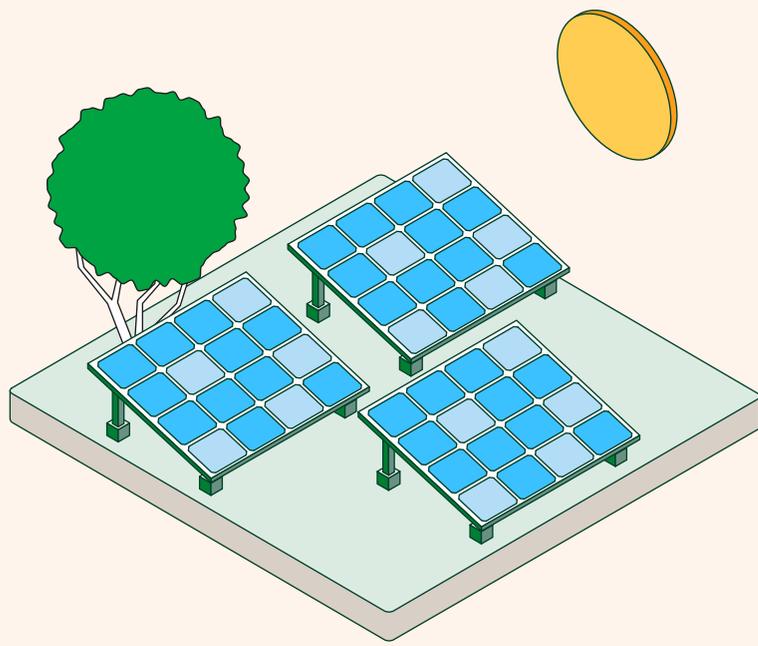


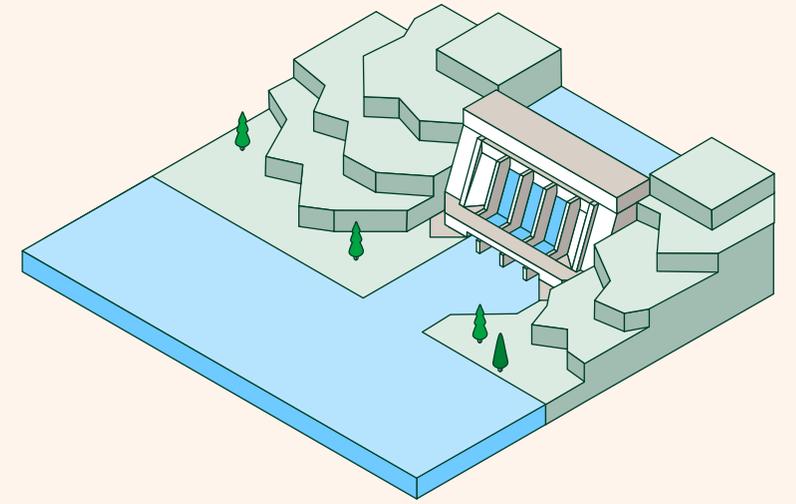
Energia solar



Energia eólica



Energia hidrelétrica



A **energia solar**, captada por meio de painéis fotovoltaicos, transforma a luz do sol em eletricidade de forma limpa e representa a possibilidade de gerar energia no mesmo local onde ela é consumida, o que reduz as perdas associadas ao transporte de longa distância.

Já a **energia eólica** aproveita a força do vento para movimentar turbinas eólicas e gerar eletricidade para seus consumidores, destacando-se pelo baixo impacto ambiental e pela capacidade de produzir energia em regiões remotas.

A **energia hidrelétrica** é outra fonte de energia limpa que está surgindo como uma opção eficiente e ecologicamente correta.

Além da integração das energias renováveis mencionadas acima à matriz energética, é essencial avançar com tecnologias de **armazenamento de energia**, o que melhorará a eficiência do sistema elétrico. A capacidade de armazenar a energia gerada durante os picos de produção, para uso em momentos de alta demanda ou quando as fontes renováveis não estão ativas, desempenha um papel fundamental no equilíbrio do fornecimento de eletricidade.