

## EDITORIAL

Esta edição da revista Tecnologia e Tendências é uma versão inédita, cheia de novidades, e eu a denominaria de uma edição de transição, pois a revista, que estava vinculada ao Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas desde 2002, que incluía os cursos de moda, design, engenharias, entre outros, passou, em 2018, a fazer parte do Programa Profissional de Tecnologia de Materiais e Processos Industriais.

Em virtude desta mudança, esta edição apresenta artigos com temas vinculados ao Instituto, como os apresentados a seguir:

- “A ascensão da moda de brechós na era digital” – que apresenta a ascensão significativa no consumo de roupas em brechós, que é impulsionada pelas redes sociais e blogs que abordam o assunto, fortalecendo e propagando um novo conceito sobre a moda second hand.
- “Design como ferramenta de construção de conhecimento” – que aborda um referencial teórico sobre a educação e a revolução digital.
- “A percepção das mulheres idosas obesas em relação ao vestuário sob a perspectiva do conforto” – que mostra a percepção do público em questão em relação ao vestuário, levando-se em consideração elementos como o conforto, a ergonomia essencial para a promoção da saúde e manutenção da qualidade de vida.
- “Processo de fabricação por pultrusão e as aplicações no design de produto” – que apresenta as características do processo de pultrusão por meio de uma pesquisa sobre o potencial de aplicações no design de produtos.
- “O S&OP como estratégia para melhoria do nível de serviço logístico em uma empresa de áudio para salas de cinema do Brasil” – um estudo de caso, que analisa a utilização do processo no fluxo de atendimento a clientes do segmento de Áudio para Cinema no Rio Grande do Sul e o seus impactos no Nível de Serviço.
- “Análise social e ergonômica da atividade de coleta informal de material reciclável” – que analisa a situação atual desta atividade, apontando suas carências e reais necessidades, a fim de torná-la mais humana.

Além dos artigos citados, esta edição já mostra um pouco do novo perfil da revista, mais voltado às pesquisas nas áreas da engenharia, materiais e processos, como no caso dos artigos:

- “Otimização da extração de níquel e maior eficiência energética na eletrodialise empregando membranas de Speek modificadas” – que trata dos resultados da pesquisa para remoção de íons níquel de um efluente oriundo da indústria galvânica por meio de eletrodialise (ED), acompanhando a eficiência

energética, propondo assim uma técnica menos agressiva para recuperar os volumes de água utilizados nos processos industriais.

- “Uso de erva-mate como bioissorvente de contaminantes no tratamento da água” – que aborda o estudo da adsorção para recuperação da água com metais, assim foi testada a capacidade adsortiva da biomassa obtida do resíduo da erva-mate de chimarrão consumido, apresentando excelente resultado para remoção do cobre.

- “Concreto reforçado com fibra de resíduo têxtil oriundo da produção de pneu” – que aborda o uso de fibras têxteis residuais como reforço estrutural para matrizes cimentícias, apresentando resultados motivadores que apontam menor fissuração localizada e auxiliam na absorção de impactos no concreto.

- “Licenciamento Ambiental em microcervejarias” – uma avaliação baseada nos indicadores de desempenho do setor, que investiga a necessidade de licenciamento ambiental de microcervejarias, avaliando os principais aspectos e impactos ambientais desta atividade.

Desta forma, esta edição foi elaborada com a seleção destes 10 artigos relevantes que contribuem para o avanço da ciência.

Cabe destacar que a revista, a partir desta edição, contará com um conselho editorial qualificado e diversificado, com pesquisadores doutores de diferentes Universidades e ainda com um pesquisador do Canadá. Gostaria, também, de dividir a responsabilidade e as honras desta publicação com o antigo Editor Igor Escalante Casenote, que contribuiu para elaboração desta edição da revista.

E antes de iniciarem a leitura, informo a grande novidade da revista para as próximas edições: a presença de artigos técnicos, pois, pertencendo a um programa profissional, vislumbrou-se a demanda deste tipo de publicação. Então, para encerrar, deixo meu convite para enviarem também artigos técnicos inéditos para nossa próxima edição.

Boa Leitura!

**Profa. Dra. Patrice Monteiro de Aquim**

Editora-chefe