

EXATAS

unesp

Estatística

Números que ajudam decisões de governos e empresas



Seja no setor público ou privado, cada vez mais os dados estatísticos são utilizados como referência para a tomada de decisões. Por isso, é crescente a procura por profissionais que saibam obter, organizar e esclarecer os números que surgem num mundo marcado pela complexidade.

A Estatística é uma ciência que utiliza diversos métodos de coleta, análise, interpretação e apresentação de conjuntos de dados numéricos. As ferramentas do estatístico são usadas, por exemplo, em pesquisas eleitorais, para verificar as preferências políticas dos cidadãos.

Ele ajuda órgãos públicos como o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), a explicar o que acontece no país, da mesma forma que colabora com a Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) e ministérios federais, para que se entenda aspectos da dinâmica social e econômica.

O profissional é contratado no ramo agropecuário, para desenvolver técnicas de melhoramento genético de plantas e animais. Na indústria, para elaborar modelos matemáticos destinados à previsão de vendas de novos produtos. E na área de Ciência & Tecnologia,



para criar tabelas e sistematizar os resultados de experimentos e pesquisas.

No setor financeiro (bancos, seguradoras e outras organizações), o estatístico atua na análise de risco, avaliação de investimentos e de fluxo de caixa. Em hospitais e instituições de saúde, determina, por exemplo, os fatores de risco de doenças. Ele pode ainda coordenar e controlar testes de eficácia de medicamentos. Na Internet, costuma estar presente no desenvolvimento de ferramentas de busca, entre outras.

Dentro dessa diversidade, o curso de Estatística, oferecido pela Faculdade de Ciências e Tecnologia, Câmpus de Presidente Prudente, forma profissionais com capacidade

Recursos computacionais e empresa júnior ajudam aluno a realizar pesquisas e consultorias

de análise, raciocínio lógico, senso crítico e habilidade para trabalhar em equipe – portanto, em condições de ingressar nos campos mais diversos.

Em 2010, o curso recebeu 4 estrelas (de cinco possíveis) no **Guia do Estudante** da Editora Abril. Um dos seus pontos fortes, além das aulas tradicionais, são as disciplinas mais aplicadas, ministradas no La-

boratório Didático de Computação. Já no Laboratório de Estatística Aplicada (LEA), os estudantes têm a sua disposição recursos computacionais, para elaborar as pesquisas e iniciativas de prestação de serviços à comunidade.

Os alunos também realizam projetos de pesquisa e consultorias estatísticas, por meio da Empresa Júnior de Estatística (EJEST), sob supervisão de professores. Também com essa supervisão, fazem estágio obrigatório, no quarto ano, em empresas públicas ou privadas. Os docentes e estudantes promovem, ainda, pesquisas e assessorias nas empresas públicas e privadas de diversas áreas, tais como: saúde, indústria, comércio e educação.