



H502

ASSENTAMENTOS SUSTENTÁVEIS: LEVANTAMENTO DE CASOS REFERENCIAIS, TECNOLOGIAS E MATERIAIS UTILIZADOS

Mário Bezerra Carvão (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Vanessa Gomes da Silva (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Os assentamentos sustentáveis são experiências urbanas realizadas em escala intermediária (entre o edifício e a cidade) com a finalidade de provocarem o menor impacto ambiental possível durante toda sua vida i.e. que "... atendam as necessidades da geração atual sem comprometer a habilidade das gerações futuras em atenderem as suas próprias necessidades". A escolha desta escala deve-se ao fato de que em algumas situações é mais vantajosa a implantação de alternativas ecológicas na situação intermediária de pequenos assentamentos ou distritos, em vez dos extremos configurados por cidades inteiras ou edifícios isolados. Esta pesquisa coletou dados de casos referenciais, tecnologias e materiais utilizados; disponibilizou uma biblioteca de projetos referenciais e de tecnologias disponíveis; e complementou um portal HTML (*ECOlogica Brasil*), que contém, ainda, um simulador *on-line* (ECOlogica) que auxilia na redução do impacto ambiental de projetos. A pesquisa encontrou estratégias ambientalmente responsáveis para os diversos conceitos (energia, água, desenho urbano, transporte, materiais, resíduos sólidos e efluentes) em diferentes níveis de custo, complexidade e eficiência. Grande parte dos exemplos está no exterior e foram desenvolvidos pela iniciativa privada e em alguns casos em parceria com o poder público.

Assentamentos - Desenvolvimento sustentável - Tecnologia