

# ANÁLISE DE DADOS CATEGÓRICOS EM ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS

## VII Encontro de Programas de Educação Tutorial

Joao Batista Costa de Sousa Filho, Diullyanne Nazário Gomes da Costa, Maria Jacqueline Batista

Estudos envolvendo variáveis categóricas são comuns em diversas áreas de pesquisa, como, saúde, humanas, engenharias. Neste trabalho, teve-se como tema a Análise de Dados Categorizados em estudos clínico-epidemiológicos. O objetivo geral é compreender a utilização dos estudos epidemiológicos, e com isso, apresentar os diferentes tipos de esquemas amostrais e observar as características de cada um deles. Através de uma revisão bibliográfica, foram vistos alguns desses estudos, conduzidos com frequência em pesquisas epidemiológicas, são os de coorte, caso-controle, transversais e os ensaios clínicos aleatorizados. Cada um desses estudos apresenta particularidades, como por exemplo, seu esquema amostral (processos de amostragem), diferenciando-se por prospectivo/longitudinal, retrospectivo ou pelo status da exposição e da doença registrados momentaneamente. Através das tabelas de contingência 2x2, e suas representações gráficas pode-se observar as particularidades de cada estudo. Neste contexto, utilizou-se alguns exemplos, propostos no livro de Giolo (2017, Introdução à Análise de Dados Categóricos com Aplicações), com o uso do software estatístico gratuito R, para análise das tabelas e obtenção dos gráficos, fazendo uso dos pacotes disponíveis no próprio programa. O trabalho se mostrou útil principalmente pelo estudo de uma metodologia que se tem interesse em resolução de problemas práticos.

Palavras-chave: ANÁLISE DE DADOS CATEGÓRICOS. ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS. TABELAS DE CONTINGÊNCIA.