



SANEAMENTO AMBIENTAL

ÁGUAS E EFLUENTES

BOLETIM INFORMATIVO ELETRÔNICO

Ano 3 - Nº 36/ 03 de Novembro de 2022

POR MEMBROS DO PET

SANEAMENTO BÁSICO PODE RESOLVER PROBLEMAS DOS FERTILIZANTES NO BRASIL



Atualmente, apenas 45% do esgoto gerado no Brasil é coletado e tratado. Segundo o marco legal do saneamento, até 2033, 99% da população brasileira tem de ter acesso a abastecimento de água, e 90% precisa ter coleta e tratamento de esgoto. A universalização do serviço vai gerar também uma quantidade enorme de resíduos, como o lodo, a parte sólida do tratamento do esgoto. Isso poderia ser um problema se esse material for descartado em aterros sanitários, possuem uma vida útil curta e não vão suportar tamanho volume.

As concessionárias já se movimentam para encontrar uma destinação mais sustentável para o resíduo. Do lodo é possível retirar nutrientes essenciais para os fertilizantes, abrindo caminho para o protagonismo de uma nova indústria no país. A produção de fertilizantes ou de nutrientes como nitrogênio, fósforo e potássio pode resolver a dependência da agricultura brasileira, que importa cerca de 85% do que precisa desses insumos.

A Aegea, maior empresa privada de saneamento básico do Brasil, que atende 21 milhões de pessoas em 154 municípios, tem um case de sucesso em Piracicaba (SP) de implantação de sistema de secagem de lodo proveniente do esgoto e compostagem, introduzindo o material na economia circular. Segundo Valdir Alcarde, os custos ainda são altos, mas projetos como o de Piracicaba, que possui uma Central de Gestão do Lodo, mostram que é possível dar um destino mais sustentável ao resíduo, reduzir custos e diminuir o impacto ambiental, já que o volume do material é reduzido em, pelo menos, 70% após o processo de secagem.

O lodo também pode ser usado para recuperar áreas degradadas, ajudar no processo de reflorestamento e hidrocarbonização, além de ser transformado em combustível e energia em biorrefinarias e biodigestores, alguns deles já instalados em concessionárias.

FONTE: <https://brasil61.com/n/saneamento-basico-pode-resolver-problema-dos-fertilizantes-no-brasil-pind223548>

ANA LANÇA PORTAL DO SISTEMA SOBRE BARRAGENS



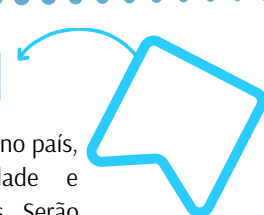
A Agência Nacional de Águas lançou dia 10 de outubro o portal do Novo Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), durante um seminário online direcionado a entidades, empreendedores e servidores públicos.

O sistema é formado por um cadastro consolidado de informações sobre barragens de usos múltiplos da água, de geração de energia elétrica, de contenção de resíduos industriais e de contenção rejeitos de mineração. O propósito do sistema é reduzir a ocorrência de acidentes com barragens. Trata-se de um sistema de coleta e tratamento de dados sobre barragens. O novo SNISB teve sua performance melhorada para que o acesso aos dados das mais de 23 mil barragens seja mais rápido. Além disso, as mudanças foram implementadas para traduzir a segurança de barragens para qualquer pessoa que acesse o sistema. O portal do novo SNISB pode ser acessado na [página do sistema](#).

“A nossa ideia é integrar os nossos sistemas, deixando-os mais acessíveis à sociedade, melhorando a experiência do usuário e melhorando a disponibilização de informações”, explicou o diretor da ANA Vitor Saback. O portal permite a consulta de uma barragem, com acesso a seus dados técnicos, como altura e capacidade, e a entidade fiscalizadora dessa barragem, entre outras informações.

FONTE: <https://exame.com/brasil/ana-lanca-portal-do-sistema-sobre-barragens/>

Já salva no calendário esse evento!



O evento, um dos mais importantes do setor no país, focará nos aspectos de sustentabilidade e efetividade da gestão dos resíduos sólidos. Serão debatidos temas como o Plano Nacional de Resíduos Sólidos (PLANARES), Logística Reversa, Gestão de Resíduos com Inclusão Social e Instrumentos de Sustentabilidade Econômica para o setor, entre outros, em painéis e palestras, além da administração de minicursos, apresentação de casos de sucesso e visitas técnicas em aterro sanitário e cooperativa de catadores.

Link para se inscrever:

<https://seminarioderesiduos.com.br/>

Fonte: <https://abes-dn.org.br/?p=51303>



INSCRIÇÕES ABERTAS!

15º Seminário Nacional de Resíduos Sólidos



De 16 a 18 de novembro de 2022
Formato híbrido - online e presencial em Natal/RN

A Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES, por meio da Seção Rio Grande do Norte e da Câmara Temática de Resíduos Sólidos, promoverá, entre os dias 16 e 18 de novembro, a 15ª edição do Seminário Nacional de Resíduos Sólidos. O evento será realizado em formato híbrido (presencial e online), no Hotel Rifóles, em Natal/RN, e em plataforma interativa. As inscrições estão abertas e podem ser feitas no site do evento ([clique aqui](#)).

Com o tema “Gestão de resíduos sólidos no Brasil: desafios e oportunidades frente ao Novo Marco Legal”, o seminário reunirá profissionais e especialistas de todo o Brasil, que buscam a integração de conhecimentos e intercâmbio de experiências sobre a temática. Além de palestras e painéis, haverá apresentação de casos de sucesso, espaço para divulgação comercial e visitas técnicas, sempre utilizando tecnologias virtuais de interação e participação.