

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO QUE DEVEM SER RECUSADOS

Tiago Braga de Oliveira¹
Bárbara Poliana Campos Sousa²
Rondinely Geraldo Pereira³
Denise Coelho de Queiroz⁴

Introdução: Alguns materiais utilizados na construção civil podem ocasionar problemas às edificações, ao meio ambiente e à saúde das pessoas. O uso desses materiais deve ser recusado pelos profissionais da área, priorizando a utilização de materiais que atendam às normas, sejam eficientes e preferencialmente sustentáveis. **Objetivo:** Identificar os materiais de construção que devem ser recusados, tendo em vista os impactos socioambientais negativos que os mesmos podem ocasionar. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica, realizada como componente dos projetos integradores VII e VIII do curso de Engenharia Civil da Univale. **Resultados:** O ato de recusar alguns tipos de materiais de construção está diretamente ligado a fatores negativos que os mesmos podem ocasionar. Muito utilizado na fabricação de telhas e reservatório para água no passado, o amianto é um exemplo de material a se recusar, tendo em vista que estudos apontam que a utilização deste material pode ser altamente prejudicial à saúde. Madeira sem certificado de origem ou tratada utilizando arseniato de cobre cromatado, além de insumos que contenham compostos orgânicos voláteis em sua composição, também devem ser recusados, de modo a contribuir para preservação do meio ambiente e da saúde das pessoas. **Conclusão:** Materiais não certificados ou que não atendam as normas, devem ser recusados, uma vez que não existem garantias quanto à qualidade, origem e durabilidade dos materiais e insumos utilizados em sua fabricação, podendo existir riscos quando utilizados. Conclui-se que os profissionais envolvidos na área de construção civil devem recusar a utilização desses materiais, proporcionando benefícios em aspectos econômicos, ambientais e sociais.

¹Engenheiro de Produção pela Fundação Presidente Antônio Carlos (FUPAC), graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: tiagobragagv@outlook.com.

²Pós-graduada pelo instituto IPOG-MG em Master em Arquitetura e professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: barbara.campos@univale.com.br.

³Mestre em construção metálica pela UNIVALE e professor do curso de Engenharia Civil da UNIVALE, e-mail: rondinely.pereira@univalel.com.br.

⁴Mestre em Estatística pela Universidade Federal de Minas Gerais e professora do curso de Engenharia Civil da UNIVALE, e-mail: denise.coelho@univale.com.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



ORDEM DOS
ENGENHEIROS
TÉCNICOS





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

Palavras-chave: Materiais de construção; sustentabilidade; recusar.

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



ORDEM DOS
ENGENHEIROS
TÉCNICOS

