



**820 - EDUCAÇÃO FINANCEIRA PARA ALUNOS DE BASE TECNOLÓGICA VIA ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS ESTATÍSTICAS E COMPUTACIONAIS APLICADAS A ANÁLISE TÉCNICA EM INVESTIMENTOS NA BOLSA DE VALORES** - Benedito Renê Fischer (DEMAC/IGCE, Unesp, Rio Claro) - [bfischer@rc.unesp.br](mailto:bfischer@rc.unesp.br)

**Introdução:** Os alunos das áreas de ciências exatas e tecnológicas têm em sua formação uma visão eminentemente técnica e científica de sua área de atuação. Durante os anos em que existe o curso de Bacharelado em Ciências da Computação da Unesp Rio Claro, os alunos tem sido preparados para o mercado de trabalho, ou a docência e pesquisa. Quando um aluno tenta se tornar um empresário ele enfrenta, além das dificuldades normais ao empreendedorismo, a sua total ignorância financeira, que via de regra leva um bom projeto tecnológico, com excelentes perspectivas de mercado a um fracasso total. Procurando amenizar este problema, foi usada uma abordagem onde os alunos da computação foram desafiados a desenvolver ferramentas computacionais para a Análise Técnica e através deste desafio foram introduzidos no universo do mercado financeiro. **Objetivos:** Introduzir aos alunos do curso de Bacharelado em Ciências da Computação o valor do capital, o uso do tempo e da remuneração do capital e a aplicação de juros sobre juros como um fator gerador de riquezas. O ônus gerado quando se toma um empréstimo na abertura de uma empresa. Aplicação de conceitos estatísticos básicos e técnicas de programação para o desenvolvimento de ferramentas para Análise Técnica. Introduzir os alunos na operação em tempo Real na Bolsa de Valores com o uso de "Home Brokers". **Métodos:** A fundamentação teórica básica foi obtida através de um curso de Extensão de 20 horas na modalidade Educação Continuada: "Análise Técnica Aplicada à Bolsa de Valores". O foram criados também dois vídeos didáticos totalizando duas horas, mostrando a operação na Bolsa de Valores, foi criada uma pagina sobre investimentos e bolsa e foram orientados dois trabalhos de graduação voltados ao desenvolvimento de ferramentas computacionais para análise técnica. **Resultados:** O curso de Extensão contou com 17 alunos, e foi aberto à toda a comunidade. Teve a participação de docentes funcionários, e pessoas da comunidade, inclusive dois operadores de uma corretora da cidade e um investidor de longos anos na Bolsa de valores. Esta diversidade permitiu uma grande troca de experiência entre os participantes, principalmente os alunos do BCC que eram a maioria. Como conseqüência, dois alunos decidiram voltar seus trabalhos de conclusão de curso para o desenvolvimento de ferramentas para Análise Técnica na Bolsa de Valores.