

EDITORIAL

Caro leitor,

Nesta edição da Revista de Iniciação Científica, Tecnológica e Artística, na Temática Sustentabilidade traz até você em sua edição de 2019, um dossiê e artigos sobre temas variados dentro da área de meio ambiente. Neste contexto, começamos a revista apresentando o dossiê sobre o caso específico no âmbito do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária do Centro Universitário Senac. Desde o início do curso, em 2005 (e seguindo a mesma linha didática dos cursos anteriores de Gestão Ambiental), o Projeto Integrador - PI, realizado do primeiro ao oitavo semestre, se volta para o desenvolvimento de competências técnicas e a integração dos conteúdos em torno de uma situação prática. Nesta edição é apresentada a experiência em desenvolvimento de PIs, desenvolvidos no 3º, 5º e 7º período. Neste contexto, o PI III definiu como foco o diagnóstico ambiental de setores da bacia hidrográfica do córrego Zavuvus. A pesquisa realizou o diagnóstico e a análise do meio físico e dos processos de ocupação urbano e industrial, responsáveis pelos diversos processos de contaminação dos solos e das águas superficiais e subterrâneas da bacia estudada. Um dos trabalhos que se destacou foi sobre “O estudo do potencial processo de contaminação por necrochorume dos cemitérios situados no terço médio da bacia” de Alexandre de Moura Feriance, Juliana Maria da Silva, Priscila Moresco Pereira Bertucelli, Lucas Damasio, Rafael Eihati Shimabuk sob orientação do professor Benjamin Capellari. Tendo como organização base de estudo, a empresa Laticínio Soberano, o objetivo geral do PI-V foi desenvolver projetos de empreendedorismo com enfoque sustentável, através de metodologia de plano de negócios e análise de viabilidade. Este PI contou com a parceria da empresa e os projetos focalizaram problemas ambientais específicos relativos à nova planta, a ser construída na área rural de Maria da Fé, Município de Minas Gerais, tendo em vista desenvolver projetos sustentáveis. Cita-se, dentre vários trabalhos, o artigo sobre “Plano de Negócio Sustentável: Sistema de Tratamento de Efluentes para Indústria de Laticínios” de Adriano Alves da Rocha; Charlon Cleyton Silva; Jonatas Reis da Silva; Clayton Paulo Santos Oliveira e Lohaine Rodrigues Alves da Silva, sob orientação da profa. Sílvia Ferreira Mac Dowell. No PI VII, através de aprendizagem baseada em projeto foi desenvolvido um Projeto básico de Estação de Tratamento de Água para reuso de águas servidas em sistemas de Lava rápidos em atendimento à Lei 16160 de 13/04/2015 no Município de São Paulo. Apresenta-se neste dossiê, o artigo do PI VII, intitulado “Projeto básico de engenharia: Tratamento de água de lavagens de veículos para fins de reuso” de Ana Julia Delarme Salomé, Geovanna Martins Belloto; Micheli Tutumi de Araujo; Nicolle Silva da Silva e William Raniele Martins Ferreira, orientado pelo prof. Alexandre Saron.

Na sequência desta edição temos o artigo de Juliana de Oliveira Melo, José Dantas de Araújo Neto, Vagner Sales dos Santos, Edson Moreira Costa Neto, Ana Patrícia Bezerra Maia Lobo, que apresentam sobre “Diagnóstico dos problemas de drenagem urbana no conjunto Novo, Crato-CE”, seguido de mais dois artigos sobre “Utilização de águas cinzas domésticas para o cultivo da pimenta banana papper (*capsicum annum*)” de autores Emanuel Sadal Santos Oliveira, Larisse Filgueiras Eugênio, David da Silva Andrade, Vagner Sales dos Santos, Ticiano Felix de Souza e de Denylson Felisberto Mucipo e Zefanias Jone Magodo nos oportunizando a leitura sobre “Estratégias sustentáveis de gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos na Cidade de Chimoio, Província de Manica- Moçambique”.

Quero agradecer aos autores desta edição, todos os avaliadores e à equipe executiva, que nos contribuíram para produzir mais este número da Revista de Iniciação Científica, Tecnológica e Artística – temática Sustentabilidade.

Deixo registrado o meu convite a todos os leitores que nos contribuam enviando os artigos para as futuras edições da temática Sustentabilidade, pois a finalidade é fortalecer na disseminação das pesquisas científicas realizadas pelos alunos e seus orientadores.

Boa leitura a todos!

Emília Satoshi Miyamaru Seo
Co editora