



Colégio

Mãe de Deus

REDE ICM DE EDUCAÇÃO

Ciências Humanas e suas Tecnologias - Geografia

Ensino Médio, 3º série

Impactos ambientais nos biomas do planeta



Impacto ambiental deve ser entendido como um desequilíbrio provocado por um choque, um "trauma ecológico", resultante da ação antrópica (homem) sobre o meio ambiente.

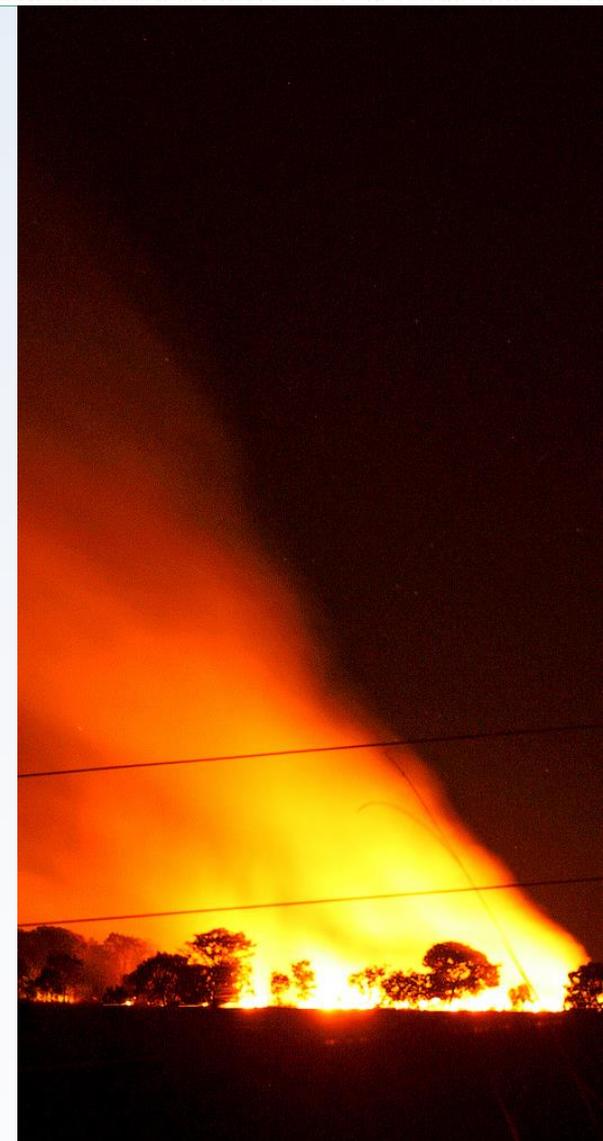
No entanto, pode ser resultado de acidentes naturais: a explosão de um vulcão, o choque de um meteoro, um raio, etc.

(1)



Resolução normativa CONAMA 001/86 considera “impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: [\(2\)](#)

- I. a saúde, a segurança e o bem-estar da população;
- II. as atividades sociais e econômicas;
- III. a biota;
- IV. as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente;
- V. a qualidade dos *recursos* ambientais.”





Principais impactos ambientais nos biomas

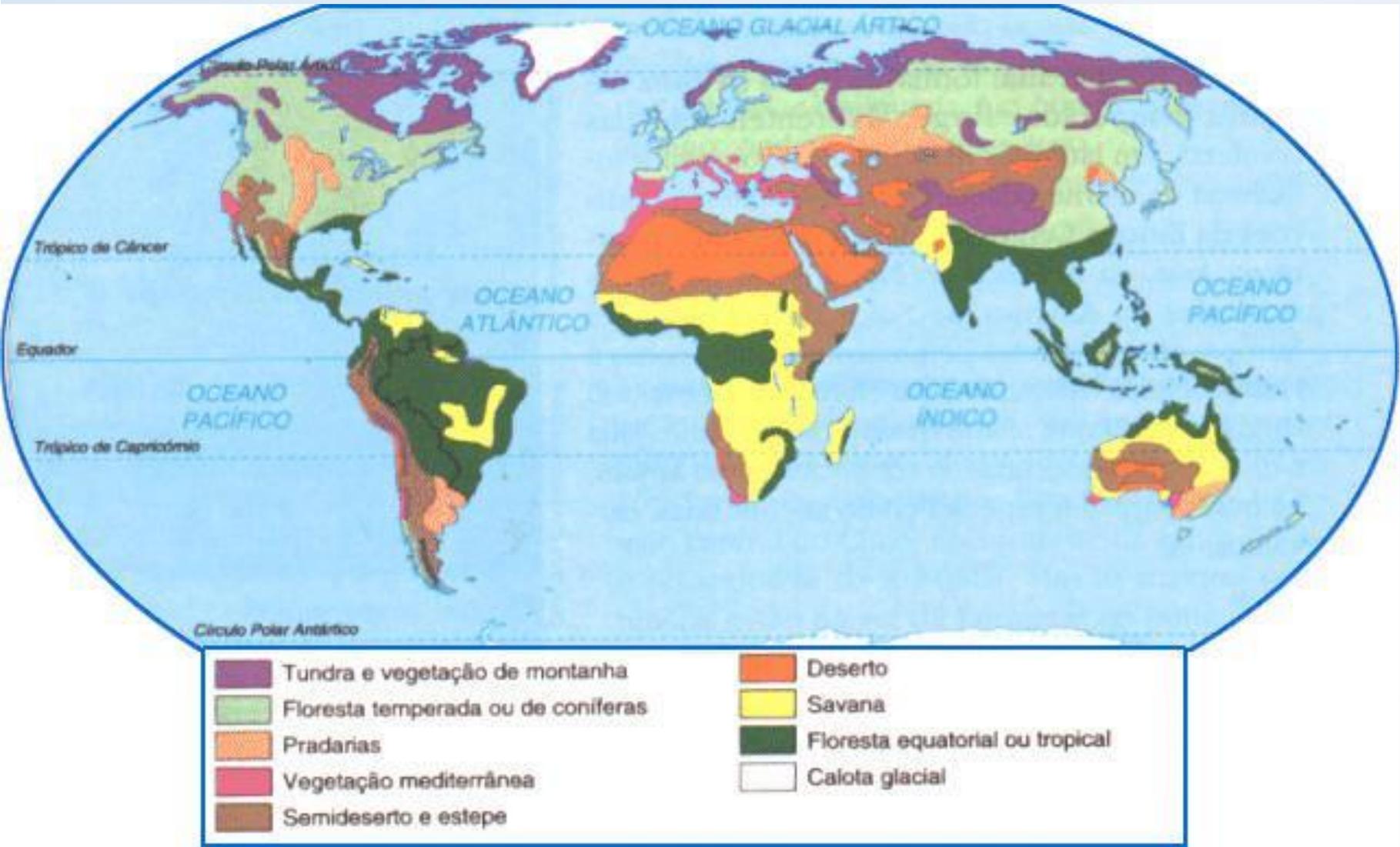
- Desmatamento.
- Queimadas.
- Chuva ácida.
- Poluição.
- Derramamento de petróleo.
- Aquecimento global.
- Expansão das fronteiras agrícolas e da pecuária.



BIOMAS

- **Bioma** é um conjunto de diferentes ecossistemas, que possui certo nível de homogeneidade. São as comunidades biológicas, ou seja, as populações de organismos da fauna e da flora, interagindo entre si e interagindo também com o ambiente físico, chamado biótopo. [\(3\)](#)

Os principais biomas do mundo

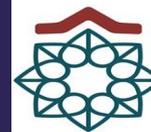


Os principais biomas brasileiros

- Floresta amazônica;
- Cerrado;
- Mata dos cocais;
- Campos;
- Mata atlântica;
- Pantanal;
- Caatinga;
- Manguezal;
- Mata araucária;



Imagem: Vegetação de Mata Atlântica virgem / Autor desconhecido
/ Creative Commons 3.0



FLORESTA AMAZÔNICA





CERRADO



Imagem: Cerrado / Autor Desconhecido / Public Domain /
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cerrado.jpg?uselang=pt-br>



MATA DOS COCAIS





CAMPOS



Imagem: Campos / Autor desconhecido /
<http://www.crmvrs.gov.br/Info320.htm>



MATA ATLÂNTICA



Imagem: Mata Atlântica / J.A. Rezende / Creative Commons 3.0
[/http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mata_Atlantica_.JPG?uselang=pt-br](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mata_Atlantica_.JPG?uselang=pt-br)



PANTANAL



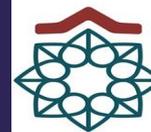
Imagem: Pantanal do Mato Grosso / Autor Desconhecido / Creative Commons 1.0 /
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pantanal2.jpg>



CAATINGA



Imagem: Caatinga/ Autor Desconhecido / Domínio Público /
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pereiros_na_caatinga.jpg



MANGUEZAL



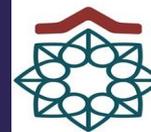
Imagem: Manguezal / Autor Desconhecido / Creative Commons 3.0 /
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Manguezal_em_Pi%C3%BAma_ES.JPG



MATA DE ARAUCÁRIA



Imagem: Mata de araucária / Deyvid Setti e Eloy Olindo Setti / Dómino Público / <http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Pinheiro-do-Paran%C3%A11.jpg>



OS IMPACTOS AMBIENTAIS, A SEGUIR, ESTÃO DESTRUINDO ESSES BIOMAS E ACABANDO COM A BIODIVERSIDADE



Imagem: Vitreorana uranoscopa / Leo Malagoli /
Criative Commons 2.5 /
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vitreorana_uranoscopa_r%C3%A3_de_vidro.jpg



Imagem: Gira-Sol / Nino barbierii / Criative
Commons 3.0 /
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Helianthus_-_annuus_-_02.jpg?uselang=pt-br



Os principais impactos ambientais:



**AQUECIMENTO
GLOBAL**



Os principais impactos ambientais:



DESMATAMENTO

Imagem: Madeira de desmatamento na Amazônia / Wilson Dias/Agência Brasil / Creative Commons 3.0/
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:MadeiraDesmatamentoWilsonDiasAgenciaBrasil.jpg>



Os principais impactos ambientais:



QUEIMADAS



Os principais impactos ambientais:



**DERRAMAMENTO
DE PETRÓLEO**

Imagem: Oil Spill / Autor desconhecido / Domínio Público/
<http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Oil-spill.jpg>



Os principais impactos ambientais:



CHUVA ÁCIDA



Os principais impactos ambientais:



**EXPANSÃO DAS
FRONTEIRAS
AGRÍCOLAS E DA
PECUÁRIA**



Os principais impactos ambientais:



POLUIÇÃO



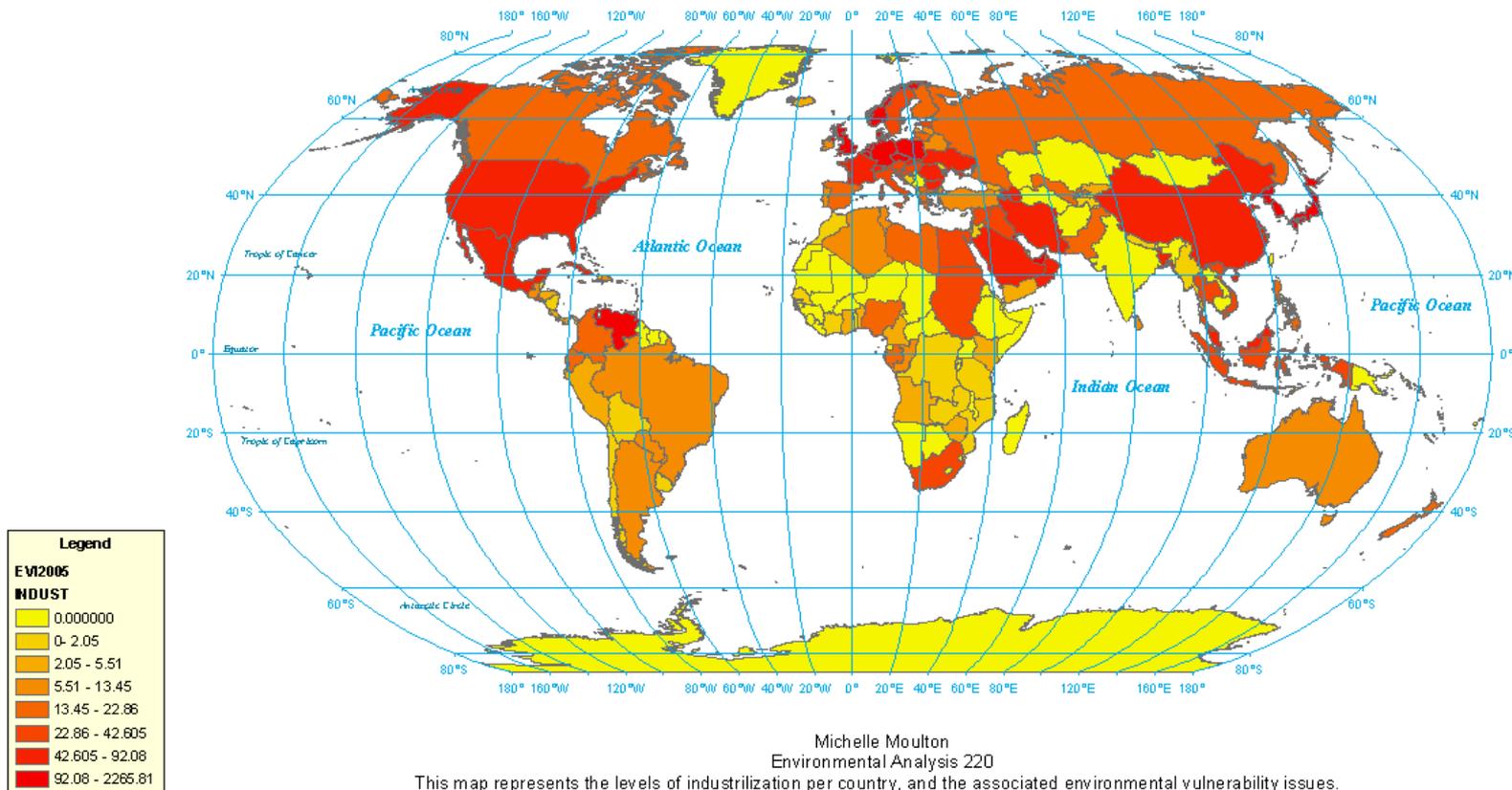
As principais consequências dos impactos ambientais nos biomas

- **Extinção de espécies animais e vegetais;**
- **Escassez de água;**
- **Processo de desertificação dos solos;**
- **Mudança no regime climático;**
- **Assoreamento dos rios;**
- **Diminuição na qualidade de vida da população.**



MAPA DOS IMPACTOS

Environmental Vulnerability due to Industrialization



Robinson Projection
Central Meridian: 0.00