

## INFRAESTRUTURA URBANA: ESTUDO DE CASO DA PARTE ALTA DO BAIRRO NOVA VILA BRETAS EM GOVERNADOR VALADARES/MG

Caroline Candido Oliveira<sup>1</sup>  
Élida Kécia Nunes Lima<sup>2</sup>  
Giovanni Tavares Neves<sup>3</sup>  
Dayane Gonçalves Ferreira<sup>4</sup>  
Arthur Campos Coelho<sup>5</sup>

**Introdução:** As vias públicas pavimentadas são fundamentais para o funcionamento das cidades, garantindo deslocamento com segurança e conforto. Sua falta de planejamento ou má execução implica na organização da cidade e na qualidade de vida dos usuários. A parte alta do bairro Nova Vila Bretas em Governador Valadares/MG tem apresentado diversas patologias em suas vias, causando transtornos à população local. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar a infraestrutura das vias da parte alta deste bairro, a fim de identificar os impactos para os residentes e para o poder público municipal. **Metodologia:** Como metodologia, foram levantados dados para caracterização inicial do bairro e aplicados um questionário e o método do grupo focal para conhecimento da percepção dos moradores. Após a realização de visitas in loco, foram levantadas as patologias das vias pelo procedimento DNIT 006/2003-PRO para classificação do índice de severidade/gravidade. Finalmente, foi proposta a repavimentação de duas ruas de estudo, por meio da orçamentação, como estimativa de custo para o poder público. **Resultados:** Os resultados apontam para a insatisfação da população quanto à qualidade da infraestrutura viária, o elevado grau de degradação das ruas estudadas, sendo que 9 das 10 vias analisadas foram classificadas como péssimas pela norma, bem como altos valores com que o poder público deve arcar para recomposição do pavimento. **Conclusão:** Conclui-se que a condição do pavimento afeta diretamente a qualidade de vida da população, e sua má concepção ou execução geram despesas ao poder público que poderiam ser evitadas.

<sup>1</sup>Engenheira Civil e Ambiental, e-mail: carolcandidooliveira@outlook.com.

<sup>2</sup>Engenheira Civil e Ambiental, e-mail: elidak\_lima@hotmail.com.

<sup>3</sup>Engenheiro Civil e Ambiental, e-mail: giovannitneves@gmail.com.

<sup>4</sup>Mestre em Construção Metálica pela Universidade Federal de Ouro Preto e professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br.

<sup>5</sup>Especialista em Engenharia de Estruturas pela PUC Minas e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: arthur.coelho@univale.br.

JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS, 3., 2022, Governador Valadares. **Anais** [...]. Governador Valadares: UNIVALE, 2022.

Realização



Curso de  
Engenharia Civil

Curso de Engenharia  
Civil e Ambiental



Apoio





Soluções das Engenharias pelo uso inteligente das tecnologias, a inovação e sustentabilidade

**Palavras-chave:** Pavimentação; intertravado; patologias; grupo focal.

JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS, 3., 2022, Governador Valadares. **Anais** [...].  
Governador Valadares: UNIVALE, 2022.

Realização



Curso de  
Engenharia Civil

Curso de Engenharia  
Civil e Ambiental



Apoio

