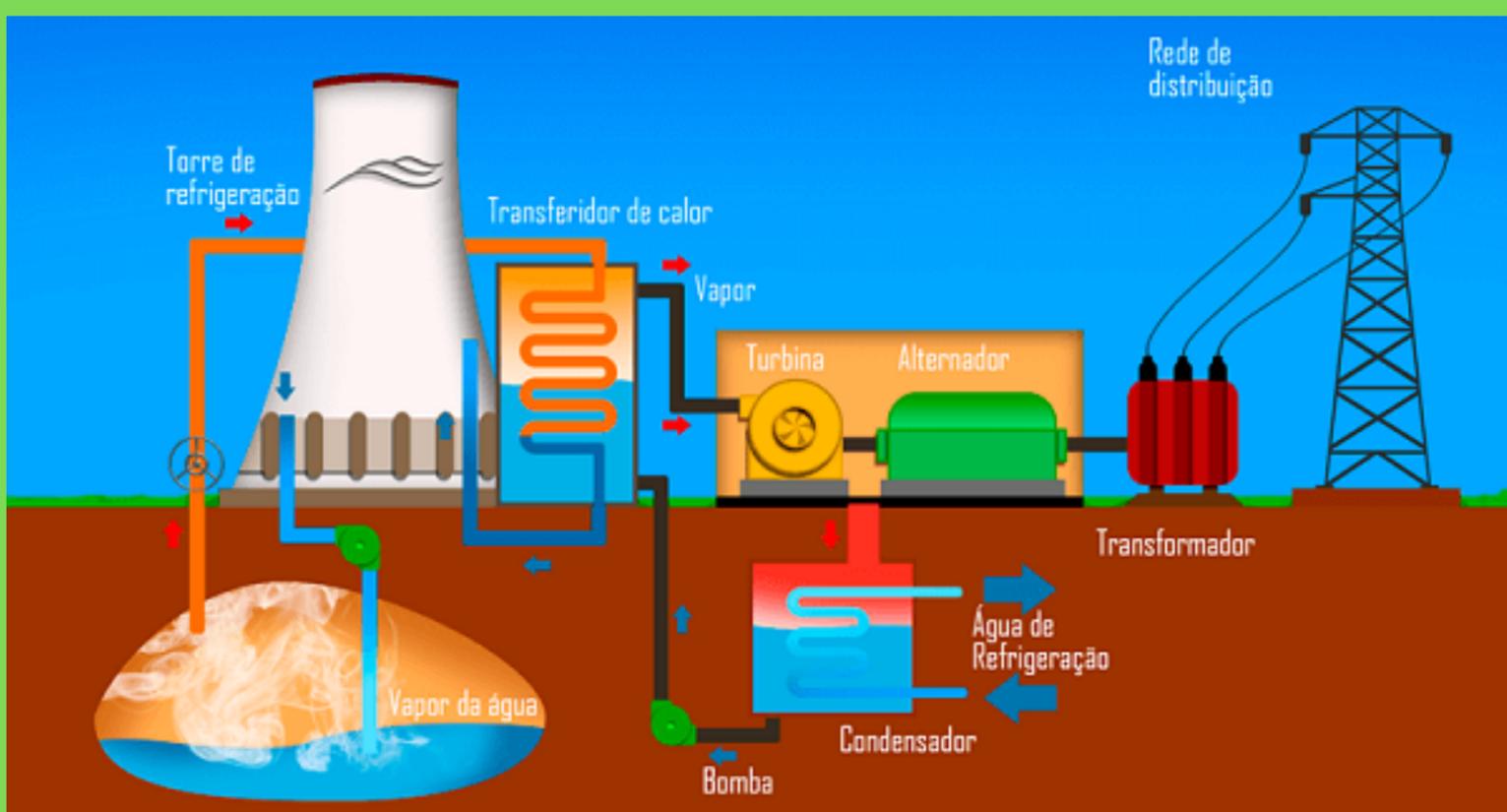


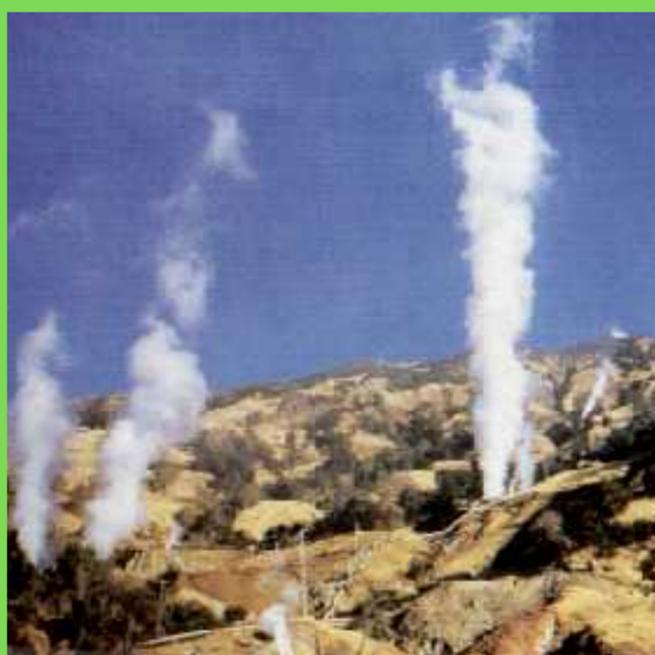
## Energia Geotérmica

Também chamada de energia geotermal, é a energia obtida a partir do calor proveniente do interior do nosso planeta, é considerada uma das energias mais limpas e fiáveis no leque de energias renováveis utilizáveis.



- Há portanto três formas de utilizar a energia geotérmica:
- Utilização direta: Para fornecer calor à indústria, aquecimento ambiente, termas e outros.
  - Centrais Geotérmicas: aproveitamento direto para movimentar uma turbina e produzir energia eléctrica.
  - Bombas de calor geotérmicas (BCG): funcionam pelo bombeamento da água através de um tubo inserido no solo, que através da diferença de temperatura do subsolo aquecem ou arrefecem água e, em seguida, o ar dentro dos edifícios.

A energia geotérmica possui vantagens muito importantes, mas por outro lado existem também algumas desvantagens na utilização deste tipo de tecnologia como por exemplo o elevado impacto ambiental e deterioração da paisagem devido à poluição térmica.



Pesquise as vantagens e desvantagens desse tipo de energia, onde ela é mais utilizada e quanto ela representa para a matriz energética mundial. Depois, defenda o seu ponto de vista sobre a utilização ou não desse tipo de energia no Brasil.