



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ano de Escolaridade: 7º

Professor (a): \_\_\_\_\_

Disciplina: Ciências

## Semana 35: de 18 a 22 de outubro de 2021

### Conteúdo desenvolvido: Ecossistemas Aquáticos

**Motive-se! Aprenda!** <https://www.youtube.com/watch?v=Yqf10EtnbLg> , Disponível em 01/10/2021.

Os ecossistemas aquáticos estão divididos em pântanos, lagos, lagoas, mangues, estuários, rios, córregos, mares, geleiras, lençóis freáticos, restingas, entre outros. ... Lagos – Localizados em bacias, possuem água doce, geralmente são abastecidos por rios ou riachos.

Quais são os ecossistemas aquáticos?

Os ecossistemas aquáticos estão divididos em pântanos, lagos, lagoas, mangues, estuários, rios, córregos, mares, geleiras, lençóis freáticos, restingas, entre outros. Cada um com suas particularidades. Destaque para alguns.

- Lagos – Localizados em bacias, possuem água doce, geralmente são abastecidos por rios ou riachos. Podem ser divididos em Oligotróficos (baixa produtividade e com peixes de água fria) e eutróficos (produtivos e com peixes próximos à superfície).
- Rios – Na maior parte do tempo possuem apenas água doce, os rios se mantêm em constante movimento e seguem um caminho para abastecerem os mares e oceanos, e também possuem grande variedade de vida.
- Oceanos – São corpos de águas salgadas, estão presentes em todo o planeta. Abrigam mais de 2 milhões de espécies marinhas, sendo apenas 230 mil conhecidas. Os oceanos são as áreas que mais ocupam espaço no planeta.

Importância dos ecossistemas saudáveis

O equilíbrio dos ecossistemas aquáticos é de extrema importância para a vida, afinal estamos lidando com um bem natural e vital, a água. Assim como é essencial para a vida do homem, a água é essencial para todo organismo vivo do planeta, animais e vegetais.

Extraído: <https://www.amodapelaagua.com.br/artigos/ecossistema-aquatico/>

## ATIVIDADES:

- 1) Marque a alternativa incorreta:
  - a) Nos ecossistemas, os organismos interagem com outros.
  - b) Nos ecossistemas, ocorrem relações ecológicas.
  - c) Nos ecossistemas, os organismos não interagem com fatores físicos.
  - d) Recifes de coral são exemplos de ecossistemas aquáticos.
  - e) Nos ecossistemas, o fluxo de energia possui apenas uma direção.
  
- 2) Considerando os níveis de organização biológica, os ecossistemas estão localizados, do nível mais específico para o mais amplo,
  - a) após a população.
  - b) após as comunidades.
  - c) antes dos organismos.
  - d) antes da população.
  - e) antes da comunidade.
  
- 3) (Unicentro) O Manguezal é um ecossistema costeiro que ocorre entre os ambientes terrestre e marítimo, característico de regiões tropicais e subtropicais, sujeito à inundação das marés. O manguezal se enquadra no conceito de ecossistema por:
  - a) possuir fluxo de energia bidirecional.
  - b) ser um sistema fechado e autossuficiente.
  - c) reunir os organismos em um único nível trófico.
  - d) impedir movimentos de imigração e emigração de organismos.
  - e) compreender ciclos de materiais entre os componentes bióticos e abióticos.
  
- 4) (UFPB) Acerca dos ecossistemas aquáticos, foram feitas as afirmativas abaixo. Identifique com V a(s) verdadeira(s) e com F a(s) falsa(s):  
( ) Nos rios, a riqueza de organismos planctônicos é maior do que nos lagos.  
( ) Nos mares, a maior diversidade de espécies de vida livre, como os peixes, encontra-se no domínio bentônico.  
( ) Nos mares, a zona hadal, com biodiversidade pouco conhecida, é também a mais profunda.  
( ) Nos lagos e lagoas, o zooplâncton é formado, principalmente, por protozoários, microcrustáceos e larvas de diversos organismos.  
( ) Nos mares, a maior biomassa de fitoplâncton ocorre na zona litoral.  
A sequência correta é:
  - a) FVFVV.
  - b) VFVFF.
  - c) VFVFV.
  - d) FFVVV.
  - e) FVFVF.