

EDITORIAL

Economia circular e solidária na área de exatas

Com muita felicidade, apresentamos o dossiê **Economia circular e solidária na área de exatas**. Este dossiê foi desenvolvido pelos professores e alunos da área de exatas do Centro Universitário Internacional (UNINTER). Neste dossiê exploramos a intersecção entre as ciências exatas e a economia circular e solidária, destacando como os fundamentos da matemática, física e química podem ser mobilizados para criar soluções sustentáveis e promover o bem-estar coletivo.

A economia circular, ao priorizar a reutilização de recursos e a minimização de resíduos, e a economia solidária, com seu enfoque colaborativo e comunitário, tem o caminho aberto para a solução de alguns de seus problemas ao se unir com a área de exatas, que fornecem ferramentas analíticas e práticas para o desenvolvimento de tais modelos.

O estudo sobre “Especificações de Graxa Alimentícia na Indústria” ilustra a relevância do controle de qualidade e da responsabilidade ambiental no desenvolvimento de materiais essenciais ao setor alimentício, garantindo sua sustentabilidade.

Na matemática, a conexão entre economia circular e ferramentas de análise aparece em “A Aplicação da Lei de Newcomb-Benford na Análise das Despesas Públicas do Paraná”, demonstrando como métodos matemáticos podem contribuir para uma governança mais transparente e eficiente, o que impulsiona iniciativas solidárias.

O artigo “Importância do Uso de Metodologias Ativas no Ensino de Química em Escolas Públicas” reforça a necessidade de um ensino inclusivo e participativo, alinhando-se ao espírito da economia solidária ao investir no capital humano e no empoderamento educacional.

Por fim, a abordagem didática inovadora aparece em trabalhos como “Música como Instrumento para o Ensino de Frações” e “Estudo Bibliográfico sobre os Casos de Uso da Modelagem Matemática no Ensino de Física”, que demonstram como metodologias criativas podem facilitar o aprendizado e conectar estudantes às realidades da economia circular, fomentando a conscientização ambiental e social.

Desejamos uma excelente leitura!

Prof.^a Dr.^a Dinamara Pereira Machado

Editora chefe do Caderno Intersaberes e diretora da Escola Superior de Educação Humanidades e Línguas no Centro Universitário Internacional (UNINTER)

Prof. Dr. Adriano Sousa Lima

Editor adjunto do Caderno Intersaberes

Prof.^a Dr.^a Flávia Sucheck Mateus da Rocha

Professora e Coordenadora da área de Exatas da Escola Superior de Educação Humanidades e Línguas no Centro Universitário Internacional (UNINTER)

Prof. Dr. Guilherme Augusto Pianezzer

Professor no Centro Universitário Internacional (UNINTER)