

ANÁLISE DE VARIÁVEIS IMPORTANTES NA OCORRÊNCIA DE ACIDENTES NA BR-230

Wedson Luís dos Reis Dantas ¹

Hillary de Oliveira Marinho ²

Izabelle Marie Trindade Bezerra da Costa Lima³

RESUMO

A ocorrência de acidentes envolve uma série de fatores e agentes. A segurança viária busca um meio de vencer a problemática do elevado número de acidentes e pessoas vitimadas. Diversas variáveis influenciam na gravidade e na ocorrência dos acidentes, elas estão relacionadas ao comportamento dos condutores, as condições da pista, as características meteorológicas e do veículo. O ramo da segurança viária tem buscado investigar essas variáveis e analisá-las sob diversas abordagens. Esse trabalho tem como objetivo fornecer uma análise descritiva a respeito das variáveis que influenciam a ocorrência de acidentes no trecho duplicado da BR-230 no estado da Paraíba, verificando a relação entre os fatores ligados a eles com sua ocorrência. As informações utilizadas na presente pesquisa foram coletadas a partir do banco de dados da Polícia Rodoviária Federal (PRF), que registra os acidentes ocorridos nas rodovias federais brasileiras, com dados anuais a partir de 2007. Por meio dessas informações a análise das variáveis foi feita, verificando quais desses fatores apresentam maior incidência nos acidentes para a rodovia. Pode ser observado que a ocorrência de acidentes é mais recorrente em situações favoráveis, como condições meteorológicas de céu claro ou em trechos retos, em comparação a trajetórias curvas ou dias chuvosos. Uma das justificativas para tais resultados, pode ser devido ao fato dessas circunstâncias levarem a um estado de negligência ou imprudência por parte do condutor. Deste modo, pretende-se utilizar os resultados obtidos por esse trabalho para auxiliar os métodos de prevenção de acidentes, principalmente nos casos em que ocorrem vítimas.

Palavras-chave: segurança viária, tráfego, gravidade de acidentes.

¹ Aluno do curso de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: wedson.luis@estudante.ufcg.edu.br

² Aluna do curso de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: hillary.oliveira@estudante.ufcg.edu.br

³ Doutora, Docente, Departamento de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: izabellemariee@gmail.com