

Relatório de Consumo Energético 2025

A matriz energética global é composta por diversas fontes, cada uma desempenhando um papel crucial no fornecimento de eletricidade, calor e combustível para diferentes setores da economia. Os combustíveis fósseis, como petróleo, gás natural e carvão, têm sido historicamente as principais fontes de energia, impulsionando o crescimento industrial e o desenvolvimento. No entanto, a crescente preocupação com as mudanças climáticas e a necessidade de reduzir as emissões de gases de efeito estufa têm levado a uma busca por alternativas mais limpas e sustentáveis. As energias renováveis, como a solar, eólica, hidrelétrica e biomassa, estão ganhando cada vez mais importância na matriz energética global. A energia solar, captada por meio de painéis fotovoltaicos, e a energia eólica, gerada por turbinas eólicas, são fontes limpas e abundantes, com potencial para suprir grande parte da demanda energética. A energia hidrelétrica, proveniente do aproveitamento do potencial hidráulico dos rios, é uma fonte renovável consolidada, enquanto a biomassa, obtida a partir de matéria orgânica, pode ser utilizada para gerar calor, eletricidade e biocombustíveis. A energia nuclear, embora não seja considerada uma fonte renovável, desempenha um papel importante na matriz energética de alguns países, oferecendo uma alternativa de baixa emissão de carbono aos combustíveis fósseis. No entanto, a energia nuclear também apresenta desafios, como o gerenciamento de resíduos radioativos e os riscos associados a acidentes nucleares. Para 2025, as previsões de consumo energético apontam para um aumento da demanda global, impulsionado pelo crescimento populacional e pelo desenvolvimento econômico, especialmente em países emergentes. Espera-se que as energias renováveis continuem a crescer em ritmo acelerado, impulsionadas por políticas de incentivo e pela redução dos custos de produção. No entanto, os combustíveis fósseis ainda devem representar uma parcela significativa da matriz energética, especialmente em setores como transporte e indústria. Em resumo, a matriz energética global está em transição, com uma crescente participação das energias renováveis e uma busca por alternativas mais limpas e sustentáveis aos combustíveis fósseis. As previsões para 2025 indicam um aumento da demanda energética e uma maior diversificação da matriz, com um papel cada vez mais importante das energias renováveis.

