

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

Coordenador: JANDYRA MARIA GUIMARAES FACHEL

Autor: MARJANA DA SILVA PEIXOTO

**NÚCLEO DE ASSESSORIA ESTATÍSTICA ATRAVÉS DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA DA UFRGS** Nossa missão: desvendar os mistérios da estatística. O objetivo principal do Núcleo de Assessoria Estatística (NAE) é orientar professores e alunos de pós-graduação na análise estatística dos dados de suas pesquisas, prestando 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 na área de estatística para órgãos governamentais, empresas estatais e privadas. O NAE também oferece periodicamente, ou sob demanda exclusiva, cursos de extensão em Estatística ou Cursos de treinamento em softwares estatísticos como o SPSS e outros. 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 os instrumentos de pesquisa (questionários, escalas ou roteiros) estão 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 atualizada e 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 dissertações de mestrado, teses de doutorado, relatórios de pesquisa, apresentações em congressos e similares ou para publicações internacionais. O Núcleo de Assessoria Estatística é um órgão do Departamento de Estatística fundado em 1989 e formado por professores do Departamento de Estatística, estatísticos, bolsistas e estagiários. 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 auxiliado na formação prática dos graduandos em Estatística, colaborando para melhor desenvolver 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. Também as aulas práticas da disciplina de

Laboratório de Estatística são dadas junto ao NAE, fazendo com que o bacharelado comece a aprender e possa entender a linguagem multidisciplinar inerente ao atendimento a pessoas das mais diversas áreas como podemos ver na figura 04, que mostra o perfil numérico quantitativo das assessorias já realizadas no NAE. Desde sua criação, o NAE já atendeu um total de 1263 assessorias, cada uma correspondendo a um projeto de pesquisa, dissertação ou tese, sendo 98 para entidades externas à UFRGS. Dentre as Unidades da UFRGS, as que mais requisitam atendimentos no NAE são, por ordem decrescente os seguintes: o Instituto de Biociências com 336 assessorias, a Faculdade de Agronomia com 154 atendimentos, a Faculdade de Veterinária com 119 e a Faculdade de Medicina com 82 assessorias. As áreas da estatística aplicada utilizadas são: amostragem, estatística descritiva, modelos de regressão, análise multivariada, estatística não paramétrica, análise de dados categóricos, estatística espacial, bioestatística, planejamento de experimentos e séries temporais. O NAE, através de seus pesquisadores também atua como parte integrante de grandes projetos multidisciplinares, como recentemente atuou no projeto MAPEM - Monitoramento Ambiental de Perfuração Exploratória Marítima que foi coordenado pelo CECO (Centro de Estudos Costeiros) do Instituto de Geologia. Há convênios já realizados pelo NAE como o convênio com a FEPAM resultando em parcerias produtivas entre a Universidade e este órgão governamental. Trabalhos científicos e publicações nas áreas da Saúde, do Meio Ambiente, da Agronomia, de Geociências, da Química, da Sociologia, e de outras áreas têm sido produzidos em parceria com os pesquisadores do NAE. Levantamentos de dados e pesquisas de grande porte têm sido realizadas com a parceria dos estatísticos do NAE, como, por exemplo, a pesquisa: "Quem são os Servidores Técnico-Administrativos da UFRGS?", realizada pelo Departamento de Desenvolvimento de Recursos Humanos da Pró-Reitoria de Recursos Humanos. A satisfação alcançada pelos pesquisadores que procuram os serviços do NAE tem ficado evidenciada pela crescente demanda e pela busca de técnicas estatísticas atuais e avançadas, que acabam servindo de referência para outros trabalhos, impulsionando assim o desenvolvimento constante da melhoria da qualidade das análises estatísticas em nosso meio, igualando-o a outros grandes centros de pesquisa.