

Caros leitores,

A 1ª Edição de 2022 da Revista e-TECH: Tecnologias para a Competitividade Industrial, de caráter interdisciplinar, traz contribuições importantes para o aprimoramento da ciência e da indústria.

Os artigos publicados nesta edição abordam aspectos importantes a serem considerados. A avaliação do desempenho dos módulos LED e quais materiais possibilitam melhores desempenhos fotométricos é o foco de um dos estudos. Outro artigo revela os resultados de uma pesquisa bibliográfica sobre as características e impactos do couro animal ao meio ambiente, além de apresentar alternativas de materiais existentes no mercado da moda.

Quando se trata de alimentos, a personalização é uma forte tendência. O estudo nessa área expõe sobre o desenvolvimento de modelos de chocolate personalizados com a tecnologia da impressão tridimensional (3D), adicionado de fibra de bambu.

Outro aspecto essencial é entender a importância da visão sistêmica para lideranças em contextos complexos. O artigo de revisão que trata desse assunto realizou uma análise das publicações científicas da última década, buscando subsídios para entender como o pensamento sistêmico pode auxiliar as lideranças a lidar com a complexidade. Há, também, um estudo que explorou quais são os principais motivos de evasão relacionados aos Programas de Aprendizagem Industrial (AI).

Um aspecto interessante dessa edição é que diversos artigos abordam sobre a indústria 4.0. Um dos estudos apresenta uma análise descritiva da literatura no âmbito de estufas inteligentes, abordando características de eficiência energética. Os pilares tecnológicos que envolvem a simulação e a realidade aumentada são abordados no estudo que propõe um *framework* para mapeamento e implementação da simulação e RA com foco na Indústria 4.0.

Outro estudo analisa a abordagem LOW-CODE como facilitador da transformação digital em indústrias. Há também um estudo sobre a gestão estratégica patrimonial – controle do ativo imobilizado por meio da inovação da tecnologia em RFID para facilitar todo monitoramento de ativos e inovar com etiquetas inteligentes que controlam em tempo real a localização do bem. Além disso, há um artigo de revisão que trata da relação da indústria 4.0 com a sustentabilidade no contexto empresarial.

Agradecemos a contribuição dos autores e dos envolvidos no processo de avaliação. Concluimos convidando-o para conhecer os artigos aqui disponibilizados.

Desejamos a todos uma boa leitura!

Fabrizio Machado Pereira

Diretor Regional do SENAI/SC

Reitor do Centro Universitário SENAI/SC.