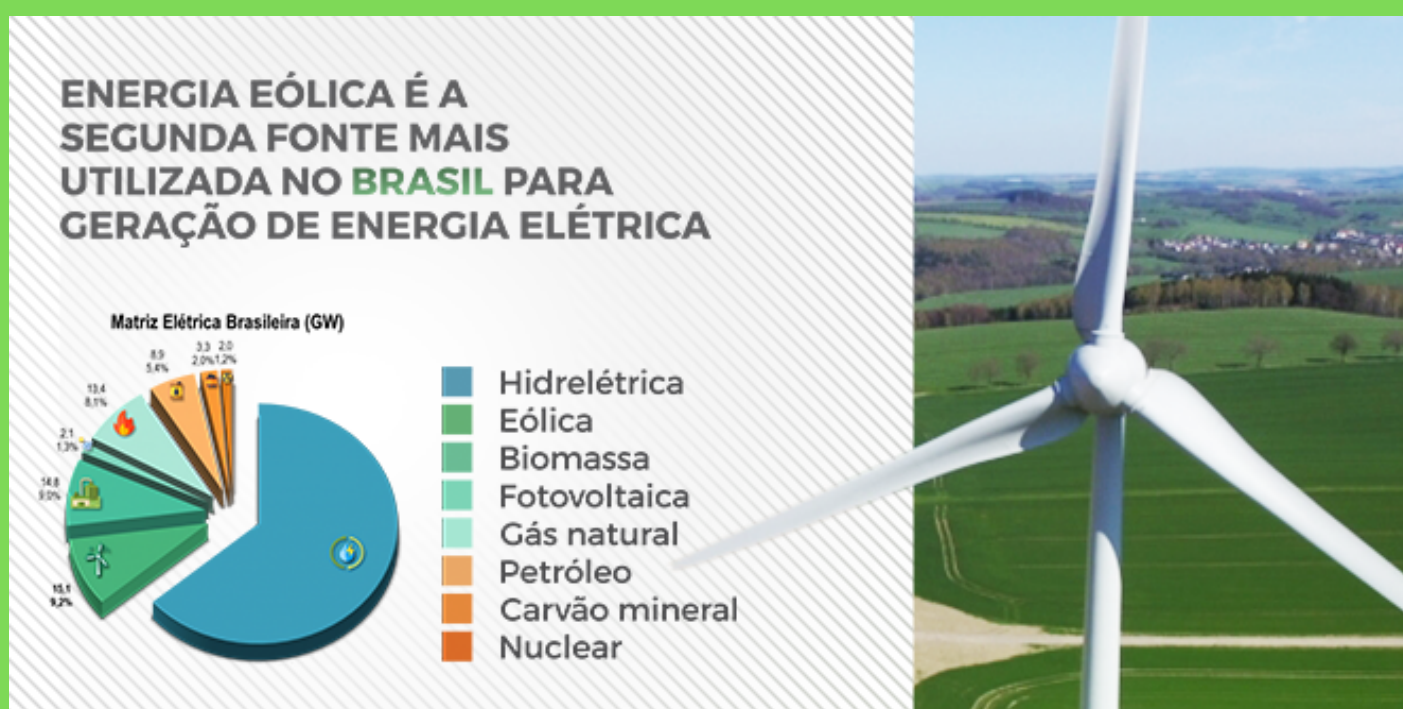


Energia Eólica

O vento consiste num fluxo de gases em grande escala. Este movimento do ar em decorrência do aquecimento irregular da atmosfera pela radiação solar pode ser transformado em energia útil. Este processo é conhecido como energia eólica e é usado para produzir energia mecânica através de moinhos de vento, e depois é transformada em eletricidade.



A origem da energia eólica é muito remota. Desde a antiguidade que se percebeu a força do vento. O vento era aproveitado nos barcos que se moviam impulsionados por este através de velas. Os próprios moinhos trabalhavam graças à força do vento. Bombear água ou moer grãos para obter farinha eram conseguidos graças à energia do vento.



A energia eólica é renovável, limpa e é uma alternativa aos combustíveis fósseis, estando permanentemente disponível em qualquer região no Mundo. Um sistema eólico pode ser usado em três sistemas diferentes:

Sistema isolado; Sistema híbrido; Sistema interligado à rede. Aprofunde um pouco mais seus conhecimentos e especifique como funciona cada sistema. Faça também uma pesquisa sobre a energia eólica no Ceará. Para inspirar você, vamos deixar um link de uma reportagem publicada no Diário do Nordeste.

<https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/negocios/producao-de-energia-eolica-no-ceara-cresce-quase-30-em-maio-1.2124834>