

CONSTRUÇÃO DE CASA ECOLÓGICA

Gustavo Henrique Poi do NASCIMENTO*

Guilherme SORATO**

Nilton Ferreira NETO***

Stally Rafael De Souza FARUTHE****

Asafe Dias BRANDINO*****

Regina Maria de SOUZA*****

RESUMO

INTRODUÇÃO: As casas ecológicas são aquelas que tanto na fase de projeto quanto na fase de construção visa uma maneira de respeitar o meio ambiente, seguindo os princípios da sustentabilidade ambiental e garantindo o bem-estar dos moradores. E algumas das características de uma casa ecológica é o uso de sistemas elétricos e hidráulicos que possibilitam a economia e uso racional de água e energia elétrica, sendo feitos para evitar o desperdício. **OBJETIVO:** Analisar a viabilidade de todo método de construção de casas ecológicas no contexto nacional. **METODOLOGIA:** O trabalho foi desenvolvido por meio de consultas de livros, periódicos e sites, configurando uma revisão de literatura. **RESULTADO:** Para construção de uma casa sustentável é necessário o uso de matérias com origem legal como, por exemplo, a madeira que deve ser em seu total de reflorestamento, bem como a presença de instalações de sistema de aquecimento solar. Deve se ter um projeto que privilegia o máximo de iluminação natural, que não cause danos ao meio ambiente. Deve se ter um sistema de captação das águas pluviais. Sempre que possível recorrer ao uso matérias sempre que possível recicláveis e reutilizáveis. Gerenciamento de construção visando ao máximo minimizar o desperdício de material. **CONCLUSÃO:** A construção de casas ecológicas apresenta viabilidade no médio e longo prazos, pois o investimento inicial é alto. Uma casa sustentável além de não agredir o meio ambiente é uma casa rentável para os moradores visando o custo benefício de ter uma casa ecológica e ter uma casa de construção convencional.

Palavras-chave: Casa. Ecológica. Viabilidade.

* gustavo.poi.cf@gmail.com

** refrigeracao0grau@terra.com.br

*** netincorinthians@gmail.com

**** gepetopinoquio@hotmail.com

***** asafedias@outlook.com

***** souzarm@hotmail.com

