# GEOGRAFIA 6ª SEMANA

**TEMA:** Problemas ambientais em representação cartográfica

Caro (a) estudante, nesta semana veremos como analisar e interpretar as diversas formas de representação da poluição e dos problemas ambientais.

**BREVE APRESENTAÇÃO:**

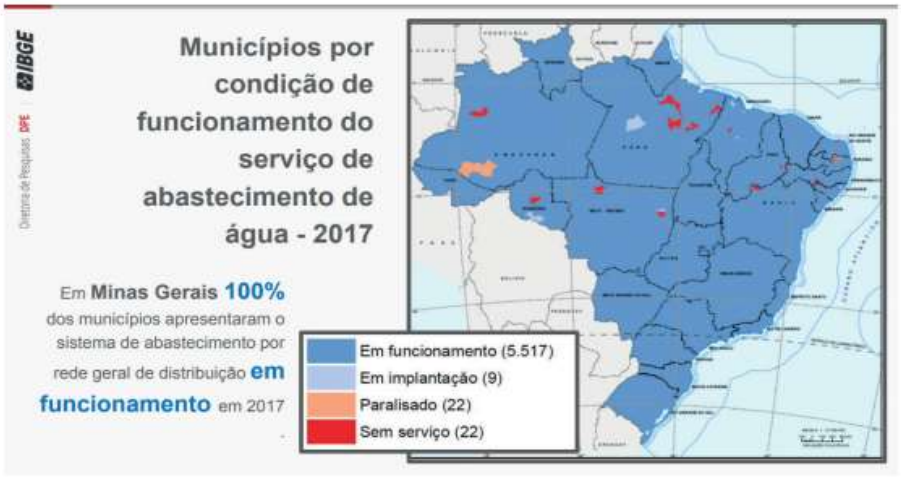
O problema da poluição gera consequências graves às pessoas, aos animais e ao meio ambiente, de uma forma geral. A poluição das águas é muito preocupante, porque a água é questão de sobrevivência.

Disponível em: https://portalamm.org.br/wp-content/uploads/Clique-aqui-1.pdf. Acesso em: 11 ago. 2021.

Abastecimento de água em Minas Gerais em relação ao Brasil:

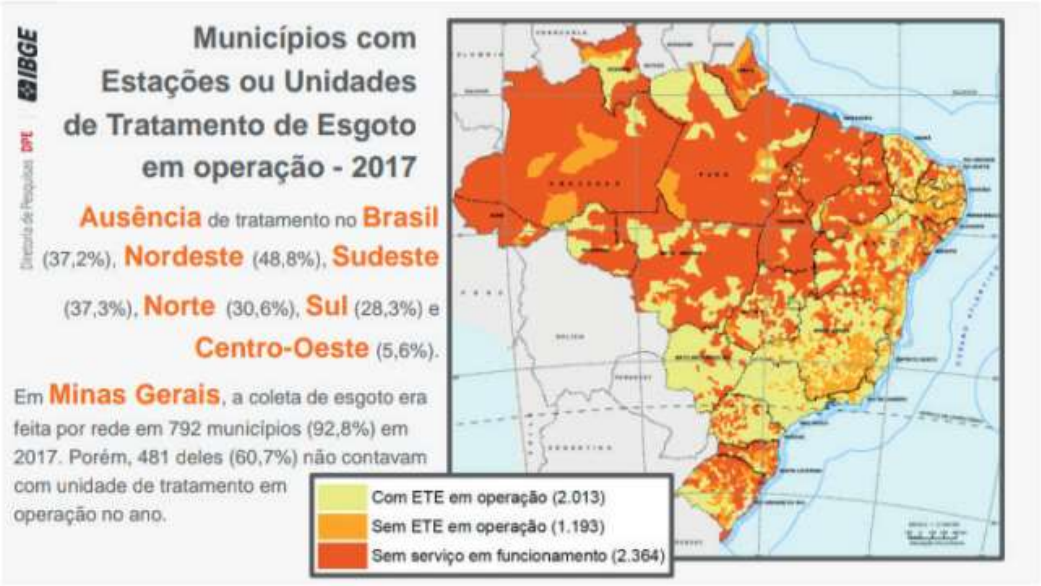
Em relação ao percentual de municípios com abastecimento de água, o serviço estava presente em 99,6% das localidades, enquanto em Minas já estava 100% presente desde 2000. Sobre a condição de funcionamento do serviço de abastecimento, em Minas Gerais 100% dos municípios apresentaram o sistema de abastecimento por rede geral de distribuição em funcionamento em 2017. No Brasil, 5.517 estavam em funcionamento, 9 em implantação, 22 paralisado e 22 sem serviço. Observe o mapa.

Disponível em: https://portalamm.org.br/pesquisa-do-ibge-analisa-situacao-do-saneamento-basico-no-brasil/. Acesso em: 11 ago. 2021.




Disponível em: https://portalamm.org.br/wp-content/uploads/Clique-aqui-1.pdf. Acesso em: 11 ago. 2021.

E Como está sendo o tratamento do serviço de esgotamento sanitário em Minas Gerais? Observe o mapa e leia as informações:



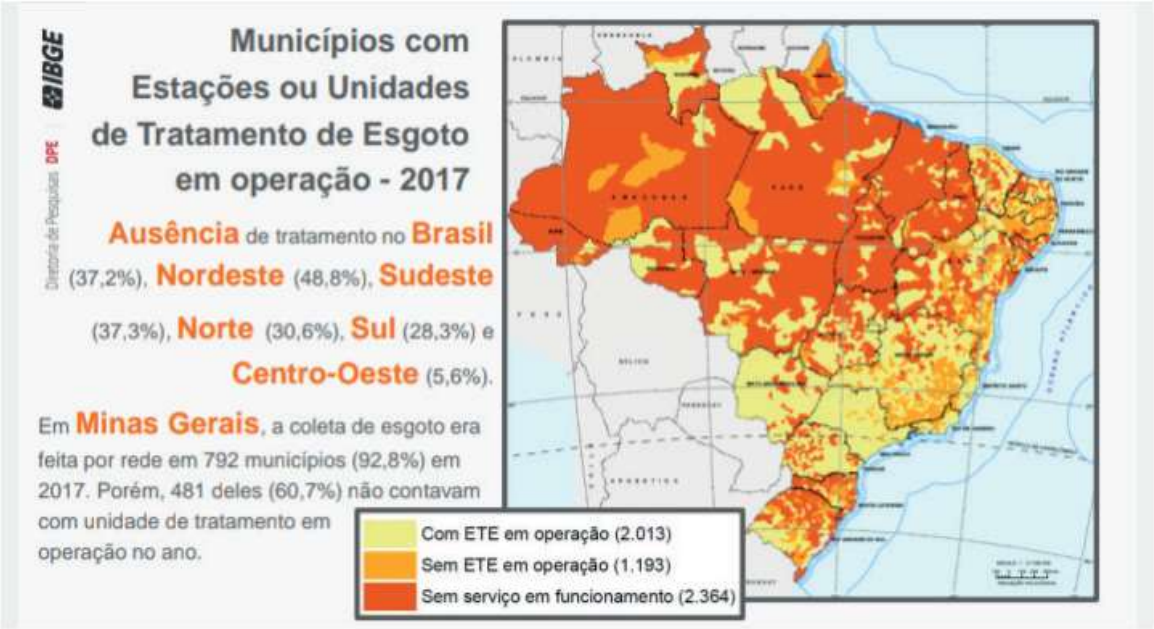

Disponível em: https://portalamm.org.br/wp-content/uploads/Clique-aqui-1.pdf. Acesso em: 11 ago. 2021.

De acordo com a Pesquisa Nacional de Saneamento Básico (PNSB), divulgada no dia 22 de julho de 2020, pelo IBGE, cerca de 39,7% dos municípios brasileiros ainda não têm serviço de esgotamento sanitário. O estudo também aponta que esses serviços são distribuídos de forma desigual entre as grandes regiões do país. Enquanto no Sudeste, mais de 90% dos municípios possuíam esse serviço desde 1989, no Norte essa proporção era de apenas 16,2% em 2017. A PNSB investiga serviços de abastecimento de água por rede geral e esgotamento sanitário por rede coletora em entidades formais (com CNPJ) prestadoras desses serviços.

A pesquisa mostra que a cobertura do esgotamento sanitário por rede coletora passou de 55,2% (3.069 municípios) em 2008 para 60,3% (3.359) em 2017, sendo que em 3.206 localidades o serviço estava em funcionamento e 153 em implantação. No entanto, em 2.211 municípios (39,7%), não havia oferta do serviço. Enquanto no Sudeste a rede de esgoto.

Em Minas Gerais, conforme o estudo, o cenário é mais positivo, já que 93,7% do volume de esgoto gerado é coletado por rede, estando o serviço ausente em 54 municípios mineiros. Dos que possuíam o serviço, 792 estavam em funcionamento e 7 em implantação. No entanto, apenas 60,1% do volume esgoto coletado por rede recebe tratamento em Estações de Tratamento de Esgoto. Se for pensado pelas regiões do estado, existe uma discrepância no volume tratado: Norte: 19,0% Nordeste: 41,4% Sul: 55,3% Centro-Oeste: 63,5% Sudeste: 83,6%.

Disponível em: https://portalamm.org.br/pesquisa-do-ibge-analisa-situacao-do-saneamento-basico-no-brasil/. Acesso em: 11 ago.




Disponível em: https://portalamm.org.br/wp-content/uploads/Clique-aqui-1.pdf. Acesso em: 11 ago. 2021.

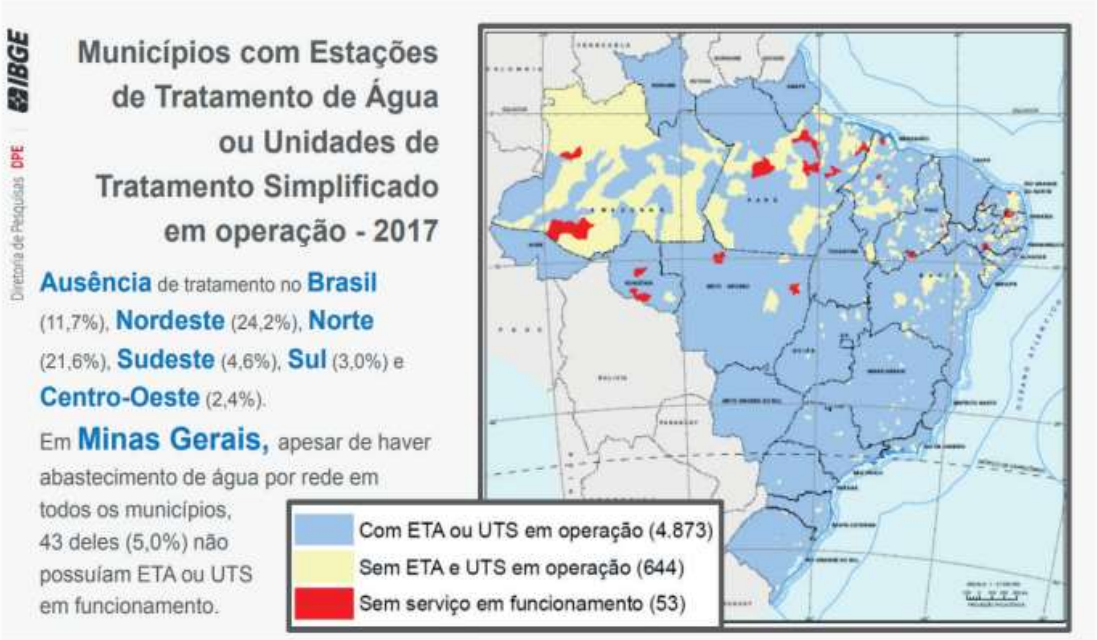
## ATIVIDADES

**1 –** Na sua opinião, por que é importante não poluir os rios e os mares? Quais são as possíveis consequências da poluição das águas?

_____

_____

**2 –** Observe o mapa a seguir e leia com atenção os dados apresentados:




Disponível em: https://portalamm.org.br/wp-content/uploads/Clique-aqui-1.pdf. Acesso em: 12 ago. 2021.

A) Pode-se afirmar que em Minas Gerais há tratamento de água em todos os municípios mineiros? Descreva sua opinião .

_____

_____

_____

B) Qual região brasileira apresenta a menor ausência de tratamento de água?

_____

Caro ( a) estudante, você aprimorou seus conhecimentos sobre as questões ambientais e realizou novas descobertas. Agora você é capaz de entender que os nossos recursos hídricos podem ser reaproveitados, através do tratamento do esgoto doméstico e dos efluentes industriais. Continue se esforçando e se dedicando aos estudos.