FRENTE

1 / 12

Quais são as principais fontes de contaminação do ar?

FRENTE

2 / 12

Como se forma a chuva ácida e o que danifica?

FRENTE

3 / 12

Descreve a sequência da eutrofização.

FRENTE

4 / 12

O que é a autodepuração de um rio?

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

VERSO

1

Indústria e centrais (SO_2, partículas, CO_2) e **trânsito** (NO_x, CO, partículas). Ao nível da saúde afetam sobretudo as vias respiratórias.

VERSO

2

SO_2 e NO_x dissolvem-se na atmosfera e formam **ácidos** que caem com a chuva — danificam folhas, solos, lagos e materiais construídos.

VERSO

3

Nitratos → **explosão de algas** → falta de luz → decomposição que consome oxigénio → **hipóxia** → morte de peixes.

VERSO

4

O rio recupera o oxigénio a jusante da descarga de efluentes. Se a carga orgânica for excessiva, o oxigénio não volta e o troço fica **hipóxico**.

FRENTE

5 / 12

O que é bioacumulação e quem é mais afetado?

FRENTE

6 / 12

Que contaminantes e efeitos típicos há no solo?

FRENTE

7 / 12

O que é biorremediação?

FRENTE

8 / 12

O que é fitorremediação?

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

VERSO

5

Poluentes **não degradáveis** concentram-se nível a nível na cadeia alimentar — os **predadores do topo** acumulam mais e são os mais atingidos.

VERSO

6

Óleo, pesticidas e resíduos afetam raízes e organismos do solo, reduzem a infertilidade e **infiltram-se para os aquíferos**.

VERSO

7

Uso de **microrganismos** que degradam os contaminantes (ex.: hidrocarbonetos), aproveitando a diversidade metabólica deles.

VERSO

8

Plantas que absorvem ou fixam metais pesados — usada quando o poluente não pode ser degradado por via biológica.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

FRENTE

9 / 12

Porque é que a prevenção vem primeiro?

FRENTE

10 / 12

Qual é a ordem de prioridade na gestão de resíduos?

FRENTE

11 / 12

Como se lêem dados de qualidade de um meio (ar, água ou solo)?

FRENTE

12 / 12

O que distingue uma intervenção de cidadania responsável de um gesto simbólico?

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

VERSO

9

A remediação é **lenta** e não resolve metais pesados nem compostos estáveis — evitar a descarga é mais eficaz, mais barato e evita danos já causados.

VERSO

10

Reduzir → reutilizar → reciclar. Só a redução evita a extração de novos recursos e a energia do fabrico; reciclar é o último passo antes do aterro.

VERSO

11

Identificar **fonte, percurso e afetados**, comparar sempre com **valores de referência** (limites legais) e repetir a medição depois da intervenção.

VERSO

12

Tem de ser **fundamentada e verificável**: separar resíduos, reduzir consumo, apoiar transporte coletivo — com dados que confirmem o efeito, não só a intenção.