

Editorial

A nova era tecnológica coloca-nos na obrigação de compor uma revista científica eletrônica, com ampla divulgação e alcance. Devemos vencer mais este desafio de confiança e amplitude de uma revista eletrônica.

A FAI por meio de suas publicações vem fazendo seu papel não somente no ensino e extensão, mas também na pesquisa. O envolvimento do corpo Docente e Discente, com questões de caráter científico, cresce ano a ano. O CICFAI tem sido um seleiro de produção científica, com excelentes trabalhos sendo apresentados e muitos deles publicados na íntegra nas revistas científicas da FAI: Omnia Exatas, Omnia Humanas e Omnia Saúde.

A Revista Omnia Exatas agradece os esforços coletivos de Pesquisadores, Professores e Alunos que contribuíram com esta edição. A Revista sempre tem recebido contribuições de pesquisadores de outras instituições.

Acreditamos que as edições das Revistas Omnia tem contribuído significativamente para a valorização do ensino de graduação da Instituição, formando alunos com um diferencial tanto para o meio acadêmico como para o mercado de trabalho.

Um trabalho original de pesquisadores da APTA e UNESP mostra como buscar maior uniformidade dos frutos do café Mundo Novo e melhor qualidade para consumo, por meio do emprego de regulador vegetal.

Utilizando modelagem matemática, por meio de interpolações o trabalho de pesquisa de professores da FAI, mostra como obter maior produtividade da cana-de-açúcar conhecendo-se as áreas com maior probabilidade de infestação da broca da cana.

Pesquisadores da UEMS, UNEMAT, UNESP e APTA avaliaram o efeito de diferentes doses de fósforo, na produção de massa seca de *Brachiaria brizantha* cv.

O artigo Informática no Ensino da Matemática, apresenta o computador como uma alternativa para um ensino mais eficiente da Matemática.

A área de computação também esta presente com o artigo sobre algoritmos genéticos, um algoritmo de busca fundamental para a área de informática.

Outra pesquisa na área agrícola teve como objetivo avaliar em condição de casa de vegetação o desenvolvimento de plantas de algodoeiro, cujas sementes foram tratadas com diferentes reguladores de crescimento.

A Comissão Editorial da Revista Omnia Exatas agradece a todos que contribuíram para a edição deste número, em especial aos professores, alunos e direção da FAI.

Prof. Dr. Márcio Cardim