



Editorial

Aos sobreviventes...

O ano de 2020 tem sido um grande desafio para a humanidade nos mais diversos campos e, em especial, para a Ciência. Sabemos bem que sobreviver e, além disso, produzir algo em meio a tantos reveses econômicos, sociais, políticos e científicos não é uma tarefa fácil.

É nesse contexto de sobrevivência que a **Revista Engenharia de Interesse Social – REIS** vem procurando por outros sobreviventes para compreender melhor a nossa realidade e agregar valores social e científico ao atual momento histórico. No qual, todos nós, direta ou indiretamente, somos personagens e autores da História que se escreve nessas folhas ásperas e ltuosas da pandemia de COVID-19. É com empatia e solidariedade que registramos aqui nossos mais sinceros sentimentos a todas as famílias que perderam entes queridos e a todos que foram, de alguma forma, atingidos negativamente por essa pandemia.

Dito isto, mesmo com tantos pesares que nos atingem, é com alegria e num contínuo exercício de persistência que a equipe da **REIS** publica seu 5º número: composto por uma diversidade de temas que transitam entre Engenharia e Sustentabilidade, Matemática, Educação Ambiental, Química, Administração e Universidade.

Como contribuição para o desenvolvimento de inovações produtivas de um produto consumido em grande escala no mundo contemporâneo, pesquisadores se inspiraram nas interfaces dos campos do conhecimento da Engenharia de Produção e da Engenharia Química para escrever o artigo **Desenvolvimento de centrífuga automática para produção de açúcar VHP**, que poderá potencializar outras contribuições para o campo da Ciência e para o setor produtivo.

Nutrindo-se de conhecimentos análogos aos do texto anterior, o artigo **Carvão ativado obtido de resíduos agrícolas: adsorvente para remoção de corantes orgânicos dos efluentes têxteis** aborda a produção de carvão ativado como uma alternativa para a remoção de corantes orgânicos têxteis.

No artigo **Aplicação do modelo Weibull na modelação matemática para análise da viabilidade de geração de energia eólica**, o leitor poderá utilizar dos conhecimentos de Matemática para analisar o potencial de desenvolvimento de fontes energéticas alternativas ao modelo de energia hidrelétrica predominante no Brasil.

Seguindo essa linha de preservação ambiental, o artigo **Ações de Educação Ambiental para crianças da Escola Curumim em Rio Piracicaba – MG** discorre sobre ações de Educação Ambiental desenvolvidas junto a um grupo de alunos de uma escola do interior de Minas Gerais.

Como comprovação da interdisciplinaridade e da multidisciplinaridade exploradas pela REIS, o artigo **Sustentabilidade empresarial: uma análise das matrizes de materialidade das empresas globais fabricantes de automóveis** apresenta um estreito laço entre a Engenharia de Produção, a Ciência Econômica e o campo da Administração, para explorar a Matriz de Materialidade das empresas globais fabricantes de automóveis e apresentar ao público leitor as estratégias adotadas por essas organizações para lidar com o contexto produtivo contemporâneo.

Na mesma linha integralizadora do texto anterior, o artigo **Análise da implementação de sistema integrado de gestão empresarial: estratégias e fatores de sucesso na implantação de um sistema de ERP em uma empresa de engenharia** aborda uma série de atividades planejadas e embasadas no sistema *Enterprise Resource Planning* – ERP, que influenciaram positivamente na organização de uma empresa do interior de Minas Gerais, proporcionando um aumento da confiabilidade de informações e uma otimização de atividades repetitivas dentro da empresa.

Distanciando-se do campo das Engenharias, mas sustentando a essência interdisciplinar, o artigo **Impacto de uma universidade na comunidade local por meio de projetos de extensão: o caso de uma unidade acadêmica de tecnologia** explora um dos pilares do ensino superior – as atividades extensionistas – para ressaltar a importância dessas atividades para o desenvolvimento da sociedade, com destaque para as possibilidades de desenvolvimento de tecnologias sociais.

Assim, agradecemos a vocês, autores, por suas contribuições em meio a tantas adversidades e por irem além delas, produzindo conhecimento científico relevante. Agradecemos também a vocês, caros leitores, por valorizarem o conhecimento e a Ciência acima dos desafios estruturais que enfrentamos.

Robson Pereira de Lima
Renata Janaina do Carmo