

## **NAE - NUCLEO DE ASSESSORIA ESTATISTICA: ASSESSORIAS E CURSOS DE CURTA DURAÇÃO / 2018**

Coordenador: FERNANDO HEPP PULGATI

Autor: FRANCIELE LOBO PALLAORO

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. Desde sua criação, o NAE já atendeu um total de 3344 assessorias, cada uma correspondendo a um projeto de pesquisa, dissertação ou tese. 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.