

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

PERCEPÇÕES SOBRE A IMPORTÂNCIA DA LIMPEZA E REVISÃO DE BANCO DE DADOS

AUTOR PRINCIPAL: Grasieli Danieli

CO-AUTORES: Michel Pagliarini

ORIENTADOR: Daniela Bertol Graeff

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

A exploração da base de dados é uma ferramenta essencial para gerar as informações e extrair os resultados de uma pesquisa. Segundo Oliveira et. al (2004) a correção/validade dos dados é fundamental para a qualidade dos resultados extraídos. Para tanto, os dados devem ser “limpos”, removendo e reparando anomalias que possam existir antes da aplicação de qualquer ferramenta orientada à análise. A fim de conferir qualidade e confiabilidade aos resultados de um projeto de pesquisa, o objetivo deste trabalho foi revisar os questionários aplicados e corrigir irregularidades de digitação da base de dados da pesquisa intitulada Demência e Depressão em Idosos: A Influência da Vida Urbana e Rural, que possuía diversos instrumentos para avaliar depressão e cognição em idosos.

DESENVOLVIMENTO:

Trata-se de um trabalho de conferência manual entre os dados digitados em planilha de Excel com os questionários aplicados aos participantes de estudo de desenho observacional transversal acima citado, aplicado no Centro de Referência e Atenção ao Idoso da Universidade de Passo Fundo (Creati-UPF). Os dados de cada questionário foram conferidos com os dados alimentados no banco de dados, bem como revisão dos valores da soma de pontuações de algumas questões. O trabalho de "limpeza" foi realizado por dois colaboradores do projeto, alterando as funções de tempo em tempo e com intervalo de dez minutos a cada uma hora de trabalho, para evitar erro pela fadiga mental e física. Enquanto uma pessoa conferia os dados da coluna de codificação com as questões marcadas no questionário e referia em voz alta, a outra conferia com os dados da planilha. Quando apontado alguma divergência, a mesma era conferida e corrigida e uma nova planilha era alimentada com os erros.

Dos 176 questionários conferidos 63% apresentaram divergência de dados entre os questionários e dados digitados, totalizando 356 irregularidades, sendo 69% erros

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



referentes às questões do teste Adas-Cog (Alzheimer's Disease Assessment Scale). Esse instrumento avalia a gravidade do déficit cognitivo ou de memória, composto por avaliação cognitiva e avaliação de distúrbios comportamentais. Um escore alto indica baixa performance (SCHULTZ et al., 2001). Ao contrário das demais questões e do teste de Mini Mental, no Adas-Cog quanto mais pontos, pior a avaliação, assim uma pessoa entrevistada que compreendeu bem as instruções ganhará pontuação zero, e uma pessoa que não compreendeu nada ganhará pontuação cinco. Essa controversa gerou confusão de interpretação dos entrevistadores no momento de preenchimento dos questionários. Segundo Oliveira et. al (2004) o processo de limpeza de dados não pode ser executado sem o envolvimento de um indivíduo do domínio, uma vez que a detecção e correção de anomalias requer conhecimento especializado. Dessa forma, o treinamento fornecido pelos professores pesquisadores sobre a aplicação do questionário bem como sobre os teste de Mini Mental e Adas-Cog possibilitou verificar o andamento da compreensão das instruções através da avaliação e conferência do questionário como um todo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O trabalho de limpeza e de revisão totalizou 356 erros. Percebeu-se que a maior parte das irregularidades encontradas foram em função da compreensão dos entrevistadores ao finalizar a pontuação do questionário. Quanto as demais irregularidades percebemos a falta de atenção na digitação dos dados. Esse trabalho é realmente uma etapa fundamental no processo de uma pesquisa, devendo ser realizada de forma centrada e por pessoas treinadas aos itens do instrumento de coleta de dados.

REFERÊNCIAS:

SCHULTZ, R.R.; SIVIERO M.O.; BERTOLUCCI, P.H. The cognitive subscale of the "Alzheimer's Disease Assessment Scale" in a Brazilian sample. BRAZ J MED BIOL RES. V.34, n. 10, p. 1295–1302, Oct. 2001.

OLIVEIRA, P. J. RODRIGUES, F. Limpeza de Dados: Uma Visão Geral. Data Gadgets, 2004. wiki.di.uminho.pt - link: https://www.researchgate.net/profile/Fatima_Rodrigues3/publication/266583309_Limpeza_de_Dados_-Uma_Visao_Geral/links/555c4b2d08ae8f66f3ade927/Limpeza-de-Dados-Uma-Visao-Geral.pdf

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa): 1714934

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO
REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



ANEXOS:

Poderá ser apresentada somente uma página com anexos (figuras e/ou tabelas), se necessário.