, como se constatou com o apagão de 28 de abril, e cada um tem desafios a ultrapassar.

PANORAMA NACIONAL

De um modo geral, tem-se assistido a uma eletrificação crescente do consumo de energia, conforme mostrado na Figura 1.

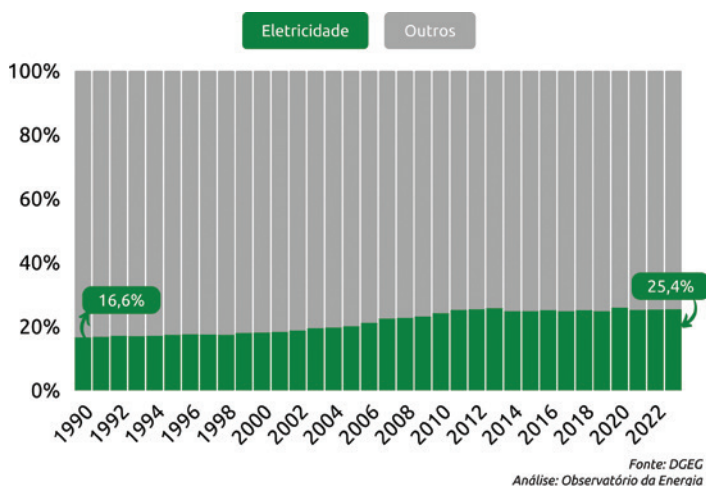


Figura 1. Percentagem de eletricidade no consumo final de energia em Portugal (1990-2023).

“A crescente adoção de fontes de energia endógena renovável no *mix* de consumo energético tem implicado uma eletrificação dos consumos de todos os setores de atividade. No entanto, em 2024, a eletricidade representava apenas um quarto (25,4%) do consumo de energia final.

O consumo de eletricidade, e o seu peso no total de energia consumida, varia consideravelmente de setor para setor e concentra-se

maioritariamente em três grandes setores: Indústria, Doméstico e Serviços, como a Figura 2 demonstra.

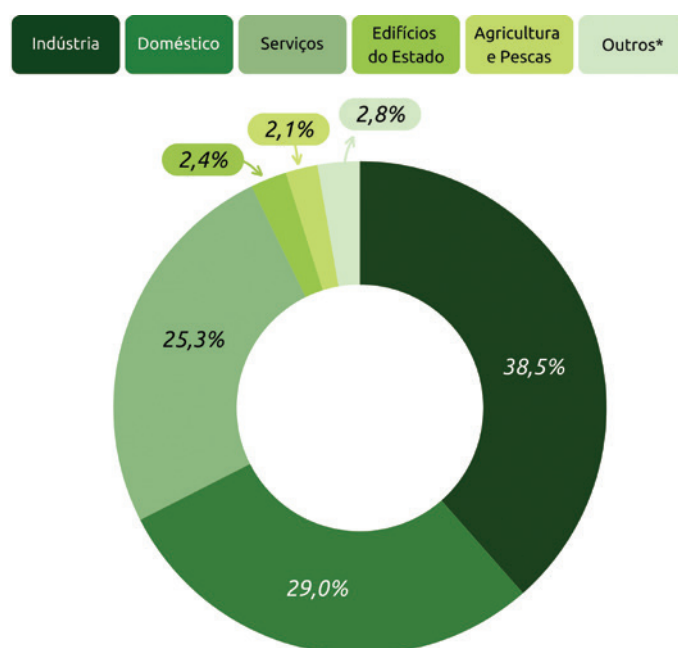


Figura 2. Consumo de eletricidade no consumo final de energia por setor, em 2023.

É assim importante analisar a evolução destes três setores ao longo das últimas décadas, apontando as causas dessa evolução e as oportunidades de melhoria.

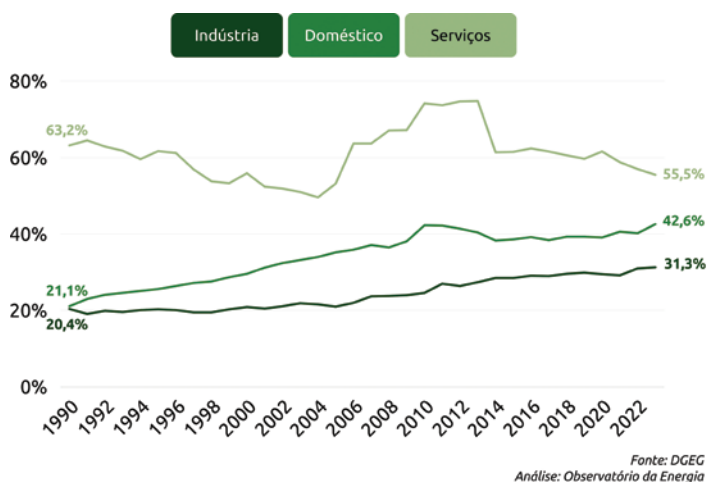


Figura 3. Percentagem de eletricidade no consumo final de energia em Portugal, por setor (1990-2023).