

O que são poços semiartesianos?

Poços artesianos são perfurações subterrâneas que pegam água do lençol freático, e existe dois tipos:

- O primeiro é o semiartesiano um poço com a perfuração aproximada a 20/60 metros, eles precisam de bombeamento para subir a água.
- E o artesiano que tem uma perfuração aproximada de 60/2000 metros.

A importância da água tratada

O processo de tratamento da água livra qualquer tipo de contaminação, evitando a transmissão de doenças.

A água e o saneamento são elementos fundamentais do desenvolvimento sustentável e pilares da saúde humana e do bem-estar.



Doenças transmitidas pela água

Doenças	Principais Sintomas
Leptospirose	Dores, diarreia, vomito, febre.
Hepatite A	Dores, diarreia, perda do apetite, febre.
Esquistossomos e	Coceira, febre, calafrios, tosse, dores.
Dengue	Febre, dores, vômitos, dores, tremor ou suor.



Leis e Documentos sobre os poços

Segundo a Lei Federal 9.433/97, as pessoas podem usar os poços com uma autorização.

Ela determina que a construção e utilização de poços semiartesianos deve obedecer a normas técnicas da ABNT e à legislação federal.

A viabilidade de um poço semi-artesiano depende de vários fatores, como a disponibilidade de água na região, a demanda do consumidor e os custos envolvidos.

No estado de Mato Grosso do Sul temos a Lei Estadual nº **2.406/2002**, que estabelece a Política Estadual de Recursos Hídricos, e o Decreto Estadual nº 13.990/2014, que a regulamenta, além da Resolução SEMADE Nº 9 de 13/05/2015 que estabelece normas e procedimentos para o licenciamento ambiental estadual.



De onde vem a água?

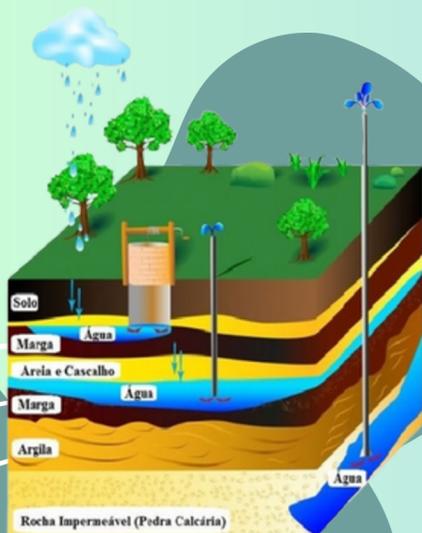
Comumente a água vem dos lençóis freáticos, reservas subterrâneas profundas, como aquíferos, e fendas rochosas.

E lembre-se

Os poços semiartesianos podem impactar o meio ambiente.

Como assim?

Se o cano do poço não for colocado corretamente pode haver contaminação da água, assim essa água contaminada, pode chegar em outros poços, dessa forma outras pessoas que beberem a água contaminada podem ficar doentes.



ORGANIZAÇÃO:

Ana Beatriz Leal, Esther Katsue e Julia Keiko Irei.

FOTOS:

Bancos de imagens do Canva.

PROJETO GRÁFICO E EDIÇÃO:

Ana Beatriz Leal, Esther Katsue, Julia Keiko Irei e Prof. Me. Thuany Rezende Valadares.

REFERÊNCIAS:

<https://www.paaspocosartesianos.com.br>

<https://www.todagua.com.br>

<https://www.ctp.com.br>

<https://www.sanesul.ms.gov.br>

<https://bvsalud.org/vitrinas/agua>

<https://hidrolle.com.br>



Qual é a qualidade da sua água?

