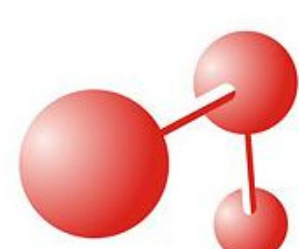


# Educação em Saneamento Ambiental

Realização:



UNIVERSIDADE  
**FEEVALE**



**WIRKLICH**



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

# Sumário

<b>Saneamento Ambiental .....</b>	<b>3</b>
<b>Tratamento da Água.....</b>	<b>4</b>
<b>Tratamento do Esgoto.....</b>	<b>5</b>
<b>Resíduos Sólidos.....</b>	<b>6</b>
<b>Tecnologias.....</b>	<b>7</b>
<b>Dicionário .....</b>	<b>8</b>

# Saneamento Ambiental

Chamamos de Saneamento Ambiental todas as ações que são feitas no meio ambiente para melhorar a qualidade de vida das pessoas.

O saneamento ocorre a partir de ações como o fornecimento de **água potável**, coleta de resíduos, tratamento de esgoto, limpeza de ruas e calçadas, entre outras.

# Tratamento da Água

Tratamento de água é todo tipo de ação feita na água para que ela fique boa e saudável para nós bebermos, ou seja, para que a água se torne potável.

Esse processo remove todas as substâncias tóxicas existentes na água que possam prejudicar a nossa saúde.



# Tratamento do Esgoto

Esgoto é todo tipo de resíduos líquidos que vêm de casas, fábricas, indústrias e empresas e que precisam passar por diversos tratamentos para retirada de impurezas e produtos químicos, para que, assim, possam ser devolvidos ao meio ambiente sem causar problemas à natureza e à saúde humana.

Além disso, tratar o esgoto ajuda a preservar a saúde e a qualidade da água dos nossos rios.

# Resíduos Sólidos

**Resíduos sólidos** são todos os “lixos” sólidos ou semi-sólidos que as pessoas produzem. Esses resíduos são gerados após a produção, utilização ou transformação de coisas que compramos e usamos (exemplos: casca de banana, celulares, carros, televisores, latas de refrigerante, entre outros).

Muitos desses resíduos sólidos são feitos de **materiais recicláveis** que podem retornar para as indústrias e fábricas, transformando-se em novos objetos e coisas!

# Tecnologias

A ciência está sempre oferecendo diversas inovações para o cuidado com a natureza. Uma das diversas tecnologias existentes para cuidar da natureza é a Tecnologia da Wirklich - Werde Phyto, que é uma solução possível para o tratamento de esgoto, através de um processo que utiliza plantas chamadas de **macrófitas**. Essas plantas removem impurezas do esgoto, deixando-o limpo para voltar a natureza.



# Dicionário

**Água Potável:** É a água própria para consumo humano.

**Resíduos sólidos e semi-sólidos:** São as coisas que sobram depois que consumimos (restos de comida, embalagens, pilhas gastas e etc.).

**Materiais recicláveis:** São aqueles materiais que podem ser reaproveitados novamente para produzir coisas iguais ou diferentes.

**Plantas macrófitas:** São plantas aquáticas que desempenham um papel extremamente importante no funcionamento do meio ambiente.