

141

SISTEMAT - SISTEMA DE MATRÍCULAS - CPGCC/UFRGS. *Clairton Buligon, Ingrid Eleonora S.J. Porto* (Instituto de Informática, UFRGS).

O presente trabalho tem por objetivo desenvolver uma nova versão para o sistema de controle de matrículas dos alunos do Curso de Pós Graduação em Ciência da Computação - UFRGS. Atualmente o CPGCC utiliza-se de um programa desenvolvido em linguagem Clipper Summer 87 para ambiente operacional MS-DOS, contendo em seu banco de dados informações sobre o histórico dos alunos do curso. Periodicamente ocorrem problemas com este programa, tais como a perda de dados e a dificuldade de manutenção, sem contar com a rigidez exigida para sua operação. Este trabalho envolve o estudo e análise do programa em uso, análise das novas aplicações exigidas pelo CPGCC e da linguagem de programação utilizada para desenvolver o novo sistema. O novo sistema está sendo desenvolvido em linguagem Delphi para ambiente operacional Windows 3.x, e deverá conter as informações existentes no sistema antigo bem como novas funções de propósitos específicos do CPGCC. Por outro lado, há uma preocupação com a documentação do código fonte e das rotinas analisadas, o que facilitará futuras atualizações a serem feitas por outros programadores com conhecimentos da linguagem. (CNPq).