

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



DANOS À SAÚDE CAUSADOS PELA FALTA DE REVESTIMENTO EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS

Eduardo Miguel SANTOS¹
Glaisson Pereira de FIGUEIREDO²
Renata Teixeira de SOUZA³
Sérgio Gonçalves SIMÕES JÚNIOR⁴
Anderson Caetano GUSMÃO⁵

Introdução: O revestimento é uma camada externa, formada pela aplicação de materiais específicos na alvenaria de uma construção, comumente feitos de azulejos, cerâmicas, rebocos, etc. O revestimento é uma etapa fundamental para a construção de uma residência, pois sua ausência pode causar fissuras, trincas, rachaduras e pode ainda ser causa de vários problemas à saúde e bem-estar dos moradores. **Objetivo:** Apresentar que a importância do revestimento em construções vai além de estética, evidenciando problemas causados à saúde e bem-estar das pessoas em casas onde faltam o devido acabamento. O trabalho tem ainda o objetivo de conscientizar a população do bairro Carapina, em Governador Valadares, onde há muitas residências sem revestimento sobre a importância do mesmo. **Metodologia:** Levantamento bibliográfico sobre revestimento e sobre metodologias participativas e sua aplicação para envolver a população no processo de conscientização dos riscos à saúde devido a falta de revestimento. **Resultados:** Em edificações em reboco pode surgir bolor e mofo, provenientes de fungos que surgem pelo excesso de umidade. Inalar ou tocar estes fungos pode causar reações alérgicas e erupções cutâneas ou desenvolver problemas respiratórios e afetar o sistema imunológico. A ausência de revestimento nas paredes também pode favorecer a proliferação de insetos e animais peçonhentos, que encontram nas frestas dos tijolos um refúgio para se reproduzir, expondo os moradores a risco de infecção de doenças como giárdia, hepatite A, febre tifoide, tuberculose, poliomielite, pneumonia entre outras. Também há risco de abrigar animais peçonhentos. Buscaremos resultados concretos atuando na região do "Buracão" no

¹Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: eduardo.santos@univale.br.

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

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

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

⁵Mestre 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



bairro Carapina, esclarecendo aos moradores as consequências negativas à saúde e bem-estar causadas pela falta de revestimento. **Conclusão:** Acreditamos que essas informações ajudarão os moradores da região escolhida a considerarem a construção de revestimentos, para melhorarem a qualidade de vida de suas famílias.

Palavras-chave: Revestimento. Saúde e bem-estar. Fungos. Doenças.