

AULA: Poluição das águas.

Data: 01/04/2020

Ano: 5º Ano  
(AMA e AVA)

ALUNO(A):

Professor: Hirla Paula

ATIVIDADES

BOM ESTUDO!

## Poluição das águas.

A água que pode ser consumida sem risco para a saúde está extinta na Terra. Isso se deve ao fato que, com o passar dos anos, esse bem tão importante para toda espécie de vida, vem sendo ameaçada pela poluição.

É interessante saber como e porque isso vem ocorrendo, e tomar medidas para a prevenção. Mas primeiro vamos saber o que seria uma água potável, ou seja, própria para o consumo.

Para ser considerada potável, a água tem que atender a determinados requisitos quanto a sua natureza física, química e biológica.

\* **Requisitos físicos:** Não possuir cheiro algum (inodora), nem sabor (insípida) e nem cor (incolor). A poluição causa alterações físicas na água, que podem ser notadas no cheiro, na cor e o pior, no sabor da água. Quando a água apresentar aspecto leitoso em sua cor, ou cor escura acinzentada, corre o risco de conter restos industriais. Essa coloração é chamada turvação ou turbidez.

\* **Requisitos químicos:** Sob o ponto de vista químico, alterações na potabilidade da água podem ocorrer devido à presença de tóxicos como chumbo, cádmio, arsênico, e metais pesados como o mercúrio. Podem ocorrer excessos ou ausências de cálcio e magnésio.

\* **Requisitos biológicos:** A água para ser considerada biologicamente potável, não pode conter organismos patogênicos que são os causadores de doenças.





### **ATIVIDADE DE CIÊNCIAS**

1. Leia o texto acima e escreva nas linhas abaixo o que você compreendeu.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**\*Para complementar e enriquecer o seu estudo, leia também as páginas 39 e 40 da nossa Apostila de Ciências.**