

**1ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**ADRIANO
RAMALHO**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



CONTEÚDO:

**FONTES DE
ENERGIA**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

16.08.2019

Energia

Fontes e formas de energia



Fontes de energia

As fontes de energia podem classificar-se em:

✓ Fontes de energia primárias – quando ocorrem livremente na Natureza.

Ex.: Sol, água, vento, gás natural, petróleo bruto.

✓ Fontes de energia secundárias – quando são obtidas a partir de outras.

Ex.: electricidade, gasolina, petróleo.

Fontes de energia

RIBEIRA DO PIÃO: (SOLAR)

As fontes de energia primárias podem ser:

- ✓ **Fontes de energia renováveis** - são aquelas que se renovam continuamente na Natureza, sendo, por isso inesgotáveis.
- ✓ **Fontes de energia não renováveis** - são aquelas cujas reservas se esgotam, pois o seu processo de formação é muito lento comparado com o ritmo de consumo que o ser humano faz delas.

Fontes de energia renováveis



O Sol

Esta energia pode ser utilizada para produzir:

- ✓ Calor através de colectores solares.
- ✓ Electricidade através de painéis fotovoltaicos.

Sol / Energia

Esta energia pode ser utilizada para produzir electricidade através de aerogeradores.

O vento



Fontes de energia renováveis

A Água

A energia da água pode ser aproveitada recorrendo aos modernos recursos da ciência e tecnologia.

Por isso constroem-se barragens hidroeléctricas para produzir electricidade.



A biomassa

A biomassa consiste no aproveitamento da energia acumulada nos combustíveis tradicionais (lenha) e em algumas plantas com elevado teor energético (milho, cana-de-açúcar).

