

## ESTUDO DAS CONDIÇÕES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SC-355, EM TRECHO DE LIGAÇÃO ENTRE A BR-153 E O MUNICÍPIO DE JABORÁ – SC

Orientadores: LUVIZÃO, Gislaine; NIENOV, Fabiano A.; ZAMPIERI, Lucas Q.

Pesquisadores: MORES, Marina

Curso: Engenharia Civil

Área: Área das Ciências Exatas e Tecnológicas

**Resumo:** O estudo buscou avaliar as condições da rodovia SC-355, localizada nos municípios de Jaborá e Concórdia, no meio Oeste catarinense. A falta de gerencia e planejamento é um dos principais fatores que contribui para o aumento dos problemas na estrutura de um pavimento. O estudo mostra a realidade desse descaso, isto porque o pavimento tem uma idade superior a 40 anos e sua última manutenção significativa ocorreu no início dos anos 90, sendo assim a pista encontra-se em elevado estado de degradação, fator causado além da idade, pelo alto tráfego presente na via. As patologias encontradas no trecho são variadas como: trincas interligadas, trincas isoladas, fissuras, panelas, desgastes, afundamento consolidado, escorregamento e remendos superficiais, além de um elevado desnível do acostamento com a pista de rolamento. A avaliação da estrutura do pavimento foi dividida em duas fases, a primeira através dos ensaios de campo, levantamento deflectométrico e sondagem, a segunda através da análise de dados. Com os resultados obtidos ficou perceptível que devido à falta de manutenção preventiva, ocorreu uma redução da vida útil do pavimento. Em meio a todos os problemas é possível perceber que uma simples operação como as que ocorrem de rotina como “tapa buracos” não resolvem mais o problema do pavimento. Sendo que algumas soluções possíveis para a recuperação do pavimento poderiam ser, a reciclagem profunda, reciclagem superficial, recapeamento ou o Whitetopping.

**Palavras-chave:** Patologias. Reciclagem do pavimento asfáltico. Recapeamento. Whitetopping. Levantamento deflectométrico.

E-mails: [gislaine.luvizao@unoesc.edu.br](mailto:gislaine.luvizao@unoesc.edu.br); [marina\\_jabo@hotmail.com](mailto:marina_jabo@hotmail.com)