

UME Mário de Almeida Alcântara

7° ano Componente Curricular: Ciências

Professor: Sérgio Batista da Costa

Período 08/06 2020 a 19/06/2020



(Fonte: <https://www.eosconsultores.com.br/saneamento-internacao-aguacontaminada/>)

## **Saneamento básico**

Saneamento é o conjunto de medidas que visa preservar ou modificar as condições do meio ambiente com a finalidade de prevenir doenças e promover a saúde, melhorar a qualidade de vida da população e à produtividade do indivíduo e facilitar a atividade econômica. No Brasil, o saneamento básico é um direito assegurado pela Constituição e definido pela Lei nº. 11.445/2007 como o conjunto dos serviços, infraestrutura e Instalações operacionais de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana, drenagem urbana, manejos de resíduos sólidos e de águas pluviais.

Embora atualmente se use no Brasil o conceito de Saneamento Ambiental como sendo os 4 serviços citados acima, o mais comum é o saneamento seja visto como sendo os serviços de acesso à água potável, à coleta e ao tratamento dos esgotos.

Ter saneamento básico é um fator essencial para um país poder ser chamado de país desenvolvido. Os serviços de água tratada, coleta e tratamento dos esgotos levam à melhoria da qualidade de vidas das pessoas, sobretudo na saúde Infantil com redução da mortalidade infantil, melhorias na educação, na expansão do turismo, na valorização dos imóveis, na renda do trabalhador, na despoluição dos rios e preservação dos recursos hídricos, etc.

Em 2017, segundo o Ministério da Saúde (DATASUS), foram notificadas mais de 258 mil internações por doenças de veiculações hídricas no país.

Em vinte anos (2016 a 2036), considerando o avanço gradativo do saneamento, o valor presente da economia com saúde, seja pelos afastamentos do

trabalho, seja pelas despesas com internação no SUS, deve alcançar R\$ 5,9 bilhões no país.

(Fonte:<http://www.tratabrasil.org.br/saneamento/o-que-e-saneamento>)

1- O que é Saneamento:

- (A) Valor da economia de um país.
- (B) Produtividade do indivíduo.
- (C) Qualidade de vida da população.
- (D) Conjunto de medidas que visa preservar ou modificar as condições do meio ambiente com a finalidade de prevenir doenças e promover a saúde, melhorar a qualidade de vida da população e à produtividade do indivíduo e facilitar a atividade econômica.

2- A importância do saneamento básico está relacionado com:

- (A) A melhorias na educação.
- (B) A expansão do turismo e valorização dos imóveis.
- (C) A melhoria da qualidade de vidas das pessoas, sobretudo na saúde Infantil com redução da mortalidade infantil, melhorias na educação, na expansão do turismo, na valorização dos imóveis, na renda do trabalhador, na despoluição dos rios e preservação dos recursos hídricos, etc.
- (D) A melhoria da qualidade de vidas das pessoas. 3- No Brasil, o saneamento básico é um direito assegurado:

- (A) Somente pela Lei nº 11.445/2007.
- (B) Somente pela Constituição.
- (C) Constituição e definido pela Lei nº 11.445/2007.
- (D) Não existe lei que garanta.

4- Em relação aos serviços de água tratada e coleta e tratamento de esgoto:

- I- Levam à melhoria da qualidade de vidas das pessoas.
- II- Não levam à melhoria da qualidade de vidas das pessoas.
- III- Levam à melhoria da qualidade do clima no Planeta.
- IV- Levam à melhoria da qualidade do ar nas cidades.

É correto afirmar:

- (A) Apenas a questão I está correta.
- (B) Apenas as questões I e II estão corretas.
- (C) Apenas as questões I, II e III estão corretas.
- (D) As questões I, II, III e IV estão corretas.