

229

UMA FERRAMENTA PARA MODELAGEM E EXECUÇÃO DE CURSOS A DISTÂNCIA.

Bruno Blau Maioli, Augusto Belotto Perini, Alessandra Dahmer, Daltro José Nunes (orient.)
(Departamento de Informática Aplicada, Instituto de Informática, UFRGS).

A Educação a Distância vêm crescendo como uma alternativa ao ensino presencial. Entretanto, é necessário ressaltar a importância da aplicação de novas técnicas, com o objetivo de auxiliar e melhorar o processo de aprendizagem dos alunos. Para possibilitar o domínio do processo de criação e gerência dos cursos a distância é necessário que exista um modelo formal de curso e de seu processo de criação e execução. Torna-se essencial que a Engenharia de Software pesquise e desenvolva modelos, linguagens e ferramentas para este novo domínio de aplicação. Neste trabalho, está sendo desenvolvida uma ferramenta para modelagem e execução de cursos a distância, através da analogia entre o “Processo de Curso a Distância” e a tecnologia de processos de software. Desta forma, “Processo de Curso” corresponde a um conjunto de atividades relacionadas, desde sua concepção até a completa execução do mesmo. Essa ferramenta, que está sendo desenvolvido dentro do contexto do ambiente PROSOFT-APSEE, deverá proporcionar um alto nível de integração entre seus diversos módulos, auxiliar na criação do curso e oferecer mecanismos para executá-lo através da coordenação dos projetistas, tutores e alunos na execução de suas tarefas, na gerência de alocação de recursos, na execução automática de algumas atividades e na mudança do curso durante sua execução. Esse ambiente será análogo aos Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados ao Processo, no que tange à modelagem. Como principal contribuição, esse trabalho deverá resultar em uma ferramenta diferenciada de execução de cursos a distância, através da utilização das ferramentas oferecidas pelo ambiente PROSOFT-APSEE. (CNPq-Proj. Integrado).