

Atividade de Ciências

Profa. Bianca Boldrini

Ano: 7º ano.

Conteúdos conceituais: Ecossistemas aquáticos

1. Observe as figuras abaixo.

- Figuras (A e B)



Lagoa localizada em Roraima/Brasil – Fonte: <https://www.skyscrapercity.com/threads/boa-vista-rr-a-capital-do-extremo-norte-do-brasil.2183120/>



Igarapé Água Boa - Foto: Edson Brito (Mtur) – Fonte: <https://www.visiteobrasil.com.br/norte/roraima/capital/fotos/boa-vista>

- Figuras (C e D)



Fernando de Noronha/PE – Fonte: <https://epoca.globo.com>



Praia de Ponta Negra/RN – Fonte: <https://www.tripadvisor.com.br/>

2. Após observar essas imagens resolva as questões abaixo. Não esqueça de utilizar o livro didático (leitura das páginas 42 e 43).

- Classifique os ambientes de cada figura como ecossistemas de água salgada ou de água doce.
- Qual a diferença encontrada entre lagoas e riachos?
- Com base na penetração de luz nos oceanos, é possível distinguir duas zonas principais: Zona Fóptica e Zona Afótica. Explique cada uma delas.
- Liste 2 animais encontrados em ambientes de água salgada e 2 de água doce.

3) Agora, leia a música a seguir.

Planeta Água
(Guilherme Arantes)

Água que nasce na fonte
Serena do mundo
E que abre um
Profundo grotão
Água que faz inocente
Riacho e deságua
Na corrente do ribeirão

Águas escuras dos rios
Que levam
A fertilidade ao sertão
Águas que banham aldeias
E matam a sede da população

Águas que caem das pedras
No véu das cascatas
Ronco de trovão
E depois dormem tranquilas
No leito dos lagos
No leito dos lagos

Água dos igarapés
Onde Iara, a mãe d'água
É misteriosa canção
Água que o sol evapora
Pro céu vai embora
Virar nuvens de algodão

Gotas de água da chuva
Alegre arco-íris
Sobre a plantação
Gotas de água da chuva
Tão tristes, são lágrimas
Na inundação

Águas que movem moinhos
São as mesmas águas
Que encharcam o chão
E sempre voltam humildes
Pro fundo da terra
Pro fundo da terra

Terra! Planeta Água
Terra! Planeta Água...

- a) Você conhece essa música?
- b) Por que você acha que a música recebeu esse nome (Planeta Água)?
- c) Embora a Terra seja considerada pelo autor da música o “Planeta Água”, por que é necessário conservar/preservar a água potável existente?