

O que pode acontecer com poço artesiano irregular?

Meta: A redução do volume de água dos lençóis freáticos e a contaminação por vírus e bactérias são duas situações que acontecem com poço artesiano irregular.

É simples imaginar o que acontece com poço artesiano irregular. Como a própria classificação sugere, se o empreendimento é ilícito significa que há riscos quanto a qualidade da água, o que influencia diretamente na saúde das pessoas.

Outro fator preponderante está relacionado a agressão ao meio ambiente, inclusive com leis federais que podem ser aplicadas aos infratores.

Sendo assim, vamos entender nesse artigo quais são esses problemas decorrentes de uma perfuração fora dos conceitos legais.

O que pode acontecer se eu não legalizar um poço artesiano?

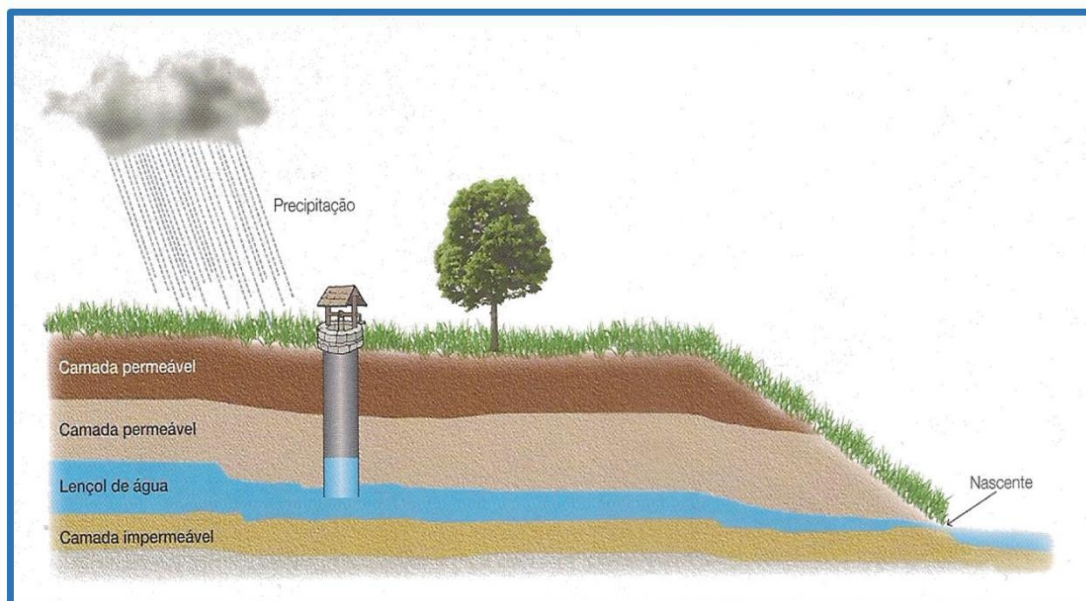
Reduz o volume de água dos lençóis freáticos

Quando se questiona sobre o que acontece com poço artesiano irregular, uma das primeiras preocupações que um usuário deve ter nos dias de hoje é em relação ao meio ambiente. O mesmo pensamento vale para empresas e demais estabelecimentos de grande porte.

E isso inclui diretamente o lençol freático, que nada mais é que um reservatório de água presente nas partes subterrâneas. Esse reservatório tem origem na infiltração da água da chuva que ocorre através dos poros e fissuras presentes no solo.

Ao realizar uma perfuração irregular, corre-se o risco de haver redução do volume de água no lençol freático. Outra questão importante é a possibilidade da infiltração da área contaminada existente na superfície do solo, o que irá afetar a qualidade da água subterrânea.

Essa contaminação está propensa a acontecer com lençóis freáticos localizados em uma área com solo arenoso e com pouca cobertura vegetal, e que recebem grande incidência de chuvas.



O lençol freático é um reservatório de água presente nas partes subterrâneas. Fonte: Ciências Naturais

<h3>Invasão de água salgada no meio ambiente</h3>

A perfuração clandestina de poços artesianos, aliado a má utilização dos recursos hídricos, gera a redução do volume de água nos lençóis freáticos. O que contribui para a invasão de água salgada no meio subterâneo.

Todo ataque ao meio ambiente funciona como um efeito dominó. Isso significa que não só aquela área específica sofrerá com a degradação, já que há uma expansão dessa adversidade para outros locais.



A perfuração clandestina de poços artesianos contribui para a invasão de água salgada no meio subterâneo. Fonte: Gazeta Online

<h3>Contaminação de vírus e bactérias</h3>

Esse tipo de propagação é fácil de acontecer, caso o poço não passe por um prévio estudo antes de sua idealização. Há fontes subterrâneas que estão muito próximas à lixo que, automaticamente, contaminam a água.

Situações como a poluição e o saneamento deficiente são razões para a existência de vírus e bactérias. Áreas adjacentes a postos de combustíveis com vazamento, zonas de descarte de indústria e fossas também contribuem para a contaminação. Soma-se ainda poços em terras que utilizam agrotóxicos ou contam com a presença de canil e galinheiro.

Alguns dos elementos encontrados em água de poços irregulares são o nitrato, nitritos e coliformes. As doenças causadas por esses elementos vão de uma simples diarreia ou até a hepatite A e câncer de estômago e esôfago.



Nitrato, nitritos e coliformes são alguns dos elementos encontrados em água de poços irregulares. Fonte: Academia.edu

<h3>Poluição do meio ambiente</h3>

O poço artesiano é tratado como o sistema de captação de água que menos agride o meio ambiente. Entretanto, isso acontece apenas quando sua construção é legal e conta com um estudo do solo e do lençol freático para poder receber a licença para construção.

Caso contrário, o meio ambiente pode sofrer com o escoamento básico dos rios, secagem de nascentes e aquíferos, deslocamento de água contaminada e salinização. Outras situações que podem ocorrer estão relacionados impactos negativos na biodiversidade e afundamento dos terrenos.

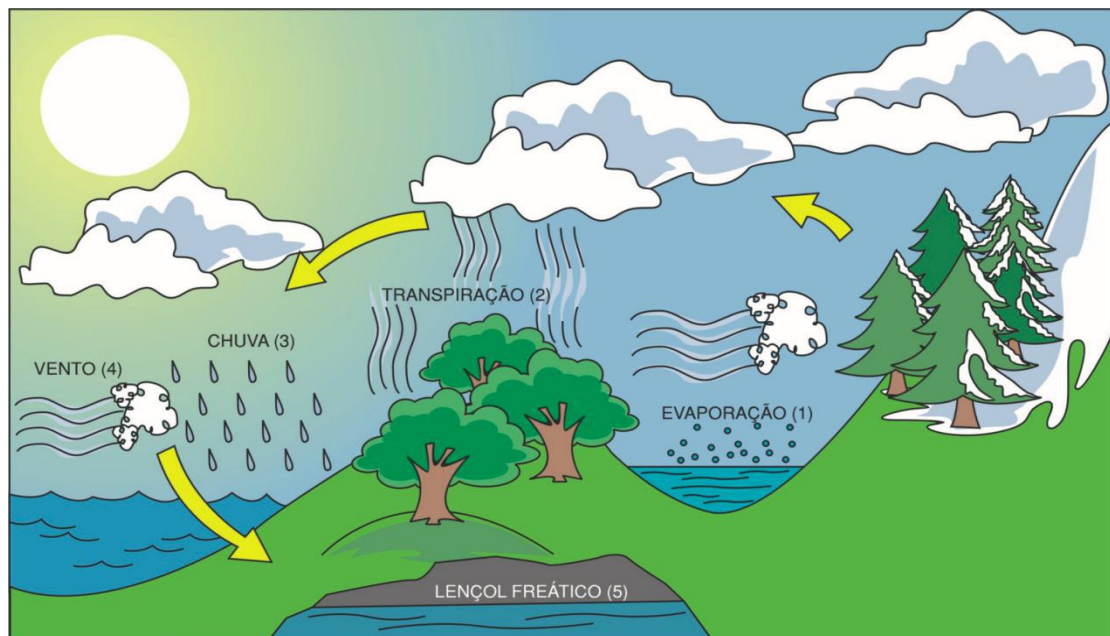


A construção de um poço clandestino pode acarretar na secagem de nascentes e aquíferos. Fonte: Outra Saúde

<h3>Salinização do solo</h3>

Um dos motivos da decorrência do processo de salinização do solo é o desvio ou adaptação de um curso de água de maneira irregular. O processo de secagem da água, juntamente com a evaporação da mesma e pouco incidência de chuvas, contribuem para a salinização.

Essa situação é muito comum em regiões de climas árido ou semiárido. Até porque a quantidade de sais minerais presentes nos recursos hídricos, dentro do processo de evaporação, se acumula excessivamente no solo.



A salinização do solo é um dos grande problemas relacionado ao que acontece com poço artesiano irregular. Fonte: Origem em Revista

<h3>Multas</h3>

Como já citado no início do artigo sobre o que acontece com poço artesiano irregular, a construção de um poço artesiano clandestino é considerado crime no Brasil. A Lei 9433/97 (Lei de Recursos Hídricos) e a Lei 9605/98 (Lei de Crimes Ambientais) podem ser aplicadas aos infratores.

A primeira prevê penalidades como advertência, multa diária ou proporcional ao dano de até R\$ 10 mil, além de interdição e proibição da atividade. Já a segunda pune com pena prevista de 1 a 6 meses de detenção, além de multa, referente a atividades lesivas ao meio ambiente.



The graphic consists of a grey header with the 'Vox Jus' logo on the left and the title 'Política Nacional de Recursos Hídricos' in bold black text on the right. Below the header is an orange horizontal bar containing the text 'Lei nº 9.433/1997' in white. The bottom portion of the graphic is a blue-tinted photograph of water being poured from a tap into a glass.

A Lei 9433/97 prevê multa diária ou proporcional ao dano de até R\$ 10 mil aos infratores. Fonte: YouTube

Agora que você já sabe o que acontece com poço artesiano irregular, tenha em mente a contratação de uma empresa especializada para fazer o serviço é de suma importância. Não só para garantir o sucesso de um trabalho bem feito, mas também para legalizá-lo juntos aos órgãos competentes.

Caso você tenha alguma dúvida ou queira compartilhar seus conhecimentos sobre o assunto, deixe aqui seus comentários. E continue a acompanhar nossos artigos sobre poços artesanais.