



LESÕES POR ACIDENTES DE TRÂNSITO ENVOLVENDO MOTOCICLISTAS: FATORES ASSOCIADOS AO ÓBITO EM RODOVIAS FEDERAIS

José Gabriel de Sousa Lira¹, Fabiana Lucena Rocha²

RESUMO

Os acidentes de trânsito são causa de mortalidade em todo mundo, impactando os sistemas de saúde, devido às internações e incapacidades. Objetivou-se verificar a ocorrência de lesões ocasionadas por acidentes de trânsito em motociclistas em rodovias federais do Brasil e fatores associados ao óbito. Trata-se de um estudo epidemiológico, ecológico, com dados abertos de acidentes em rodovias federais brasileiras envolvendo motociclistas, ocorridos entre 2021 e 2023. As variáveis de exposição foram: sexo, grupo etário, região geográfica e localização da rodovia. O desfecho foi o óbito. Utilizou-se a estatística descritiva para caracterizar os acidentes e óbitos e o teste Qui-quadrado de Pearson para verificar as associações entre exposições e óbito. Adotou-se um intervalo de confiança de 95% e um nível de significância de 5% nas análises. No triênio estudado, a maior proporção de envolvidos em acidentes com motociclistas foi de pessoas do sexo masculino, com idade entre 30 e 59 anos, com lesões leves, seguidas de lesões graves. As maiores proporções foram no Sudeste e Nordeste em 2021 e 2022 e, no Sul em 2023. A maioria dos acidentes ocorreram em rodovias localizadas em zona urbana em 2021 e 2022 e em zona rural em 2023. A maior proporção de óbito foi no ano 2022. As variáveis sexo, grupo etário, região geográfica e localização da rodovia foram associadas à ocorrência de óbito nos três anos estudados. Conclui-se que os acidentes envolvendo motociclistas em rodovias federais devem ser alvo de políticas de prevenção e fiscalização para reduzir a morbimortalidade associada às lesões.

Palavras-chave: Acidentes de trânsito, Causas externas, Motociclistas

¹Aluno do Curso Ensino Médio, Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: josegabrieldesousaliraetsc@gmail.com

²Doutora em Enfermagem, Docente, Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: fabiana.lucena@professor.ufcg.edu.br



**INJURIES FROM TRAFFIC ACCIDENTS INVOLVING MOTORCYCLISTS:
FACTORS ASSOCIATED WITH DEATH ON FEDERAL HIGHWAYS**

José Gabriel de Sousa Lira³, Fabiana Lucena Rocha⁴

ABSTRACT

Traffic accidents are a cause of mortality worldwide, impacting health systems due to hospitalizations and disabilities. The objective of this study was to verify the occurrence of injuries caused by traffic accidents among motorcyclists on federal highways in Brazil and factors associated with death. This is an epidemiological, ecological study, with open data on accidents on Brazilian federal highways involving motorcyclists, which occurred between 2021 and 2023. The exposure variables were: sex, age group, geographic region and location of the highway. The outcome was death. Descriptive statistics were used to characterize accidents and deaths and Pearson's chi-square test to verify the associations between exposures and death. A 95% confidence interval and a 5% significance level were adopted in the analyses. In the three-year period studied, the highest proportion of people involved in accidents involving motorcyclists were male, aged between 30 and 59 years, with minor injuries, followed by serious injuries. The highest proportions were in the Southeast and Northeast in 2021 and 2022, and in the South in 2023. Most accidents occurred on highways located in urban areas in 2021 and 2022 and in rural areas in 2023. The highest proportion of deaths was in 2022. The variables sex, age group, geographic region and location of the highway were associated with the occurrence of death in the three years studied. It is concluded that accidents involving motorcyclists on federal highways should be the target of prevention and monitoring policies to reduce morbidity and mortality associated with injuries.

Keywords: Traffic accidents, External causes, Motorcyclists

³Aluno do Curso Ensino Médio, Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: josegabrieldesousaliraetsc@gmail.com

²Doutora em Enfermagem, Docente, Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: fabiana.lucena@professor.ufcg.edu.br