

Estudo de caso - Água, ambiente e saúde

Roteiro investigativo para discutir como a qualidade da água conecta saúde humana, animal e ambiental.

Situação-problema

Após um período de chuvas intensas, estudantes observam alterações na aparência da água de um córrego próximo à comunidade e aumento de relatos de animais domésticos com desconforto gastrointestinal. A turma deverá investigar hipóteses sem assumir causalidade antes da análise de evidências.

Perguntas para investigação

- Que fatores ambientais podem alterar a qualidade da água?
- Quais dados seriam necessários para avaliar possíveis riscos à saúde humana e animal?
- Que fontes oficiais e científicas podem ser consultadas?
- Quais medidas de prevenção e comunicação podem ser propostas para a comunidade escolar?

Etapas sugeridas

- Mapear o problema e levantar hipóteses.
- Pesquisar indicadores de qualidade da água e vias de exposição.
- Comparar informações de fontes confiáveis.
- Produzir um quadro de evidências e incertezas.
- Elaborar uma proposta de intervenção ou comunicação científica.

Conexões de Saúde Única

A atividade integra condições ambientais, exposição humana e saúde animal, permitindo discutir como uma mesma situação pode afetar diferentes componentes do sistema.

Material pedagógico inicial do portal Saúde Única na Escola. Adapte à realidade da turma, ao currículo e aos protocolos locais.