

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Uso e conservação dos recursos hídricos

A água é um recurso natural essencial para a vida humana, animal e vegetal. Ela está presente em rios, lagos, oceanos, geleiras e no subsolo, nos aquíferos. No Brasil, temos uma grande quantidade de água doce disponível, distribuída principalmente na Bacia Amazônica, mas o acesso à água potável não é igual em todas as regiões. Em algumas áreas, a água é abundante; em outras, como em partes do Nordeste, a disponibilidade é menor, exigindo estratégias de armazenamento e uso racional.

O uso da água no Brasil é diversificado. A maior parte é destinada à agricultura, especialmente para irrigação de plantações. A indústria também consome grandes volumes de água em seus processos de produção. Nas residências, a água é usada para beber, cozinhar, lavar roupas, tomar banho e realizar a limpeza. Apesar de parecer abundante, a água potável é um recurso limitado e sua disponibilidade pode ser comprometida pela poluição, pelo desperdício e pelas mudanças climáticas.

A conservação dos recursos hídricos depende de ações individuais e coletivas. Evitar o desperdício, não poluir rios e nascentes, preservar matas ciliares (vegetação que protege as margens dos cursos d'água) e apoiar políticas públicas de saneamento básico são atitudes fundamentais. Além disso, é importante compreender que a água é um bem comum, e seu uso deve ser responsável para garantir que as futuras gerações também tenham acesso a esse recurso indispensável.

Questões

1) Cite três locais onde a água pode ser encontrada na natureza.

R: Rios, lagos, oceanos, geleiras ou aquíferos subterrâneos (aceitar três dentre as opções).

2) Por que o acesso à água potável não é igual em todas as regiões do Brasil?

R: Porque a distribuição de água doce não é uniforme; algumas regiões têm abundância, enquanto outras, como partes do Nordeste, têm menor disponibilidade.

3) Qual é o principal uso da água no Brasil, segundo o texto?

R: Agricultura, especialmente para irrigação de plantações.

4) Além da agricultura, quais outros usos da água são mencionados?

R: Uso industrial (processos de produção) e uso residencial (beber, cozinhar, lavar, banho, limpeza).

5) Explique o que são matas ciliares e qual a importância delas para os recursos hídricos.

R: Matas ciliares são vegetações que ficam nas margens dos cursos d'água. Elas protegem rios e nascentes, evitando erosão e poluição.

6) Quais ações podem ser realizadas para conservar a água?

R: Evitar desperdício, não poluir rios e nascentes, preservar matas ciliares e apoiar políticas de saneamento básico.

7) Observe o uso da água na sua casa durante um dia. Identifique uma situação de desperdício e proponha uma solução para evitá-la.

R: Resposta pessoal. Exemplo: torneira aberta ao escovar os dentes (solução: fechar a torneira); banho muito demorado (solução: reduzir o tempo).