

# I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE:  
DESAFIOS DA ENGENHARIA NA RETOMADA DO  
CRESCIMENTO REGIONAL



## AUTOCONSTRUÇÃO: PATOLOGIAS FUTURAS

Sara Moreira Lopes ADDÁRIO<sup>1</sup>

**Introdução:** Com o advento da pandemia, muitas pessoas passaram a exercer suas atividades laborais dentro de casa, executando assim o chamado “home office”, o trabalho e as atividades, também como, formas de lazer, ficaram de forma virtual, contudo, vistas às necessidades de ter um ambiente mais harmonioso para suas diversas tarefas online, passando assim a ter seu lar como um lugar também de necessidade, transformando e priorizando assim, os ambientes de casa. A autoconstrução surgiu como uma forma de minimizar os custos de uma construção planejada, podendo levar a futuros danos como a patologia. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo mostrar que a Engenharia é importante no planejamento e desenvolvimento de uma obra qualificada, evitando gerar prejuízos futuros, priorizando o bem estar mesmo em meio a tempos de pandemia. **Metodologia:** O trabalho foi escrito a partir da proposta para o seminário integrador com tema do curso de Engenharia Civil e Ambiental “Engenharia na contemporaneidade”. **Resultados:** Os alunos do segundo período definiram coletivamente que tratariam especificamente dos desafios e oportunidades relativos à pandemia e cada estudante definiu uma perspectiva diferente. Desta forma, este trabalho foi inspirado em matérias de jornais e revistas disponíveis na internet, tendo como foco específico o aumento nas pequenas reformas realizadas pelas pessoas que, em virtude do isolamento social, buscaram fazer melhorias em suas residências. **Conclusão:** A autoconstrução é uma opção de famílias que desejam ter sua casa própria personalizada, sem enfrentar burocracias indesejadas ou dívidas de longo prazo. No entanto, a escolha por construir a própria casa sem o apoio técnico de engenheiros é frequentemente acompanhada pela falta de informação, o que pode acarretar em irregularidades e a má qualidade da construção.

**Palavras-chave:** Pandemia. Engenharia. Autoconstrução. Patologia.

---

<sup>1</sup>Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: sara.addario@univale.br.