



Editorial

A *FTT Journal of Engineering and Business* é um novo espaço para a divulgação da pesquisa científica no Brasil. O início de uma publicação abre perspectivas de conhecimento, intercâmbio e diálogo, atividades que esperamos estimular a partir desta primeira edição entre os nossos autores e leitores. Em cada número, serão publicados artigos nas áreas de Administração, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Computação e Engenharia de Controle e Automação, áreas de pesquisa desenvolvidas pela Faculdade de Tecnologia Termomecânica (FTT) em seus cursos de graduação.

Procuramos, desde o início, seguir os padrões internacionais de qualidade em publicações científicas, por meio da adoção do sistema *open journal* e de um rigoroso processo de avaliação cega por pares. Para a publicação neste primeiro número, recebemos 23 artigos de pesquisadores da FTT e de outras instituições. Aqueles que se enquadravam nas normas de publicação foram analisados por 40 avaliadores, que se dispuseram a colaborar conosco e, certamente, contribuíram de maneira decisiva para o aprimoramento das pesquisas dos autores, bem como para estabelecer o padrão de qualidade para seus trabalhos. O resultado pode ser conferido ao longo da revista.

Na seção de Administração, Claudenir Caíque Júnior Datorre, José Luís Herмосilla e Ethel Cristina Chiari da Silva fazem uma análise minuciosa da aplicação do método *Quality Function Deployment* em uma empresa de implementos agrícolas. Ao integrar dados em diversas perspectivas, o método se mostrou eficaz para o desenvolvimento de produtos. Diogo Martins, Valéria Moura, Ana Beatriz de Carvalho e Caio Gois Oliveira desenvolvem um estudo sobre gestão de pessoas em eventos, utilizando instrumentos qualitativos e quantitativos para avaliar a efetividade da gestão de Recursos Humanos, fator considerado relevante para administradores e clientes.

A água mineral sem gás, produto cujo consumo vem crescendo nos últimos anos, é objeto de pesquisa de Márcia Edilamar Pulzatto, Gabriela Rodrigues de Souza e Angie Mendes Specian, na seção de Engenharia de Alimentos. As pesquisadoras fizeram análise sensorial de algumas marcas desse produto e os resultados sugerem que os consumidores não reconhecem diferenças sensoriais significativas nas amostras pesquisadas.



A seção de Engenharia de Computação traz artigo de Felipe Mancini, Thiago Schumacher Barcelos e Dinarde Almeida Bezerra. Os autores fizeram uma extensa pesquisa bibliográfica sobre o efeito *Alert Fatigue* em Sistemas de Apoio à Decisão Clínica (SADC), o qual ocorre pelo excesso de alertas que comprometem a eficácia, a qualidade e a segurança nos cuidados clínicos. Com esse trabalho, os autores visam identificar adaptações necessárias nos sistemas para reduzir tais ocorrências. Flávia Gonçalves Fernandes, João Maximiano Barbosa, Alexandre Cardoso e Edgard Afonso Lamounier Júnior apresentam uma proposta de desenvolvimento de sistema de automação residencial e Realidade Virtual com o dispositivo Myo, que também pode ser adotada na versão *mobile*. Segundo os autores, esta solução pode proporcionar mais conforto, segurança, praticidade e otimização do tempo, entre outras vantagens, para usuários com necessidades especiais

Por fim, na seção de Engenharia de Controle e Automação, são apresentados mais dois artigos. Em *Análise estrutural do rotor de um turbogerador de alta rotação*, André Ferrus Filho e Rodrigo Teixeira Bento mostram as vantagens de utilização da liga de alumínio e aço inoxidável na construção de um turbogerador e a necessidade de aplicação de alívio de tensão no componente. No trabalho *Desenvolvimento de um sistema de amortecimento lateral aplicado a uma órtese tornozelo-pé e análise estática angular através de acelerômetro*, Nilson Yukihiro Tamashiro, Lucas Santana e Maithê Santos relatam as melhorias obtidas no aprimoramento de uma órtese, por meio de um sistema de amortecimento com elásticos e molas, que propicia diminuição da pressão lateral nas articulações do joelho.

Esperamos que os artigos inspirem a continuidade das pesquisas e o desejo de outros autores em contribuir para nossas futuras edições. Aproveitamos a oportunidade para agradecer a todos os profissionais envolvidos com a realização deste projeto.

Boa leitura!

Prof. Dr. Fernando Pachi

Editor