



IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Arquitetura e Urbanismo

Repensando habitação popular sustentável

Regina Coeli Martins Paes Aquino, Luan De Oliveira Barreto,
Felipe Cabral Pacheco

RESUMO

Este trabalho consiste num estudo de casas populares de alguns conjuntos habitacionais, buscando conhecer a distribuição de todos os ambientes, tanto as áreas úteis dos cômodos, o arranjo espacial das áreas de circulação interna, como também a comunicação entre eles, pois somente depois desse estudo pode – se ter consciência que raramente essas habitações conseguem suprir as reais necessidades do cidadão que irá habitá-la. Após o levantamento dessas necessidades que o projeto de uma habitação precisa, para poder propor a pessoa que irá habitá-lo um conforto em sua moradia, poderia pensar no desenvolvimento de um projeto que além de suprir essas necessidades, adicione a ele os conhecimentos que acerca de soluções sustentáveis e utilização de equipamentos que facilitam a economia dos recursos esgotáveis. Pois pensar-se na sustentabilidade é algo totalmente necessário por que a construção civil é umas das áreas que mais castigam o meio ambiente, como destacado por Carneiro et al (2001), a construção civil é considerada uma das atividades que mais geram resíduos e alteram o meio ambiente, em todas as suas fases, desde a extração de matérias-primas, ate o final da sua vida útil da edificação. John (1996) salienta que os valores internacionais para o volume do entulho da construção e demolição oscilam entre 0,7 e 1,0 toneladas por habitante/ano. E através de um pensamento sustentável, será proposto uma habitação que aproveitara a maior quantidade possível de recursos naturais, como: a criação de artifícios arquitetônicos para maior aproveitamento da luz natural, utilização de recursos para diminuir o consumo de energia elétrica como de água, criar ambientes que possuam vegetações para melhorar o contato homem natureza, como também a utilização de matérias de construção que não agridam o meio ambiente em suas fases, obtenção, fabricação, aplicação e durante a sua vida útil.

PALAVRAS CHAVE: Habitação Popular, Sustentabilidade, Projeto Arquitetônico