

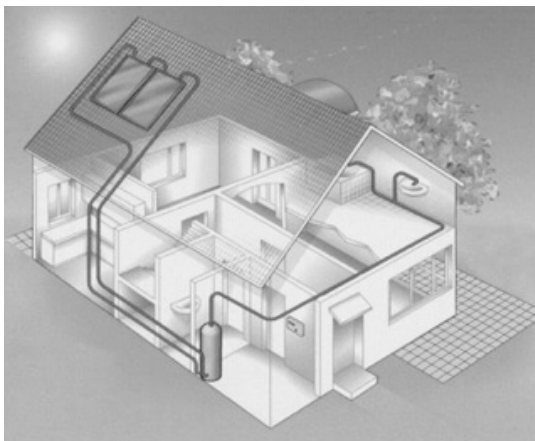


## ENERGIAS RENOVÁVEIS

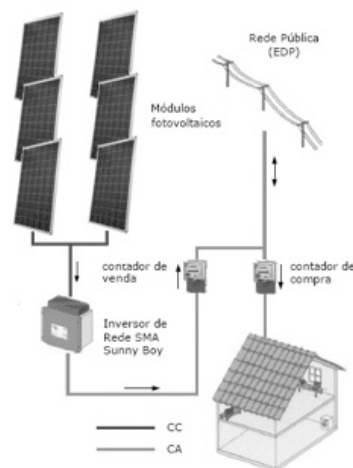
Energias renováveis são as energias provenientes de fontes naturais que possuem a capacidade de regeneração (renovação), ou seja, não se esgotam. Como exemplos de energia renovável, podemos citar:

**Energia Solar** - energia renovável proveniente dos raios solares que pode ser captada por painéis solares. Através dos quais solares, a energia solar pode ser transformada em energia térmica, ou eléctrica

Uma grande vantagem da energia solar é que ela permite a geração de energia no mesmo local do consumo, daí ser uma fonte muito utilizada em meios domésticos através de pequenos sistemas de captação.



Solar Térmico



Solar Fotovoltaico

**Energia Eólica** - energia renovável com fonte no vento resultante do deslocamento de massas de ar, derivado dos efeitos das diferenças de pressão atmosférica entre duas regiões distintas, influenciado por efeitos locais como a orografia e a rugosidade do solo.



Energia Eólica



**Energia Hidráulica** (dos rios) - energia renovável com fonte na energia potencial resultante dos fluxos de água nos rios.



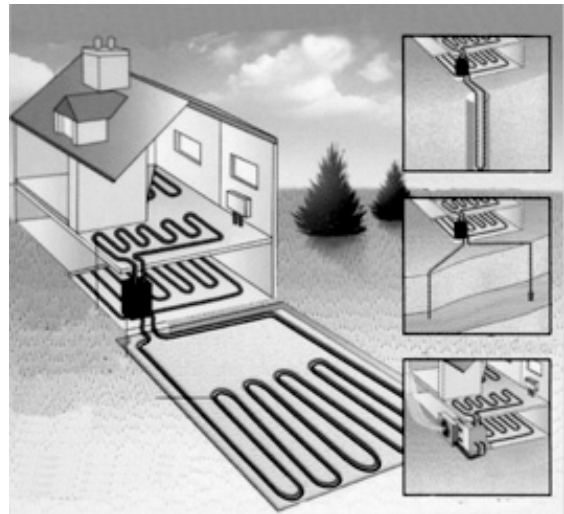
Mini-hídrica

**Biomassa** (matéria orgânica) - biocombustível com origem nos produtos e resíduos da agricultura (incluindo substâncias vegetais e animais), os resíduos da floresta e das indústrias conexas e a fracção biodegradável dos resíduos industriais e urbanos.



Biomass - Pellets

**Geotermia** (calor interno da Terra) - energia renovável com fonte no calor interno da terra.



Geotermia

**Maremotriz** (das ondas de mares e oceanos) - energia renovável, gerada pela diferença de amplitude entre marés ou pela movimentação das ondas, que vão produzir trabalho mecânico, gerando electricidade.

