

Este novo número da Revista de Ciência, Tecnologia e Inovação busca contribuir para o processo de consolidação de um dos seus objetivos principais: inspirar a comunidade acadêmica, aí incluído o corpo discente, do Centro de Ciências e Tecnologia (CCT) do Centro Universitário Serra dos Órgãos (UNIFESO) a divulgar a sua produção acadêmica.

Este número conta com uma organização de conteúdo considerada compatível para o estágio atual da Revista Eletrônica do CCT-UNIFESO, que acaba de completar um ano de existência. São 04 casos estudados por ex-alunos; 02 Notas Técnicas com relatos breves sobre atividades acadêmicas desenvolvidas no CCT-UNIFESO; 02 Artigos Técnicos sobre os desastres naturais nas encostas de Teresópolis; 01 artigo técnico relativo a uma tese de doutoramento em desenvolvimento; e 01 comunicação com a programação de congressos nacionais que versam sobre um assunto específico que mobilize o interesse dos profissionais que atuam na Serra Fluminense.

Os dois primeiros artigos do grupo classificado como de Iniciação Científica tratam da governança corporativa. O de Rodrigo Toneto e Vinicius Maia, ambos do Ibmec/RJ, sendo o primeiro autor também da Statoil Brasil e o segundo autor também da Petrobras, destaca a aplicação de uma Ferramenta e de um Método de Avaliação da atuação dos Conselheiros de uma Empresa, com vista a ajudá-los a solucionar problemas de tomada de decisão. O artigo de Daniel Uchôa, da SJRJ, e de Priscila Aguiar, do Ibmec/RJ, apresenta um tipo de seguro contratado pelas empresas para garantir eventuais reclamações por prejuízos eventualmente causados a acionistas, clientes e fornecedores. O terceiro artigo, de Mylena Pacheco, Engenheira de Produção graduada pela UNIFESO, e Fernando Goldman, Professor do CCT/UNIFESO, trata dos benefícios das simulações computacionais realizadas com os Modelos Multicriteriais de Apoio à Decisão e da aplicação de um modelo matemático para a seleção de fornecedores. O quarto artigo, de Thiago Almeida e Ramon Costa, da Universidade Federal de Lavras, trata do uso de novas tecnologias no ambiente “fora da escola”, com vistas a auxiliar no processo ensino-aprendizagem e enriquecer a educação tradicional.

As duas Notas Técnicas tratam de atividades acadêmicas desenvolvidas dentro do CCT-UNIFESO. A primeira, da estudante do curso de Engenharia Civil, Anna Luíza Anna Luíza Santos, relata os resultados das atividades de campo realizadas como parte da disciplina Geologia de Engenharia; a segunda, das geólogas Jenifer Romero e Louise Estrella, detalha o roteiro utilizado num trabalho de campo da mesma disciplina. Os dois artigos técnicos seguintes, do Doutor Francisco Dourado, Professor da Faculdade de Geologia da UERJ, e da Geóloga Ingrid Lima, doutoranda do IGEO/UFRJ, revisitam os grandes desastres associados a escorregamentos ocorridos em Teresópolis no ano de 2011 e discutem os avanços no conhecimento científico e na gestão do risco de futuros desastres registrados nos últimos 06 anos. O terceiro artigo, de autoria do Professor Thiago Carnevalle, do CCT-UNIFESO, trata de aspectos específicos da parte laboratorial da sua tese de doutoramento desenvolvida na PUC-Rio. Por fim, divulgam-se dois congressos importantes que ocorrerão este ano na área de geologia de Engenharia no Brasil. O primeiro é o 49º Congresso Brasileiro Geologia, que será realizado no Rio de Janeiro, contando, inclusive com uma excursão técnica às dependências do CCT/UNIFESO.

Cláudio Amaral

Editor da Revista do CCT-UNIFESO