

VANTAGENS E DESVANTAGENS DAS CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS

Amanda Sanches RUBINHO*

Gabriel Henrique Dos Santos PRADELA**

Aieska Loraine Rossi RIGONATTO***

Namybia Marques BARCELOS****

Geovana Xavier Da SILVA*****

Regina Maria De SOUZA*****

RESUMO

INTRODUÇÃO: A preocupação com o meio ambiente atualmente e principalmente no meio da construção civil está presente no desenvolvimento urbano, desde a extração da matéria-prima, até a fabricação dela, isso tem levado a sociedade a uma busca de alternativas de um crescimento sustentável. Compreender esses impactos é fundamental para a conscientização da importância das construções sustentáveis na busca de possíveis soluções, seja ela a utilização de matérias primas renováveis, materiais sem componentes tóxicos, tecnologias menos invasivas ao meio ambiente, entre outros. As maiores desvantagens dessas construções estão relacionadas ao preço da matéria-prima e a pouca oferta no mercado, porém, em uma análise em longo prazo, ela irá recompensar o investimento, tanto economicamente quanto ecologicamente. Uma possibilidade promissora é a utilização de recursos como a reciclagem de resíduos de construção e demolição (RCD) na pavimentação como substituição de agregados naturais. Este mesmo, tem como fundamento reduzir o volume e o despejo destes resíduos. Estudado e vistos como recursos valiosos, sendo que, além de gerar condições para uma construção sustentável e preservativa para o meio ambiente, estes tem a função de reutilização e inovação para a construção civil. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho é discutir as vantagens e desvantagens das construções sustentáveis. **METODOLOGIA:** O trabalho foi desenvolvido por meio de uma revisão de literatura com consulta a livros, sites e periódicos de referência para a temática. **RESULTADO:** A tecnologia faz o reuso das materiais-primas, de forma sustentável, possibilitando a sua aplicação em diversas áreas da construção civil, como imóveis, rodovias, pontes e etc. **CONCLUSÃO:** Foi possível concluir que, a longo prazo, as construções sustentáveis são responsáveis pela redução de consumo e reutilização de recursos que seria descartados no meio ambiente, entretanto as barreiras que se colocam para a sua popularização são os elevados custos de implementação dos empreendimentos

*

** gabriel_pradela11@hotmail.com

*** aieska_loraine@hotmail.com

**** namybiamb@gmail.com

***** giovaninha_vhxs@hotmail.com

***** souzarm@hotmail.com

Palavras-chave: Sustentabilidade. Reutilização. Inovação. Tecnologia. Ecologia.