

## *Editorial*

Esta edição da Revista Vértices traz doze artigos. Os quatro primeiros se inserem na área de meio ambiente e sustentabilidade. O primeiro deles faz uma viagem ao norte do Brasil, com o artigo “Caracterização morfométrica da bacia hidrográfica do Igarapé Carrapato, Boa Vista, Roraima”. O cerne desse estudo é a morfometria da bacia hidrográfica do Igarapé Carrapato a fim de estimular ações de planejamento e manejo sustentável para solucionar as contradições entre a expansão da área urbana do município de Boa Vista (RR) e a preservação. Com a mesma preocupação ambiental, o artigo “Desacoplamento entre emissões de CO<sub>2</sub> e crescimento econômico no Brasil e outros países” busca examinar a relação entre as emissões de CO<sub>2</sub> e o crescimento econômico no mundo, entre 1990 e 2014 em seis países (Estados Unidos, Japão, Brasil, China, Índia e Rússia), com o intuito de contribuir para o debate sobre as alternativas de redução do efeito estufa. Pautado pela sustentabilidade, o artigo “Doses de cinza de casca de arroz na incidência e danos de tripses e severidade de míldio em cebola em sistema orgânico” tem por objetivo avaliar o efeito de cinza de casca de arroz carbonizada no cultivo de cebolas para atenuar a incidência de *Thrips tabaci* e *Peronospora destructor*, aumentando a produtividade e o rendimento em sistema orgânico. Com atenção ao meio ambiente e à sustentabilidade nas cidades, o artigo “Produção de lodo utilizando o coagulante sulfato de alumínio e dimensionamento de Unidade de Tratamento de Resíduos (UTR) em uma Estação de Tratamento de Água” analisou a produção de lodo nos decantadores em Ouro Preto – MG e demonstrou que a técnica mais viável de tratamento desses resíduos é a desidratação e o aproveitamento em subprodutos ou acomodação em aterros sanitários.

Outros quatro artigos deste número estão inseridos na área de inovação e intentam apresentar estudos para desenvolver métodos mais eficazes de produção e gestão. O artigo “Estudo da viabilidade de utilização de uma máquina de fluxo transversal linear como parte da estrutura do conversor de energia das ondas Point Absorber” busca apresentar um estudo de viabilidade de geração de energia das ondas por meio de uma Máquina de Fluxo Transversal ligada a um dispositivo de conversão de energia das ondas, conhecido como *Point Absorber*. No artigo “Avaliação do revenimento na dureza e microestrutura do aço C 4340”, os autores buscam avaliar a utilização do aço AISI 4340, amplamente usado nas indústrias aeroespacial, automobilística e nuclear devido a sua alta resistência mecânica, em revenimentos. O artigo “Modelagem e simulação do processo de envase de água mineral – uma aplicação com o Software Ururau” apresenta um modelo de simulação computacional, através do software de simulação a eventos discretos, livre e de código fonte aberto chamado Ururau, para a análise da linha de produção de garrações de água mineral, envolvendo o processo desde a higienização dos garrações

até a inspeção de saída. No artigo “Normalização da gestão de recursos humanos em organizações no Brasil”, os autores buscaram verificar o nível de importância, segundo a percepção de profissionais de um grupo do LinkedIn, dos processos normalizados da gestão de recursos humanos em organizações no Brasil e concluíram que a implantação de uma norma de sistema de gestão promove a melhoria para a gestão dos recursos humanos e para os processos das organizações, trazendo diversos benefícios econômicos.

Por fim, a Revista *Vértices* traz quatro artigos na área de humanidades. No artigo “A ressignificação de direitos por meio da rede protetiva de atendimento às mulheres em situação de violência em Viçosa, MG”, os autores objetivam compreender como se desenvolvem as concepções de identidade e violência para estudantes universitárias, que prestam atendimento às mulheres em situação de vulnerabilidade, por meio do Programa Casa das Mulheres em Viçosa – MG. O artigo “Uma análise comparativa entre Foucault e Elias: a questão da emergência da prisão e a permanência do fervor punitivo passional” busca explicar a transição entre punições públicas para prisão, uma forma de punição encapsulada e distante da sociedade, à luz de dois autores clássicos: o sociólogo alemão Norbert Elias e o filósofo francês Michel Foucault. Inserido na História Local, os autores do artigo “A construção da ponte Raul Veiga: política e comemoração do Centenário da Independência em Santo Antônio de Pádua no ano de 1922” buscam relacionar o principal patrimônio histórico do município de Santo Antônio de Pádua com a política fluminense das décadas de 1910 e 1920 e com as comemorações do Centenário da Independência do Brasil em 1922, a fim de compreender os muitos significados da ponte para a população. E, por último mais não menos importante, o artigo “Dom Casmurro, da simbolização referencial à significação” busca abordar a obra clássica de Machado de Assis através da teoria semiolinguística de Patrick Charaudeau no que concerne à produção e interpretação dos atos de linguagem, considerando a situação de comunicação instalada entre narrador e leitor.

*Roberto Moll*

*Editor Assistente*