



Disciplina de Geografia  
Docente: Elizabete Cavalcante

# Impacto das Mudanças Climáticas em Regiões Brasileiras:

---

Uma análise sobre o município de Novo Progresso – PA

Discentes: Abner Luís, Isabelle Hoshi, Ícaro Gustavo e Ester Viana

# O que é desmatamento, queimadas e por que é um problema nacional.

O desmatamento é a remoção da cobertura vegetal de uma área, enquanto as queimadas são incêndios que podem ocorrer em áreas naturais, seja de forma natural ou intencional. Ambos são problemas graves no Brasil, afetando a biodiversidade, o clima e a saúde humana, além de causar prejuízos econômicos.



# Por que escolhemos Novo Progresso – PA?

- Local de destaque ambiental;
- Relevância nacional;
- Exemplo de transformação acelerada.

**2010:**

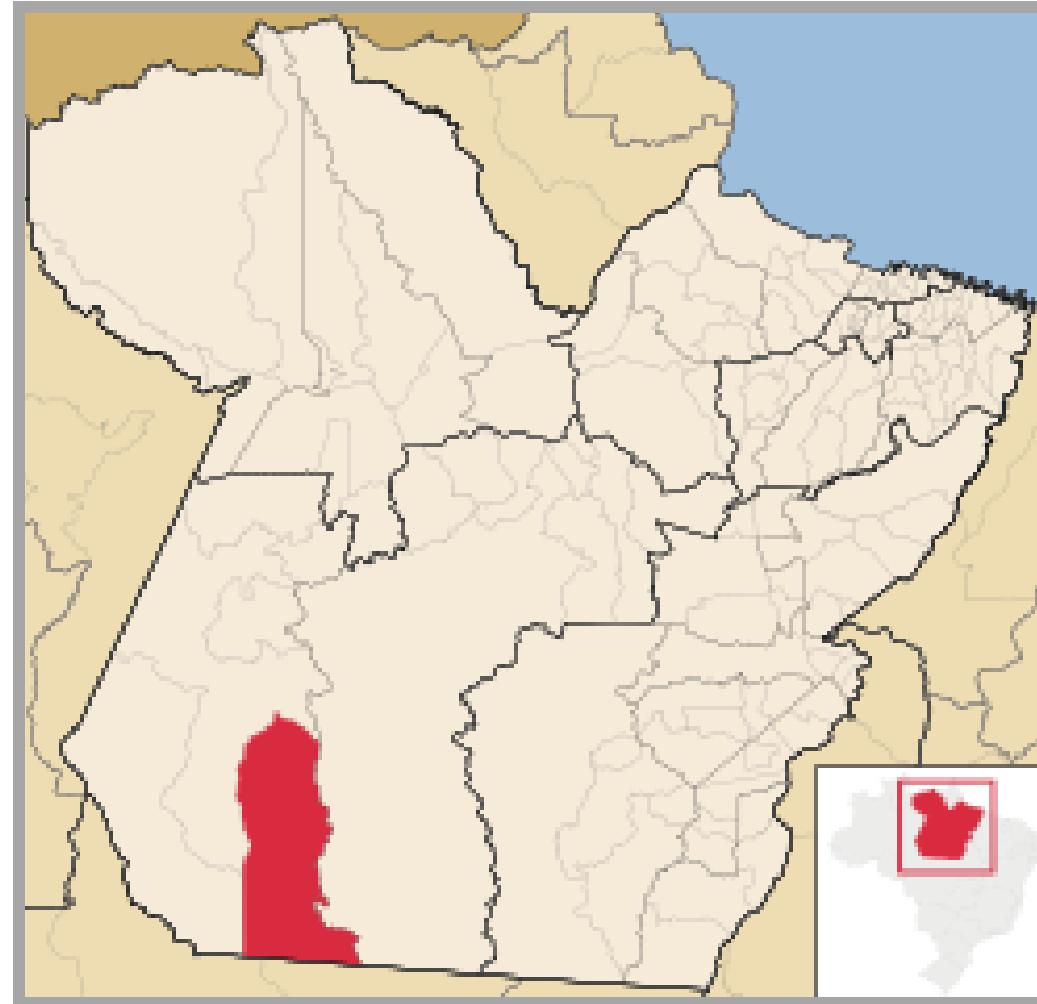


**2020:**



# Localização geográfica:

Novo Progresso fica no Pará, região Norte do Brasil, na mesorregião do Sudoeste Paraense. Está às margens da BR-163, a cerca de 1.639 km de Belém.



# Distritos de Novo Progresso:

## Riozinho das Arraias:

Comunidade rural perto de áreas preservadas, focada em agricultura familiar.

## Alvorada da Amazônia:

Distrito criado por imigrantes do Sul, com agropecuária e garimpo.

## Vila Izol-Km1000:

Ponto de apoio para garimpeiros que cresceu com infraestrutura básica.



# Vegetação de Novo Progresso:

- **Floresta Aberta Latifundiada (Cipoal):** Caracterizada por árvores de grande porte e emaranhado de plantas.
- **Floresta Aberta Mista (Cocal):** Semelhante à latifundiada, mas com áreas de mata mais aberta.
- **Floresta Equatorial:** Predominam árvores altas, com mais de 30 metros, e grande diversidade de espécies.
- **Espécies:** Castanheira (protegida por lei), ipê, jatobá, angelim, cedro e magnólia.



# Vegetação de Novo Progresso:



*Floresta  
Aberta  
Latifundia  
da  
(Cipoal)*



*Floresta Equatorial*



*Floresta  
Aberta  
Mista  
(Cocal)*

# Hidrografia de Novo Progresso:

Nossa hidrografia é constituída de rios, furos e igarapés. A região é muito bem servida de água. Conta com um grande número de córregos afluentes dos principais rios, que são Jamanxim, Curuá, Rio Claro, Rio Novo, São Benedito e Mutuacá.



*Rio Jamaxim*



*Rio Curuá*

# Hidrografia de Novo Progresso:



*Rio Claro*



*Rio São Benedito*



*Rio Novo*



*Rio Mutuacá*

# Economia de Novo Progresso:

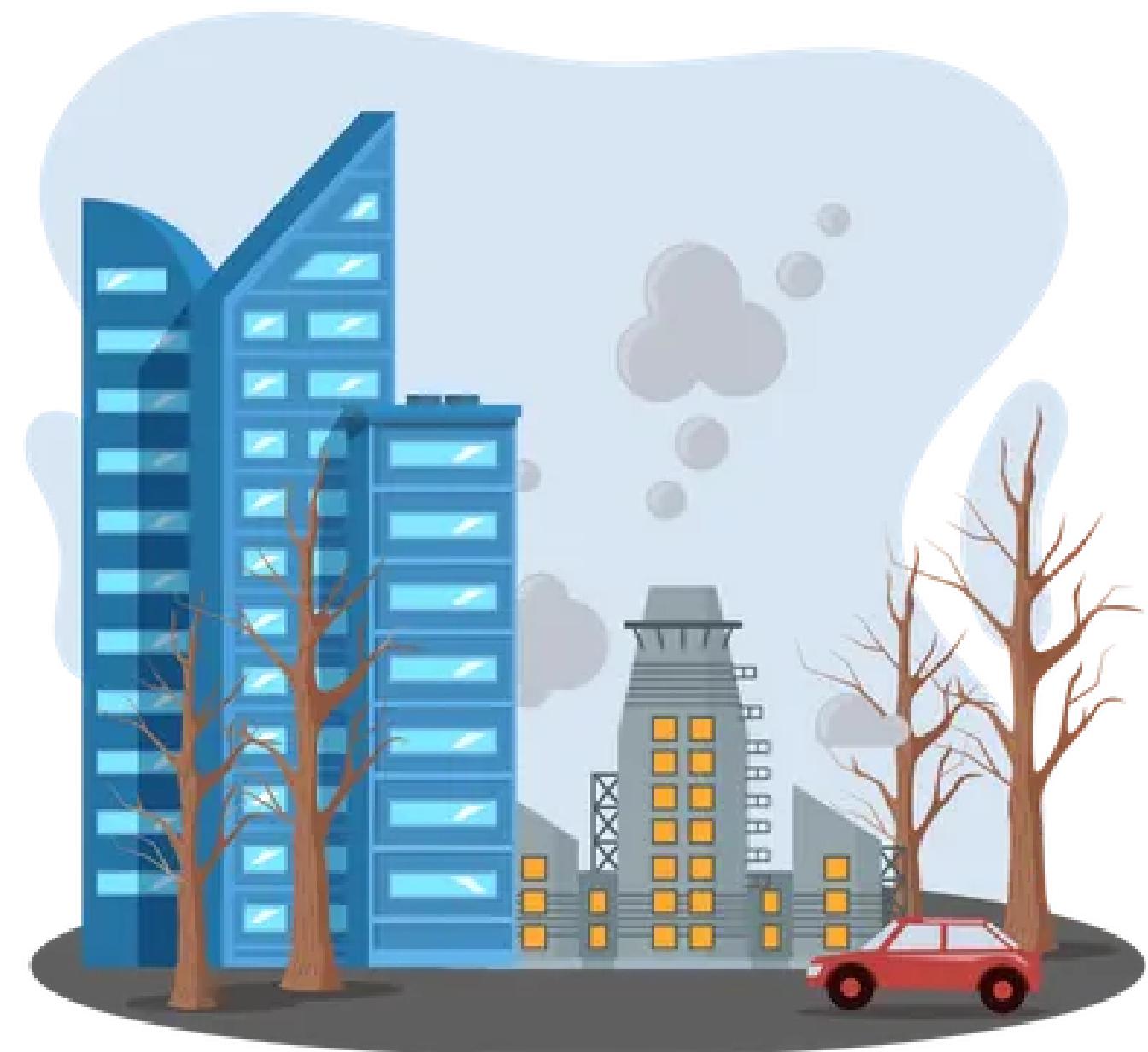
A economia de Novo Progresso é fortemente baseada na **pecuária**, com um rebanho de aproximadamente 1,5 milhão de cabeças de gado, sendo a maioria destinada ao abate e produção de carne. Além disso, atividades como **garimpo, extração de madeira** e a **construção civil** também têm grande importância, impulsionadas principalmente pelo asfaltamento da rodovia BR-163, que liga Santarém a Cuiabá.



# Desenvolvimento urbano e desmatamento:

O crescimento urbano é um processo natural, porém, no município de Novo Progresso e no estado do Pará, o chamado “progresso” tem resultado em desmatamento significativo.

Comparações com imagens antigas evidenciam a redução expressiva das áreas verdes, situação que requer a implementação de políticas públicas eficazes para sua contenção.



# Desenvolvimento urbano e desmatamento:



*Imagen de satélite Google Earth, ano de 1984.*



*Imagen de satélite Google Earth, ano de 2014.*

# População e crescimento urbano de Novo Progresso:

A população de Novo Progresso, Pará, foi de 33.638 habitantes em 2022, de acordo com o IBGE. Isso representa um aumento de 33,89% em comparação com o censo de 2010. O crescimento urbano do município está relacionado à construção da rodovia BR-163, que atraiu novos moradores e impulsionou o desenvolvimento.



# **População e crescimento urbano de Novo Progresso:**



**2010**



**2020**

# Uso da Terra e Desmatamento:

- **Agropecuária:** principal causa do desmatamento;
- **Queimadas:** poluição e solo pobre;
- **Agrotóxicos:** contaminação de solo e rios;
- **Pecuária:** compacta o solo e libera metano;
- **Madeira:** grande emissão de CO<sub>2</sub> no corte e transporte;
- **Impactos:** perda de biodiversidade, erosão e aquecimento global.



# Evolução do Desmatamento e da poluição:

- Novo Progresso é um dos municípios com mais focos de queimadas e desmatamento no Pará.
- Entre agosto e setembro, a cidade fica coberta por fumaça, afetando a saúde da população.
- As queimadas são usadas para abrir áreas para pecuária e agricultura.
- Áreas de preservação, como a Flona do Jamanxim e a TI Baú, também são atingidas.
- Novo Progresso registra níveis de poluição do ar muito acima da média mundial.

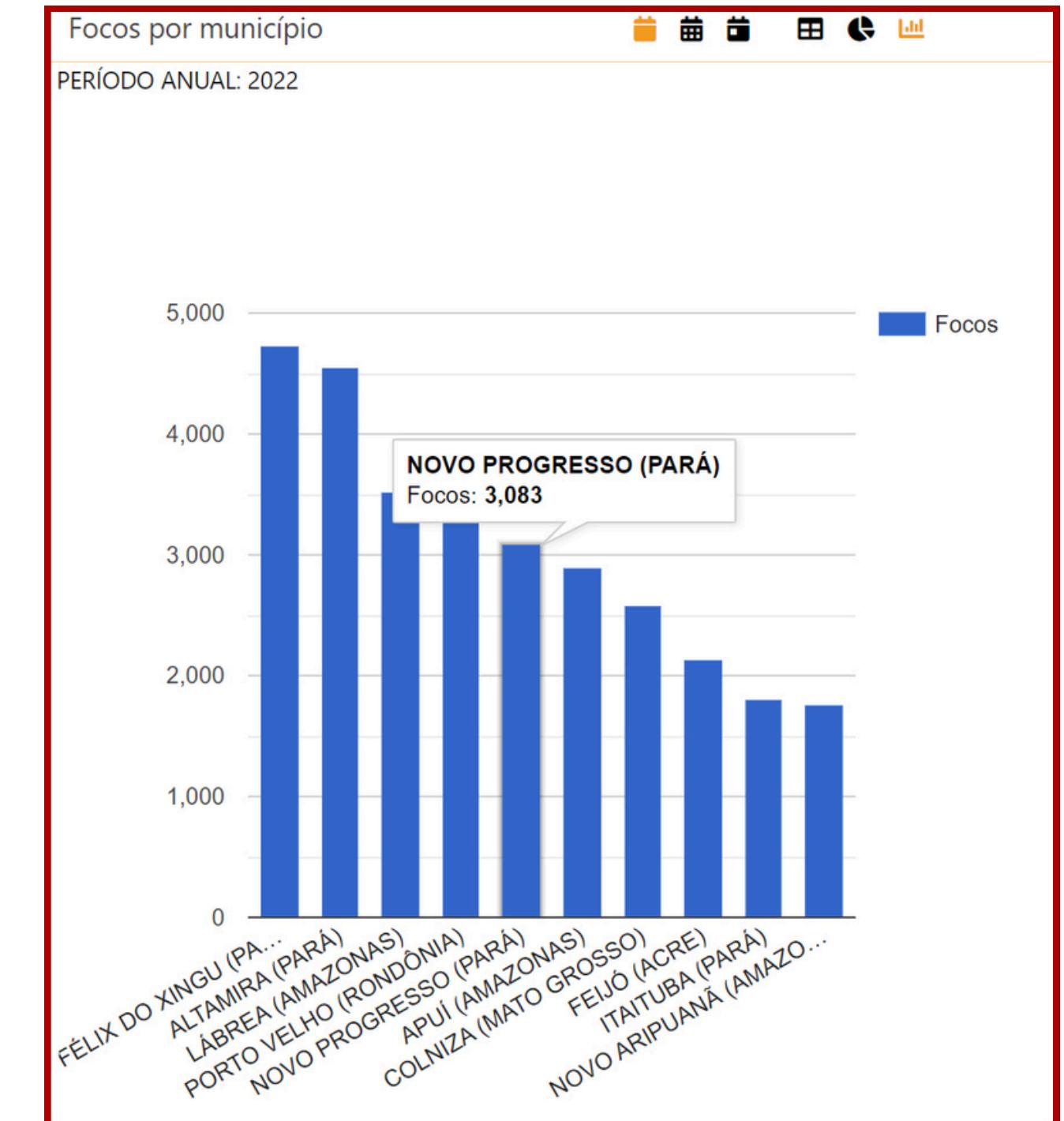


Gráfico dos 10 municípios que mais queimaram na Amazônia (INPE)

# O "Dia do Fogo" em Novo Progresso:

O "Dia do Fogo" foi um evento em 10 de agosto de 2019, quando produtores rurais da Amazônia organizaram um aumento massivo de queimadas para pressionar por menos fiscalização ambiental. Houve um salto significativo nos focos de incêndio em cidades como Novo Progresso. Apesar das investigações, os responsáveis ainda não foram totalmente identificados. A falta de estrutura para combater os incêndios e a impunidade facilitam a repetição dessas ações.



# Impactos sociais das queimadas e desmatamentos:

- **Doenças respiratórias:** Aumento de casos, principalmente em crianças e idosos.
- **Êxodo temporário:** Moradores fogem da fumaça.
- **Ameaça aos indígenas:** Terras invadidas e culturas ameaçadas.
- **Isolamento:** Falta de internet e comunicação.
- **Vida insalubre:** Ar tóxico, fuligem e insegurança diária.



# Impactos em Povos Tradicionais e Indígenas:

O desmatamento causa impactos severos sobre povos indígenas e comunidades tradicionais, afetando seu modo de vida, saúde, segurança alimentar e direitos territoriais. A perda da floresta, a contaminação de recursos hídricos e a invasão de terras tradicionais são algumas das consequências diretas.



# Fraudes Ambientais e Pecuária Ilegal em Novo Progresso:

Operações do Ibama e da Polícia Federal revelaram criação de gado em áreas desmatadas ilegalmente em Novo Progresso. Três frigoríficos foram interditados e quase 9 mil animais apreendidos, com multas que somam 365 milhões de reais.



(Foto: Bruno Kelly/ Intercept Brasil)

# Fiscalização e falhas no combate ao desmatamento:

O desmatamento na Amazônia causa danos ambientais e sociais graves. A fiscalização existe, mas enfrenta barreiras como poder político, falta de recursos e grupos criminosos. Mesmo com multas, o lucro da ilegalidade supera as punições.

*“Queremos que o crime ambiental não compense.”*

Jair  
Schmidt



# Conclusão:

A preservação do meio ambiente é crucial para garantir a saúde do planeta e a sobrevivência das futuras gerações. Ela envolve a proteção dos recursos naturais, a conservação da biodiversidade e a promoção de práticas sustentáveis, essenciais para o bem-estar humano e o equilíbrio ecológico.



**“Proteger o meio ambiente é salvar vidas”**

---

Ministra Marina Silva – Ministério do Meio Ambiente



# Perguntas:

**1. Onde fica localizado o município de Novo Progresso?**

- A) Amazonas
- B) Pará
- C) Mato Grosso
- D) Rondônia

**2. Qual atividade econômica está entre as principais causas do desmatamento na região?**

- A) Turismo ecológico
- B) Produção de energia solar
- C) Pecuária e agricultura
- D) Pesca artesanal

**3. O que foi o “Dia do Fogo”?**

- A) Um festival tradicional da região
- B) Um incêndio acidental em uma reserva
- C) Um mutirão criminoso para provocar queimadas
- D) Um programa ambiental do governo

# Perguntas:

**4. Qual destes problemas também contribui para o desmatamento em Novo Progresso?**

- A) Falta de escolas
- B) Garimpo ilegal e exploração de madeira
- C) Poluição urbana
- D) Falta de transporte público

**5. Qual o objetivo de estudar e debater o caso de Novo Progresso?**

- A) Promover o turismo local
- B) Incentivar o uso do solo
- C) Conscientizar sobre a preservação ambiental
- D) Apresentar novos produtos agrícolas

# Referências:

- TAPAJÓS MEU ESTADO. Novo Progresso. Disponível em: [A preservação do meio ambiente é crucial para garantir a saúde do planeta e a sobrevivência das futuras gerações. Ela envolve a proteção dos recursos naturais, a conservação da biodiversidade e a promoção de práticas sustentáveis, essenciais para o bem-estar humano e o equilíbrio ecológico.](#).. Acesso em: 24 jun. 2025.
- PREFEITURA DE NOVO PROGRESSO. Sobre o município. Disponível em: [A preservação do meio ambiente é crucial para garantir a saúde do planeta e a sobrevivência das futuras gerações. Ela envolve a proteção dos recursos naturais, a conservação da biodiversidade e a promoção de práticas sustentáveis, essenciais para o bem-estar humano e o equilíbrio ecológico.](#).. Acesso em: 24 jun. 2025.
- MUNDO EDUCAÇÃO. A agropecuária e os problemas ambientais. Disponível em: [A preservação do meio ambiente é crucial para garantir a saúde do planeta e a sobrevivência das futuras gerações. Ela envolve a proteção dos recursos naturais, a conservação da biodiversidade e a promoção de práticas sustentáveis, essenciais para o bem-estar humano e o equilíbrio ecológico.](#).. Acesso em: 24 jun. 2025.
- ÁGUA SUSTENTÁVEL. Agricultura e impactos ambientais. Disponível em: [A preservação do meio ambiente é crucial para garantir a saúde do planeta e a sobrevivência das futuras gerações. Ela envolve a proteção dos recursos naturais, a conservação da biodiversidade e a promoção de práticas sustentáveis, essenciais para o bem-estar humano e o equilíbrio ecológico.](#).. Acesso em: 24 jun. 2025.

- USP. Impacto da madeira extraída da Amazônia. Disponível em: <https://www.poli.usp.br/noticias/1440>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- BBC NEWS BRASIL. Novo Progresso e a cultura do desmatamento. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-49453037>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- BRASIL DE FATO. Cidade recordista de queimadas naturalizou a destruição e o bolsonarismo. Disponível em: <https://www.brasildefato.com.br/2022/09/20/cidade-recordista-de-queimadas-no-paranaturalizou-a-destruicao-e-o-bolsonarismo>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- GOOGLE. Fiscalização Ibama e ICMBio. Disponível em: <https://www.google.com/search?q=fiscalizacao+ibama+e+icmbio+desmatamento>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- USP. Impacto da madeira extraída da Amazônia. Disponível em: <https://www.poli.usp.br/noticias/1440>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- BBC NEWS BRASIL. Novo Progresso e a cultura do desmatamento. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-49453037>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- BRASIL DE FATO. Cidade recordista de queimadas naturalizou a destruição e o bolsonarismo. Disponível em: <https://www.brasildefato.com.br/2022/09/20/cidade-recordista-de-queimadas-no-paranaturalizou-a-destruicao-e-o-bolsonarismo>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- GOOGLE. Fiscalização Ibama e ICMBio. Disponível em: <https://www.google.com/search?q=fiscalizacao+ibama+e+icmbio+desmatamento>. Acesso em: 24 jun. 2025.

- TAPAJÓS DE FATO. Novo Progresso é líder em desmatamento. Disponível em: <https://www.tapajosdefato.com.br/noticia/1392>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- BBC NEWS BRASIL. Símbolo do desmatamento na Amazônia. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-51317040>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- IDEFLOR-BIO. Refúgio de Vida Silvestre Rios São Benedito e Azul. Disponível em: <https://ideflorbio.pa.gov.br/refugio-de-vida-silvestre-rios-sao-benedito-e-azul-dgbio>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- INFOAMAZÔNIA. Entrevista com Marina Silva. Disponível em: <https://infoamazonia.org/2022/10/01/entrevista-marina-silva>. Acesso em: 24 jun. 2025.
- Tudo limpo, direto e sem link gigante. Se quiser isso em .doc, .pdf ou no slide, só mandar.