



# II MOSTRA UFFS

## SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

FENNER, G. K. V.<sup>1</sup>; DRIEMEIER, G. S.<sup>1</sup>; NOGUEIRA, S. V.<sup>2</sup>

O termo sustentabilidade está cada vez mais presente na vida das pessoas. A construção civil, é considerada grande consumidora dos recursos naturais e contribui na melhoria da qualidade de vida das pessoas. O setor da construção vem sendo pressionado quanto as dimensões econômicas, sociais e ambientais, e considerando, que é um dos setores que mais utilizam recursos naturais e geram resíduos, passa a ser exigido que haja o cumprimento dos deveres sustentáveis. Por meio da revisão bibliográfica buscou-se conceituar o desenvolvimento sustentável e a introdução da sustentabilidade no setor da construção civil. A sustentabilidade na construção civil busca garantir que os impactos ao meio ambiente sejam minimizados em todas as etapas da obra. A importância dessa discussão se dá pelo consumo de recursos naturais do setor e pela grande quantidade de resíduos gerados. O cenário para a construção está em uma fase economicamente atraente, tendo em vista o aumento de receita, valorização profissional e expansão de mercado. Mas, como em todos os setores, as empresas devem atender às exigências da sociedade em que atuam. Os assuntos ligados a questões ambientais exigem atenção, seja em países desenvolvidos ou não, a construção tornou-se tema em debates de sustentabilidade. Financeiramente viável, uma atitude consciente em todas as etapas da construção civil, comprova a preocupação da empresa com a situação ambiental. A partir da incorporação da sustentabilidade surgem edificações idealizadas com responsabilidade social. As construções sustentáveis, surgiram como mudança na forma de utilização dos recursos naturais de modo mais racional, utilizando materiais ecologicamente corretos, com objetivo de alterar o ambiente a sua volta com o mínimo impacto possível. Para alcançar o desenvolvimento sustentável, são necessárias mudanças essenciais no modo de pensar, no modo de viver, produzir e consumir. Apesar de toda discussão sobre o conceito de sustentabilidade ainda são pouco perceptíveis as influências desenvolvimento sustentável na construção civil. É possível ainda nos dias de hoje, encontrar situações como edifícios de conforto térmico que demandam alto consumo de energia elétrica, ambientes como os lixões a céu aberto, esgotos domésticos e industriais sem tratamento. Há diversas ações que buscam soluções sustentáveis para resolver problemas urbanos. A construção civil requer constantes mudanças de práticas construtivas e inovações tecnológicas, visando respeito ambiental e social, para atender um mercado consumidor cada dia mais globalizado, interessado e focado em sustentabilidade. As estratégias de construção sustentável suprem corretamente esses anseios. O desenvolvimento sustentável inclui medidas de prevenção e controle das atividades existentes e atividades que devem envolver um conjunto de variáveis biológicas, econômicas e sociais que podem interagir em um sistema de relações harmoniosas, com objetivo de melhorar a qualidade para as



ciências básicas para o desenvolvimento sustentável

<sup>1</sup> Grace Kelly Vier Fenner. Estudante. Bolsista. Mestrado em Desenvolvimento e Políticas Públicas.

<sup>1</sup> Giovana Smolski Driemeier. Estudante. Bolsista. Mestrado em Desenvolvimento e Políticas Públicas.

<sup>2</sup> Sandra Vidal Nogueira. Docente. Programa de Pós Graduação em Desenvolvimento e Políticas Públicas.





UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA  
FRONTEIRA SUL

II MOSTRA DE PRODUÇÃO ACADÊMICA DA UFFS - XII SEMINÁRIO  
DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO (XII SEPE)

# II MOSTRA UFFS

gerações futuras. As premissas de sustentabilidade apontam para a necessidade de ações das empresas do setor de construção civil com relação ao emprego dos materiais e na gestão da geração e descarte dos resíduos das construções. Tais procedimentos permitiram compreender que é possível construir de forma a minimizar os danos ao meio ambiente sem impactar negativamente no crescimento econômico.

**Palavras-chave:** Construção; sustentabilidade; desenvolvimento sustentável.

**Área do Conhecimento:** Ciências Exatas e da Terra.

**Origem:** Pesquisa.

**Instituição Financiadora:** Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS).



*ciências básicas para o  
desenvolvimento  
sustentável*

