



PPGBAN/ UFES

INSTITUTO NOSSOS RIACHOS



Instituto
NOSSOSriachos
Conservação da Mata Atlântica

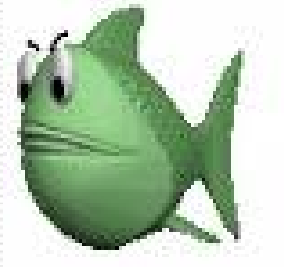


BIOGEOGRAFIA E CONSERVAÇÃO DA FAUNA AQUÁTICA

PBAN 9521 Tópicos Especiais em Biologia Animal I

2021

Luisa Maria Sarmiento Soares



DEBATES

BIOGEOGRAFIA E CONSERVAÇÃO
Grupos- Ambientalistas- Agricultores-
Pesquisadores

DEBATE

Grupo 1- Meio Ambiente

Tema 1. Declínio da biodiversidade



Ameaça por extinção em massa por perda da biodiversidade

- Conservação
- Endemismo
- Perda de habitat

Como aliar conservação e desenvolvimento humano? Necessidade de consenso entre diversidade, clima, conservação e serviços ecossistêmicos.

Texto 1- A Global deal for nature. Science

Texto 2- Biodiversidade e mudanças climáticas no Brasil: levantamento e sistematização de referências. WWF- Brasil

Cap. 4- mudanças na distribuição geográfica e 5. probabilidade de extinção

DEBATE: sexta- 17 de setembro a tarde.

Aluna: Juliana

DEBATE

Grupo 1- Meio Ambiente

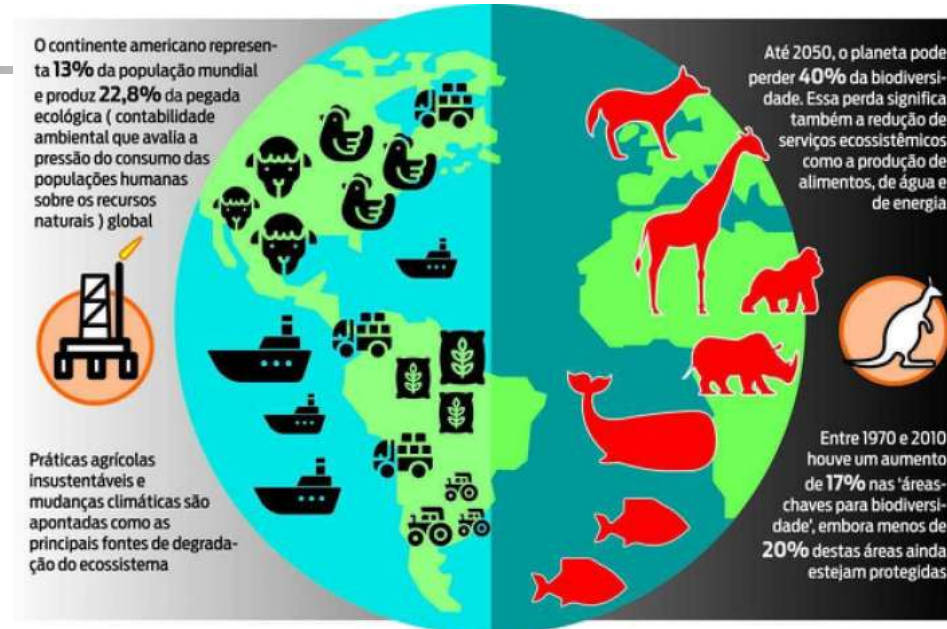
Assunto a debater



Ameaça por extinção em massa por perda da biodiversidade

Nas últimas décadas ONGs internacionais têm estabelecido prioridades de conservação. Nove planos diferentes de priorização global: 1) Hotspots de Biodiversidade, 2) Ecorregiões em Crise, 3) Áreas Endêmicas de Aves, 4) Centros de Diversidade Vegetal, 5) Países com Megadiversidade, 6) as 200 Ecorregiões Globais (estimadas pelo WWF), 7) Áreas Selvagens de Alta Biodiversidade, 8) Florestas de Fronteira e 9) “Last of the Wild” (últimas áreas selvagens).

Declínio da biodiversidade



Nas últimas décadas ONGs internacionais têm estabelecido prioridades de conservação. Nove planos diferentes de priorização global: 1) Hotspots de Biodiversidade, 2) Ecorregiões em Crise, 3) Áreas Endêmicas de Aves, 4) Centros de Diversidade Vegetal, 5) Países com Megadiversidade, 6) as 200 Ecorregiões Globais (estimadas pelo WWF), 7) Áreas Selvagens de Alta Biodiversidade, 8) Florestas de Fronteira e 9) “Last of the Wild” (últimas áreas selvagens).

DEBATES



O grande processo em curso ... Que há de tomar milhões de anos para ser corrigido é a perda da diversidade genética e de espécies pela destruição de habitats naturais. Esta é uma loucura que nossos descendentes menos nos perdoarão.

Edward O. Wilson

DEBATE

Grupo 2 – Práticas agrícolas

2. A agricultura como ameaça a biodiversidade

Pressões e desafios

- Desafios em conservar a biodiversidade
- A fronteira agrícola
- Mudança de paradigmas

Textos de referência:

Agroecologia: estratégias de pesquisa e valores.

E

As maçãs podres do agronegócio brasileiro (The rotten apples of Brazil's agribusiness).

DEBATE: sexta- 17 de setembro a tarde.

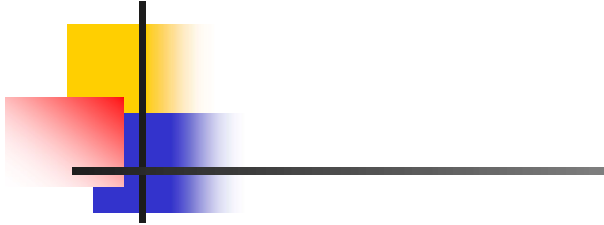
Aluna: Dani

Práticas Agrícolas



O Brasil certamente tem todos os elementos para alimentar o mundo com um setor agrícola responsável que combate as mudanças climáticas e protege algumas das regiões mais biodiversas do planeta..

DEBATES



Os princípios em que a vida se baseia são processos que levam do simples para o complexo, onde cada uma das milhares de espécies, a humana entre elas, tem uma função dentro de um conceito maior. A vida neste planeta é uma só, é um macroorganismo cujo metabolismo gira num balanço energético positivo, em processos que vão do simples para o complexo, na sintropia.

Ernst Götsch

DEBATE

Grupo 3 – Pesquisa Científica

3. Métodos biogeográficos aplicados a conservação



Biogeografia da conservação

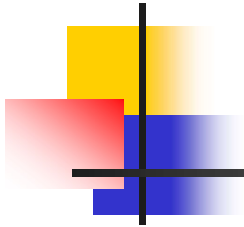
- Ferramentas a conservação
- Mapear prioridades
- Traçar novos rumos

Textos de referência:

.

DEBATE: quinta- 16 de setembro a tarde.
Aluna: Débora

DEBATES



O lugar certamente não é nada mais do que o escopo em que uma determinada coisa é mantida dentro de limites fixos. Junto com ele — ou seja, o lugar — o tempo é sempre e inteiramente compreendido, pois não é possível entender o lugar uma vez separado do tempo, nem o tempo pode ser definido sem implicar o lugar ao mesmo tempo.

Peryphiseon- De divisione naturae (862-866), Johannes Scotus