



**5<sup>a</sup>** CONFERÊNCIA  
NACIONAL DO  
MEIO AMBIENTE  
**EMERGÊNCIA CLIMÁTICA**  
O DESAFIO DA TRANSFORMAÇÃO ECOLÓGICA



# EIXO TEMÁTICO IV

## TRANSFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### CONTEXTO REGIONAL E SUSTENTABILIDADE NO DISTRITO FEDERAL

Secretaria de Estado do  
Meio Ambiente do Distrito Federal  
SEMA-DF

Brasília, Janeiro, 2025.



## **GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**

### **Governador**

Ibaneis Rocha

### **Vice-Governadora**

Celina Leão

## **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE DO DISTRITO FEDERAL**

### **Secretário de Estado**

Gutemberg Gomes

### **Secretária Executiva**

Eleutéria Guerra Pacheco Mendes

### **Chefe de Gabinete**

Aline de Queiroz Caldas

### **Assessoria Jurídico-Legislativa**

Vanessa Ribeiro

### **Assessoria de Comunicação**

Rayssa Rios

### **Unidade de Controle Interno**

Leandro Batista Yokomizo

### **Ouvidoria**

Cristiane Longo Correia



## **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE DO DISTRITO FEDERAL**

### **Subsecretaria de Administração Geral**

Darley Braz de Queiroz

### **Subsecretaria de Gestão Ambiental e Territorial**

Renato Santana da Silva

### **Subsecretaria de Assuntos Estratégicos**

Genilson Alves Duarte

### **Subsecretaria de Gestão das Águas e Resíduos Sólidos**

Luciano Miguel

### **Subsecretaria de Pesca e Aquicultura**

Edson Buscacio

### **EQUIPE TÉCNICA**

#### **Assessoria Especial**

Luciana Carvalho

#### **Assessoria de Políticas Públicas Ambientais**

Glauco Amorim da Cruz

Paula Regina Gomes

#### **Coordenação de Enfrentamento às Mudanças do Clima**

André Luiz Farias de Souza

### **Subsecretaria de Gestão Ambiental e Territorial**

Vanessa Cortines Barrocas



## INTRODUÇÃO

A transformação ecológica no Distrito Federal deve ser orientada por um modelo de desenvolvimento que alie crescimento econômico à preservação ambiental, garantindo inclusão social e a redução das desigualdades regionais. A transição para uma economia de baixo carbono precisa ser acelerada por meio da ampliação da energia renovável, mobilidade sustentável, gestão eficiente dos recursos hídricos e fortalecimento da economia circular.

### TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E EXPANSÃO DA ENERGIA RENOVÁVEL

O Distrito Federal já possui avanços na geração de energia solar, mas ainda há oportunidades para fortalecer sua matriz energética limpa:

- **Expansão da energia solar fotovoltaica** em espaços públicos e privados, incentivando a geração distribuída;
- **Incentivos para a instalação de microrredes inteligentes**, garantindo maior eficiência e segurança no abastecimento energético;
- **Fomento ao uso do hidrogênio verde**, considerando sua aplicação na mobilidade e na indústria local;
- **Implementação de políticas de eficiência energética** em edifícios públicos e comerciais, reduzindo o consumo de eletricidade.

### BIOECONOMIA E VALORIZAÇÃO DO CERRADO

A bioeconomia deve ser uma prioridade na transformação ecológica do DF, valorizando os recursos do Cerrado e promovendo práticas produtivas sustentáveis:

- **Incentivo à restauração ecológica** de áreas degradadas com espécies nativas do Cerrado;
- **Fomento à produção e comercialização de produtos da biodiversidade** do Cerrado, como frutos nativos, ervas medicinais e cosméticos naturais;
- **Criação de programas de pagamento por serviços ambientais**, garantindo incentivos financeiros para a conservação da vegetação nativa;



- **Desenvolvimento de cadeias produtivas sustentáveis**, promovendo a agroecologia e sistemas agroflorestais na agricultura familiar.

## MOBILIDADE SUSTENTÁVEL E TRANSPORTE DE BAIXO CARBONO

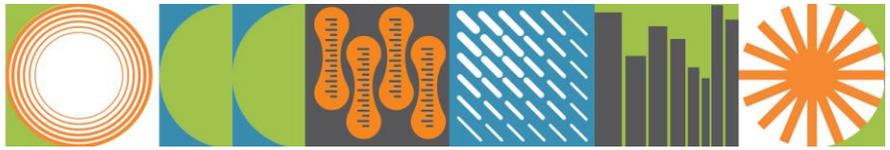
A mobilidade sustentável deve ser um eixo central da transformação ecológica, garantindo um transporte público eficiente e de baixa emissão de carbono:

- **Eletrificação da frota de ônibus do Distrito Federal**, reduzindo a emissão de poluentes;
- **Criação de infraestrutura para transporte ativo**, ampliando ciclovias, ciclofaixas e áreas de pedestres;
- **Incentivo ao uso de veículos elétricos**, com ampliação da rede de carregamento e redução de impostos para veículos não poluentes;
- **Integração do transporte público com soluções inovadoras**, como ônibus movidos a hidrogênio e modais compartilhados.

## GESTÃO HÍDRICA E INFRAESTRUTURA VERDE

A segurança hídrica é um fator crítico no Distrito Federal, exigindo estratégias para garantir o abastecimento e a resiliência diante das mudanças climáticas:

- **Criação de programas de reuso da água** na indústria, setor agrícola e condomínios;
- **Proteção de nascentes e recuperação de áreas degradadas**, garantindo a conservação dos mananciais hídricos;
- **Expansão de infraestrutura verde**, como telhados verdes e pavimentos permeáveis para reduzir a impermeabilização do solo;
- **Implementação de sistemas de captação e aproveitamento de água da chuva**, principalmente em edificações públicas.



## ECONOMIA CIRCULAR E REDUÇÃO DE RESÍDUOS

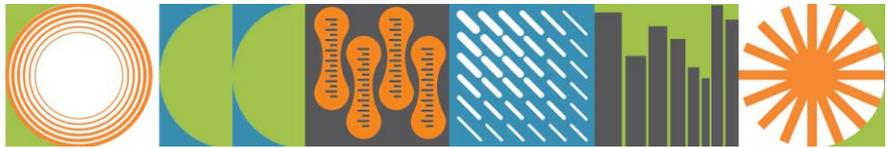
A transição para um modelo de economia circular é essencial para minimizar impactos ambientais e promover um consumo mais sustentável:

- **Fortalecimento da coleta seletiva e reciclagem**, com incentivo a cooperativas de catadores;
- **Criação de incentivos fiscais para indústrias que adotem práticas de economia circular**;
- **Redução da geração de resíduos sólidos urbanos**, promovendo campanhas de conscientização e práticas de reutilização;
- **Incentivo à compostagem**, reduzindo a quantidade de resíduos orgânicos enviados para aterros sanitários.

## GOVERNANÇA E INSTRUMENTOS ECONÔMICOS PARA A TRANSFORMAÇÃO ECOLÓGICA

A transformação ecológica no DF precisa ser sustentada por políticas públicas inovadoras e incentivos econômicos que impulsionem a transição para um modelo sustentável:

- **Criação de um fundo distrital de financiamento para projetos de baixo carbono**;
- **Regulamentação do mercado de carbono**, permitindo a compensação de emissões e atração de investimentos verdes;
- **Fomento à inovação e startups sustentáveis**, apoiando iniciativas que promovam tecnologias limpas;
- **Integração das políticas ambientais ao planejamento urbano**, garantindo que o crescimento da cidade ocorra de forma sustentável.



## CONCLUSÃO

A transformação ecológica no Distrito Federal deve ser conduzida por estratégias que integrem sustentabilidade ambiental, inclusão social e inovação tecnológica. A transição para uma economia verde pode posicionar a região como referência nacional em desenvolvimento sustentável, promovendo qualidade de vida, geração de empregos e conservação dos recursos naturais.