



**SANEAMENTO
AMBIENTAL**

ÁGUAS E EFLUENTES

BOLETIM INFORMATIVO ELETRÔNICO

Ano 3 - Nº 37 / 01 Dezembro de 2022

POR MEMBROS DO PET

NOVO ESTUDO DO ITB APONTA QUE UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO PODE GERAR MAIS DE R\$ 1,4 TRI EM BENEFÍCIOS PARA O BRASIL

As metas estabelecidas no Marco Legal do Saneamento Básico definiram que o país deverá atender 99% da população com acesso ao abastecimento de água potável e 90% da população precisa ter atendimento à coleta e tratamento de esgoto até 2033, com possível extensão de prazo para 2040 para alguns casos.

Desta forma, o novo estudo “Benefícios Econômicos e Sociais da Expansão do Saneamento Brasileiro 2022”, realizado Instituto Trata Brasil, aponta que a universalização dos serviços de água e esgotamento sanitário pode gerar mais de R\$ 1,4 tri em benefícios para a população brasileira, como por exemplo: ganhos na área saúde, educação, produtividade do trabalho, turismo e valorização imobiliária.

O setor com o maior ganho é a produtividade do trabalho, isto é, com o acesso aos serviços básicos, haverá um melhoria direta na saúde e, sendo assim, os trabalhadores irão se ausentar menos por decorrência de doenças associadas à falta de saneamento.

A perpetuidade do acesso digno ao saneamento pode ser vista como o ganho de riqueza e de bem-estar que o país terá para todo o sempre. Resultando na melhoria da qualidade de vida da população haverá a redução da incidência de doenças, o aumento da produtividade do trabalho, entre outros benefícios.

Fonte:

<https://tratabrasil.org.br/novo-estudo-do-itb-aponta-que-universalizacao-do-saneamento-pode-gerar-mais-de-r-14-tri-em-beneficios-para-o-brasil/>



BOLSISTA DO PET, DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA AMBIENTAL, PUBLICA TRABALHO SOBRE USO ÁGUA CINZA COMO FONTE HÍDRICA.

Trabalho publicado na Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável traz referências à importância da busca por processos ambientais sustentáveis voltadas para a região do semiárido. O uso alternativo da reutilização de esgotos e águas cinzas vem apresentando um potencial de aproveitamento como fonte de recurso hídrico para a produção agrícola. Carlos França, graduado em Engenharia Agrícola, aborda em seu trabalho como egresso do PET os benefícios dessa prática sustentável, a qual vem se tornando bem comum em todo o mundo, particularmente em áreas que enfrentam escassez de água (MAIMON et al., 2014).

Mesmo sendo útil para o saneamento rural sustentável, o reuso da água cinza sem tratamento adequado pode ser prejudicial à saúde, visto que é necessário realizar uma unificação regulatória legal a nível nacional, que estabeleça padrões e regulamentações para seu uso.

Uma Minuta de Resolução do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, que estabelece modalidades, diretrizes e critérios gerais para a prática de reuso direto não potável de água, foi apresentada pelo Grupo de Trabalho e aprovada para envio à consulta pública durante a 13ª Reunião da Câmara Técnica de Educação, Informação e Ciência e Tecnologia do Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CTECT/CNRH, em 14.10.22. Novas reuniões foram desenvolvidas junto à órgãos gestores de recursos hídricos e saneamento (Governo Federal - Participe Mais Brasil).

Fonte:

<https://www.gvaa.com.br/revista/index.php/RVADS/article/view/9330/11238>

Tecnologias de reuso de ‘águas cinzas’ implantadas em comunidades rurais de Juazeiro. (Foto: Eixo produção/Divulgação)



EVENTOS

32º CBESA e FITABES 2023

Entre os dias 21 e 24 de maio de 2023 ocorrerá o 32º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (CBESA), que será realizado em conjunto com a Feira Internacional de Tecnologias de Saneamento Ambiental – FITABES.

Link: <https://congressoabes.com.br/>



34º Encontro Técnico AESabesp e Fenasan 2023

Em parceria o Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente e a Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente realizarão evento entre os dias 03 e 05 de outubro de 2023.

Link: <https://fenasan.com.br/>

