



ISSN 2594-6445

## **ESTUDO DE CONDIÇÕES FUNCIONAIS DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DE UMA VIA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA GRANDE**

Aledir Pereira de Magalhães Tocantins

Andrieli Caroline Lima

Rafael Aparecido de Campos

Rainy da Conceição Soares

**CURSO:** Engenharia Civil

### **RESUMO**

O objetivo principal da pavimentação é garantir a trafegabilidade em qualquer época do ano e condições climáticas, e proporcionar aos usuários conforto ao rolamento e segurança (Bernucci, 2008). A proposta da pesquisa foi analisar um trecho com 200 metros de pavimento flexível que se caracteriza como camada asfáltica de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), o objetivo geral dessa pesquisa é analisar as condições funcionais de um trecho e levantar as patologias existentes para propor um plano de recuperação e manutenção de acordo com as normas vigentes. A metodologia aplicada nessa pesquisa se caracteriza como qualitativa, onde se realizou o levantamento visual com registros fotográficos. As patologias encontradas foram panelas, buracos, trincas e remendos de dimensões variáveis. De acordo com as análises feitas se constatou que o nível de desgaste é leve, podendo ser feitas manutenções preventivas para reduzir maiores desgastes no pavimento.

**PALAVRAS-CHAVE:** Pavimento flexível; Patologias asfálticas e levantamento visual.