

Coordenador: ARLINDO CUSTODIO Turno: NOTURNO  
Série: 1ª \_\_\_\_\_ Professor (a): PRISCILLA STÉFANE  
Aluno(a): \_\_\_\_\_  
DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## AVALIAÇÃO DE BIOLOGIA



Coordenação  
Regional da Educação  
de Santa Helena  
de Goiás

Secretaria de  
Estado da  
Educação



COLÉGIO ESTADUAL DOMINGOS ALVES PEREIRA  
ACREÚNA - GO

### A Água

A água é o elemento fundamental para a existência da vida na Terra. Todos os seres vivos dependem dela para sobreviver e para garantir a permanência da espécie – a água sustenta a vida.

O peso corporal de uma pessoa é composto de 60 a 70% de água, a qual tem tanto a função de regular a temperatura interna, quanto garantir o bom funcionamento de todas as funções orgânicas.

O corpo humano adulto precisa, em média, de quatro litros de água por dia para se manter saudável. Além disso, a água também é indispensável para a preparação de mamadeiras, comidas, sucos, imprescindível para a higiene pessoal e do ambiente. Assim, é dever de todos não permitir nenhum tipo de desperdício e garantir uma água segura, com qualidade, pura e cristalina. O seu consumo permite uma vida mais confortável, a começar pelo ato de saciar a sede, de prover alimentos, seja na agricultura, nas indústrias, nos restaurantes ou em cada moradia.

A água também é indispensável para a geração de energia, para os transportes, a recreação, a saúde e para o emprego da população.

Existe uma falsa ideia de que os recursos hídricos são infinitos. Realmente há muita água no planeta, mas menos de 3% desse volume é formado por água doce, do qual mais de 99% fica congelado nas regiões polares, o que dificulta a sua utilização pelo homem.

Ela não tem cheiro (inodora), não tem cor (incolor), não tem sabor (insípida) e é formada por dois gases: hidrogênio (**H**) e oxigênio (**O<sub>2</sub>**).

Para que a água se torne potável, ou seja, própria para o consumo, precisa ser tratada. Atualmente, milhões de pessoas em todo mundo não dispõem de água de boa qualidade, e um dos motivos está na contínua poluição dos rios, decorrente da falta de cuidado do homem.

Dizemos que a água está contaminada, ou imprópria para o consumo, quando apresenta sujeira e micro-organismos que causam doenças ao homem e aos animais.

1- Quantos e quais são os gases que formam a água?

- a) 1 hidrogênio
- b) 2 hidrogênio e nitrogênio
- c) 2 oxigênio e nitrogênio
- d) 2 hidrogênio e oxigênio

2- Uma certa porcentagem do peso de uma pessoa é formada por água. Qual é essa porcentagem?

- a) 20 a 40%
- b) 55 a 60%
- c) 60 a 70%
- d) 65 a 90%

3- Segundo o texto quais são as propriedades principais da água?

---

---

---

---