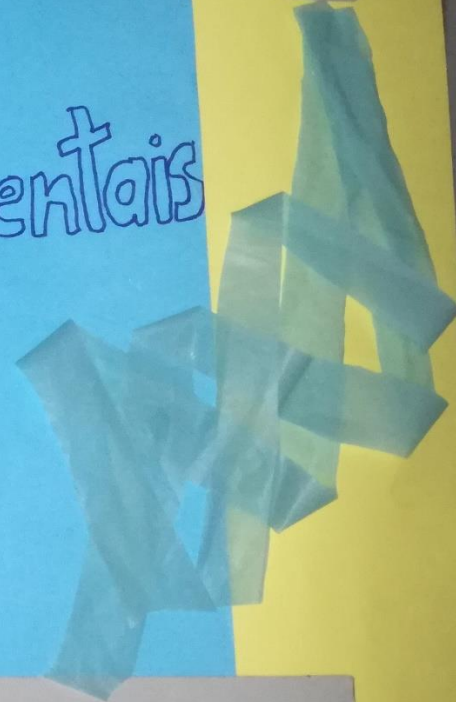


Poluição das

Águas

Continentais



A água é um recurso essencial do planeta. Sua importância é inquestionável para a manutenção da vida!
Entretanto, os principais usos de água estão: abastecimento público, saneamento, agricultura, pecuária, produção de energia, recreação e esportes. Os principais poluidores das águas são o lixo e os efluentes industriais que possuem metais pesados e outros venenos. Além disso, há poluição através do lixo lançado em locais inadequados e que acabam por chegar aos rios. Na zona rural, pode-se destacar os agrotóxicos das lavouras e as atividades pecuárias.

- CAUSAS:**
- efluentes domésticos, industriais e da pecuária intensiva
 - poluição térmica resultante da refrigeração das indústrias e centrais térmicas e nucleares
 - fertilizantes, herbicidas, pesticidas, etc. utilizados na agricultura
 - chuvas ácidas
 - detritos resultantes da Aquicultura
 - oxidação mineral / metais abandonados
 - lixo e outros materiais mal impermeabilizados
 - salinização dos aquíferos costeiros devido à sobre-exploração e ao maré de mar

Sabe
o que **REDUZ**
a **POLUIÇÃO**?
A sua
EDUCAÇÃO

- CONSEQUÊNCIAS:**
- destruição dos ecossistemas fluviais e lacustres
 - eutroficação dos rios e lagoas e poluição costeira
 - diminuição da atividade piscícola
 - questões pelo controle dos rios e nascentes
 - impossibilidade de utilizar a água para consumo doméstico
 - maiores custos na potabilização da água - água mais cara - racionalização do consumo
 - desenvolvimento de microorganismos e doenças
 - necessidade de investir em estudos sobre as possibilidades de outras fontes mais distantes e redistribuir as redes de distribuição

- SOLUÇÕES:**
- não descartar o óleo de cozinha nos rios
 - não utilizar pesticidas / herbicidas nas plantações
 - não atirar sacos plásticos e embalagens em rios, lagoas, abastecimento e aquíferos
 - evitar a lavagem do carro promovendo a coleta seletiva vegetal
 - conduzir toda a água utilizada para uma estação de tratamento
 - colocar filtros nas lavouras e indústrias
 - utilizar produtos biodegradáveis na limpeza da casa
 - reduzir o desperdício de água, ao fechar as torneiras ao lavar os dentes, ao chuveiro quando o banho, etc.