



A ARQUITETURA NA PERSPECTIVA DA PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE E INTEGRAÇÃO COM O MEIO AMBIENTE

ANA SALGADO RIBEIRO DA SILVA; ANA SALGADO RIBEIRO DA SILVA

Introdução: Na arquitetura, o desenvolvimento sustentável se traduz em procurar minimizar os recursos utilizados na construção, uso e operação de uma edificação, bem como em reduzir ao máximo os impactos causados ao meio ambiente e à saúde humana através de emissões de poluentes e desperdício de matéria prima e insumos. **Objetivo.** Este trabalho teve como objetivo identificar as possibilidades de técnicas sustentáveis na área da construção civil, muitas vezes não conhecidas pela maioria das pessoas e que podem muitas vezes ser de simples aplicação. **Material e Métodos:** Por meio de uma pesquisa pautada na revisão bibliográfica, este estudo permitiu uma aproximação com assuntos que envolvem a temática principal abordada a partir de uma percepção qualitativa da informação. **Resultados:** As pesquisas realizadas mostram que a arquitetura sustentável prioriza a criação de ambientes saudáveis ao mesmo tempo em que se reduz os danos ambientais oriundos do processo produtivo. Desta forma, estando presente desde a escolha de materiais até a elaboração de projetos, buscando, assim, alternativas sustentáveis para o uso de recursos naturais como também nos métodos de construção. Para isso, a literatura evidenciou a utilização de materiais com baixo impacto ao meio ambiente, técnicas para captação e reaproveitamento da água da chuva, implementação de energias renováveis, entre outras. **Conclusão.** Este estudo evidenciou que o conceito de arquitetura sustentável propõe-se à execução de projetos de construção com mínimas alterações no ambiente natural, como parte dessa técnica são usadas as análises do entorno o uso sustentável do terreno, planejamento detalhado e integrado, adaptação às condições climáticas com desenho bioclimático, atender as necessidades dos usuários, atender as normas e legislações, eficiência energética e eficiência hídrica. Usar a vegetação a favor da eficiência energética da edificação, projetar telhados verdes e jardins verticais podem ser boas estratégias para melhorar o conforto térmico, além de beneficiar o meio ambiente e o bem estar dos usuários. Especificar espécies nativas e adaptáveis para reduzir o consumo de água na irrigação.

Palavras-chave: Arquitetura; construção civil; desenvolvimento sustentável;