



SANEAMENTO AMBIENTAL

ÁGUAS E EFLUENTES

BOLETIM INFORMATIVO ELETRÔNICO

Ano 1 - Nº 11/ 16 a 31 de outubro de 2020

POR MEMBROS DO PET

CONHECENDO A LEGISLAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

LEI Nº12.305/2010

A Política Nacional de Resíduos Sólidos, definida na Lei 12.305/2010, constitui-se como ferramenta fundamental no combate a um dos problemas ambientais mais graves que ocorre no Brasil, a disposição inadequada aos resíduos sólidos, esta ainda impõe a necessidade de substituir os lixões a céu aberto por aterros sanitários.

O Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil em 2017, segundo a Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe), registrou que cerca de 40,9% do montante anual da disposição final de resíduos sólidos urbanos ainda é encaminhada para lixões e aterros controlados, recebendo mais de 80 mil toneladas de resíduos por dia, com elevado potencial de poluição ambiental e impactos negativos à saúde.

Portanto, torna-se uma realidade desafiadora. Sendo necessário tecnologias para a destinação segura desses resíduos. Os aterros

sanitários são fundamentais devido o impacto ambiental que essas falhas técnicas podem causar ao meio ambiente. Neles, o solo é impermeabilizado, recebe o tratamento adequado e é monitorado a fim de evitar quaisquer tipos de poluição. Vale ressaltar que os gases tóxicos produzidos pela matéria orgânica são transformados em fontes de energia. Com a proposta do Marco Legal, espera-se que até o final do ano de 2020 essa problemática seja minimizada, e mais adiante, erradicada



CICLUS AMBIENTAL: MÉTODO GEOELÉTRICO

Implementado pela primeira vez no Brasil pela **Ciclus Ambiental**, concessionária que faz a gestão integrada dos resíduos do Rio de Janeiro, o método geoeletrico para detecção de furos em aterros sanitários foi recentemente incluído na norma brasileira de Instalação de Geomembranas em obras geotécnicas ou de proteção ambiental, a **ABNT NBR 16.199/2020**. A técnica permite identificar, em quilômetros de aterro, rasgos de meros centímetros na geomembrana protetora. A ABNT NBR 16.199/2020 não é uma imposição legal, mas uma recomendação de boas práticas que os empreendimentos devem seguir para garantir a melhor condição de segurança para a operação de aterros.

Através do Método Dipolo, método geoeletrico usado pela Ciclus, aplica-se uma tensão elétrica sobre o solo de proteção da geomembrana, produzindo um campo elétrico uniformemente distribuído. Caso existam furos, eles podem ser detectados a partir de anomalias no campo elétrico, causadas pela fuga de corrente nos furos. Desse modo, é possível repará-los antes que os resíduos sejam dispostos.

Ciclo de Palestras

CICLO DE PALESTRAS
PET SANEAMENTO AMBIENTAL

Quando?

1ª PALESTRA : 23 SET | 16H
 2ª PALESTRA : 23 OUT | 16H
 3ª PALESTRA : 20 NOV | 16H

Onde?

GOOGLE MEET:
<https://meet.google.com/adr-epag-nma>

PET SANEAMENTO AMBIENTAL UNIVASF

EVENTOS

O art. 9º, § 1º da PNRS estabelece que "poderão ser utilizadas tecnologias visando à recuperação energética dos resíduos sólidos urbanos, desde que tenha sido comprovada sua viabilidade técnica e ambiental e com a implantação de programa de monitoramento de emissão de gases tóxicos aprovado pelo órgão ambiental". Verifica-se então, que além dos planos Estaduais e Municipais, é necessário companhias e empresas tecnologicamente qualificadas nas técnicas de monitoramento a fim de evitar os impactos ambientais que os gases podem causar sendo dispersados na natureza.

FÓRUM CONCESSÕES DE SANEAMENTO
Dia: 6 de novembro
Online e com Transmissão
Saiba mais clicando [aqui](#)

FÓRUM CONCESSÕES DE SANEAMENTO
 DESAFIOS DO NOVO MARCO, NEGÓCIOS E SOLUÇÕES
 6 de Novembro | Online com Transmissão

PALESTRAS CONFIRMADAS

ANA | BNDES | Ministério da Economia | PPI | BRK | AEGEA
 Banco Mundial | BP Capital | New Development Bank | Santander
 CNI | Correnti | ABES | Sabesp | ABCOM | SINCOSM | Mota & Biondo Adv
 Toledo Marchetti | Archigobas | Verhulst Guimarães & Pereira Adv

Participe desse Encontro de Líderes

Contato Portal Saneamento Básico prosem candidato diferenciada
 Informações: 11 2364-0057 | 11 83302-7197

Realização: CONCEITO Patrocínio: Petatec



BRAZIL WATER WEEK
 Semana da Água do Brasil

SESSÕES ESPECIAIS GRATUITAS E ABERTAS AO PÚBLICO, ENTRE OS DIAS 13 E 22 DE OUTUBRO

TRANSMISSÃO AO VIVO NO CANAL DA ABES NO YOUTUBE

INSCREVA-SE

SEMANA GRATUITA E ABERTA DA BRAZIL WATER WEEK
Entre os dias 13 e 22 de outubro
Acesse o link de inscrição [aqui](#)