

# II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



## A IMPORTÂNCIA DO REVESTIMENTO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL

Davi Lana MURATORI<sup>1</sup>  
Fernanda Kelly FERREIRA<sup>2</sup>  
Mateus CONTIM<sup>3</sup>  
Matheus Fonseca MIRANDA<sup>4</sup>  
Anderson Caetano GUSMÃO<sup>5</sup>

**Introdução:** A função do revestimento é proteger as partes principais de uma edificação normalmente cobrindo-as, em camadas sobrepostas, com os mais diversos tipos de materiais apropriados para tanto, de modo a evitar que estas partes, ou seus componentes, sejam afetadas pelos fatores externos e internos, enfim, tudo o que possa ser causado tanto pelo ambiente quanto pelo uso e atividades constantes do homem. Mas, cada vez mais o que se tem visto (principalmente em bairros de baixa renda) são casas sem nenhum tipo de revestimento, seja pela falta de recursos financeiros ou por ignorar totalmente o fato da importância do revestimento para a edificação. **Objetivo:** O presente trabalho possui como objetivo explicitar através de pesquisa bibliográfica a importância do revestimento nas vedações das edificações. **Metodologia:** Este trabalho realizou-se no âmbito do Projeto Integrador do curso de Engenharia Civil da Universidade Vale do Rio Doce. Foram realizadas pesquisas bibliográficas com intuito de acumular conhecimentos referentes aos tipos, formas e aplicabilidades do revestimento. A atividade também foi realizada de forma prática, aplicando revestimento a uma edificação localizada na região conhecida como Buracão, bairro Carapina em Governador Valadares, oportunidade para aplicação dos conhecimentos teóricos e ação extensionista. **Resultados:** O revestimento tem papel fundamental na proteção da edificação, contra impactos ou ações da natureza, que podem causar infiltrações, rachaduras, erosões, etc. **Conclusão:** Acredita-se que as ações feitas no bairro Buracão terão um papel essencial na conscientização dos moradores sobre a importância do revestimento para a edificação, podendo mudar a concepção dessas pessoas sobre o tema tratado, esclarecer algumas dúvidas e até gerar um movimento em

---

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: davi.muratori@univale.br.

<sup>2</sup>Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: fernanda.kelly@univale.br.

<sup>3</sup>Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: mateus.ramos@univale.br.

<sup>4</sup>Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: matheus.miranda@univale.br.

<sup>5</sup>Mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Viçosa (UFV) e professor do curso de Engenharia Civil da UNIVALE, e-mail: anderson.gusmao@univale.br.

# II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



cadeia para outras casas da região.

**Palavras-chave:** Revestimento. Argamassa. Estrutura.