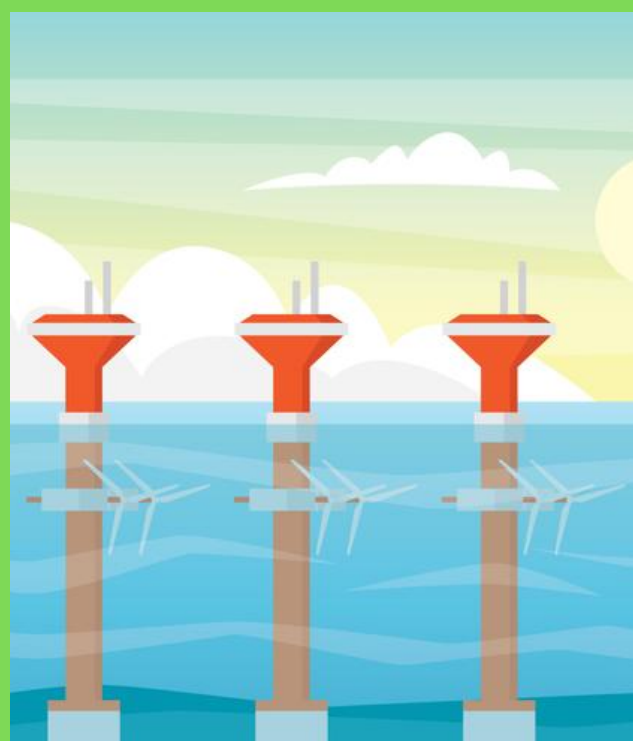
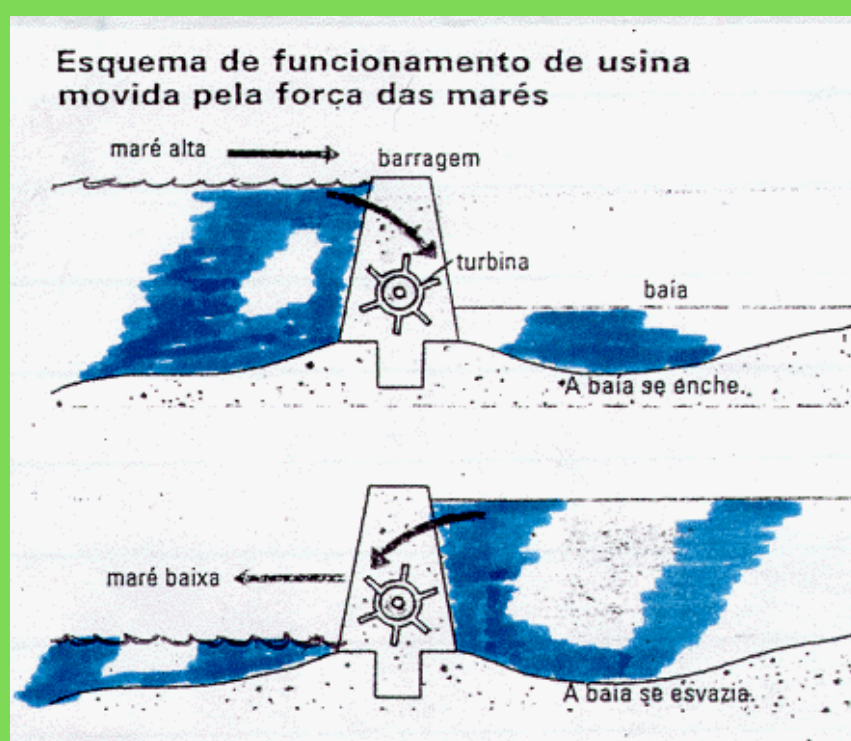


Energia ondas e marés

Os oceanos antes somente explorados pela vida marinha, também são grandes potenciais para a geração de energia elétrica, a sua utilização já vem sendo estudada desde 1799, experimentos nesta época analisavam uma máquina sendo movida pela força das ondas, e que então concentrava uma força mecânica, desde então os estudos técnicos e tecnológicos estão sendo aprofundados.



Muitas tecnologias estão sendo desenvolvidas para o melhor aproveitamento da energia das ondas. Assista ao vídeo a seguir e conheça mais da tecnologia desenvolvida no Ceará para o aproveitamento das marés na geração de energia:



<https://www.youtube.com/watch?v=FZSO21oCx1M>

Instalada no Ceará em 2012, com expectativa de gerar 100 quilowatts para abastecimento do principal porto cearense, é fruto de parcerias entre governo do Estado, Universidades e iniciativa privada. Pesquise como está essa usina e se os objetivos foram atingidos. Lembre-se de, ao final da pesquisa, fazer o seu comentário pessoal sobre essa energia, com base em tudo que você aprendeu.