

Resumo

O Núcleo de Assessoria Estatística (NAE) 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 e alunos de outras universidades. O NAE tem como objetivo didático melhorar a qualificação dos alunos do Bacharelado em Estatística envolvidos no projeto no que diz respeito à sua formação prática. 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 e softwares estatísticos. 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 total de assessorias prestadas pelo NAE, desde o ano em que foi criado (1989) até junho de 2017, foi de 3177 assessorias, sendo 336 para entidades externas à UFRGS, para instituições como PUCRS (28%), FFFCMPA (12%), FEPAM (10%), IPA (9%), UFCSPA (8%) e Prefeitura Municipal de Porto Alegre (8%) e ULBRA (8%), figura 1. Dentre as Unidades da UFRGS atendidas, as que mais requisitam atendimentos oferecidos pelo NAE são o Instituto de Biociências-ICBS e Instituto de Ciências Básicas da Saúde com 823 assessorias, a Faculdade de Agronomia com 363, a Faculdade de Veterinária com 327, e a Faculdade de Medicina com 184 assessorias (Figura 2). O Núcleo atende também demandas específicas como o Projeto da Pró-Reitoria de Recursos Humanos sobre "Quem são os Servidores Técnico-Administrativos da UFRGS", tiveram a participação significativa do NAE como demonstra a publicação da Pró-Reitoria de Recursos Humanos, figura 3. Outros grandes projetos tiveram a participação do NAE foi o Projeto "Monitoramento Ambiental em Atividades de Perfuração Exploratória Marítima" que consistiu na coleta de dados essenciais no fundo do mar para estabelecer o impacto na biota que vive nesses ambientes e a velocidade de recuperação dessa biota, figura 4. Esses dados foram importantes para as agências reguladoras de perfuração do petróleo, pois a partir desses resultados foram desenvolvidos os regulamentos que governam o descarte de resíduos de perfuração no país. Os bons resultados obtidos pelo NAE e a satisfação alcançada pelos pesquisadores ficam evidenciado pela crescente demanda e pela busca de técnicas estatísticas avançadas que são desenvolvidas e que acabam servindo de referência.