

EIXO TEMÁTICO: EDIFICAÇÕES, PROJETO E TECNOLOGIAS

## SUSTENTABILIDADE ALIADA A CONSTRUÇÃO CIVIL

Daniel Oliveira Rambo<sup>1</sup>, Luísa Zamin<sup>2</sup>, Igor Norbert Soares<sup>3</sup>.

**Palavras-Chave:** Alternativas; Construção; Sustentabilidade.

Um dos assuntos mais discutidos no século XXI é sem dúvidas a construção civil, já que essa cresceu em larga escala a partir dos financiamentos para a realização do sonho da casa própria. Contudo, um dos pontos que vem surgindo é aliar a sustentabilidade com os materiais utilizados nas obras, visto que esse contribui com a poluição e com as sobras de rejeitos. A ideia de casas sustentáveis vem crescendo perante a população, mas ainda deixa ressalvas pelo fato de não haver muito conhecimento técnico sobre as mesmas. Desse modo, o objetivo da pesquisa é desenvolver um trabalho que aborde diferentes métodos construtivos que possam ser realizados de forma a não interferirem no meio e a partir disso criar uma casa sustentável. Essa seria executada na UNIJUI, tendo como recursos os materiais provenientes da região Noroeste do Estado. A metodologia estará fundamentada em uma revisão bibliográfica com a finalidade de adquirirmos mais conhecimento perante o assunto e também o auxílio de livros e artigos científicos já elaborados. A escolha correta dos materiais construtivos faz com que se reduza as emissões atmosféricas, o desperdício aliado a quebra de blocos e o consumo de material não renovável. Um exemplo é a produção do cimento que lança a atmosfera altos índices de dióxido de carbono, que aumenta o efeito estufa. Existem técnicas aprimoradas que diminuem o consumo de cimento, como o tijolo sustentável, que é composto basicamente de solo areno-argiloso e, além disso não necessita de queima, ou seja, não lança gases. Sabendo que a tendência daqui pra frente é o surgimento de mais e mais pesquisas acerca da sustentabilidade, torna-se importante no âmbito universitário, a elaboração de uma pesquisa sobre esse assunto. Por conseguinte, esse projeto está aliado a um rico ganho em conhecimento e carga para nosso currículo acadêmico.

---

<sup>1</sup> Estudante do Curso de Arquitetura e Urbanismo, UNIJUI, Grupo de Pesquisa Espaço Construído, Sustentabilidade e Tecnologias - GTEC. E-mail: daniel.or@sou.unijui.edu.br .

<sup>2</sup> Estudante do Curso de Arquitetura e Urbanismo, UNIJUI, Grupo de Pesquisa Espaço Construído, Sustentabilidade e Tecnologias- GTEC. E-mail: luisa.zamin@sou.unijui.edu.br .

<sup>3</sup> Professor dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil, UNIJUI, E-mail: igor.soares@unijui.edu.br.