

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **Resíduos industriais nas águas e nos solos**

1) O que são os efluentes?

R. Diversificados resíduos sólidos e líquidos gerados pelos processos de produção química, que variam de acordo com o tipo de indústria.

2) Antes de haver legislação adequada, onde esses resíduos eram lançados?

R. Nos cursos de água como os rios, córregos, lagos e mar, sem nenhum tipo de tratamento.

3) Como as industriais agem atualmente nesse sentido?

R. São obrigadas a tratar todos os resíduos, reciclar os sólidos ou, quando não for possível, destiná-los a aterros especiais com controle rígido.

4) Como os elementos metálicos estão presentes nos dejetos industriais?

R. Eles estão sob a forma de íons de carga positiva, dispersos na água e invisíveis até aos microscópios.

5) Como os íons tóxicos são retidos nos processos industriais?

R. Por adição de substâncias que reagem com eles, formando compostos pouco solúveis em água.

6) Como são os efluentes líquidos industriais?

R. Muitos são soluções aquosas que contêm altas concentrações de substâncias ácidas ou básicas.

7) O que é a escala de pH?

R. É a escala que avalia o grau de acidez ou de basicidade de uma solução.