

ABORDAGEM SOBRE A CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL DE EDIFÍCIOS (APOIO UNIP)

Aluna: Priscila Alessandra Menuzzo

Orientadora: Profa. Dra. Adriana Petito de Almeida Silva Castro

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Campinas Swift

Atualmente, estão ocorrendo fortes mudanças demográficas, avanços na tecnologia, melhoria na produção e comércio de produtos. Todavia, as consequências desse desenvolvimento, utilizando-se ainda recursos naturais, promoveram complicações para o próprio homem – como poluição, degradação ambiental e crescimento desordenado das cidades. Apenas na década de 1970 a sociedade apresentou preocupação com a degradação ambiental, havendo mudanças no modo de pensar em relação à utilização e destinação dos recursos naturais. Como forma de minimização dos recursos renováveis, redução no consumo de energia e redução dos resíduos gerados ao longo de uma construção, foram criados vários sistemas de avaliação da construção, sendo utilizados indicadores de sustentabilidade e diretrizes para redução nos impactos ambientais durante a implantação de um projeto executivo a curto e longo prazo. Como uma das formas de avaliação, surgiu a certificação *Leadership in Energy and Environmental Design* (LEED), criada pelo *United States Green Building Council* (USGBC), em 1996, nos Estados Unidos da América (EUA), e implantada no Brasil em 2006. A certificação Alta Qualidade Ambiental (AQUA) é uma versão brasileira adaptada da certificação *Haute Qualité Environnementale* (HQE), desenvolvida na França por volta de 1996. Essa certificação está relacionada à implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade (SGE) e Qualidade Ambiental do Edifício (QAE). O selo PROCEL também está relacionado à gestão e planejamento do projeto e à implantação do empreendimento, sendo que esse selo se aplica apenas à eficiência energética, analisando toda envoltória, sistema de condicionamento de ar e sistema de iluminação. Dessa forma, este trabalho tem por escopo

abordar a importância da construção civil sustentável, seguindo as aplicações das certificações LEED, AQUA e PROCEL. As empresas, ao implantarem as certificações ambientais, sejam elas quais forem e por questão de desenvolvimento sustentável, redução de custos a longo prazo ou aumento na valorização do empreendimento, apresentam um grande passo na questão da sustentabilidade do país. É imprescindível que haja uma reeducação da população, atentando sobre o futuro do planeta e sobre as mudanças climáticas que vêm ocorrendo, para que cada um contribua fazendo a sua parte com consciência ecológica.