

ESTRATÉGIAS DE SUSTENTABILIDADE PARA UM PARQUE TECNOLÓGICO

***MIRON, Luciana I. G.(1); ROSA, Iran (2);
THIMMING, Cláudia (3); SILVA, Tiago H.(4)**

(1) Arquiteta, mestranda NORIE / UFRGS. lu.miron@compuserv.com.br

Av. Osvaldo Aranha, 350/302, 90035.190 – Porto Alegre/RS

(2) Arquiteto / UFRGS e-mail: iranrosa@pobox.com

(3) Arquiteta / UFRGS e-mail: thimmail@zaz.com.br

(4) Arquiteto/UFRGS, Mestre, doutorando UPC/Espanha e-mail:
tiago@orion.ufrgs.br

RESUMO

O desenvolvimento da Ciência e Tecnologia é essencial para a economia de um Estado e o conceito de “sustentabilidade” é a aplicação mais atual de qualidade, inovação tecnológica, conservação de energia e redução de impacto ambiental.

A proposta de estratégias sustentáveis para o projeto do Parque Tecnológico da Região Metropolitana de Porto Alegre foi desenvolvida por ocasião do Concurso Público de Arquitetura promovido pela Fundação de Ciência e Tecnologia do Governo do Estado. Na proposta o maior conflito consistia em implantar um conjunto de indústrias de base tecnológica na concepção de um “Parque Tecnológico Ambiental”.

O projeto proposto incluiu uma série de estratégias que adaptavam a paisagem local de forma a permitir o desenvolvimento das atividades do Parque e manter sistemas de suprimento de energia auto-renovadores.

A abordagem do problema foi efetivada através da reutilização de terras degradadas, preservação de mata nativa, utilização de captadores solares, coletores de água da chuva, geradores eólicos, aplicação de componentes construtivos feitos de cinzas de carvão, infra-estrutura racionalizada e tratamento dos resíduos sólidos e líquidos.

O trabalho foi premiado com o 3º lugar no concurso e procurou enfatizar a importância da utilização de tecnologias que permitam o desenvolvimento do habitat humano de forma sustentável.