

Editorial

Dando continuidade ao processo de publicações científicas comprometidas com o enfrentamento de demandas locais, regionais e nacionais, apresentamos a segunda edição da Revista de Ciência e Inovação do Instituto Federal Farroupilha. Nessa caminhada, buscamos estimular publicações comprometidas com a linha editorial da revista, direcionada a uma progressiva articulação entre relevância social e pesquisa acadêmica.

Esta segunda edição traz nove artigos, agrupados nas áreas Sociais e Humanidades, Engenharia, Tecnologia e Gestão, Meio Ambiente e Agrárias, e Saúde e Biológicas, conforme a área interdisciplinar da CAPES. Na área Sociais e Humanidades, o artigo CineViver: o cinema como uma possibilidade para refletir e como espaço para se compreender o outro analisa uma experiência desenvolvida, no ano de 2015, pela Coordenação de Ações Inclusivas (CAI) do Instituto Federal Farroupilha, mediante discussões sobre filmes nacionais com temáticas específicas do campo da inclusão.

Há dois artigos da área **Engenharia, Tecnologia e Gestão**: o primeiro, Aplicação do método AHP na seleção de ferramentas BPMN utilizando a linguagem Octave: um estudo de caso, apresenta uma comparação multicritério entre três ferramentas BPMN, por meio da aplicação do método matemático Analytical Hierarchy Process (AHP); o segundo, Automação residencial com foco no consumo consciente de energia elétrica, descreve o desenvolvimento de um sistema de automação e monitoramento do consumo de energia de uma residência.

Na área **Meio Ambiente e Agrárias**, também apresentamos dois artigos: Aroma volatiles of 'Conference' pear and their changes during regular air and controlled atmosphere storage objetiva investigar o perfil de aroma da pêra 'Conference' e alterações dos voláteis individuais durante o seu armazenamento em frio convencional e atmosfera controlada (AC), pelo período de seis meses, a 0° C; em Monitoramento da qualidade da água do Arroio São Lourenço/RS, os autores identificam três possíveis fontes de poluição decorrentes de atividades antrópicas.

Editorial

O último bloco é constituído de quatro artigos da área de **Saúde e Biológicas**. O primeiro artigo, Condições de trabalho e suas influências para a saúde do docente atuante nas escolas de Ensino Médio da 17ª CRE/RS, busca analisar as condições de trabalho dos professores de Ensino Médio das escolas estaduais da 17ª CRE/RS e como essas condições influenciam a sua saúde. O segundo artigo, Promoção da saúde a partir das demandas relacionadas à higiene e saúde na escola, resulta de uma pesquisa que teve como objetivos conhecer os problemas relacionados aos hábitos de higiene de estudantes do ensino fundamental e realizar ações de promoção da saúde com esses estudantes. O terceiro artigo do bloco, Aptidão física relacionada à saúde dos servidores do IF Farroupilha, analisa indicadores da aptidão física relacionada à saúde de servidores do *Campus Jaguari* e traz, entre suas conclusões, a necessidade de uma maior atenção à saúde do servidor. Encerrando o bloco, Comportamento alimentar e ocorrência de beija-flores em bebedouros artificiais trata do comportamento alimentar e da ocorrência de Trochilidae em bebedouros artificiais da cidade de Alegrete/RS.

Agradecemos a todos os autores que encaminharam seus trabalhos à revista, aos avaliadores, revisores e à equipe técnica. Buscamos, com esta segunda publicação, conforme consta no nosso Plano de Desenvolvimento Institucional, contribuir para uma formação humanística e integral, na qual os conhecimentos são demandados pela prática social e a ela retornam, transformando-a.

Neiva Maria Frizon Auler
Editora-Chefe da Revista de Ciência e Inovação