

012**AUXÍLIO DA COMPUTAÇÃO GRÁFICA NA DINAMIZAÇÃO DO EMPREGO DAS TÉCNICAS DE ANÁLISE E CONTROLE AMBIENTAL NO PROJETO ARQUITETÔNICO. A. Asdrubal, B.***Fabio* (orientador). Departamento de arquitetura - UNISINOS.

Em virtude da existência de sofisticadas técnicas de análise da condição de conforto das edificações e do não aproveitamento efetivo das mesmas pelo profissional de arquitetura, a pesquisa em questão visa acelerar e dinamizar sua utilização, automatizada pelos recursos da Computação Gráfica junto ao projeto arquitetônico. Para tanto, foram planejadas três fases distintas de elaboração: coleta e atualização de dados e técnicas, digitação e projeção dos mesmos em CAD (Desenho auxiliado por computador) e produção de software específico (Programa de auxílio ao Arquiteto), das quais foram cumpridas as duas primeiras, mantendo-se, porém sempre a abertura para a constante atualização dos recursos empregados. Minha participação como bolsista, junto a este projeto, se deu com maior ênfase junto a segunda etapa em que, como estudante de arquitetura, interessado na área de conforto ambiental e conhecedor da Computação Gráfica, pude contribuir com a elaboração de todos os gráficos, tabelas, sistemas e técnicas que hoje formam o acervo técnico do centro tecnológico nesta área.