

APRESENTAÇÃO

A **REGRASP** (Revista para Graduandos do IFSP – Câmpus São Paulo), publicação trimestral, possui o objetivo de divulgar pesquisas realizadas em diferentes áreas do conhecimento acadêmico de forma inter e multidisciplinar.

Nosso primeiro número de 2020, volume 5, seguindo a tradição, é um especial de Iniciação Científica (IC), com contribuições advindas principalmente de apresentações honradas com o “Prêmio Iniciação Científica” do *IV Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do Câmpus São Paulo (EICPOG)*, ocorrido em setembro de 2019. São seis textos de comunicações deste evento seguidos de outras duas colaborações (um artigo de graduando e um derivado de Trabalho de Conclusão de Curso).

O artigo inicial, “Percepções de estudantes do Ensino Médio sobre as aulas de Educação Física: práticas corporais e marcadores sociais”, da graduanda Jadeh Moura Vieira Bastos sob orientação do Prof. Dr. Daniel Teixeira Maldonado, traz uma análise de relatos de alunos do IFSP – Câmpus São Paulo sobre tal componente curricular, apontando as percepções desenvolvidas por eles quanto à relação entre cultural corporal e aspectos sociais, econômicos e políticos, tais como gênero e etnia.

Na sequência, o artigo “A medida do raio da Terra pelo Método de Posidônio”, do graduando em Engenheiro de Produção Victor César Ferreira da Rocha, com orientação do Prof. Dr. Alberto Carlos Bertuola, apresenta um experimento e seu estudo, valendo-se de pesquisa teórica e de aplicativos modernos, quanto à possibilidade de se realizar o referido cálculo a partir de um astrolábio óptico.

Já a licencianda em Letras Thamara Pâmela de Oliveira Generoso, com orientação da Profa. Dra. Alice Pereira Santos, em “O uso social e ideológico dos sufixos –dade e –ismo: uma análise morfológica”, aborda os referidos sufixos utilizados em vocábulos que claramente indicam posicionamento frente ao conteúdo, como “homossexualismo” e “homossexualidade”.

Na sequência, o texto “Levantamento, coleta, organização, processamento e análise de informações sobre estudantes evadidos de cursos do IFSP para fins de gestão educacional”, do graduando em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (TADS) Guilherme Dinhani Conceição, junto ao prof. Dr. Claudio Haruo Yamamoto, apresenta um importante

estudo sobre evasão estudantil, mostrando possíveis caminhos para a sistematização de tais dados, tão necessária para a gestão educacional.

Também com vistas a melhorias práticas, o igualmente graduando em TADS Rodrigo Rodrigues Silva, orientado pelo Prof. Dr. Daniel de Andrade Moura, discute a viabilidade de um tipo de energia no setor ferroviário, em “O uso de placas fotovoltaicas na geração de energia para trens na metrópole paulista”. Embora conclua pela dificuldade na implantação diretamente para o movimento dos trens, as referidas placas podem ser satisfatoriamente utilizadas em outras finalidades no setor.

Outro estudo com possíveis impactos no cotidiano surge em “Análise perfílo métrica no mancal do Dispositivo de Assistência Ventricular utilizando a Técnica de *Moiré* de Sombra”. Seus autores, Washington F. Lucena Luiz (graduando em Engenharia de Produção), Isac K. Fujita e Sergio Y. Araki (professores doutores do IFSP), analisam um problema comum em bombas centrífugas implantáveis e demonstram como a técnica indicada pode ser eficiente para o delineamento do problema.

Na seção “Artigo Graduando”, as discentes Elaine Silva de Paula e Leticia Okamoto Nakamura, ambas de Engenharia de Produção, no texto “A utilização de hidroxiapatita como biomaterial e em processos de revestimento”, apresentam uma revisão da literatura sobre o material-chave enunciado no título e tecem possibilidades de conclusão a respeito de suas propriedades e viabilidade de uso em determinadas áreas.

Por fim, o último artigo deste número de nossa Revista é derivado de Trabalho de Conclusão de Curso. Nele, os agora graduados em Administração Gabriel Ferreira Siqueira e Nathalia Bitti Alves, orientados pela Profa. Ma. Kátia C. C. Monteiro Galvão, refletem sobre planejamento de carreira a partir de pesquisa realizada com estudantes em uma faculdade da região metropolitana da Grande Vitória, no Espírito Santo.

Ao finalizarmos esta breve apresentação, convidamos a todos e a todas a publicarem seus trabalhos, artigos e resenhas nas próximas edições da REGRASP e, aos leitores, a acompanharem as publicações de nossas futuras edições.

Desejamos a todos uma ótima leitura e um bom proveito de nosso conteúdo!

Kelly Mendes Lima
Docente IFSP/Câmpus São Paulo