



# Bioma Amazônia

Prof. Leandro Signori



# Bioma Amazônia

- ❑ Maior floresta tropical do mundo.
- ❑ Maior biodiversidade (diversidade de espécies da flora e da fauna )em uma floresta tropical no mundo.
- ❑ Flora: + 1/3 das espécies existentes no planeta – 2.500 espécies de árvores, 30.000 espécies de plantas.

# Bacia Hidrográfica Amazônica

- Maior do mundo.
- Principal rio - Amazonas
- 1.100 afluentes.
- Lança ao mar cerca de 175 milhões de litros d'água a cada segundo.
- Esse número corresponde a 20% da vazão conjunta de todos os rios da Terra.

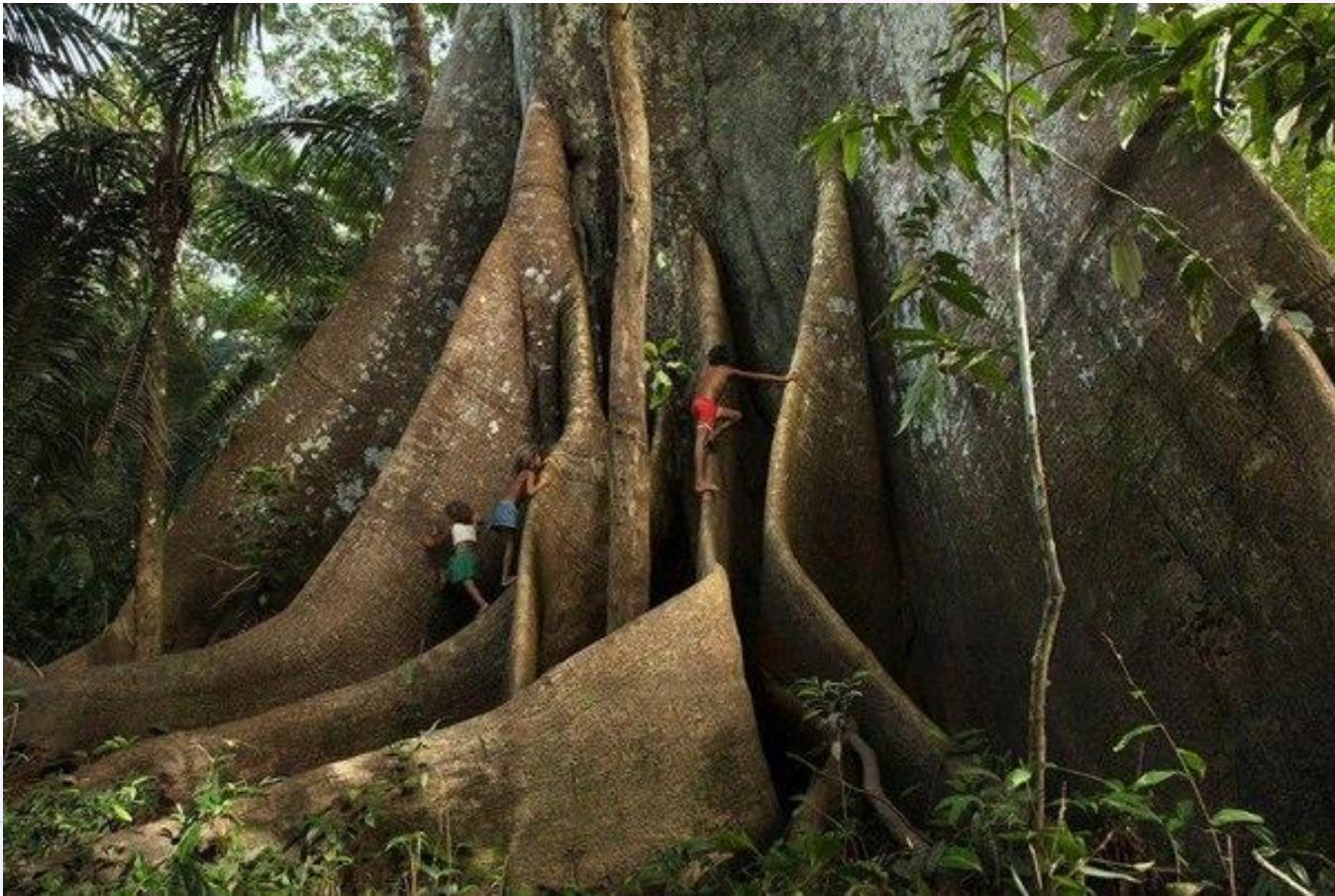
# Bioma Amazônia

- ❑ **Clima:** Tropical equatorial ou equatorial.
  - ✓ Temperaturas anuais elevadas, baixa amplitude térmica anual e precipitação anual elevada.
- ❑ **Relevo:** Planaltos, predomínio de planícies e depressões.
- ❑ **Solos:** em geral, com pouca espessura e baixa fertilidade (reduzida quantidade de nutrientes).

# Bioma Amazônia

- ❑ Está associado à **floresta Amazônica** ou **floresta equatorial**, porém, nele são encontrados encraves de **campos, cerrados e caatinga**.
- ❑ **Floresta Amazônica** – densa, úmida (higrófila), arvores altas do tipo latifoliadas (folhas largas e grandes), o que facilita a **evapotranspiração**, e perenifólias (tem folhas durante o ano inteiro).

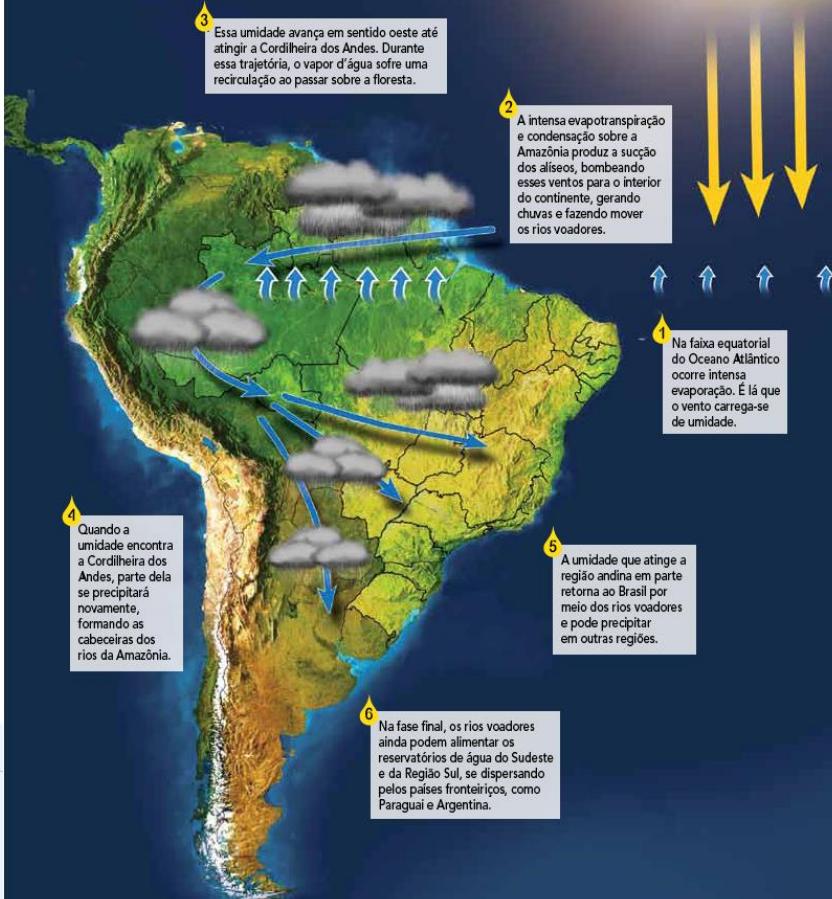




# Riquezas Amazônicas

- ❑ Florestas retêm dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), o principal gás do efeito estufa.
- ❑ Biodiversidade - maior parte das espécies que vivem na floresta ainda não é conhecida. Estima-se que apenas 15% delas foram catalogadas.
- ❑ Biotecnologia - + 10.000 espécies de plantas com princípios ativos (potencial medicinal).
- ❑ Recursos pesqueiros , minerais e florestais.
- ❑ Influência o regime de chuvas.

# O caminho dos rios voadores





# SEM A AMAZÔNIA O CENTRO-SUL VIRA DESERTO



Atacama

Namíbia

Kalahari

Desertos  
da Austrália

**Quadrilátero  
Afortunado**

irrigado pelos rios aéreos  
vindos da Amazônia

**Faixa de Desertos**

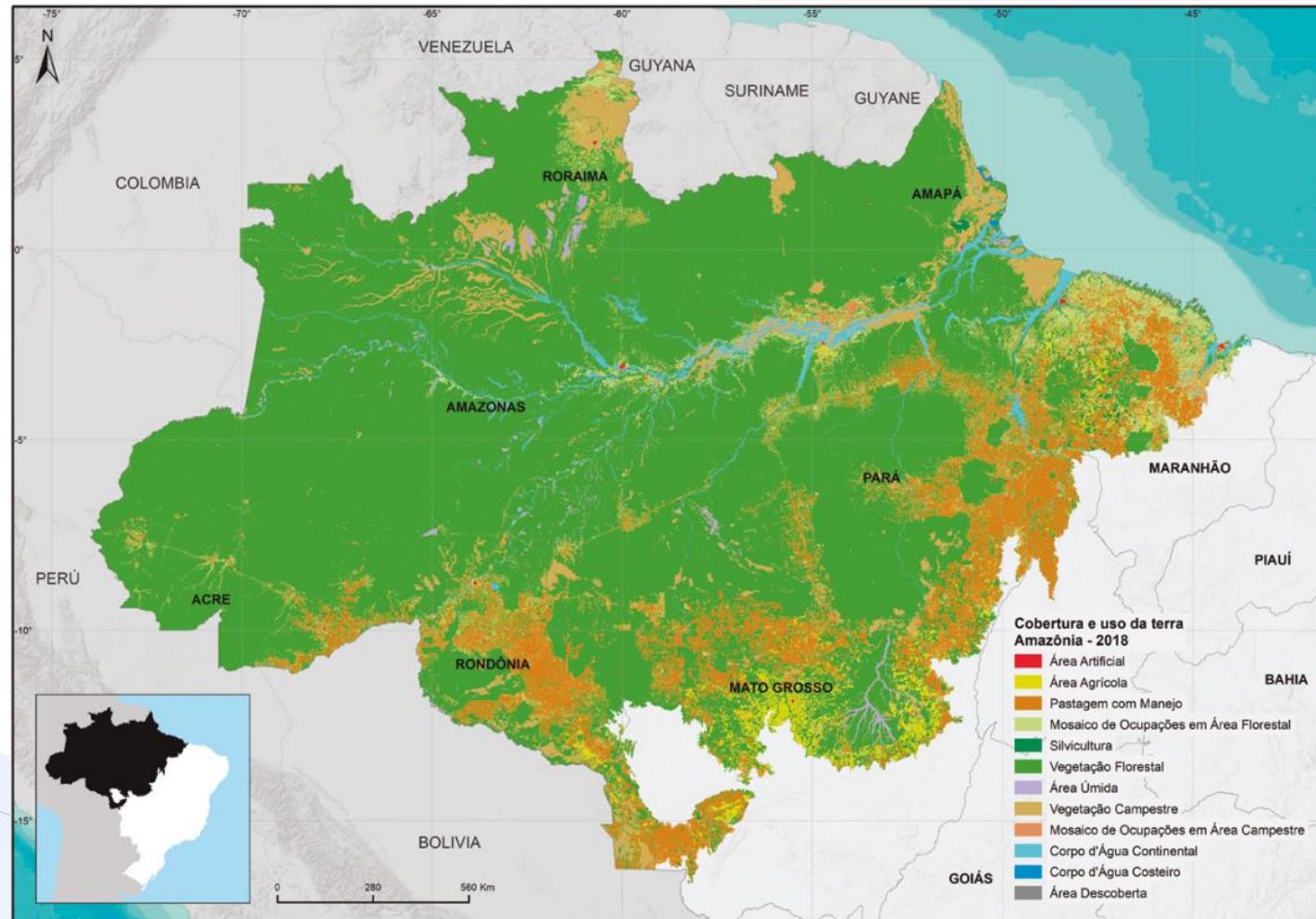
# CESPE/IRB/DIPLOMATA

O bioma Amazônia, com mais de 4 milhões de km<sup>2</sup>, é muito importante para a estabilidade ambiental do planeta, pois ali estão fixadas trilhões de toneladas de carbono, sua massa vegetal libera toneladas de água para a atmosfera, via evapotranspiração, e seus rios descarregam cerca de 20% de toda a água doce despejada nos oceanos pelos rios existentes no mundo.

# Conflitos Ambientais

- Desmatamento – maior problema ambiental da Amazônia.
- Atuação indiscriminada de madeireiros em terras públicas não destinadas, UCs, terras indígenas e terras privadas e ocupadas.
- Expansão da pecuária bovina.
- Expansão da lavoura de grãos, principalmente a soja.
- Grilagem de terras.

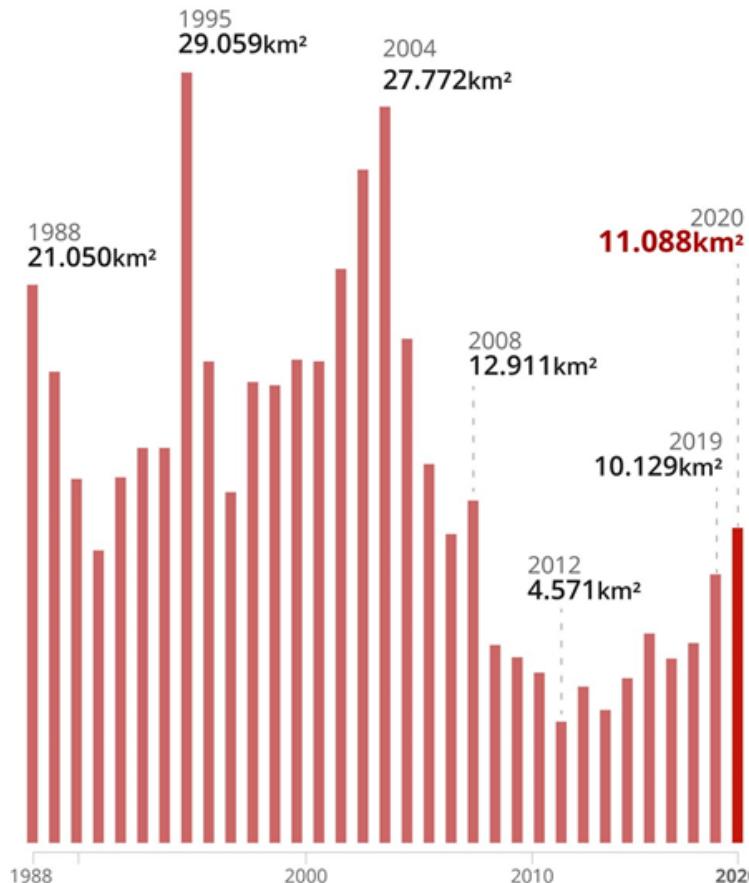
→ Conta de Ecossistemas: Uso da Terra em Biomas Brasileiros – 2000-2018 (IBGE): cobertura florestal representava 75,7% de sua área original.



# Desmatamento da Amazônia

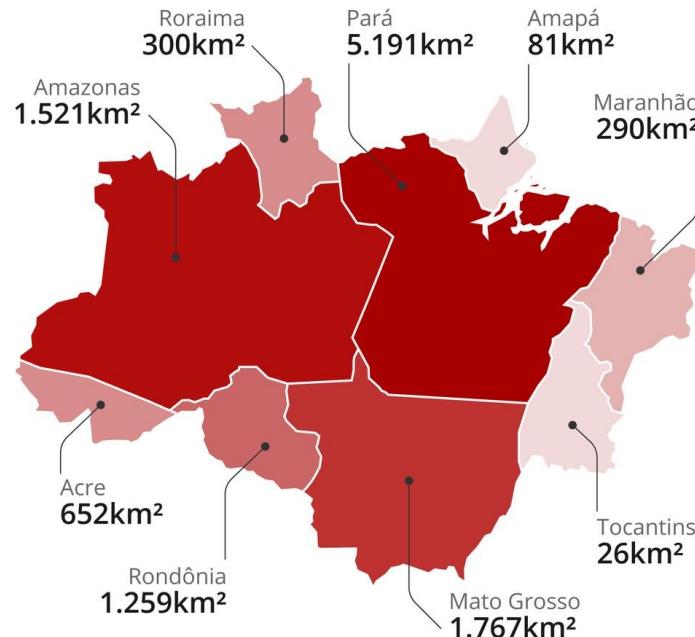
Área desmatada na Amazônia teve um aumento de 9,5% em relação ao período anterior

## Dados coletados entre agosto e julho de cada ano



# Desmatamento por estado da Amazônia Legal

Pará, Mato Grosso, Amazonas e Rondônia são responsáveis por 80% das áreas desmatadas



Fonte: Prodes/Inpe

Infográfico elaborado em: 30/11/2020





# Conflitos Ambientais

## Queimadas.

- ✓ Floresta é úmida, queimadas naturais são raras.
- ✓ Grande parte das queimadas é ilegal, provocada pela ação humana e ocorre no arco de desmatamento.
- ✓ Queimadas para limpar o terreno e plantio de pastagens e para a grilagem de terras. Muitas extrapolam e atingem área de floresta.
- ✓ Consequências: Emissão de CO<sub>2</sub>, perda de biodiversidade, poluição atmosférica e impacto na saúde das pessoas



# Conflitos Ambientais

- Implantação de grandes projetos de mineração e estabelecimento de garimpos.
- Biopirataria.
- **Construção de grandes hidrelétricas:** Belo Monte, Jirau e Santo Antônio.

# Conflitos Ambientais

- ❑ Entre as consequências atuais e futuras da degradação da floresta podemos mencionar:
  - ✓ Menor umidade do ar e menor evapotranspiração.
  - ✓ Diminuição do volume de água dos rios da região.
  - ✓ Rebaixamento do nível do lençol freático, por causa da menor retenção de água na superfície e da maior velocidade de escoamento.
  - ✓ Menor intensidade dos rios voadores.

# CESPE/IRB/DIPLOMATA

Entre os biomas brasileiros, o amazônico, caracterizado por sua cobertura florestal, é, percentualmente, o mais devastado em função das atividades agropecuárias praticadas.



→ Para fins de planejamento foi instituída a Amazônia Legal, por meio da Lei nº 1.806, de 6 de janeiro de 1953.

→ Essa área considera as características naturais da região, abrangendo os estados do Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima, Amapá, Tocantins, Mato Grosso e Maranhão.



**Estratégia**  
Concursos