

## Introdução

Atualmente existe grande preocupação quanto à preservação das águas. De acordo com ANA (2005), essas águas são de fundamental importância no abastecimento público e privado em todas as partes do mundo, de grande valor econômico, por serem de fácil obtenção e alternativa de baixo custo, sendo que 10% se encontram no Brasil, o que demonstra a enorme importância das águas subterrâneas como manancial hídrico de abastecimento e responsável pela promoção do desenvolvimento econômico e da qualidade de vida das comunidades. Para estes, existe uma real preocupação com relação à contaminação das águas subterrâneas, e o quão preocupante esse fato se torna, pois segundo estatísticas feitas por cientistas, leva-se em média 300 anos para a despoluição de um lençol freático, pois a sua capacidade de imobilização de impurezas é limitada, principalmente em grandes centros urbanos e industriais.

## Objetivo

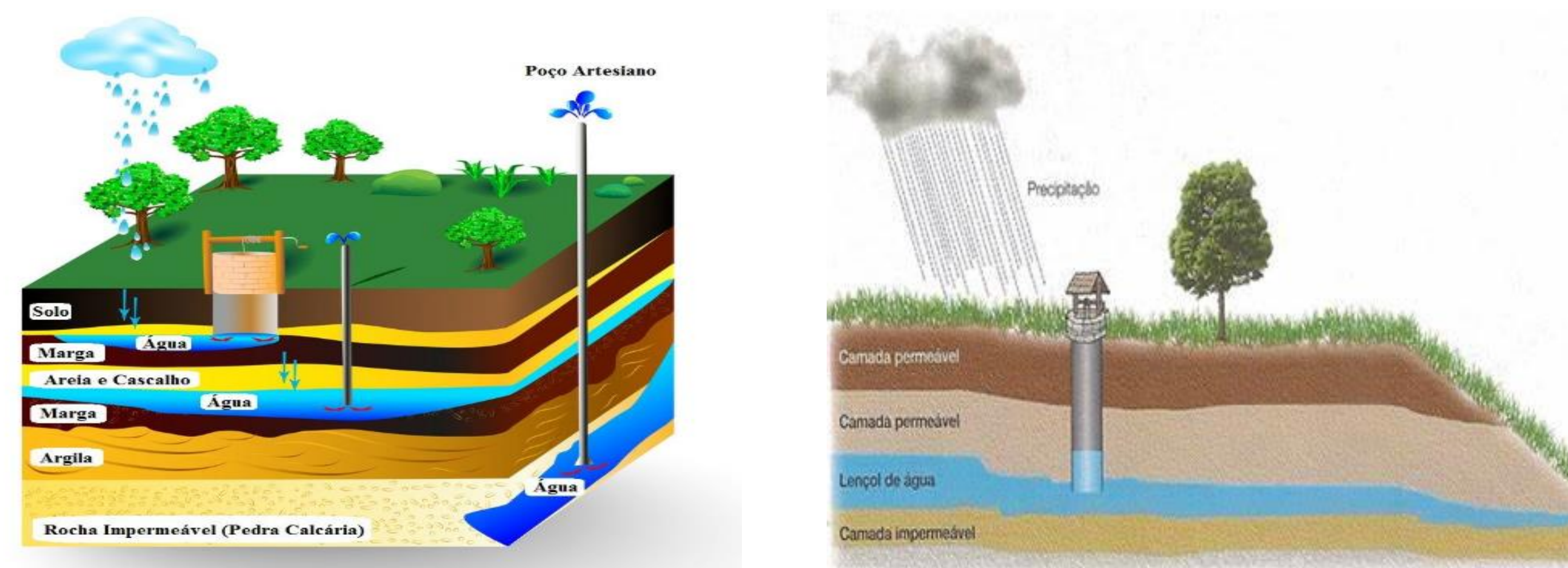
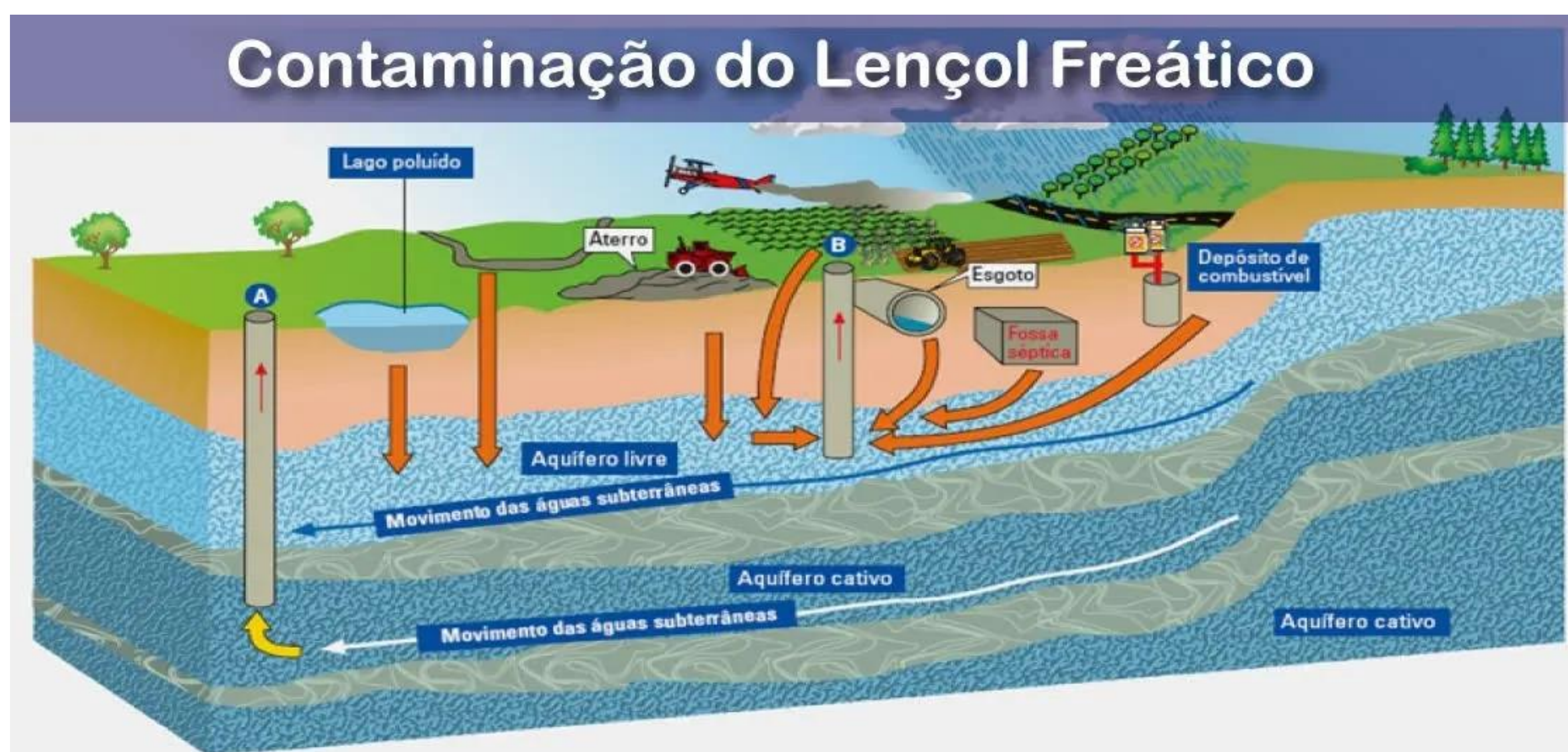
Pesquisar dados e estatísticas sobre a poluição dos lençóis freáticos, tendo máxima importância na conscientização sobre o estado de contaminação em que se encontra muitos lençóis freáticos.

## Metodologia

Através de pesquisas de revisão e conhecimentos obtidos pelo orientador da nossa instituição de ensino, conseguimos o conhecimento preciso para este trabalho e além da busca de informações por plataformas digitais.

## Resultados

Por meio de um formulário online (Google Forms), obtemos resultados (38 respostas) sobre esta pesquisa e os conhecimentos gerais que a população correspondente a este forms sabe sobre o assunto da poluição dos lençóis freáticos.



Qual é a sua familiaridade com o termo "lençol freático" ?  
37 respostas

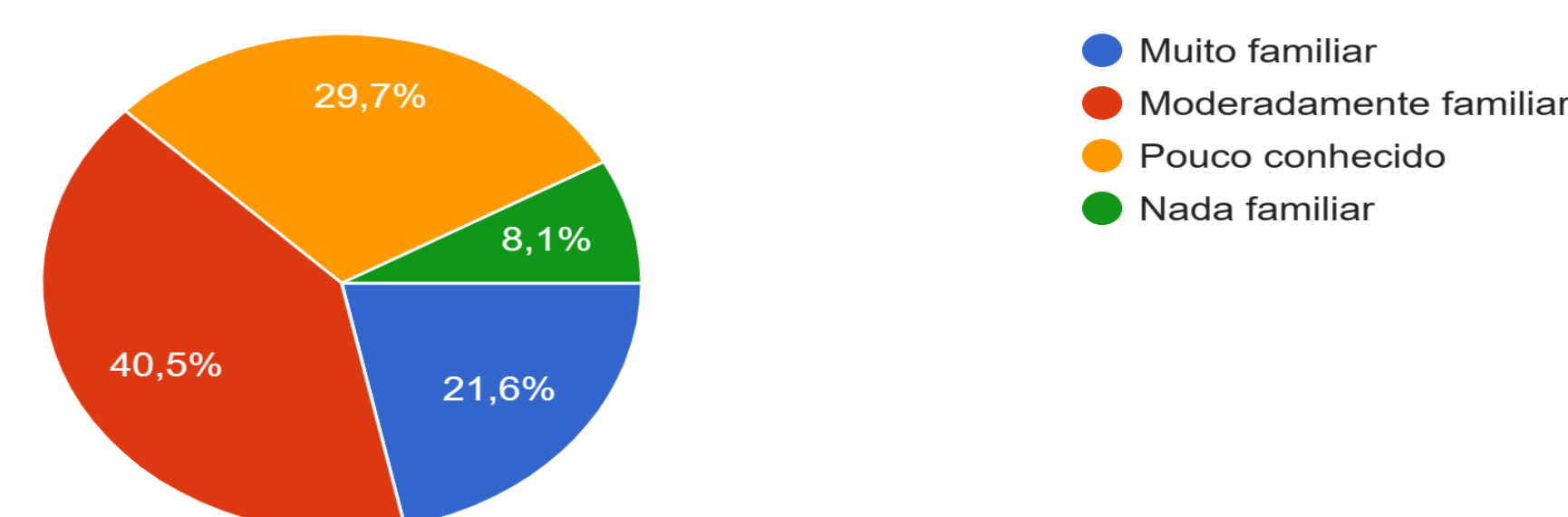


Gráfico I – Qual a sua familiaridade sobre o lençol freático?

Quais fontes de poluição você acredita que podem afetar os lençóis freáticos?  
37 respostas

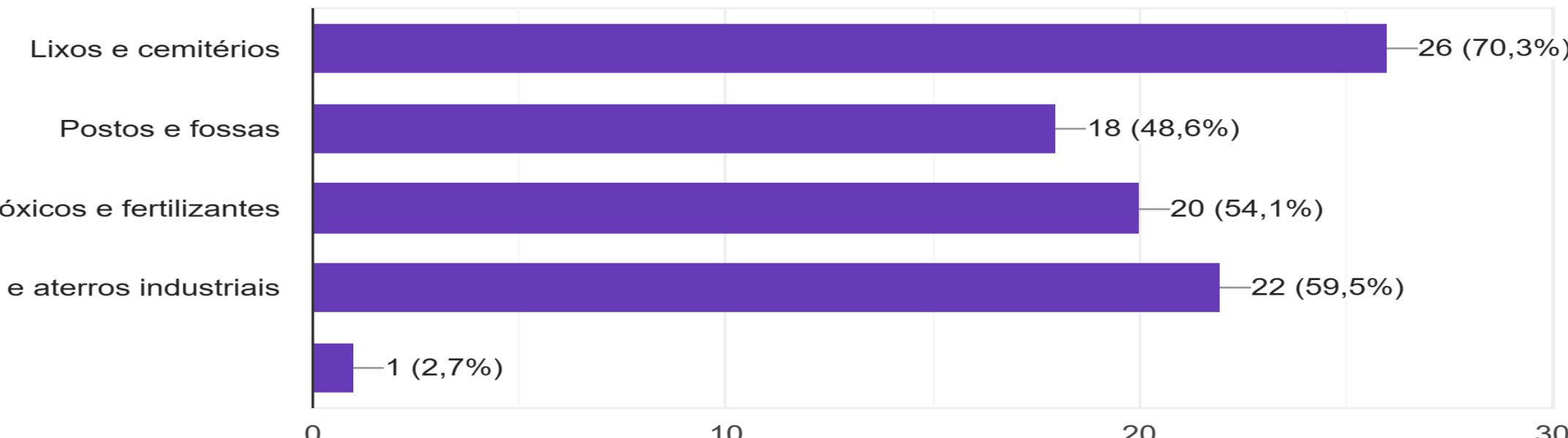


Gráfico II – Quais fontes de poluição você acredita que podem afetar os lençóis freáticos?

## Conclusão

Conclui-se que a importância na preservação dos lençóis freáticos são essenciais não somente para o consumo humano, mas também para o ecossistema e vida no planeta, pois suas fontes não são inesgotáveis e sua poluição oferece vários riscos a saúde e biodiversidade, e para isto ocorrer, precisamos estabelecer padrões de qualidade ambiental, além da destinação correta de lixo e substâncias químicas, tendo em vista, que se esperamos um futuro próspero e com um planeta fértil, precisamos tomar medidas cabíveis.

## Referências Bibliográficas

Disponível em: <https://jornal.usp.br/atualidades/chuvas-em-minas-gerais-podem-ter-contaminado-lencois-freaticos-de-brumadinho/>. Acesso em: 19/fev/2020.

Disponível em: ([preparaenem.com](http://preparaenem.com))-Lençol freático: o que é, importância e contaminação

Disponível em: ([mrsolucoesambientais.com.br](http://mrsolucoesambientais.com.br))- Lençóis freáticos: o que são e por que você precisa se preocupar com isso. Acesso em: 22/mar/2021.

Disponível em: [EmbTec- Contaminação do Lençol Freático por Resíduos Perigosos - Fábrica de Big Bag para produtos perigosos](http://EmbTec-Contaminação do Lençol Freático por Resíduos Perigosos - Fábrica de Big Bag para produtos perigosos) -

Disponível em: <https://www.meioambiente.gov.br/noticias/2420-semana-da-C3%A1gua-descarte-incorreto-de-lixo-no-solo-contamina-len%C3%A7ol-fre%C3%A1tico,-alerta-especialista.html>. Acesso em: 27/Mar/2023.

