

076

BIO-ARQUITETURA. *Talins P. de Souza, Udo Mohr* (Departamento de Tecnologia. Curso de Arquitetura e Urbanismo. Faculdades Integradas do Instituto Ritter dos Reis).

Analisando a descaracterização da biomassa através da desertificação causada pelos seres humanos e, a provável escassez de recursos (energias) naturais não-renováveis ou, de difícil reposição como: combustíveis fósseis utilizados em composição estruturais, pavimentação de estradas, adornos e elementos para construção civil, bem como a própria madeira, água potável e outros. A proposta para Pesquisa de Iniciação Científica surge da necessidade de resposta a que tipo de materiais, técnicas e, até mesmo, que filosofia devemos utilizar, hoje, para uma "Arquitetura Adequada". Com vistas a inadequada utilização das energias, geralmente, na Arquitetura e Urbanismo, concebidos atualmente, cabe a esta pesquisa uma crítica construtiva, pois esses não vivem só de erros. A elaboração da pesquisa foi fundamentada da seguinte maneira: pesquisa em livros específicos para construção desse tipo de trabalho, leituras preliminares necessárias como ecologia, análises às sociedades, relações humanas com o meio ambiente, arquitetura, economia, crônicas, reportagens, poesias, todos através de bibliografias indicadas pelo orientador. Em relação a produção final, almeja-se, primeiramente, a aquisição de conhecimento, pois, se propõe resultados a longo prazo, porém, sempre se demonstrará comparações entre aquilo que se produz de arquitetura e o que se poderia produzir em resposta a prerrogativa. (BIC/Ritter dos Reis).