



ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS-----DISCIPLINA DE GEOGRAFIA

1º ANOS – TODOS

Professoras: **Adriana Schiefelbein, Vanuza Pavan e Laurindo Bertoldo, Carmem Toledo Tietcher**

ALUNO: **TURMA:**

Conteúdo : HIDROGRAFIA

Objetivo: Identificar o consumo dos recursos hídricos no Brasil e no mundo.

ATIVIDADES; Leia o texto e com ajuda do livro ou internet responda

ALGUNS PONTOS ESSENCIAIS SOBRE A QUESTÃO MUNDIAL DA ÁGUA

a) Escassez – O crescimento da população mundial, o desenvolvimento econômico não-sustentável (somado à poluição, ao desperdício e ao mau uso dos recursos hídricos) e a agricultura irrigada são os principais fatores que ameaçam as fontes de água doce no planeta. Quase 900 milhões de pessoas não possuem acesso à água limpa no mundo, segundo a ONU. Até 2050, o problema pode atingir quase a metade da população mundial. Além disso, coloca em risco os esforços para reduzir a fome no planeta. Para reverter esse quadro dramático, a ONU estabeleceu a meta de reduzir pela metade a população mundial sem acesso à água potável até o ano de 2015.

b) Má distribuição – A má distribuição mundial dos recursos hídricos resulta de causas diversas, que vão desde fatores naturais, como a diversidade climática do planeta, àqueles de ordem política e social. Devido a questões naturais, há regiões que recebem menos de 250 mm anuais de chuva, como as áreas desérticas espalhadas pelos continentes. Por outro lado, em outros pontos do planeta a precipitação média anual ultrapassa os 2000 mm, como na Amazônia. Em termos políticos e sociais, há dificuldades de acesso à água potável e ao saneamento básico ligadas à falta de investimentos públicos e, também, à pobreza extrema.

c) Agricultura - A maior parte da água doce disponível para consumo no mundo é utilizada nos cultivos agrícolas. A tendência do consumo tende a aumentar devido ao uso cada vez maior de tecnologias no campo. Além de retirar água em quantidade exagerada dos rios, as lavouras com irrigação podem causar desmatamento e erosão do solo, o que prejudica ainda mais os mananciais.

d) Conflitos – Cada vez mais escassa, a água é foco de conflitos internacionais, como ocorre no Oriente Médio e na África. Um terço de todas as bacias hidrográficas do mundo é compartilhado com mais de dois países. Nos últimos 50 anos, houve mais de 500 conflitos entre nações pelo acesso aos recursos hídricos.

e) Doenças – A escassez de água e de saneamento básico leva ao aumento de doenças infecciosas.

f) Água no Brasil – A distribuição de água no país é muito desigual. O maior volume está concentrado ao longo dos rios Amazonas e Tocantins, onde a concentração populacional é pequena. Nas grandes cidades, as chuvas não resolvem a falta de água. Devido à impermeabilização do solo, elas causam enchentes e não são aproveitadas para o consumo. As águas subterrâneas também tem um papel importante para o país.

g) Mudanças no uso da água no Brasil – Entre as medidas para reduzir o desperdício de água em nosso país, cabe destacar: - a cobrança pelo uso da água – mesmo aquela não tratada e captada diretamente dos rios; - a criação de formas de reutilizar a água; - a conscientização da sociedade brasileira, habituada a pensar na água como recurso abundante e inesgotável.

<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=26798>

1)O uso da água aumenta de acordo com as necessidades da população no mundo. Porém, diferentemente do que se possa imaginar, o aumento do consumo de água superou em duas vezes o crescimento populacional durante o século XX.A água é distribuída de forma igual? Justifique.

2) Em que setor da economia o consumo da água é maior? Quais os principais problemas que este consumo cada vez maior de água deste setor pode acarretar?

3) Comente sobre o processo de acúmulo de água subterrânea. (livro ou internet)

4) O Brasil tem dois reservatórios de água subterrâneos que são importantíssimos; o Aquífero guarani e Alter do chão descoberto recentemente, comente sobre o aquífero guarani (livro ou internet)