

316

CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA INFORMATIZADO UTILIZANDO A TÉCNICA DE DESENVOLVIMENTO ESTRUTURADO. *Rômulo Rieder, Fabio A. Zanin* (Laboratório de Aplicação de Sistemas e Informática, LASI-URI; Deptº de Engenharias e Ciência da Computação, URI).

A construção de um sistema informatizado deve ser precedida de um projeto elaborado segundo um modelo de desenvolvimento, regido por normas e técnicas de Engenharia de Software, que visam auxiliar os analistas, projetistas e programadores na elaboração de um projeto de sucesso. Este modelo corresponde a uma representação abstrata do processo que, em geral, define como as etapas relativas a implementação de um software são conduzidas e inter-relacionadas. Este trabalho visa conscientizar e preparar acadêmicos e futuros profissionais a utilizar de forma prática e efetiva técnicas de Engenharia de Software, a fim de que sejam projetados sistemas que atendam crescentes requisitos de qualidade. Através da implementação de um sistema segundo a técnica de desenvolvimento estruturado objetiva-se comprovar os benefícios advindos da adoção desta. O sistema em questão está sendo desenvolvido em Kylix com o auxílio de uma ferramenta CASE (Dr. Case 3.10a). O processo total de desenvolvimento consiste da análise, projeto e confecção do Sistema de Controle de Recursos Audiovisuais da URI – Campus de Erechim, segundo o ciclo de vida clássico do projeto estruturado. Através dos experimentos práticos estão sendo gerados materiais didáticos para servirem de suporte e complemento aos acadêmicos dentro das áreas relacionadas. Esta documentação servirá como prova concreta dos benefícios advindos da aplicação da técnica de desenvolvimento estruturado da Engenharia de Software. Pelos estudos e etapas do desenvolvimento já realizadas conclui-se que a programação é altamente dependente das fases que a antecedem. Desenvolver um sistema a partir de conhecimentos e dados parciais de uma dada realidade, geralmente, resulta em um produto de baixa qualidade. Elaborar um sistema a partir de uma técnica conhecida, tal como a estruturada, mostrou-se ser fundamental. (BIC-Fapergs).