

Editorial

A Revista Omnia Exatas é o somatório de esforços coletivos de professores, alunos e pesquisadores da FAI e de outras Instituições colaboradoras.

A Revista pretende possibilitar o desenvolvimento da pesquisa científica, estimular trabalhos originais, principalmente voltados para a região de Adamantina. Despertar no aluno e professor/pesquisador a busca por soluções de problemas naturais, de inovação tecnológica, do meio ambiente, da modelagem matemática e estatística, das ciências agrárias e de áreas correlatas, que possam contribuir para o bem estar da população.

Seu papel social com a comunidade é divulgar conhecimento, transformar teorias em aplicações práticas, aproximar o cotidiano da ciência.

A área de agrárias apresenta três artigos interessantes. Samuel Ferrari e outros concluíram que a aplicação de regulador de crescimento na forma parcelada promoveu maior absorção de Magnésio e maiores teores de Potássio foram encontrados no maior espaçamento. Maurício Dominguez e outros utilizaram o óleo de Nim associado ao micronutriente silício no controle de bicho mineiro em mudas de Coffea Arabical. Gustavo Vieira e Wagner Andrade verificaram o efeito fungicida de produtos alternativos no controle de oídio em pepineiro. São trabalhos originais que contribuem para o desenvolvimento sustentável da agricultura. O trabalho de Fábio Ferreira e outros ressalta as diferenças existentes entre arborização comercial e residencial.

Três trabalhos de modelagem matemática enriquecem este volume, um aplica o teorema de Fourier a equação do calor sujeita a condições de fronteira não homogênea, outro analisa o problema do carregamento de container a ser resolvido por técnicas de pesquisa operacional. Por fim, utilizando-se um modelo matemático descrito por meio de equações diferenciais ordinárias estudou-se a dinâmica populacional aplicada à população de Adamantina.

Congratulamos mais esta edição com todos que com seu trabalho e dedicação contribuíram para a publicação deste número da Revista Omnia Exatas.

Prof. Dr. Márcio Cardim