

Editorial

Julho, 2021

Chegamos à oitava edição da Qualif - Revista Acadêmica de Ensino de Ciências e Tecnologia do IFSP - Câmpus Cubatão. Quando usamos a palavra “chegamos”, sabemos que nem todos conseguiram chegar. Dedicaremos esta oitava edição para os servidores, alunos, parentes do Instituto Federal de São Paulo (IFSP), e, também, para as mais de 550 mil pessoas que perderam suas vidas para o vírus Sars-CoV-2 e à doença por ele causada . A equipe da Qualif lamenta todas essas perdas. Neste número contamos com 5 artigos e 4 relatos. Nos artigos, temos um projeto assistido por computador de acoplamento híbrido que trata da faixa de 2,45 GHz, pertencente à banda S de micro-ondas, que é uma das faixas de frequências não licenciadas mais utilizadas atualmente para aplicações industriais, científicas e médicas. O outro artigo envolve as áreas de Bioengenharia e Medicina Veterinária; como os gatos estão cada vez mais fazendo a parte da família, surgiu a necessidade de desenvolver dispositivos de instrumentação complementar a detecção de gatos em gatos adultos, suplementos eletrônicos específicos. No terceiro artigo, o foco de abordagem é o estudo da obra Crime e Castigo, do escritor russo Fiódor Dostoiévski, buscando a análise literária do comportamento da personagem principal, Rodion Románovitch Raskólnikov, sob a perspectiva sociológica e histórica. No quarto artigo, a educação das escolas técnicas é tratada como de grande importância social e educacional em nosso país; os autores analisam o que se passa na vida acadêmica dos alunos, durante sua formação técnica, para atuação no mercado de trabalho. O último artigo tem como objetivo principal relacionar quais e como os pilares tecnológicos da indústria 4.0 beneficiam o desenvolvimento da uberização. Nos relatos, o primeiro aborda um estudo realizado em uma empresa de pequeno porte da ocorrência de eventos, situada na cidade de São Vicente - São Paulo; já o segundo apresenta um breve estudo sobre inteligência artificial aplicada à robótica em tempos de COVID-19; enquanto o terceiro compartilha um relato de experiência sobre utilização da metodologia Scrum no planejamento e operacionalização do Congresso de Acessibilidade e Inclusão na Educação 2020 - CAIE; por fim, o último tem como foco o estudo da robótica em

explorações espaciais, abrangendo um breve histórico deste nesse cenário e explorando o conceito de sondas veiculares. Boa leitura!

Comissão Editorial
e-mail: qualif.cbt@ifsp.edu.br