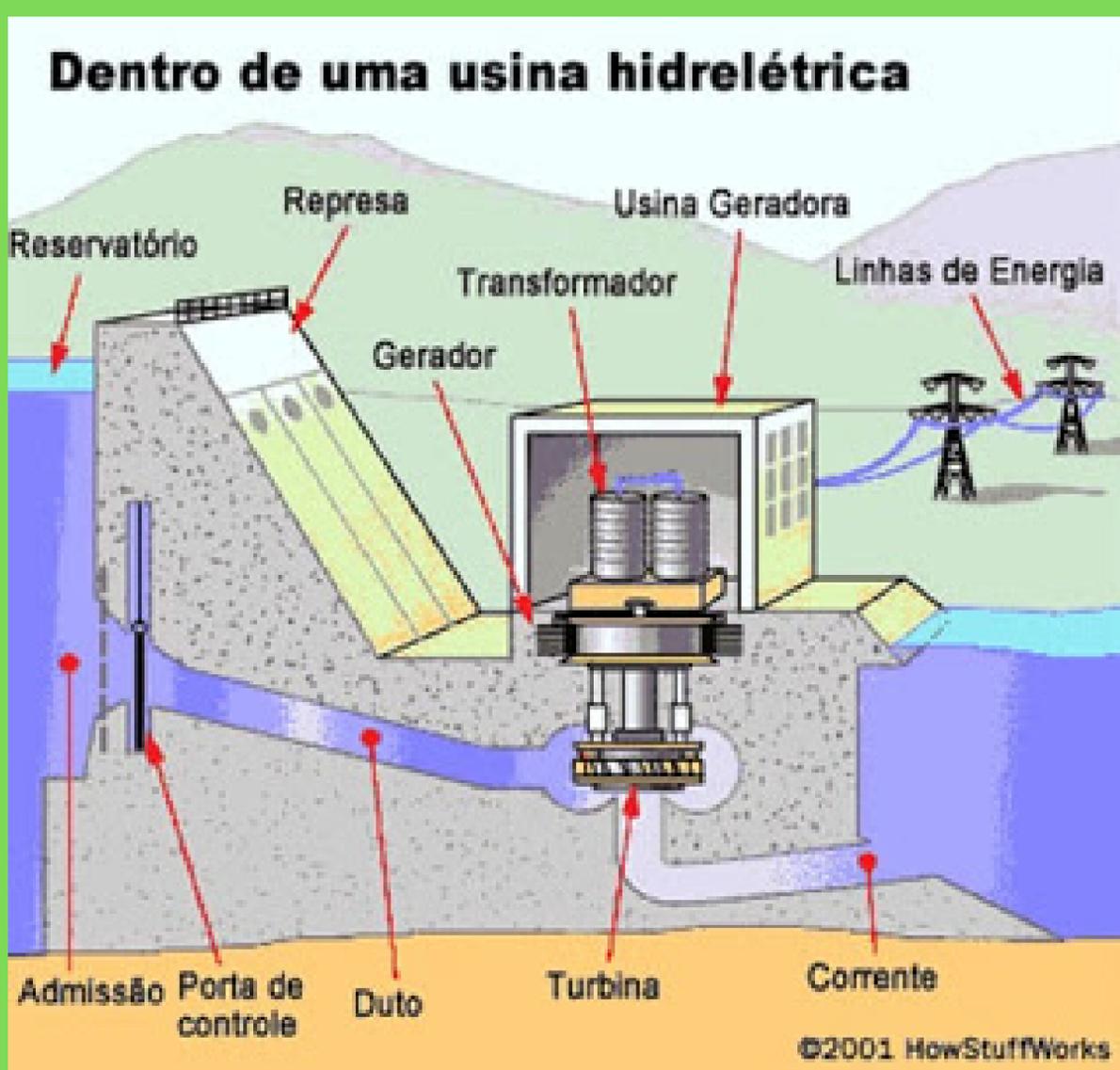


## Energia Hídrica

É realizada através de centrais hidroelétricas que estão associadas as barragens de grande ou média capacidade. A produção de hidroeletricidade representa o armazenamento das águas dos rios, constituído por um reservatório e interrompendo pontualmente o fluxo de água.



A construção de uma barragem engloba várias engenharias, não somente a elétrica, mas um conjunto de vertentes essenciais para determinar a eficiência de todo o sistema de energia hídrica, modelos físicos, matemáticos e geográficos são necessários para dar o suporte ao início das obras.



Grandes projetos hidroelétricos reduziram as emissões de carbono, mas eles não são uma “energia renovável”. Alguns dizem que a energia hídrica tem credenciais ecológicas porque usa água, no entanto, elas causam um grande impacto na estrutura do ambiente e na vida dos moradores deslocados pela sua construção. Pesquise sobre os impactos ambientais causados pelas hidroelétricas.