

**PACOTE DE FUNÇÕES PARA GERAÇÃO DE INTERFACES GRÁFICAS.** *Luciano Roth Coelho, Luiz Alessandro Nörnberg, Paulo Roberto Gomes Luzzardi e Viviane Leite Dias de Mattos* (NAPI - UCPel).

Está sendo desenvolvido no NAPI (Núcleo de Apoio à Projetos em Informática) da UCPel (Universidade Católica de Pelotas) um software estatístico de nível didático e profissional. Este software, o SISEPE (Sistema Estatístico para Pesquisa e Ensino), está dividido em módulos que necessitam uma interligação entre si através de uma interface amigável para o usuário. O presente trabalho, tem por objetivo, a criação de uma biblioteca de funções para facilitar a criação e a manutenção dos recursos básicos de uma interface gráfica de alto nível, tais como: janelas, ícones, caixas de diálogo, botões, entradas de texto, dentre outros. O pacote esta sendo desenvolvido dentro no LCG (Laboratório de Computação Gráfica) e está sendo implementado utilizando-se os recursos da Linguagem C++. Atualmente, foi desenvolvido um pacote com funções básicas, tais como: controle do modo gráfico, desenho de ponto, linha, círculo, texto, preenchimento, independentes da biblioteca gráfica do Borland C.