

## APRESENTAÇÃO

É com satisfação que apresentamos à comunidade acadêmica mais uma edição da Revista Tecnológica da Fatec Americana. Esta edição contém seis trabalhos científicos relacionados a temáticas multidisciplinares, elaborados por professores, alunos e pesquisadores da Fatec Americana e de outras instituições de ensino e pesquisa.

O primeiro artigo, intitulado “Cidades inteligentes e sustentáveis: análise de ferramentas para a prestação de serviços de saúde à população do município de Vitória (ES)”, dos autores Flávia Miranda Sarmiento Borel e Glicia Vieira dos Santos, tem por objetivo discutir a utilização, pela Prefeitura de Vitória do Estado do Espírito Santo (ES), de ferramentas consideradas inteligentes para prestação de serviços à população, na área de saúde.

Bianca Oliveira é a autora do segundo artigo, intitulado “Os impactos da maternidade precoce para as mães adolescentes no mercado de trabalho”, que tem por objetivo analisar os impactos da maternidade precoce em relação à inserção ou reinserção da jovem mãe no mercado trabalho, buscando apresentar estudos sobre mulheres que se tornaram mães no período da adolescência, relacionando a ocasião com o mercado de trabalho e o contexto social que essa mulher está inserida.

O terceiro artigo, intitulado “Um algoritmo evolutivo para jogar Asteroids”, dos autores Jacqueline Vianna Alves e Kleber de Oliveira Andrade, tem por objetivo apresentar um algoritmo Evolutivo (AE) para controlar de forma autônoma a nave do jogo Asteroids.

O quarto artigo é de autoria de Luciano Silva e João Batista de Camargo Junior, cujo título é “Fatores operacionais que dificultam a eficiência na entrega de encomendas no *Last Mile*: uma abordagem bibliográfica”, e tem por objetivo discutir a eficiência na adoção do *Last Mile*, por meio de uma revisão bibliográfica.

Já o quinto artigo intitulado “Logística reversa: fim de vida útil de veículos e seus destinos”, dos autores Roberta Tonarque e José Carlos Meca Vital, tem por objetivo apresentar a aplicação da logística reversa em veículos no final de vida útil e apresentar o cenário brasileiro atual de reciclagem veicular.

Por fim o sexto artigo, intitulado “Automação de casas e estabelecimentos comerciais através de microcontroladores: uma revisão da aplicabilidade do arduino”, de autoria de Bruno Strippoli dos Santos, Lucas Medon Bianco Fonseca, Lucas Sernaglia e João Emmanuel das Neves Alkmin, tem por objetivo investigar e estabelecer de forma prática e sucinta uma forma de implementar um sistema de leitura e controle automatizados de baixo custo nos setores residenciais e comerciais.

Desejamos que a leitura desses trabalhos, pautados em temas pertinentes a diferentes áreas do conhecimento, possa contribuir com estudos e pesquisas de natureza científico-tecnológica e, para além da transdisciplinaridade que norteia esta publicação, possa suscitar reflexões acerca da atuação do indivíduo enquanto agente mediador, crítico e transformador de sua realidade.

Prof. Dr. Marcos de Carvalho Dias  
Editor