

A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA NA ARQUITETURA SUSTENTÁVEL (APOIO UNIP)

Aluno: Vitor Silva Matos

Orientadora: Profa. Deize Sbarai Sanches Ximenes

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Alphaville

A pesquisa aborda a importância de tecnologias na arquitetura sustentável, que possui função e responsabilidade de destaque no âmbito social por criar e organizar o espaço humano, visando à eficiência e à minimização do seu impacto, enquanto a sociedade capitalista visa ao desenvolvimento econômico e aos padrões elevados de consumo, não retratando de forma adequada como lidar com os recursos naturais. Torna-se relevante mostrar a importância de tecnologias e técnicas que permitam aos edifícios ganho de eficiência energética e hídrica, assim como sua inserção no ambiente urbano de forma saudável, podendo oferecer benefícios ao seu entorno. Foi realizado um levantamento bibliográfico sobre os conceitos analisados na pesquisa e feitos estudos de projetos com tecnologias saudáveis internacionais (como: *One Park*, do arquiteto Jean Nouvel na Austrália; Centro Cultural Jean Marie Tjibaou, do arquiteto Renzo Piano na França; Aeroporto Madrid Barajas, do arquiteto Richard Rogers na Espanha; Estádio Municipal de Braga, do arquiteto Eduardo Moura em Portugal) e nacionais (Hospital Sarah, do arquiteto Lelé em Fortaleza; o Edifício Residencial Vitra, do arquiteto Daniel Libeskind em São Paulo e o Museu do Amanhã, do arquiteto Santiago Calatrava no Rio de Janeiro). Com o desenvolvimento desta pesquisa espera-se contribuir com os estudos e projetos acadêmicos oferecendo um material de consulta para o desenvolvimento de uma arquitetura mais sustentável; oferecer diretrizes projetuais para o enriquecimento das iniciativas públicas e privadas, mostrando a concepção de novas tecnologias para a eficiência do edifício e a diversidade de soluções inteligentes e eficazes que podem ser absorvidas na construção civil.