

EDITORIAL

Temos o prazer de lançar este número especial de Nº 41 da Revista Tecnologia e Sociedade, que representa uma seleção de trabalhos científicos que entre os quais receberam menção honrosa e foram apresentados no 10º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos realizado entre os dias 10 e 14 de junho de 2019 na cidade de João Pessoa, no estado da Paraíba, Brasil.

São 16 artigos que discutem problemas e propõem soluções em duas grandes áreas temáticas, **gestão e reciclagem de resíduos sólidos industriais (RSI)**, e **educação ambiental e gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU)** com discussões da problemática da geração, disposição, tratamento, e valorização de resíduos sólidos urbanos, industriais e do agronegócio.

A Cybelle Crystinne do Prado Marinho, Lucas Vinicius B. Pereira, Solange Maria de Vasconcelos, e Laís Campos Teixeira de Carvalho Gonçalves todos da Universidade Federal da Paraíba propõem e estudam um tratamento da palha de cana de açúcar, biomassa agrícola, para produção de álcool de segunda geração.

A Alana Caroline Franciskievicz, Douglas Junior Nicolin, e Fernanda Batista de Souza da Universidade Tecnológica Federal do Paraná pesquisaram a utilização do bagaço de malte, como um bioissorvente para efluente corante têxtil tipo Neolan preto WA.

A Ana Luiza Forgiarini, Joice Gnoatto Casanova, Michele Di Domenico e Fernanda Batista de Souza da Universidade Tecnológica Federal do Paraná pesquisaram a possibilidade de transformar lodo têxtil industrial mais lodo de esgoto em adsorvente para tratamento de efluente sintético.

A Larissa Granjeiro Lucena e Ronaldo Ferreira do Nascimento ambos da Universidade Federal do Ceará, a Elisângela Maria Rodrigues Rocha e a Camila de Almeida Porto da Universidade Federal da Paraíba estudaram a eficiência de resíduos siderúrgico no tratamento de efluentes têxteis.

O Sandro Xavier de Campos, Cleber Pinto da Silva e a Rosimara Zittel da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) estudaram o comportamento físico-químico e espectroscópico da Compostagem em reator de tabaco de cigarro contrabandeado e resíduo orgânico doméstico.

A Joice Brochier Schneider, Feliciane Andrade Brehm e Carlos Alberto Mendes Moraes avaliaram ambientalmente a estabilização por solidificação de BTEX oriundo de resíduo de adsorvente composto por cinza de casca de arroz e carvão ativado em argamassa.

O Christian Luiz da Silva, Valdir Fernandes, Camille Bolson e a Aline Maria Biagi, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, trazem um comparativo entre Brasil e Cuba no que tange os marcos regulatórios da educação ambiental nestes dois países.

A Aline Ramalho Dias de Souza, Maria Aparecida Lopes Urgal, e Marcos Vinicius Moreira do Centro Universitário São Lucas; Luciana Paulo Gomes, Regina Célia Espinosa Modolo, Solange Mendes Garcia, Luis Alcides Schiavo Miranda, e Carlos Alberto Mendes Moraes, da Universidade do Vale do Rio dos Sinos, trazem

uma discussão envolvendo a percepção dos universitários da região amazônica quanto à gestão do resíduos sólidos do ponto de vista de sua educação ambiental.

O Kelvis Nunes da Silva, Juliana Cardoso Ferreira, Emanoelen Bitencourt e Bitencourt, e o Glauber Epifânio Loureiro, todos da Universidade do Estado do Pará, realizaram um estudo experimental de compostagem de resíduos sólidos orgânicos como ferramenta de educação ambiental para a aprendizagem dos alunos e seu desenvolvimento social.

A Natália Boll, Gabrielle Zanin, Gabriela Peretti, Denise Santos de Souza e Cristine Santos de S. da Silva da Universidade Luterana do Brasil, desenvolveram no seu trabalho uma análise histórica da geração, coleta, e destinação dos resíduos urbanos no Brasil.

A Anna Kryslene Viana Chianca Brilhante, Renata Rayane da Silva Santana, Aline Flávia Nunes Remígio Antunes, e a Amélia Severino Ferreira e Santos, da Universidade Federal da Paraíba, realizar um estudo em que buscaram desenvolver e analisar ações para reduzir a fração de resíduos não comercializados em duas associações de catadores de materiais recicláveis de João Pessoa, PB – Brasil.

O Victor Alexander Oliveira Silva e Francisco Javier Contreras Pineda, da Universidade de Brasília construíram no seu artigo uma proposta de otimização do transporte de resíduos sólidos urbanos coletados no Distrito Federal.

A Palloma Damascena Moraes, Tarcísio Valério da Costa, e o Genival Quirino Seabra Filho, todos da Universidade Federal da Paraíba, no seu artigo caracterizaram e discutiram os resíduos sólidos gerados no município de São José de Espinharas – PB.

O Thiago Tepassee de Brum, Carlos Alberto Mendes Moraes e a Regina Célia Espinosa Modolo, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, construíram neste trabalho uma proposta de produção mais limpa que foi aplicada na UTI adulto do Hospital Municipal de Novo Hamburgo/RS.

O Francisco Carlos Henrique Pio de Oliveira, Eliana Dantas Ribeiro, Samara Castro Freire, Gemmelle Oliveira Santos e o Roberto Antônio Cordeiro da Silva, Universidade de Federal do Ceará, identificaram e avaliaram as emissões fugitivas de CH₄ e CO₂ em camadas de cobertura de um aterro sanitário do Estado do Ceará.

A Larissa Granjeiro Lucena, da Universidade Federal do Ceará, a Camila de Almeida Porto e a Elisângela Maria Rodrigues Rocha, ambas da Universidade Federal da Paraíba, estudaram a otimização do processo Foto-Fenton solar no tratamento de lixiviados de aterros sanitários.

Boa leitura!!!

Prof. Dr. Carlos Alberto Mendes Moraes