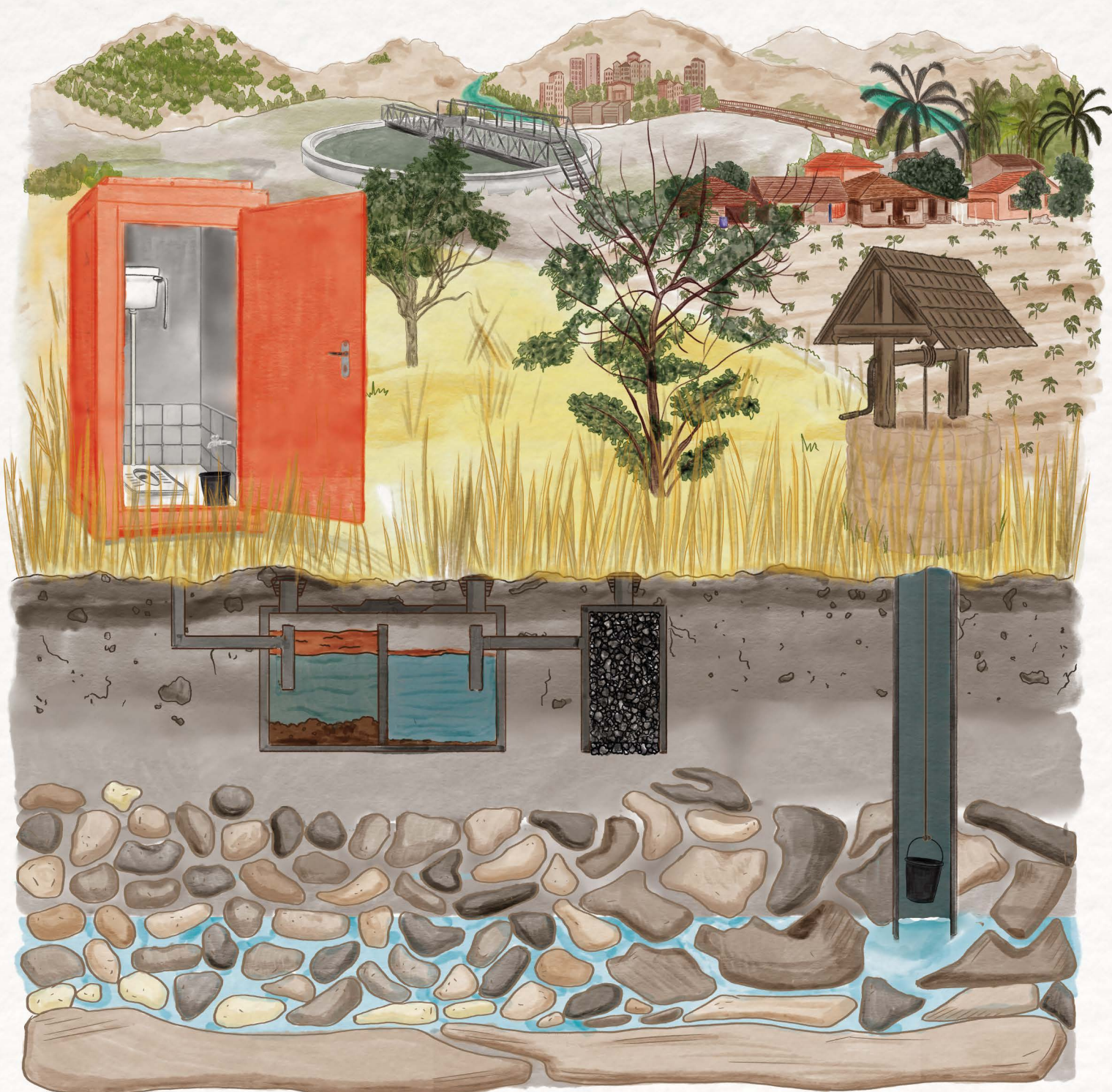


Folheto informativo

Dia Mundial do Banheiro 2022: tornar o invisível visível



Quando é o Dia Mundial do Banheiro 2022?

19 de novembro de 2022.

O que é o Dia Mundial do Banheiro?

O Dia Mundial do Banheiro é uma Observância Anual das Nações Unidas desde 2013. Foi comemorado pela primeira vez em 2001 pela World Toilet Organization: www.worldtoilet.org

Qual é o objetivo do Dia Mundial do Banheiro?

O Dia Mundial do Banheiro celebra os banheiros e promove a conscientização sobre os 3,6 bilhões de pessoas que vivem sem acesso a saneamento gerido com segurança. É uma ação para enfrentar a crise global do saneamento e alcançar o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6: água e saneamento para todos até 2030.

Quem organiza o Dia Mundial do Banheiro?

Todos os anos, a ONU-Água, o mecanismo de coordenação das Nações Unidas para água e saneamento, define o tema para o Dia Mundial do Banheiro. Em 2022, o tema é "Água subterrânea e saneamento". Os temas anteriores podem ser encontrados aqui: www.worldtoiletday.info/archives-2022

O que acontece no Dia Mundial do Banheiro?

Antes do dia, a ONU-Água lança uma campanha global no site www.worldtoiletday.org e nas redes sociais com a hashtag #WorldToiletDay. Indivíduos, organizações, governos, empresas, escolas e muitos outros agentes apoiam o dia por meio do uso das mensagens e ativos oficiais, ou organizando suas próprias atividades do Dia Mundial do Banheiro.

Qual é o tema do Dia Mundial do Banheiro 2022?

O tema do Dia Mundial do Banheiro 2022 é "Água subterrânea e saneamento".

Do que trata a campanha do Dia Mundial do Banheiro 2022?

O título da campanha do Dia Mundial do Banheiro 2022 é "Tornar o invisível visível". Por favor, use e adapte a seguinte narrativa ao falar sobre o Dia Mundial do Banheiro 2022:

Tornar o invisível visível

Enfrentamos uma crise global de saneamento. Hoje, 3,6 bilhões de pessoas ainda vivem com banheiros de baixa qualidade que fazem mal à saúde e poluem o ambiente. Todos os dias, mais de 800 crianças morrem de diarreia ligada a água insegura, saneamento e má higiene.

Este ano, o Dia Mundial do Banheiro tem como foco o impacto da crise do saneamento nas águas subterrâneas.

Sistemas de saneamento inadequados espalham resíduos humanos por rios, lagos e o solo, poluindo os recursos hídricos sob nossos pés. Porém, esse problema parece ser invisível. Invisível, pois acontece no subsolo. Invisível, pois acontece nas comunidades mais pobres e marginalizadas.

A água subterrânea é a nossa fonte mais abundante de água doce. Ele abastece nossos suprimentos de água potável, sistemas de saneamento, o setor agrícola, a indústria e os ecossistemas. À medida que as mudanças climáticas pioram e as populações crescem, as águas subterrâneas se tornam cada vez mais vitais para a nossa sobrevivência.

O saneamento gerido com segurança protege as águas subterrâneas da poluição de resíduos humanos. O Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6.2 é a promessa mundial de banheiros seguros para todos até 2030. Isso significa que todos devem ter acesso a um banheiro conectado a um sistema de saneamento que efetivamente remova e trate resíduos humanos. Mas estamos muito atrasados para atingir esse objetivo.

Precisamos trabalhar, em média, quatro vezes mais rápido para conseguir que todos tenham um banheiro seguro até 2030. A relação entre saneamento e águas subterrâneas não pode ser ignorada. O tempo urge. Precisamos tornar visível o invisível.

Quais são as mensagens mais importantes?

- 1. O saneamento seguro protege as águas subterrâneas.** Banheiros devidamente localizados e conectados a sistemas de saneamento geridos com segurança, coletam, tratam e descartam resíduos humanos, ajudando a evitar que se espalhem para as águas subterrâneas.
- 2. O saneamento deve resistir às mudanças climáticas.** Os banheiros e sistemas de saneamento devem ser construídos ou adaptados para resistir a eventos climáticos extremos, de modo que os serviços sempre funcionem e as águas subterrâneas sejam protegidas.
- 3. Ações de saneamento são urgentes.** Estamos muito atrasados para conseguir banheiros seguros para todos até 2030. Faltando apenas oito anos para o prazo, o mundo precisa trabalhar quatro vezes mais rápido para cumprir a nossa promessa.

O que é a crise global de saneamento?

Quase metade da população mundial ainda vive sem um "banheiro seguro". Um "banheiro seguro" significa um sistema de saneamento gerido com segurança, ou seja, um vaso banheiro não compartilhado com outras famílias e que trata ou elimina resíduos humanos no local, armazenando-os com segurança para serem esvaziados e tratados fora do local, ou conectado ao esgoto e a uma estação de tratamento em funcionamento.

Pessoas que vivem sem acesso a sistemas de saneamento geridos com segurança usam instalações compartilhadas ou que não descartam resíduos humanos com segurança. Quase 500 milhões de pessoas se aliviam fora de casa ("defecação a céu aberto") e 3,6 bilhões de pessoas, quase metade da população mundial, não estão conectadas a sistemas de saneamento geridos com segurança, gerando resíduos humanos sem tratamento e contaminando comunidades e água usada para beber, higiene, recreação e produção de alimentos.

As zonas urbanas e rurais enfrentam desafios diferentes. Em ambientes urbanos densamente povoados, latrinas de fossa e fossas sépticas localizadas perto de pontos de água abastecidos por aquíferos rasos são um risco potencialmente sério para a saúde. Em ambientes rurais, principalmente devido ao maior espaço, latrinas de fossa e fossas sépticas podem ser posicionadas mais facilmente a uma distância segura dos pontos de água.

Essa crise tem um impacto profundo na saúde pública, educação, produtividade econômica e integridade ambiental. Para mulheres e meninas, principalmente, a indignidade, a inconveniência e o perigo de não ter acesso a um saneamento gerido de forma segura representam um obstáculo para que participem da sociedade de forma plena.

O que é a água subterrânea?

A água subterrânea é a água encontrada no subsolo, em aquíferos, formações geológicas de rochas, areia e cascalho que retêm a água. A água subterrânea é de longe a fonte mais abundante de água doce no mundo todo e abastece sistemas de água potável e saneamento, a produção de alimentos, processos industriais e o funcionamento saudável dos ecossistemas. Em muitas áreas, os aquíferos ficam próximos da superfície, tornando-os mais vulneráveis à poluição humana do solo e das águas superficiais acima.

Como o saneamento inadequado afeta as águas subterrâneas?

O uso de águas subterrâneas para água potável é ameaçado pelo descarte descontrolado de excrementos humanos, principalmente em assentamentos urbanos densamente povoados, e pela ausência de sistemas de saneamento sustentáveis em cidades de rápido crescimento e áreas periurbanas. Estas são cinco áreas de preocupação:

1. **Latrinas de fossa e fossas sépticas:** em comunidades densamente povoadas, as latrinas de fossa, bem como fossas sépticas mal construídas e gerenciadas, podem resultar em uma poluição significativa de aquíferos rasos e corpos d'água próximos. Isso pode levar a surtos de doenças por meio de pontos de água contaminados e uma carga de nutrientes alta demais e prejudicial em fontes de água e lagos próximos.
2. **Descarte de lodo fecal por aterro:** os resíduos humanos são retirados de fossas sanitárias e fossas sépticas e descartados com outros resíduos sólidos em aterros sem camadas impermeáveis e boa gestão de efluentes, com um alto potencial de poluição das águas subterrâneas.
3. **Irrigação com águas residuais não tratadas:** as fazendas e as autoridades municipais às vezes usam águas residuais não tratadas para irrigação. Isso representa um grande risco para a saúde dos agricultores e consumidores de vegetais folhosos irrigados com essas águas residuais não tratadas e para poços de água públicos desprotegidos e assentamentos humanos próximos.
4. **Emissários de esgotos:** em cidades onde os esgotos são usados para remover efluentes, as disposições para a eliminação e reutilização das águas residuais são muitas vezes inadequadas, com riscos significativos de poluição dos aquíferos subterrâneos ou rios onde o esgoto é despejado.
5. **Impactos das mudanças climáticas:** em áreas com chuvas intensas, as latrinas de fossa, fossas sépticas e esgotos abertos podem ficar inundados, espalhando resíduos humanos no solo e nas águas superficiais. Por outro lado, em áreas com agravamento da seca, sistemas de saneamento como latrinas com descarga podem se tornar inutilizáveis, forçando as pessoas a se aliviarem fora de casa.

Como as soluções de saneamento protegem as águas subterrâneas?

Um saneamento gerido com segurança e devidamente localizado protege as pessoas e as águas subterrâneas dos patógenos presentes nos resíduos fecais. Um sistema de saneamento seguro e sustentável começa com um banheiro que captura efetivamente os resíduos humanos em um ambiente seguro, acessível e digno. Os resíduos são então armazenados em um tanque, que pode ser tratado no local, com os resíduos líquidos se infiltrando no solo e os sólidos esvaziados posteriormente por um serviço de coleta. Ou podem ser transportados por um esgoto conectado a uma estação de tratamento e depois descartados ou reutilizados com segurança. A reutilização segura de resíduos humanos tratados pode capturar as emissões de gases de efeito estufa para produção de energia e fornecer à agricultura uma fonte confiável de água e nutrientes.

Os sistemas de saneamento sustentáveis precisam resistir a eventos como inundações mais frequentes, secas, mudanças na disponibilidade de água e aumento do nível do mar provocados pelas mudanças climáticas para que os serviços continuem sempre em funcionamento e as águas subterrâneas fiquem protegidas. Em áreas com escassez de água e diminuição da disponibilidade de água subterrânea, as águas residuais tratadas podem ser usadas para reabastecer aquíferos e os suprimentos de água subterrânea.

As zonas de proteção de águas subterrâneas são essenciais como parte de uma abordagem integrada e específica para os diferentes contextos para garantir que os sistemas de saneamento, o planejamento do uso da terra e a captação de água não afetem negativamente a qualidade e a quantidade dos recursos hídricos subterrâneos, principalmente em áreas onde os aquíferos estão localizados perto da superfície.

Por que devemos nos preocupar com a poluição das águas subterrâneas?

Reverter a poluição das águas subterrâneas causada por humanos é muitas vezes um processo longo e difícil. Isso aumenta os custos de processamento de águas subterrâneas e, às vezes, até impede seu uso. Explorar, proteger e utilizar as águas subterrâneas de forma sustentável será fundamental para sobreviver e adaptar-se às alterações climáticas e satisfazer as necessidades de uma população em crescimento.

Por que resolver a crise de saneamento é importante?

Ter acesso a serviços de saneamento e de água potável geridos com segurança e boas instalações e hábitos de higiene é a base da saúde pública e, portanto, essencial para a realização de todos os outros direitos humanos. Os banheiros levam a melhorias de saúde, igualdade de gênero, educação, economia e meio ambiente. Principalmente para as mulheres e meninas, banheiros em casa, na escola e no trabalho as ajudam a realizar o seu potencial e desempenhar plenamente seu papel na sociedade, especialmente durante a menstruação e a gravidez.

O que os tomadores de decisão podem fazer sobre o saneamento e a sua ligação com as águas subterrâneas?

A conexão entre as águas subterrâneas e o saneamento sempre foi extremamente importante, mas não totalmente reconhecida. Precisamos proteger as águas subterrâneas da poluição e utilizá-las de forma sustentável, equilibrando as necessidades das pessoas e do planeta.

O papel vital das águas subterrâneas nos sistemas de água e saneamento deve ser refletido na formulação de políticas. Além disso, no âmbito do Quadro de Aceleração Global do ODS 6, principalmente nas áreas de governança, geração de capacidade, dados e informações, a ligação entre as águas subterrâneas e o saneamento precisa ser reforçada por meio de políticas inclusivas com uma implementação coordenada. Para isso, especialistas em águas subterrâneas e saneamento, formuladores de políticas e profissionais precisam trabalhar mais juntos.

Por que a ação no saneamento é urgente?

O Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6 é assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos até 2030.

A meta 6.2 do ODS é "alcançar o acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos e acabar com a defecação a céu aberto, prestando especial atenção às necessidades de mulheres e meninas e pessoas em situações vulneráveis".

Atualmente, o mundo está muito atrasado para cumprir o ODS 6.2. Hoje, 3,6 bilhões de pessoas ainda vivem sem serviços de saneamento geridos com segurança.

Os dados mais recentes mostram que, em média, os governos devem trabalhar quatro vezes mais rápido para cumprir a promessa do ODS 6.2 nos próximos oito anos. A ONU-Água incentiva o mundo a agir por meio do Quadro de Aceleração Global do ODS 6 e dos aceleradores específicos para o saneamento estabelecidos no relatório de *Estado do Saneamento Mundial*.

A campanha do Dia Mundial do Banheiro 2022 apela aos responsáveis por decidir e formular políticas para que acelerem o progresso no saneamento e garantam que a conexão entre o saneamento e as águas subterrâneas seja refletida na legislação e nas diretrizes relacionadas em todos os níveis administrativos, internacional, nacional e local.

Principais fatos:

- 3,6 bilhões de pessoas vivem sem acesso a um banheiro seguro. ([OMS/UNICEF 2021](#))
- 494 milhões de pessoas ainda praticam defecação a céu aberto. ([OMS/UNICEF 2021](#))
- A falta de dados sobre a qualidade da água para mais de 3 bilhões de pessoas significa que elas estão em risco potencial, pois a saúde das suas águas subterrâneas, dos rios e lagos é desconhecida. ([ONU-Água 2021](#))
- Globalmente, pelo menos 2 bilhões de pessoas usam uma fonte de água potável contaminada com fezes. ([OMS 2019](#))
- A água subterrânea é responsável por aproximadamente 99% de toda a água doce líquida na Terra. ([ONU-Água 2022](#))
- As águas subterrâneas fornecem metade de toda a água retirada para uso doméstico, incluindo a água potável para a grande maioria da população rural. ([ONU-Água 2022](#))
- Todos os dias, mais de 800 crianças com menos de cinco anos morrem de diarreia ligada a água insegura, saneamento e má higiene. ([OMS 2019](#))
- Cada US\$ 1 investido em saneamento básico tem um retorno de até US\$ 5 em economia de gastos médicos e maior produtividade, e empregos são criados por toda a cadeia de serviços. ([Hutton et al. 2015](#))

Links:

#WorldToiletDay

Site do Dia Mundial do Banheiro 2022:

www.worldtoiletday.org

Relatório da ONU sobre o Desenvolvimento Mundial dos Recursos Hídricos 2022:

www.unwater.org/publication_categories/world-water-development-report

Programa Conjunto de Monitorização da OMS/UNICEF para o Abastecimento de Água, Saneamento e Higiene (JMP):

washdata.org

Relatório da UNICEF e da OMS sobre o estado do saneamento no mundo:

www.unicef.org/reports/state-worlds-sanitation

Portal de Dados do ODS 6:

www.sdg6data.org

Quadro de Aceleração Global do ODS 6:

www.unwater.org/publications/the-sdg-6-global-acceleration-framework

Conferência da Água da ONU 2023:

sdgs.un.org/conferences/water2023

Cúpula da ONU-Água sobre Água Subterrânea 2022:
www.groundwater-summit.org

Site das Nações Unidas:
www.un.org

Site da ONU-Água:
www.unwater.org