

1119 - ASSESSORIA E CONSULTORIA EM PESQUISAS ATRAVÉS DA EJEST -

Camila Aparecida Levorato (Faculdade de Ciências e Tecnologia, Unesp, Presidente Prudente), Rodolfo Augusto Tiozzi Sarubi (Faculdade de Ciências e Tecnologia, Unesp, Presidente Prudente) - camilalevorato@hotmail.com.

Introdução: A aplicação de técnicas estatísticas adequadas é de extrema importância para possibilitar a tomada de decisões com risco calculado. Análises estatísticas requerem experiência do analista de dados, o que pode ser adquirido com a prática. É necessário que alunos do curso de estatística possam ter esta oportunidade, ao longo do curso, além das disciplinas regulares do curso. A EJEST – Empresa Júnior de Estatística possibilita este resultado. Pela própria natureza do projeto, a relação entre o ensino e a pesquisa se dá de forma direta, pois a cada projeto, existe a necessidade de identificação do problema, conseqüentemente a busca de procedimentos teóricos para a solução do problema. **Objetivos:** O objetivo principal deste projeto é o desenvolvimento do aluno como um cidadão, sendo que além do profissionalismo técnico, é preciso desenvolver o seu potencial na área da responsabilidade social e ambiental. Para a aquisição do profissionalismo, deve ter como objetivos a elaboração e execução de projetos supervisionados por professores e gerenciados por alunos, envolvendo várias ferramentas estatísticas. Outra finalidade importante é o de despertar o espírito empreendedor aos alunos. **Métodos:** O desenvolvimento do projeto tem sido de forma totalmente prática, pois os alunos realizam plantões de forma a atender as solicitações que chegam à EJEST, através de e-mail, telefone ou pessoalmente. Após o contato inicial, o trabalho é encaminhado aos Diretores de Projetos, que realizam triagem e sugerem alunos para realizarem a análise estatística dos dados, de acordo com o grau de conhecimento estatístico de cada membro associado. Este aluno é orientado por professor orientador que sugere as técnicas de análise e realizam o acompanhamento do andamento da assessoria. **Resultados:** Neste período, já foram executados pesquisas de mercado para empresas privadas, apontando como o grande diferencial, o procedimento de amostragem de coleta de dados e a aplicação de algumas técnicas de análise multivariada. Entre os trabalhos de Conclusão de Cursos, foram atendidos alunos da FCT e de outras Instituições da cidade, sendo que em termos de teoria estatística, foram aplicadas técnicas não-paramétricas, técnicas paramétricas e técnicas multivariadas de classificação. Foram prestadas assessorias estatísticas em duas dissertações de mestrado e uma de doutorado, sendo que nesta última foi aplicada a técnica de imputação de dados, para posterior aplicação de técnicas de análise de regressão multivariada. Além destes trabalhos, a Ejest realizou trote solidário e campanha do agasalho na FCT/UNESP além de promover quatro palestras, aberta a comunidade.