



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO

# As questões ambientais e mudanças climáticas



**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

# MUDANÇA CLIMÁTICA

## ALÉM DE UM PLANETA MAIS QUENTE

- Tem a ver com a nossa vida
- Interessa às gerações presentes
- Interessa às gerações futuras
- Fenômeno GLOBAL com impacto LOCAL

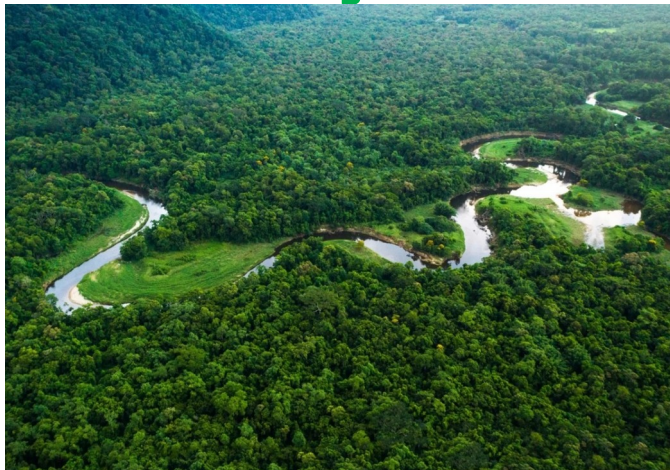




# MUDANÇA CLIMÁTICA

## É FALAR SOBRE:

- Floresta
- Biodiversidade
- Água
- Seca
- Desertificação
- Poluição



# MUDANÇA CLIMÁTICA

## É FALAR SOBRE:

- Economia Global
- Sustentabilidade
- Riqueza (nações mais ricas respondem por 86% das emissões globais)
- Pobreza (nações mais pobres liberam 14% dos gases poluentes)
- Energia
- Cidades
- Oceano





# CEARÁ

## PROBLEMA

- Desmatamento
- Desertificação
- Poluição
- Geração de resíduos
- Lixões



## Programa Ceará Mais Verde Educação Ambiental

- Florestamento
- Reflorestamento
- Criação de UCs
- Viveiros
- Festa Anual das Árvores

## Política Estadual de Resíduos Sólidos

Coleta Seletiva  
Consórcios  
ICM Ecológico  
Recuperação de áreas degradadas

# CEARÁ

## BIODIVERSIDADE

## OCEANO



## Programa Cientista-chefe Meio Ambiente

- Inventário da Fauna e da Flora
- Livro Vermelho
- SIG
- Planejamento Costeiro e Marinho
- Observatório Costeiro e Marinho do Ceará

# CEARÁ

## EMISSÕES DE CO2



## Hidrogênio Verde

- Primordial na transição de um mundo carbono neutro;
- Se apresenta como a alternativa mais limpa para diminuir a emissão de carbono;
- Potencial de geração de créditos de carbono para o mercado regulado e voluntário
- Ceará formalizou compromisso de redução de emissões, com metas parciais, e o alcance de emissões Net Zero até 2050



## **PROJETO:** Estratégias de Resiliência à Mudança do Clima do Estado do Ceará: inovação às políticas públicas estaduais de adaptação e mitigação dos impactos climáticos

### **OBJETIVO**

Contribuir para a inovação e promoção de políticas públicas para a mitigação e adaptação de mudanças climáticas no Ceará

### **PRODUTOS**

1. Inventário Estadual de Emissões de GEE;
2. Identificação e indicações de ações para elaboração do Plano de Biodiversidade e adaptação (Bio-clima);
3. Relatório de mitigação (*propor metas de redução*);
4. RoadMap sobre Mercado de Carbono (*pontuar oportunidades de geração de créditos*);
5. Plano Estadual de Mudanças Climáticas (PEMC)
6. Pagamento por Serviços Ambientais (PSA)



# Obrigado!

Artur Bruno

Secretário do Meio Ambiente (SEMA)

Acesse: [www.sema.ce.gov.br](http://www.sema.ce.gov.br)

Facebook: Secretaria do Meio Ambiente do Ceará

Twitter: @semaceara

Instagram: @semaceara

Email: [artur.bruno@sema.ce.gov.br](mailto:artur.bruno@sema.ce.gov.br)

Telefone: 85 3108-2760





**CEARÁ**  
GOVERNO DO ESTADO