

## **ASSESSORIA ESTATÍSTICA ATRAVÉS DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA DA UFRGS**

Coordenador: JANDYRA MARIA GUIMARAES FACHEL

ASSESSORIA ESTATÍSTICA ATRAVÉS DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA DA UFRGS O Núcleo de Assessoria Estatística é um órgão do Departamento de Estatística da UFRGS - ([www.mat.ufrgs.br/~nae](http://www.mat.ufrgs.br/~nae)) formado por professores, bolsistas e estagiários, com a finalidade de prestar assessoria estatística para o planejamento de pesquisas e análise de dados em Projetos de Pesquisa, Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado de todas as Unidades da UFRGS. O NAE também presta assessoria ou consultoria técnicas na área de estatística para órgãos governamentais, empresas estatais e empresas privadas. O objetivo didático é melhorar a qualificação dos alunos envolvidos no que diz respeito à sua formação prática. Pelo papel que vem desempenhando, o NAE tem melhorado as condições de ensino do curso de Graduação em Estatística, através da formação de banco de dados para exemplos nas aulas práticas das diversas disciplinas. As áreas da estatística aplicada são: estatística descritiva, amostragem, modelos de regressão, análise multivariada, estatística não paramétrica, análise de dados categóricos, estatística espacial, bioestatística, planejamento de experimentos, econometria e séries temporais. A característica principal do NAE é orientar o usuário na utilização das técnicas estatísticas mais adequadas para análise de dados, desde a Estatística Descritiva até os procedimentos modernos de modelagem estatística. As principais atividades exercidas pelo NAE são: orientar a metodologia da pesquisa de acordo com o objetivo especificado (as pesquisas podem ser quantitativas ou qualitativas); avaliar se o instrumento de pesquisa (questionário, escala ou roteiros) está de acordo com os objetivos a serem alcançados na análise de dados; calcular o tamanho de amostra de acordo com as especificações da pesquisa; orientar a elaboração do banco de dados que pode ser em planilha Excel ou equivalente; determinar a técnica estatística mais apropriada para a pesquisa em estudo e o melhor pacote estatístico que oferece a técnica selecionada; orientar a melhor forma de apresentação gráfica dos resultados da pesquisa; orientar a forma correta da elaboração do texto sobre resultados estatísticos tanto para dissertação, tese ou para publicações internacionais como para apresentação em congressos e similares.