



T1166

DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO COLABORATIVA VOLTADA PARA O APRENDIZADO UTILIZANDO INTERFACE PEN-BASED

Gabriel Lorencetti Prado (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Rodolfo Jardim de Azevedo (Orientador), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

Este projeto teve como principal motivação a exploração de novas tecnologias que visam melhorar a interação professor-aluno em sala de aula utilizando Tablet PCs. Ele está inserido em um projeto financiado pela HP, do qual a Unicamp ganhou Tablet Pcs e infraestrutura de rede sem fio necessária para montar uma sala de aula. Este trabalho concentrou-se em incluir novas funcionalidades para um software já existente, o Classroom Presenter, que possibilita aos professores e alunos trocar informações durante uma aula utilizando uma interface pen-based. Dentre os objetivos destaca-se a necessidade de se prover um meio dos alunos utilizarem o material gerado em aula após o término desta, visto que o software supõe que todos os envolvidos possuem um Tablet PC. Foi então estudado e implementado um modelo de armazenamento de conteúdo, o SCORM. Este modelo define que os dados sejam armazenados em um pacote contendo não apenas o conteúdo da aula, mas também uma série de metadados contendo informações relevantes a respeito do material. Está sendo desenvolvido também um ambiente online para visualização das aulas, que está sendo utilizado por disciplinas ministradas por diversas unidades da Unicamp.

Aprendizado - Educação - Pen-based