

## **SISTEMA DE GERÊNCIA DE PAVIMENTOS: LEVANTAMENTO DA CONDIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL EM TRECHOS URBANOS**

Ayan Miguel Gregório Mariano de SOUZA\*

Gabriel de Lima e PIRES\*\*

Cláudia Scoton A. MARQUES\*\*\*

Ao longo dos anos o pavimento está exposto as ações climáticas e do tráfego, o que contribui para a redução das características mecânicas e funcionais dos materiais que constituem o pavimento, e conseqüentemente da sua qualidade. Essas ações e a falta de uma adequada manutenção cooperam para o aparecimento de patologias, afetando a segurança e o conforto da via para o usuário. A fim de controlar as degradações e a capacidade estrutural dos pavimentos é necessário analisar esses defeitos. A avaliação subjetiva proporciona o reconhecimento do Valor de Serventia Atual de um determinado trecho, já a avaliação objetiva, fornece os tipos de defeitos e sua frequência permitindo elaborar ações de manutenção, conservação ou reabilitação. Neste contexto, este trabalho teve como objetivo analisar o estado atual do pavimento, por meio das avaliações subjetiva e objetiva, em algumas vias urbanas no município de Santa Fé do Sul, SP. Foram definidos 10 trechos de vias urbanas para análise. A avaliação subjetiva foi feita de acordo com a norma do DNIT 009/2003 PRO, e permitiu a seleção dos trechos mais deficientes (2), ou seja, que apresentavam nível de serventia péssimo ou ruim, direcionando a avaliação objetiva, feita de acordo com a norma DNIT 008/2003 PRO. Com a avaliação objetiva foi possível levantar os principais defeitos nos trechos indicados, confirmando o péssimo estado de cada trecho de via analisado, indicando a necessidade de reabilitação. Concluiu-se que o objetivo do trabalho foi alcançado e que a avaliação das patologias permitiu propor ações para reabilitação do pavimento, renovando sua capacidade estrutural e de serventia. Diante disto, percebeu-se a importância de um sistema de gerência de pavimentos, pois proporciona a orientação para a aplicação eficiente dos recursos financeiros do município destinado a pavimentação urbana.

**Palavras-chave:** Pavimento. Avaliação do pavimento. Patologia. Defeitos.

---

\* ayanmiguel@outlook.com

\*\* gabriellima63@hotmail.com

\*\*\* clauscam@gmail.com