

Esta revista tem como objetivos inspirar a comunidade acadêmica do Centro de Ciências e Tecnologia (CCT) do Centro Universitário Serra dos Órgãos (UNIFESO), através de artigos originais relevantes, e, ao mesmo tempo, fornecer um canal para a produção científico-acadêmica de professores e alunos.

Este primeiro número contém apenas duas seções: Artigos, contendo trabalhos originais de pesquisa em diversas áreas de engenharia e ciência da computação, e Divulgação Científica, com um belíssimo artigo sobre partículas elementares. A Revista está aberta, no entanto, para receber outros tipos de artigo, como Resenhas (de livros ou artigos) e Estado da Arte, com artigos fazendo um apanhado geral de algum assunto específico. Os assuntos dos artigos são variados, como convém a uma Revista de Ciência, Tecnologia e Inovação.

O primeiro artigo, de Luiz Flavio Autran Monteiro Gomes, escrito em uma linguagem clara e precisa, explica como considerar o risco em processos decisórios e mostra os elementos mais importantes do método TODIM. Além disso, faz diversas aplicações e fornece uma lista de referências.

A seguir, o artigo de Murilo Cardoso de Castro resgata a antiga proposta do método sócio-técnico para informatização das empresas, tomando como paradigma um modelo figurativo, o modelo da alavanca, para representar as quatro entidades — pessoa, tecnologia, problema, organização — que se reúnem em uma situação de ocupação informacional-comunicacional dentro de uma empresa.

O artigo de Claudio Amaral trata de um problema importante para a cidade de Teresópolis, mas que ocorre em muitos municípios do Brasil: o risco de escorregamento de encostas. Ele apresenta uma breve revisão de cartas e laudos geotécnicos, e propõe a criação de um Núcleo de Pesquisa no UNIFESO para dar apoio técnico à Prefeitura Municipal e ao Ministério Público nos casos de avaliação de risco.

O quarto artigo tem diversos autores ligados à Universidade Federal Fluminense, sendo os dois primeiros Matheus D. L. de Macedo e Emmanuel P. de Andrade. Este artigo trata de um estudo de caso sobre o setor de turismo na cidade de Niterói, considerada seguidora, utilizando o *framework* Radar Inovação.

O próximo artigo foi um Projeto de Iniciação Científica de 2014, apoiado pelo UNIFESO em seu Programa de Iniciação Científica, Pesquisa e Extensão (PICPE), com a participação do então aluno do Curso de Ciência da Computação, Leonardo de Oliveira Jasmim, orientado por Bruno Carlos da Cunha Costa, professor do Curso na época, com a participação de José Roberto de Castro Andrade. O trabalho começou com um protótipo desenvolvido pelo Leonardo para a Vigilância Epidemiológica do município de Teresópolis, onde ele trabalhava, e o projeto evoluiu até sua versão final, dando origem ao primeiro software registrado pelo UNIFESO no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), o VigDengue.

O sexto artigo também está ligado ao *Aedes Aegypti*, mas sob um ponto de vista bem diferente, e foi o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) de Gabriel Machado, um dos requisitos para seu diploma de Bacharel em Ciência da Computação. O TCC foi defendido no primeiro semestre de 2016, orientado pelos professores Eugênio Silva e Bruno Carlos da Cunha Costa. José Roberto de Castro Andrade e Rafael Monteiro participaram da banca e contribuíram na elaboração do artigo. Este trabalho propõe uma metodologia de coleta de mensagens da rede social Twitter aplicando um filtro para que

sejam consideradas apenas mensagens relacionadas às doenças causadas pelo mosquito *Aedes Aegypti*. Os resultados obtidos mostram que a solução proposta pode ser um complemento útil para os mecanismos governamentais atuais de vigilância sanitária.

O último trabalho na seção Artigo também é originário de um TCC, mas no Curso de Engenharia de Produção. Valdenir de Souza Merlim, orientado por Diego Duque, apresentou seu trabalho no primeiro semestre de 2016. Nele, Valdemir avalia como a automação de um setor em uma confecção melhora o processo produtivo e comprova, através de uma análise financeira, a viabilidade da proposta.

Este primeiro número se encerra com a seção Divulgação Científica. A professora Vera Lúcia Vieira Baltar, que trabalha na área de partículas elementares, mostra seu entusiasmo pelo assunto neste artigo excelente, em que, citando suas próprias palavras, faz uma “breve apresentação da evolução das ideias sobre os constituintes fundamentais da matéria visível e suas implicações para nossa compreensão do universo”.

Como editora chefe, gostaria de agradecer aos autores que, graciosamente, escreveram artigos originais para o primeiro número de uma revista eletrônica, produzida por um jovem Centro Universitário, localizado no interior do estado do Rio de Janeiro.

Boa leitura!

Valéria de Magalhães Iorio

Editora chefe