

# Editorial

A *FTT Journal of Engineering and Business*, publicação da Faculdade Engenheiro Salvador Arena, chega à oitava edição com a notícia de sua entrada na lista preliminar do novo Qualis Periódico, referente à Avaliação realizada no quadriênio 2017-2020, fato que muito nos orgulha e prova a adaptação de nossa revista aos critérios de qualidade que regem as publicações científicas. O Qualis Capes é um sistema de avaliação e classificação dos periódicos científicos considerado um indicador importante do impacto da produção científica de pesquisadores vinculados aos programas de pós-graduação no Brasil. A nova classificação da Capes reúne periódicos em oito grupos (A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3 e B4, sendo a A1 a mais elevada). Nesta avaliação, a *FTT Journal* foi classificada como B3, situando-se entre as revistas de relevância para pesquisadores. Com o ingresso no Qualis Periódico, esperamos atrair mais pesquisadores interessados na divulgação de seus trabalhos e, nos próximos anos, evoluir na escala de classificação.

Nesta edição, apresentamos seis artigos, em sua maioria produzida por jovens pesquisadores em colaboração com seus orientadores. Na seção de Administração, Ilana Racowski e Carolina Maciel analisam a adoção dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) em uma companhia multinacional de chocolates. Os resultados do estudo demonstram a possibilidade de ampliação das práticas de sustentabilidade com a implementação de outros objetivos nos planos da empresa.

Na seção de Engenharia de Alimentos, os autores Ana Laura Tibério de Jesus, Rúbner Gonçalves Pereira, Bruna Mayumi Kayano, Gabriela Dias Silva, Nádia Maria Surita e Sílvia Aparecida da Silva demonstram o potencial de produção de um alimento análogo à linguiça calabresa e à base de um mix de cogumelos e proteína texturizada de soja, considerando uma pesquisa de mercado. Os autores ainda fazem uma proposta de formulação e de fluxograma do processo. Paula Beatriz Peracini Dogani do Vale, Raphael Augusto Ramos, Kemellyn Azevedo Alves da Silva, Lucas de Carvalho Martins, Matheus Alves de Albuquerque, Mikaelli de Sousa Amâncio e Vitória Rodrigues da Araújo propõem o desenvolvimento de um hambúrguer de frango com reduzido teor de sódio por meio da substituição parcial do cloreto de sódio por cloreto de potássio e total de glutamato monossódico e eritorbato de sódio para adição do extrato de levedura. Os resultados indicam a redução de 52,7% na quantidade de sódio.

Na seção de Engenharia de Computação, Diogo Martins Gonçalves de Moraes, Heloisa Rades de Sousa e Vinícius Benevides da Silva apresentam um sistema computacional capaz de prever o desempenho escolar de estudantes das áreas de engenharia nas disciplinas de Cálculo. O sistema pode auxiliar gestores e educadores no acompanhamento do aprendizado de seus alunos.

Na seção de Engenharia de Controle e Automação, Rogério Issamu Yamamoto, Victor Inácio Oliveira, Ilana Racowski, Lilian Bozzi, Flávia Mendes Santos e Alexander Vilaça Rodrigues propõem o uso da água em vez do leite para o levantamento de dados de pasteurização do leite num projeto de controle automático. De acordo com os autores, é possível evitar o desperdício de leite no processo de aquisição e calibração do sistema de controle com o uso da água que tem comportamento similar. A criação de um protótipo de um sistema de envase por meio da utilização de conceitos da Indústria 4.0, como computação em nuvem, robótica e IoT, é a proposta do trabalho de Rogério Etchebehere

Júnior e Marcones Cleber Brito da Silva. Ao longo do trabalho, os autores demonstram a possibilidade de geração de dados no processo produtivo para fácil acesso dos gestores.

Esperamos que os artigos desta edição possam inspirar muitas outras pesquisas e estimular futuras colaborações para nossa revista.

Boa leitura!