

Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Instituto de Matemática  
Departamento de Estatística



# Anais

## I SEMANÍSTICA

Semana Acadêmica do Departamento de Estatística da

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Porto Alegre - 23 a 25 de maio de 2012

# Assessoria Estatística Através do Departamento de Estatística da UFRGS

TIAGO HENRIQUE LENHARD<sup>1</sup>; JANDYRA MARIA GUIMARÃES FACHEL<sup>2</sup>

**Resumo:** O Núcleo de Assessoria Estatística tem 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 técnica para órgãos governamentais, empresas estatais e empresas privadas.

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 com 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; 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.

O objetivo didático do NAE 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 de diversas disciplinas.

Desde 1989, ano em que foi criado, o NAE já atendeu já atendeu 2124 assessorias, sendo 215 para entidades externas à UFRGS. Dentre as 1909 Unidades da UFRGS atendidas, as que mais requisitam e tem sido beneficiadas pelos atendimentos oferecidos pelo NAE são o Instituto de Biociências – ICBS com 575 assessorias, a Faculdade de Agronomia com 218, a Faculdade de Veterinária com 211 e a Faculdade de Medicina com 127 assessorias.

---

<sup>1</sup>DEST, UFRGS.

<sup>2</sup>DEST-NAE, UFRGS.