



POR MEMBROS DO PET

PROFISSIONAIS DA ÁREA DO SANEAMENTO

TECNOLOGIA

COLETA DE RESÍDUOS

ESGOTO DOMÉSTICO

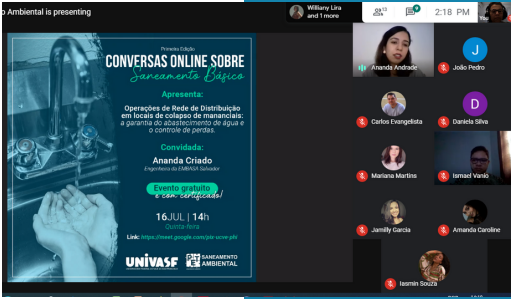
EVENTOS VIRTUAIS

PET SANEAMENTO AMBIENTAL LANÇA PRIMEIRA EDIÇÃO DO EVENTO CONVERSAS ON-LINE SOBRE SANEAMENTO BÁSICO

Para promover a troca de informações, experiência e enriquecimento sobre o Saneamento Básico, por meio de profissionais da área, o evento foi aberto ao público e teve como Tema **“Operações de rede de distribuição em locais de colapso de mananciais com garantia de abastecimento de água e controle de perdas”**.

Nessa Edição, a conversa foi com a Engenheira Civil Ananda Criado, colaboradora na EMBASA (Empresa Baiana de Águas e Saneamento).

A segunda Edição será no dia 06 de agosto às 14h com a participação do Arquiteto Matteo Nigro abordando o Tema: **Drenagem Urbana Sustentável!**



SOLUÇÕES INOVADORAS EM SANEAMENTO BÁSICO

Os sistemas de coleta de resíduos por sucção são soluções inovadoras em prática no Saneamento e algumas delas já utilizadas no Brasil, representam o futuro da coleta de resíduos!

Inventado na Suécia, em 1961, e implantado pela primeira vez em um hospital, a técnica pode ser utilizada seja para coleta pneumática de resíduos sólidos urbanos ou para esgotos domésticos.

Na prática, nos sistemas pneumáticos de coleta de lixo, os resíduos são coletados em Pontos de Deposição, encaminhados por tubulação subterrânea para Centros de Tratamento, reduzindo, assim, a necessidade de transporte via caminhões e a emissão de odores, proporcionando maior eficiência na coleta dos resíduos e na preservação ambiental.



Já os sistemas de tecnologia de vácuo para coleta de esgotos domésticos, embora ainda não seja uma realidade no Brasil, dispõe de uma NBR que especifica os requisitos mínimos de desempenho e os critérios limitrofes de projeto dos sistemas de coleta e transporte de esgoto sanitário doméstico a vácuo (NBR 15710 de 05/2009). O Balneário de Jurerê em Santa Catarina é exemplo brasileiro no uso dessa tecnologia!

10 ANOS DA POLÍTICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS!

Promulgada em 02 de agosto de 2010, a PNRS prevê a redução na geração de resíduos, busca a eliminação dos lixões e institui instrumentos de planejamento nos níveis nacional, estadual, municipal, microrregional, intermunicipal e metropolitano. Traz a inclusão de catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis, inclui a Logística Reversa e a Coleta Seletiva. Um aspecto muito importante foram as metas para a extinção dos lixões. O Marco Legal do Saneamento Básico (PL 4.162/19) prorrogou o prazo para encerramento de lixões e a disposição final ambientalmente adequada em Aterros sanitários para 02 de agosto de 2024.

O DESCARTE INADEQUADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E OS SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO

Os resíduos quando descartados inadequadamente podem prejudicar os serviços de saneamento básico, principalmente quanto ao sistema de esgotamento sanitário e aos aspectos de Drenagem Urbana. Os problemas mais comuns são entupimento das tubulações de esgotos em residências, obstrução das redes coletoras de esgotos e consequente extravasamentos nas vias públicas, enchentes ou alagamentos de ruas devido a materiais sólidos em galerias de águas pluviais, contaminação das águas pluviais, que por sua vez chegam aos corpos hídricos, e ainda, contribui para a poluição do solo e das águas subterrâneas. Uma das formas mais simples e eficazes de contribuirmos para o funcionamento adequado destes serviços de saneamento é descartando corretamente os resíduos domésticos.

No dia Mundial do Meio Ambiente foi assinado o **DECRETO Nº 10.388, DE 5 DE JUNHO DE 2020**, que institui o **Sistema de logística Reversa de medicamentos domiciliares vencidos ou em desuso, de uso humano, industrializados e manipulados, e de suas embalagens após o descarte pelos consumidores**.

Vejam alguns exemplos de descarte adequado no quadro!

Material	Descarte correto
Óleo de cozinha	Reservar em garrafas e doar para instituições que darão um fim adequado aos resíduos. O óleo de cozinha pode ser utilizado na fabricação de ração animal, biodiesel, tinta, cola, etc.
Remédios	Descartar medicamentos, embalagens e objetos relacionados apenas nas farmácias e demais locais oficiais identificados (Decreto 10.388 de 05/06/2020).
Pilhas e baterias	Os fabricantes têm por lei (12.305/2010) a responsabilidade de recolher pilhas e baterias. Os estabelecimentos que comercializam esses produtos devem oferecer pontos de coleta.
Papel higiênico	Esse material gera discordância entre alguns especialistas. Na maioria dos países o papel higiênico é descartado diretamente no vaso sanitário e é dissolvido ao longo da tubulação. Contudo, quando dissolvido, esse material libera celulose que reduz a eficiência do tratamento de efluentes. Além disso, redes de coleta de esgotos do Brasil não estão dimensionadas para receber este tipo de material.

Eventos do mês

1. A ABES Seção Amazonas (ABES-AM) e a Diretoria Nacional promoverão o **“II Congresso Brasil Norte de Engenharia Sanitária e Ambiental – CBNESA”**. Tema: **“Avançar e vencer os desafios para universalizar o saneamento na Amazônia”**, a segunda edição do evento ocorrerá na cidade de Manaus/AM. Inscrições e envios de trabalhos, serão abertas em breve.

Clique [aqui](#) para mais informações.



MOMENTOS DE TECNOLOGIA

AQSEPTENCE GROUP FILTRATION LTDA

11 de agosto, terça-feira, às 10h

Tema: Conceitos, Componentes e Exemplos de Aplicação de Redes de Coleta de Esgoto por Vácuo



2. Dia 11 de agosto, às 10 horas, Live com o tema **“Conceitos, Componentes e Exemplos de Aplicação de Redes de Coleta de Esgoto por Vácuo”**.

Clique [aqui](#) para se inscrever!