

Sessão 14

Informática na Educação

103

IMPLEMENTAÇÃO DE UM AMBIENTE PARA CURSOS DE ESTATÍSTICA UTILIZANDO RECURSOS MULTIMÍDIA. *Rafael V. Borges, Helena P. Caldeira, Adriel M. Ziesemer Jr., Leonardo F. Silveira, Paulo Silveira Jr, Amauri A. Machado.* (Departamento de Matemática Estatística e Computação – UFPel)

Com o atual estágio e avanço das tecnologias de informática e telecomunicações, as idéias de auto-aprendizado e educação a distância tornam-se cada vez mais populares e factíveis através da utilização de recursos com alto nível de versatilidade, qualidade, e interatividade. O presente trabalho visa mostrar um ambiente de ensino/aprendizado que incorpora software estatístico próprio, páginas de hipertexto e ferramentas para produção de material didático, que inclui um ambiente de produção de aulas multimídia e um ambiente de produção de hipertextos matemáticos. A produção multimídia é feita através da tecnologia Flash, por meio de ferramenta especialmente desenvolvida, e a produção de hipertextos matemáticos implementa tecnologias XML/MathML, para fazer a comunicação de conteúdo matemático via Web. Protótipos de aulas multimídia foram desenvolvidas para uma aplicação inicial em cursos interativos de estatística, utilizando, em grande escala, recursos multimídia para facilitar o aprendizado. As ferramentas, entretanto, criam ambientes de uso geral, que podem ser utilizados em qualquer área de conhecimento. (PIBIC-CNPq/UFPel).