

 **EDITORIAL**



A segunda edição da revista científica *Environmental Science & Technology Innovation*, se apresenta como um espaço de divulgação de estudos e práticas relacionadas as temáticas das ciências ambientais, tecnológicas e de inovação. Um dos objetivos de sua criação foi promover e estimular a produção, a discussão e a divulgação da ciência e da tecnologia da comunidade do Centro Universitário Sagrado Coração (UNISAGRADO), de outras IES no Brasil e no mundo.

Em sua segunda edição são apresentados os resultados de vários Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) e de pesquisas em Iniciação Científica realizados no período de 2022.

Nesta edição, o leitor terá oportunidade de leitura de trabalhos de nossos pesquisadores envolvendo estudo de óleos essenciais, cromatografia gasosa, identificação de substâncias, além de entender como uma experiência em disciplina de engenharia pode promover a sustentabilidade na construção civil. Poderá entender como funciona o parasitismo de nematoides do gênero *Meloidogyne* e sua relação com perdas na produção de hortaliças e como o uso de termogeradores podem permitir o reaproveitamento da energia de reações de diluições em meio ácido, além de entender como a preparação de tintas magnéticas é importante contra a corrosão de metais.

O leitor poderá compreender melhor os conceitos de indústria 4.0, a economia circular e seus impactos sobre a sustentabilidade, bem como conhecer como a viabilidade celular de leveduras no processo de fermentação em uma usina de álcool e açúcar podem contribuir com a melhoria de processo. Verá que estudar a aplicação de microrganismos probióticos microencapsulados em alimentos podem promover benefícios adicionais à saúde e entenderá como a inspeção predial é um processo de avaliação que podem apontar com segurança as anomalias, falhas e irregularidades presentes na edificação.

Através destes trabalhos a ciência avança. A popularização das informações científicas e sua divulgação para a comunidade, independente se acadêmica ou não, é fundamental e esperamos que esta edição contribua com a busca da verdade por meio dos métodos científicos.

Boa leitura a todos.

Prof. Dr. Marcelo Telascrêa
Editor Chefe