



## PEC IV – Quarto Painel Temático das Pesquisas da Engenharia Civil da UNIJUÍ

### ANÁLISE DA SITUAÇÃO DAS VIAS INTERNAS EM LOTEAMENTOS POPULARES - ESTUDO DE CASO

*HENCHEN, Eduardo Flores<sup>1</sup>; VIER, Lucas Carvalho<sup>2</sup>; HAMMES, Raíssa Francieli<sup>3</sup>; ROSSI, Camila Taciane<sup>4</sup>; BOCK, André Luiz<sup>5</sup>*

- <sup>1</sup> Bolsista PIBIC de Engenharia Civil da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. E-mail: edu.henchen@gmail.com;
- <sup>2</sup> Bolsista PIBIC de Engenharia Civil da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. E-mail: lucascarvalho051@gmail.com;
- <sup>3</sup> Bolsista PIBIC de Engenharia Civil da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. E-mail: raissa.hammes@gmail.com;
- <sup>4</sup> Bolsista PIBIC de Engenharia Civil da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. E-mail: camilatacianerossi@hotmail.com;
- <sup>5</sup> 6 Orientador professor da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. Email: andre.bock@unijui.edu.br.

#### RESUMO

O setor da engenharia civil é um dos setores de suma importância no cenário nacional, principalmente por parte da infraestrutura pública, que incluem todo o sistema energético, sanitário e de transportes. O sistema de transporte nacional se dá em sua grande maioria por meio da malha rodoviária nacional, que incluem vias pavimentadas e não-pavimentadas, sendo as últimas as detentoras da maior proporção de quilômetros dentro da malha total. Essas vias são frutos de muitas discussões por conta das dificuldades e tecnologias empregadas, em que geralmente resultam em vias com qualidade inferior a aceitável para garantir um conforto e trafegabilidade ao usuário. Uma das grandes dificuldades incluindo as rodovias não-pavimentadas é a falta da manutenção, causando a aparição de diversas patologias durante a vida útil da via. O objetivo desse trabalho é de analisar as diversas patologias presentes nas vias internas do Loteamento Auxiliadora II, loteamento de habitações de interesse social localizado no município de Santa Rosa – RS, além de comparar com a bibliografia em busca de soluções para aprimorar o desempenho e conforto dos usuários da via estudada.

**Palavras-chave:** Rodovias Não-Pavimentadas. Patologias. Geotecnia.

Apoio:

