

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 CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA: ESTUDO DE CASO NO BAIRRO CARAPINA EM GOVERNADOR VALADARES

Ingrid MARTINS¹
Felipe Costa GERMANO²
Isabel Axer MARTINS³
Eliel Caetano DUARTE⁴
José Arthur MOREIRA⁵
Dayane Gonçalves FERREIRA⁶

Introdução: Uma casa autoconstruída tem valor sentimental para a família, símbolo do esforço para arrecadar os recursos e realizar o trabalho braçal da construção, mas a pouca informação sobre construção pode gerar patologias futuramente, prejudicando a qualidade de vida dos moradores, além dos custos e retrabalho. **Objetivo:** Refletir sobre a importância dos revestimentos de qualidade nas edificações como prevenção de patologias. **Metodologia:** Como ação do Projeto Integrador X foi realizada uma visita técnica em 28/05/2021 ao “Buracão” localizado no bairro Carapina - Governador Valadares/MG onde foram analisadas visualmente nas áreas internas e externas duas residências com o registro fotográfico das patologias encontradas. Para o embasamento científico foi realizada revisão bibliográfica nas plataformas Google Acadêmico e SciELO. **Resultados:** As casas visitadas apresentavam mofo e infiltração devido à falta de revestimento interno e externo. No interior havia rachaduras, infiltração, mofo e a pintura estava descascando pela falta de revestimento. Essas patologias podem ocorrer devido a umidade, podendo se manifestar por capilaridade, umidade de construção, umidade de precipitação, umidade devido a outras causas, etc. Sendo assim, a falta de revestimento externo pode ser a principal causa da manifestação de umidade, causando patologias como as encontradas nos imóveis. **Conclusão:** Tivemos a percepção de que os moradores do Carapina em sua maior parte compartilham da mesma realidade. Alguns com situação financeira melhor, conquistaram o mínimo de conforto e um ambiente salubre para habitar, outros vivem em um ambiente

¹Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: ingrid.martins@univale.br.

²Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: felipe.germano@univale.br.

³Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: isabel.martins@univale.br.

⁴Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: eliel.duarte@univale.br.

⁵Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: jose.moreira@univale.br.

⁶Mestra em Construção Metálica pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) e professora do curso de Engenharia Civil da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br.

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



insalubre, prejudicial à saúde. Concluímos que por falta de condições financeiras e de informação aos moradores, essas patologias surgem em edificações.

Palavras-chave: Insalubridade. Revestimento. Patologias.