

OOO SOFTWARE AZIMUT: INCIDÊNCIA SOLAR E ILUMINAÇÃO NATURAL EM EDIFICAÇÕES. J. I. Busko, \*M. Menna Barretto\* • \*P. A. Maranhão\* • <GAPE-Gabinete de Apoio ao Ensino de Arquitetura, Departamento de Expressão Gráfica, Faculdade de Arquitetura, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O projeto desenvolve-se dentro do contexto do PROGRAMA C.A.C. Programa de Concepção Assistida pelo Computador que visa a empreender ações na área da informática aplicada à arquitetura e ao urbanismo. Atualmente trabalha-se em pesquisas na área de conforto ambiental através da produção de softwares didáticos. O AZI é um software que propõe a determinação das alturas e das posições do sol todos os dias do ano, hora a hora, levando em conta a determinação exata dos dados, o que permitirá conhecer o afastamento entre o valor exato e os valores nominais adotados para efeito prático. As informações assim obtidas irão alimentar outro software ISA, que está em desenvolvimento pelo PROGRAMA C.A.C. e que, mais abrangente, permitirá sua aplicação para todas as regiões do Brasil, tendo como função principal a determinação gráfica da incidência solar nos espaços arquitetônicos, através das aberturas tradicionais. (CNPq, FAPERGS, PROPEP/UFRGS).