

# II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

**TEMA:** A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO  
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



## S.O.S BURACÃO: ADVERSIDADES FRENTE À URBANIZAÇÃO

João Pedro Gonçalves SOUZA<sup>1</sup>  
Karolayny de Oliveira MARTINS<sup>2</sup>  
Nathália Carvalho Neto FREITAS<sup>3</sup>  
Pollyana Cândido da SILVA<sup>4</sup>  
Rondinely Geraldo PEREIRA<sup>5</sup>  
Eunice Maria Nazareth NONATO<sup>6</sup>

**Introdução:** O constante crescimento das cidades brasileiras fez com que a urbanização ocorresse de forma rápida e descontrolada. Isso resultou em uma série de desequilíbrios urbanos, como é o caso do Bairro Carapina, localizado na região central da cidade de Governador Valadares – MG. **Objetivo:** Analisar aspectos relativos à urbanização do Buracão, no Bairro Carapina, em Governador Valadares e apontar soluções relativas ao urbanismo do local. **Metodologia:** Estudo bibliográfico, realizado como atividade do Projeto Integrador do curso de Engenharia Civil e Ambiental. **Resultados:** O paisagismo e arborização urbana são importantes componentes da perspectiva e do conforto ambiental. Observa-se que o Buracão não possui vegetação planejada, o que prejudica o clima, a poluição do ar, visual e sonora, o conforto e a qualidade de vida dos moradores. Além disso, há deficiência também em relação à iluminação pública, considerada um serviço essencial que contribui para a segurança comum e bem-estar das pessoas que ali residem. Com o déficit da iluminação coletiva o Buracão acaba se tornando alvo de vandalismo, acidentes e até ocupação criminosa, prejudicando assim a comunidade e os moradores que ali vivem, proporcionando locais altamente perigosos. **Conclusão:** As considerações aqui descritas são frutos de uma reflexão teórica que foi desenvolvida através da indagação dos problemas urbanos encontrados no Buracão e diante da invisibilidade que a questão possui frente aos governantes e à sociedade. Como soluções apontam-se a necessidade de

---

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: jpsouza2741@gmail.com.

<sup>2</sup>Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: karolaynydeoliveira28@hotmail.com.

<sup>3</sup>Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: nathaliancfreitas@hotmail.com.

<sup>4</sup>Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: pollyana.cs@hotmail.com.

<sup>5</sup>Mestre em Construção Metálica pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: rondinely.pereira@univale.br.

<sup>6</sup>Doutora em Ciências Sociais pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS) e professora do curso de Mestrado em Gestão Integrada do Território da UNIVALE, e-mail: eunice.nonato@univale.br.

# II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

**TEMA:** A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO  
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



oferecer uma iluminação pública adequada, áreas verdes para lazer e cultivo, como jardins e hortas e melhorias no microclima do bairro por meio do sombreamento das árvores, direcionando uma proposta de intervenção urbanística para próximos trabalhos.

**Palavras-chave:** Buracão. Carapina. Urbanismo. Arborização. Iluminação.