



# CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**ADRIANO  
RAMALHO**

**GEOGRAFIA**

**FONTES DE  
ENERGIA**

**SAÚDE NA  
ESCOLA**

**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 Pau (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.



## O vento

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



# 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).

