

ÁGUAS E EFLUENTES

BOLETIM INFORMATIVO ELETRÔNICO

Ano 2 - Nº 19/ 01 Maio de 2021

POR MEMBROS DO PET

MICROALGA BRASILEIRA É CAPAZ DE TRATAR EFLUENTES DO PROCESSAMENTO DO DENDÊ

Uma microalga selecionada do banco de germoplasma da Embrapa Agroenergia (DF) obteve sucesso, em laboratório, na limpeza de material inorgânico do Pome (palm oil mill effluent), efluente gerado no processamento do óleo de dendê. A Chlamydomonas biconvex Embrapa LBA40, microalga que havia obtido êxito no tratamento do efluente da indústria sucroenergética, a vinhaça, mostrou desempenho semelhante com o processamento do dendê, também chamado de palma de óleo.

Em apenas cinco dias, a microalga reduziu em 98% a quantidade de fosfato do Pome, e em 99% os níveis de nitrito e de amônia. Um resultado surpreendente se comparado aos cerca de três meses que uma lagoa de estabilização leva para promover limpeza semelhante.

O material inorgânico é formado principalmente por moléculas que contêm fósforo, nitrogênio e potássio. Para que eles não sejam lançados na natureza, o Pome é mantido durante semanas em lagoas de estabilização para que, em processos naturais, eles sejam consumidos e separados, até que o líquido remanescente esteja próprio para o descarte.

O tratamento gera biomassa que pode ser usada como ração animal, fertilizante, ou até servir de matéria-prima para as indústrias cosmética e alimentícia. Além disso, não necessita de aditivos e abre possibilidade de ganhos por venda de créditos de carbono.



Fonte: <https://noticias.ambientalmercantil.com/16/04/2021/microalga-brasileira-e-capaz-de-tratar-efluentes-do-processamento-do-dende/>

ABERTURA DE COLETA DE INFORMAÇÕES POR PARTE DOS OPERADORES DE SERVIÇO DE SANEAMENTO

Anualmente os municípios e prestadores de serviços de saneamento podem contribuir com os dados do SNIS. A coleta segue um cronograma de acordo com cada vertente do saneamento e os formulários são preenchidos com base em informações de caráter institucional, administrativo, operacional, gerencial, econômico-financeiro, contábil e de qualidade da prestação de serviços.

O Ciclo de Coleta do SNIS 2021 iniciou em 06 de abril de 2021 e se encerra em 31 de maio de 2021, com a coleta de informações referentes ao ano de 2020.

Coleta de Dados SNIS 2021
ano de referência 2020

Início em **06/04/2021**

Encerramento em **31/05/2021**

Para acessar o cronograma de coleta e mais informações, clique [aqui](#).

A PARTIR DE DADOS DO SNIS, INSTITUTO TRATA BRASIL LANÇA O RANKING DO SANEAMENTO 2021

Em celebração ao Dia Mundial da Água (22 de março), o Instituto Trata Brasil, em parceria com a GO Associados, publica seu novo Ranking do Saneamento. Baseado nas 100 maiores cidades do Brasil e com dados do SNIS (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento) de 2019, a publicação anual avalia os indicadores de acesso à água potável, coleta e tratamento dos esgotos nos cem maiores municípios do país.

O novo Ranking confirma que o país mantém sem serviços de água tratada quase 35 milhões de habitantes, sendo 5,5 milhões nas 100 maiores cidades. Temos aproximadamente 100 milhões de pessoas sem acesso à coleta de esgotos, sendo 21,7 milhões nesses maiores municípios. O Brasil ainda não trata metade dos esgotos que gera (49%), o que representa jogar na natureza, todos os dias, 5,3 mil piscinas olímpicas de esgotos sem tratamento. Nas 100 maiores cidades, em 2019, descartou-se um volume correspondente a 1,8 mil piscinas olímpicas diárias.

Fonte: <http://www.tratabrasil.com.br/estudos/estudos-itb/itb/novo-ranking-do-saneamento-2021>



PERNAMBUCO INVESTE R\$ 100 MILHÕES EM OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O Governo de Pernambuco, por meio da Compesa, captou recursos da ordem de R\$ 100 milhões junto ao Banco do Brasil para dar suporte ao plano de investimentos programado para este ano. A previsão é de que seja aplicado cerca de R\$ 1,2 bilhão em 2021. Deste total, mais de R\$ 500 milhões serão de recursos próprios. Nesse valor, estão incluídos ainda os desembolsos para execução do Programa Cidade Saneada e os investimentos com recursos da União e do Estado.

Parte dos investimentos está voltada para obras de infraestrutura hídrica e de esgotamento sanitário. De acordo com a presidente da Compesa, Manuela Marinho, também estão previstas, no planejamento desses investimentos, iniciativas que beneficiarão o Estado como um todo. "A captação desses recursos junto ao Banco do Brasil, além de outras captações que ainda estão em análise pela Diretoria Financeira e de Relações com Investidores da Compesa, permitirão a realização de obras que integram um pacote de ações estratégicas de grande relevância para o avanço dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário em todo Estado. Ainda estão contempladas ações de eficiência corporativa e automação", destacou Manuela.



Fonte: <https://saneamentobasico.com.br/outros/geral/pernambuco-obras-saneamento-abastecimento/>

EVENTO



A Semana de Produção Científica é um evento promovido anualmente pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação do Instituto Federal de Brasília (IFB).

A X Semana de Produção Científica (SP10) será uma edição especial e comemorativa dos 10 anos da Semana de Produção. Uma programação especial, na modalidade a distância, **totalmente gratuito. Participe!**

Inscrições até o dia 18/05, basta clicar [aqui](#).