

# Produção de Alimentos e Conservação Ambiental

Trilhas: Meio Ambiente e Sociedade; Juventude, Liberdade e  
Protagonismo e Matematização, Design e Criatividade

Itamar Barbosa

9 de agosto de 2023

Versão 1.1

# Conservação Ambiental

- ▶ A conservação ambiental é uma das correntes ideológicas mais discutidas na esfera científica. Ela pode ser caracterizada como um conjunto de ações que buscam o uso racional e sustentável dos recursos naturais, de maneira a obter alta qualidade de vida humana causando o menor impacto possível ao meio ambiente. A conservação também baseia-se na proteção da natureza independentemente do seu valor econômico ou prático.
- ▶ Vale ressaltar que embora o conceito de “**conservação ambiental**” seja utilizado como sinônimo de “**preservação ambiental**”, esses termos possuem significados distintos.

# Biomass Brasileiros

No Brasil podemos encontrar seis grandes biomas<sup>1</sup> “**continentais**”  
11 .

- ▶ Amazonia
- ▶ Cerrado
- ▶ Caatinga
- ▶ Mata Atlântica
- ▶ Pantanal
- ▶ Pampa

---

<sup>1</sup>BB - <https://www.youtube.com/watch?v=eEPabXAVzNA>

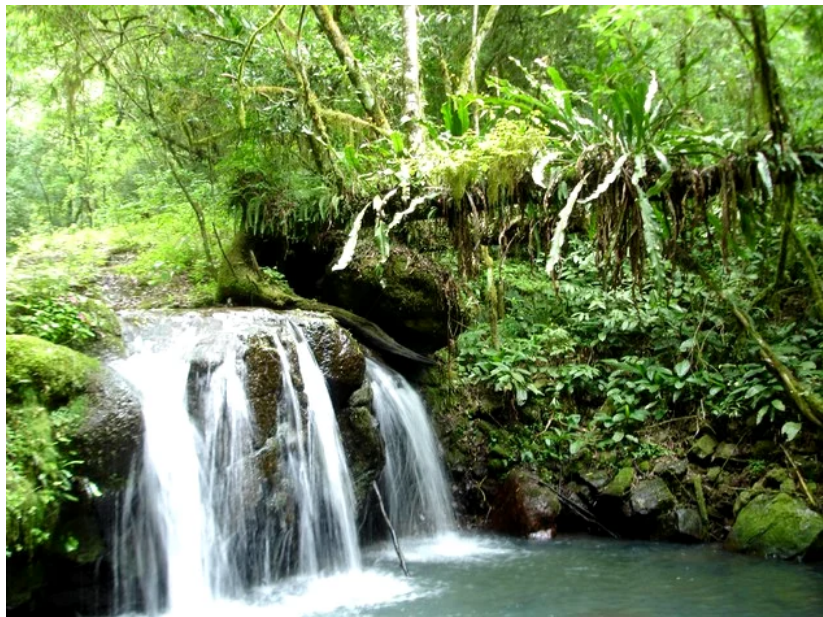
# Mapa de Biomas do Brasil

















# Biomass Aquáticos

- ▶ Os biomass aquáticos correspondem aos ambientes de água doce (lagos, rios, igarapés...) e salgada (mares e oceanos). Eles são tão ricos em diversidade de espécies quanto os terrestres e também precisam ser conservados.
- ▶ A maior parte do nosso planeta, mais de 70%, é constituído por água salgada. O bioma marinho é classificado conforme a profundidade da água e das regiões iluminadas ou não pelos raios solares.
- ▶ Já os biomass de água doce abrangem os córregos, lagos, lagoas, geleiras, reservatórios subterrâneos e rios.

# Preservação ou conservação ambiental?

- ▶ Os termos “**preservação**” e “**conservação**” ambiental possuem significados diferentes, embora sejam frequentemente utilizados como sinônimos. A preservação é uma ação de proteção ambiental de um ecossistema ou um recurso natural de dano ou degradação, ou seja, não utilizá-lo, mesmo que racionalmente e de modo planejado.
- ▶ Já a **conservação ambiental** está relacionada com o uso racional e sustentável dos recursos naturais, garantindo sua existência para as gerações futuras. Na prática, esse conceito prevê a relação harmônica entre os seres humanos e a natureza.
- ▶ As **Áreas de Proteção Permanente** (APP's)<sup>14</sup> podem ser entendidas como um exemplo de preservação do meio ambiente, uma vez que são áreas criadas com a finalidade de preservar os recursos naturais. Por isso, a exploração humana é estritamente proibida. Já as **Unidades de Conservação** (UC's) podem ser consideradas como um exemplo de conservação, pois estabelecem o uso sustentável ou indireto de áreas naturais.

# Definições Bioma

- ▶ A palavra bioma expressa o significado de um conjunto de vida.
- ▶ Bioma pode ser classificado como um conjunto de ecossistemas ou uma área geográfica que abriga organismos de diversos Reinos biológicos que interagem entre si e com o ambiente.
- ▶ Os biomas são classificados como grandes áreas ecológicas com características semelhantes, sendo influenciados por diversos fatores, clima, solo e relevo, que estão relacionados com a diversidade dos seus ecossistemas.
- ▶ Os principais biomas existentes são os aquáticos, marinhos e de água doce (dulcícola), e os terrestres, diferenciados, principalmente, pela vegetação dominante e pelo clima característico. 3

# Definições APP

- ▶ **Área de Preservação Permanente (APP)** é uma “área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas”, de acordo com o Código Florestal<sup>2</sup>. Ela busca atender ao direito fundamental de todo brasileiro a um “meio ambiente ecologicamente equilibrado”, conforme previsto no artigo 225º da Constituição da República Federativa do Brasil<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup>Lei nº 12.651, de 25 de Maio de 2012. Disponível em:

<https://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/2012/>

[lei-12651-25-maio-2012-613076-norma-pl.html](https://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/2012/lei-12651-25-maio-2012-613076-norma-pl.html) ou

[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2012/lei/l12651.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12651.htm)

<sup>3</sup>CF - [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Constituicao/Constituicao.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm)