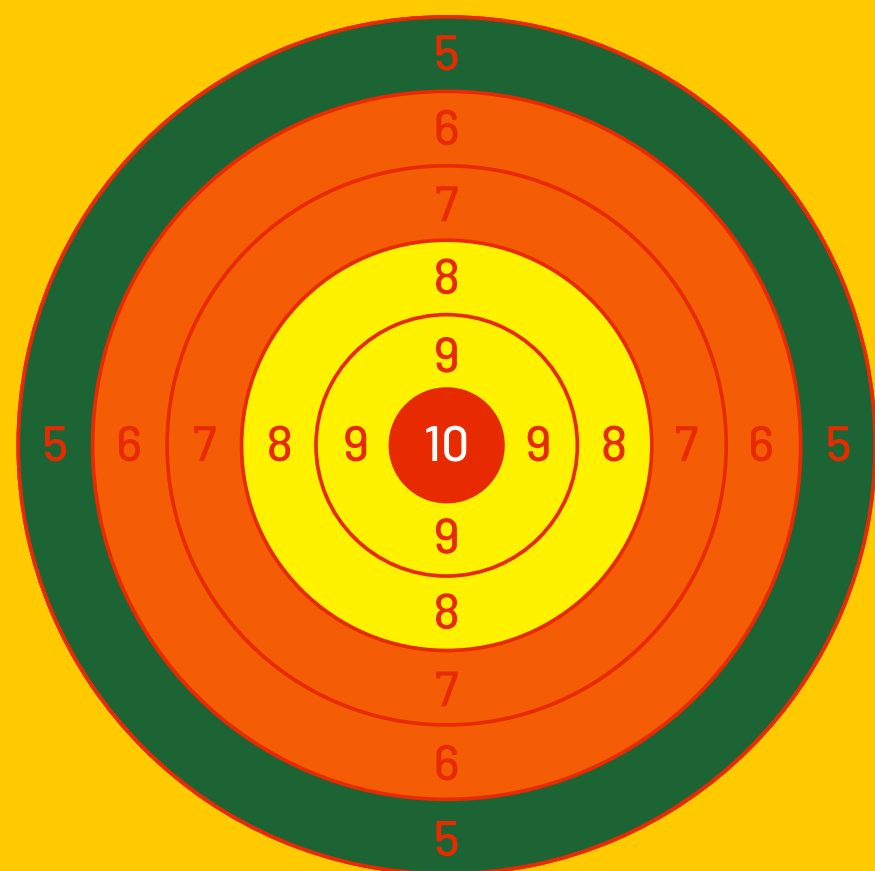




Jogo de Cartas e
Tabuleiro



MISSÃO CLIMA





<https://www.labcriatumbuzeiro.com/>
ISSN 2763-8367

Texto

**Jefferson Wesley da Silva Vieira
(Monitor Bolsista)**

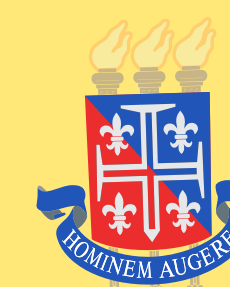
Edição

**Jefferson Wesley da Silva Vieira
(Monitor Bolsista)**

**Antônio Bento Feitosa Mota
Leal
(Monitor Voluntário)**


**Manoel Fábio Ramos da Silva
(Monitor Voluntário)**

**Josilda B. Lima M. Xavier
(Docente Orientadora)**



Universidade do Estado da Bahia - UNEB
Departamento de Educação/ DEDC VIII
Centro de Estudos em Ecologia e Conservação da Natureza
Acordo de Cooperação Internacional UNEB-CCH
Fórum Internacional UNEB-CCH / FIUCCH-2024

Materiais Necessários:

- **Cartas com perguntas sobre mudanças climáticas, com valores de pontuação diferentes para as perguntas.**
 - **Um tabuleiro com os números correspondentes as cartas de perguntas.**
 - **Objetos para marcar os números (feijões, pedrinhas, milho, etc.).**
 - **Papel e caneta.**
- 

Como Jogar:

1. Preparação:

- Escolha a quantidade de rodadas que deseja jogar.
- Separe as cartas de perguntas em quatro pilhas: verde, laranja, amarela e vermelha.
- Coloque o tabuleiro e as peças de pontuação de cada jogador na mesa.
- Escreva os números de 1 a 25 em um papel, recorte-os individualmente, dobre-os e misture-os.
- Pegue outro pedaço de papel e uma caneta para anotar os pontos dos jogadores em todas as rodadas.

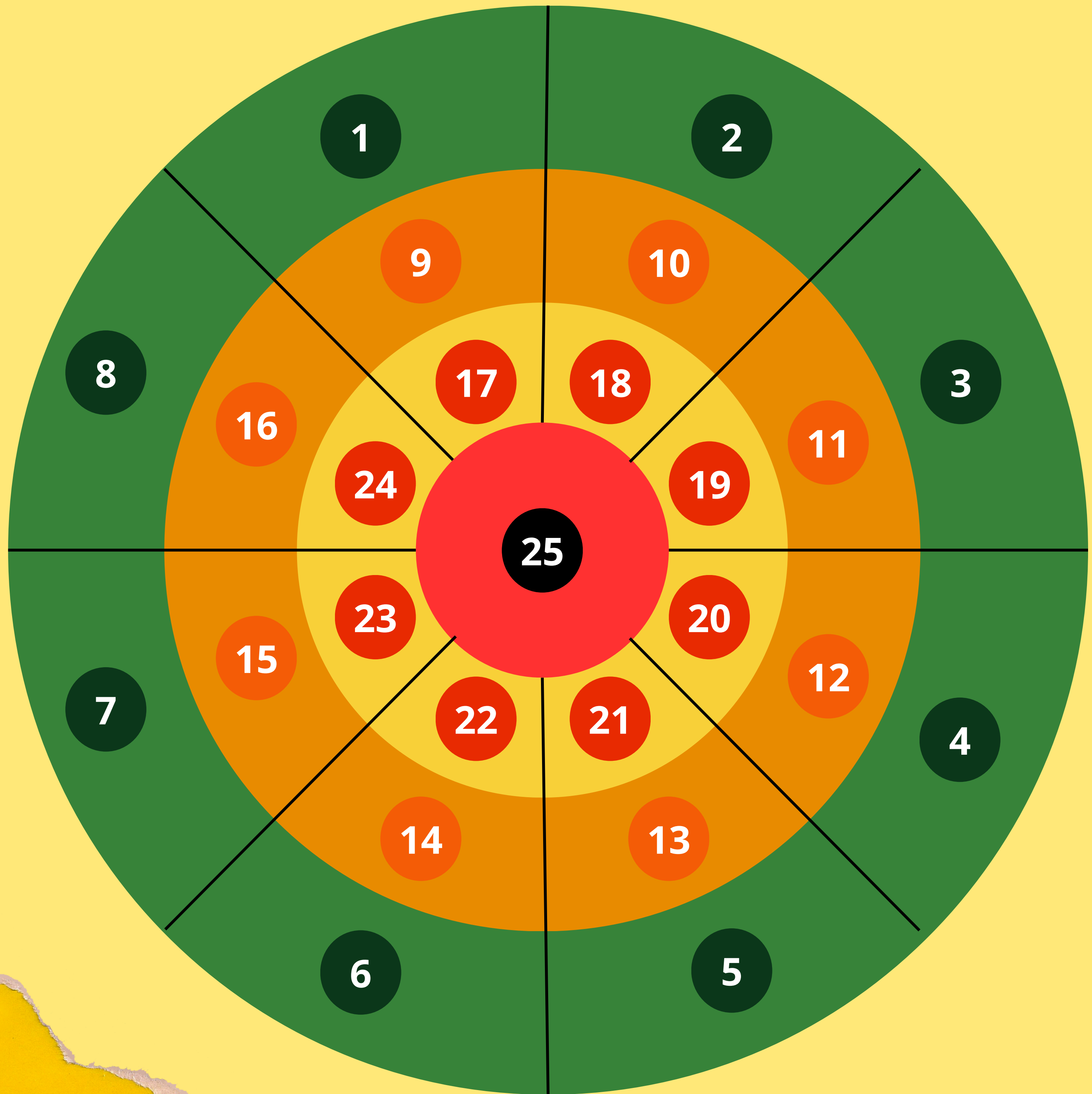
2. Rodadas:

- Cada jogador retira um papel dobrado e identifica o número que foi sorteado.
- Os números correspondem às etapas de cores diferentes:
Verde: 1 a 8 Laranja: 9 a 16 Amarela: 17 a 24 Vermelha: 25
- O professor então pega uma carta correspondente à cor do número do jogador. Cada carta tem um valor de pontos:
Cartas verdes: 1 a 3 pontos Cartas laranjas: 3 a 5 pontos
Cartas amarelas: 4 a 6 pontos Carta vermelha: 10 pontos
- O jogador responde à pergunta da cor da etapa em que parou.
- Se acertar, ganha os pontos daquela pergunta. O jogador que acertar pode escolher entre tentar responder mais uma pergunta e ganhar mais pontos (ele só pode fazer isso uma vez após acertar uma pergunta em cada rodada). Caso erre a segunda pergunta, ele perde os pontos da segunda e da primeira carta que havia cartado anteriormente. Alternativamente, pode escolher não responder mais uma pergunta e aguardar a próxima rodada, garantindo permanentemente os pontos ganhos com a primeira carta na rodada atual.

3. Vitória:

- Ao final das rodadas, o jogador com mais pontos vence.
- O intermediador do jogo revela as cartas e mostra quantos pontos cada pergunta valia.

Tabuleiro:
Roleta das Mudanças Climáticas



Cartas: Frente verde

1. Recorte cuidadosamente cada carta.
2. Cole a parte de trás da carta frete verde junto a parte de trás da carta verso verde, de modo que fiquem bem alinhadas.

O que são mudanças climáticas?

3 Pontos

O que é Efeito Estufa?

1 Ponto

O que é Aquecimento Global?

2 Pontos

O que significa GEE?

1 Ponto

Quais as principais diferenças entre El Niño e La Niña?

3 Pontos

O que significa IPCC?

2 Pontos

O que é El Niño?

2 Pontos

O que é La Niña?

2 Pontos



Cartas: Verso verde



Cartas: Frente laranja

1. Recorte cuidadosamente cada carta.
2. Cole a parte de trás da carta frete laranja junto a parte de trás da carta verso laranja, de modo que fiquem bem alinhadas.

Quais são alguns dos efeitos das mudanças climáticas na saúde humana?

4 Pontos

O que significa REDD?

3 Pontos

Quais as principais consequências do aquecimento global?

4 Pontos

Quais ações podem ser tomadas para mitigar os efeitos das mudanças climáticas?

3 Pontos

O que é credito de carbono?

5 Pontos

Como a Revolução Industrial contribuiu para as mudanças climáticas?

4 Pontos

O que é Negacionismo Climático?

4 Pontos

Qual é a diferença entre mudanças climáticas e variabilidade climática?

5 Pontos



Cartas: Verso Laranja



Cartas: Frente Amarelo

1. Recorte cuidadosamente cada carta.
2. Cole a parte de trás da carta frete amarelo junto a parte de trás da carta verso amarelo, de modo que fiquem bem alinhadas.

Quais são os principais gases de efeito estufa?

4 Pontos

Como a mineração de criptomoedas afeta o meio ambiente?

6 Pontos

Qual foi a principal causa do desmatamento no Brasil nos últimos cinco anos?

5 Pontos

Quais são os efeitos do aumento da temperatura dos oceanos na vida marinha?

5 Pontos

Quais são os principais impactos das mudanças climáticas na Caatinga?

5 Pontos

Quais são os desafios enfrentados pela fauna da Caatinga devido às mudanças climáticas?

4 Pontos

Quais são os principais impactos ambientais das novas tecnologias digitais?

6 Pontos

Como o El Niño influenciou as chuvas no Rio Grande do Sul?

5 Pontos

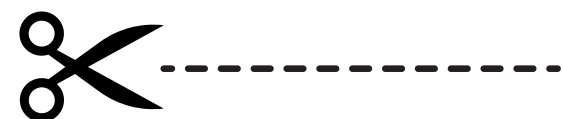
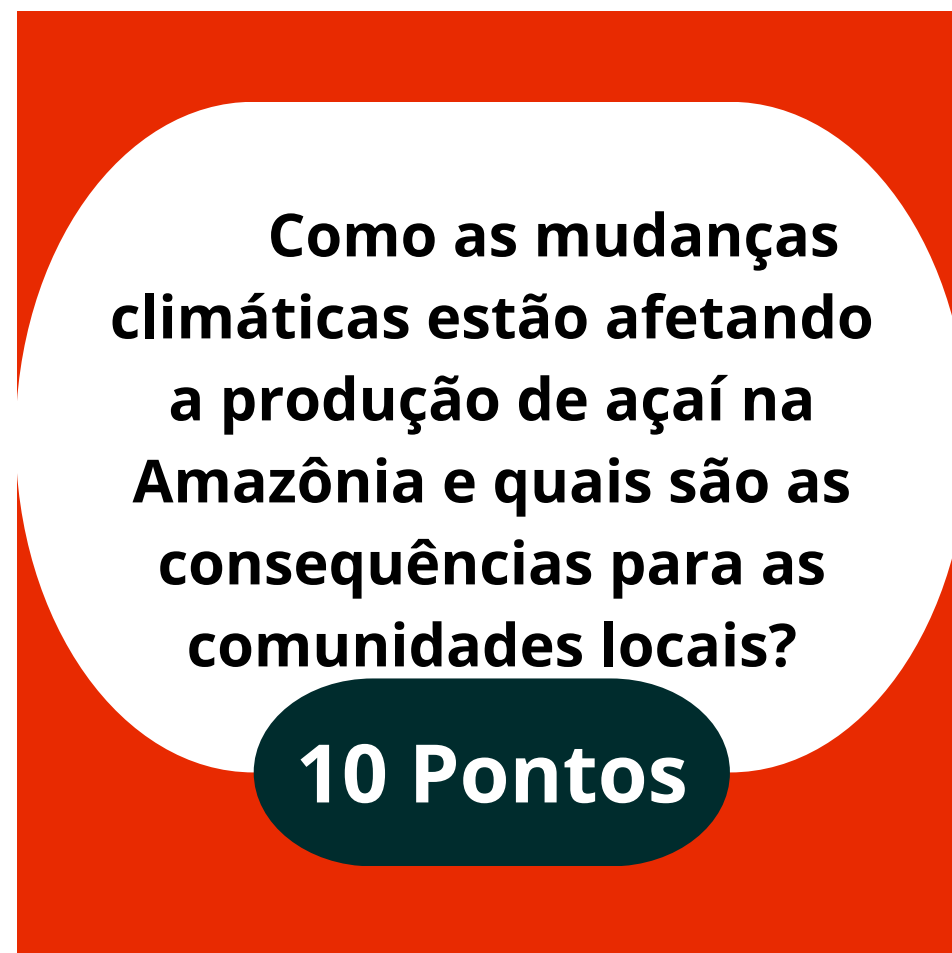


Cartas: Verso Amarelo



Cartas: Frente Vermelho

1. Recorte cuidadosamente cada carta.
2. Cole a parte de trás da carta frete vermelho junto a parte de trás da carta verso vermelho, de modo que fiquem bem alinhadas.



Cartas: Verso Vermelho



Referências

19 termos que você precisa saber sobre mudança do clima. **Observatório do clima**. Publicado em 23 de março de 2021, atualizado em 11 de março de 2024. Disponível em: <https://www.oc.eco.br/19-termos-que-voce-precisa-saber-sobre-mudanca-do-clima/>

Efeito Estufa e Mudanças Climática. **WWF**. Disponível em:

https://www.wwf.org.br/nossosconteudos/educacaoambiental/conceitos/efeitoestufa_e_mudancasclimaticas/

Inteligência artificial e mineração de criptomoedas têm impacto ambiental "severo", alerta ONU. **ONU News**. Publicação: 10/07/2024. Disponível em: <https://news.un.org/pt/story/2024/07/1834326#:~:text=Aumento%20das%20emiss%C3%B5es%20de%20CO2&text=O%20com%C3%A9rcio%20eletr%C3%B4nico%20aumentou%2C%20com,5%20milh%C3%B5es%20de%20toneladas%20globalmente.>

MARTINS, Marcela. **Na Amazônia, o fruto que alimenta há milhares de anos encara a ameaça das mudanças climáticas**. ((O))eco. Publicação: 15/07/2024. Disponível em: <https://oeco.org.br/tag/acai/>

O oceano está mais ácido e as consequências podem ser catastróficas. **EcoDebate**. Publicado em 26 de agosto de 2023. Disponível em: <https://www.ecodebate.com.br/2023/08/26/o-oceano-esta-mais-acido-e-as-consequencias-podem-ser-catastroficas/>

PIMENTA, Paula. **Mudanças climáticas ameaçam a Caatinga com desertificação e perda de espécies**. Agência Senado. Publicação: 09/02/2024. Disponível em: <https://www12.senado.leg.br/noticias/infomaterias/2024/02/mudancas-climaticas-ameacam-a-caatinga-com-desertificacao-e-perda-de-especies#:~:text=Estudos%20por%20proje%C3%A7%C3%B5es%20estat%C3%ADsticas%20apontam,90%25%20do%20territ%C3%B3rio%20desse%20ecossistema.>

PRIZIBISCZKI, Cristiane. **Ilegalidade atingiu 93% do desmatamento registrado em 2023, diz MapBiomas**. ((O eco)) - Notícias. Publicação: 28/05/2024. Disponível em: <https://oeco.org.br/reportagens/ilegalidade-atingiu-93-do-desmatamento-registrado-em-2023-diz-mapbiomas/>