

## Hidrelétrica

### VANTAGENS

- CUSTO BAIXO PARA GERAR ENERGIA
- REPRESA PODE TER OUTRAS FUNÇÕES

### DESvantagens

- CUSTO ELEVADO PARA CONSTRUIR
- ÁREA ENORME
- DEPENDE DA CHUVA
- DESMATAMENTO E INUNDAÇÃO
- ALTERAÇÃO MICROCLIMÁTICA
- REDUÇÃO DO OXIGÊNIO
- ROMPIMENTO DA BARRAGEM

## Solar

### VANTAGENS

- CONSTRUÇÃO RÁPIDA
- MANUTENÇÃO ESPORÁDICA E BARATA
- NÃO EMITE GASES DO EFEITO ESTUFA

### DESvantagens

- CUSTO ELEVADO PARA PRODUZIR OS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS
- DEPENDE DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
- OCUPA MUITO ESPAÇO

## Biomassa

### VANTAGENS

- CUSTO BAIXO
- TECNOLOGIA ACESSÍVEL

### DESvantagens

- NA CONVERSÃO PARTE DA ENERGIA QUÍMICA ARMAZENADA É PERDIDA
- DESMATAMENTO
- EXPANSÃO DOS LATIFÚNDIOS DE CANA

## Biogás

### VANTAGENS

- ABUNDÂNCIA EM MATÉRIA PRIMA

### DESvantagens

- MAIOR RISCO DE VAZAMENTO DE RESÍDUOS TÓXICOS
- ALTO CUSTO DE INSTALAÇÃO
- EMITE OUTROS GASES NOCIVOS COMO O ÁCIDO SULFÍDRICO E O ENXOFRE



# FONTES



## Eólica

### VANTAGENS

- NÃO EMITEM GASES DO EFEITO ESTUFA
- A AGROPECUÁRIA PODE SER PRATICADA NAS ÁREAS

### DESvantagens

- CUSTO ELEVADO PARA FABRICAR OS AEROGERADORES
- DEPENDE DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS
- GERA POLUIÇÃO SONORA E VISUAL
- OCUPA MUITO ESPAÇO

## Geotérmica

### VANTAGENS

- OCUPA POUCO ESPAÇO

### DESvantagens

- DEPENDE DO TECTONISMO
- ALTO CUSTO DE INSTALAÇÃO
- EMITE ENXOFRE

## Maremotriz

### VANTAGENS

- NÃO EMITE GASES E RESÍDUOS POLUENTES

### DESvantagens

- BAIXA PRODUTIVIDADE
- ALTO CUSTO DE INSTALAÇÃO
- DEPENDE DA DINÂMICA DO MAR

# Renováveis

@arquestudies