



Temário Explicativo de objetivos para a educação em Saneamento Ambiental no Movimento Escoteiro

Gehad Hajar

Tema 1: Importância de Lavar as Mãos e Beber Água Limpa na Prevenção de Doenças

Ação	Importância	Doenças Prevenidas
Lavar as mãos corretamente	Previne transmissão de vírus, bactérias e fungos que entram no corpo.	Diarreia, hepatite A, gripe, meningite, sarampo, tuberculose, escabiose.
Beber água limpa	Mantém o organismo hidratado e fortalece o sistema imunológico.	Cólera, hepatite A, febre tifoide, giardíase, amebíase.

Tema 2: Procedimentos Simples para Desinfecção da Água

Método	Descrição	Tempo de Ação
Fervura	Ferver a água por pelo menos 5 minutos elimina a maioria dos micro-organismos.	5 minutos
Água sanitária	Adicionar 2 gotas de água sanitária a 2,5% por litro de água, misturar e deixar agir por 30 minutos.	30 minutos
Pastilhas purificadoras	Pastilhas liberam cloro ativo ao serem dissolvidas, tornando a água potável após 30 minutos.	30 minutos
Filtros e purificadores	Equipamentos certificados removem impurezas e micro-organismos da água.	Variável
Exposição solar	Deixar água em garrafas transparentes sob o sol por 6 a 8 horas reduz a quantidade de germes.	6 a 8 horas

Tema 3: Conceitos de Saneamento Básico e Ambiental

Tipo de Saneamento	Descrição	Relação com a Saúde
Saneamento básico	Serviços essenciais como abastecimento de água potável, coleta de esgoto e manejo de resíduos.	Reduz doenças transmitidas pela água, solo e vetores.



Saneamento ambiental	Ações para proteger o meio ambiente e prevenir riscos à saúde.	Combate a proliferação de doenças e melhora a qualidade de vida.
----------------------	--	--

Tema 4: Estudo sobre Condições de Vida em Populações Abaixo do Nível de Pobreza

Aspecto	Descrição	Impacto na Saúde e Sociedade
Abastecimento de água	72% da população abaixo da linha da pobreza vive sem água tratada regularmente.	Aumenta doenças de veiculação hídrica e reforça desigualdade social.
Acesso à rede de esgoto	Mais da metade não tem acesso à rede de esgoto.	Limita oportunidades e perpetua o ciclo da pobreza.

Tema 5: Principais Contaminantes do Meio Ambiente e Seus Efeitos

Tipo de Contaminante	Exemplos	Efeitos na Saúde
Poluentes do ar	Monóxido de carbono, dióxido de enxofre, ozônio.	Doenças respiratórias, cardiovasculares, câncer.
Poluentes da água	Bactérias (E. coli, Salmonella), protozoários (Giardia), vírus.	Doenças gastrointestinais, hepatite, cólera.
Poluentes do solo	Resíduos químicos, metais pesados, pesticidas.	Intoxicações, doenças neurológicas, câncer.
CFCs e compostos químicos	Afetam a camada de ozônio.	Aumento do risco de câncer de pele e problemas de saúde.