ASSISTÊNCIAS AO SOFTWARE CABRI GÉOMÈTRE II DESENVOLVIDAS COM A TECNOLOGIA FLASH

Eduardo Silva do Amaral
Moribe Gomes de Alcantara
Marcos D. R. do Nascimento
Hermínio Borges Neto

RESUMO

As atividades desenvolvidas em Flash para um curso de Geometria Dinâmica, são originalmente parte integrante do projeto Tele/Cabri, que é um curso de Geometria Dinâmica à Distância. O Tele/Cabri é um sub-projeto do projeto Tele/Ambiente que tem como objetivo, desenvolver ferramentas cooperativas e adaptativas ao Ensino à Distância. Este trabalho desenvolvido em Flash tem por objetivo possibilitar as intervenções e as assistências ao aluno para as soluções de atividades. A metodologia utilizada foi dividida nas seguintes fases: 1ª) A partir do modelo de atividades desenvolvido pelo grupo de educação matemática, esse feita uma análise das possibilidades de transformar esse conteúdo e adaptá-lo à Internet, através da hipermídia e do hipertexto.; 2ª) Pesquisa e análise dos recursos e das estruturas mais atuais na produção dos vários cursos digitais oferecidos na Internet; 3ª) e Criação do design, posição dos objetos sugeridos, links de assistências. Após esses passos foi definido uma forma de trabalho cooperativo, onde cada membro foi responsável por desenvolver um objeto específico. A união de todos os objetos formaram a estrutura padrão do preceptorado. A outra parte do trabalho foi a análise das atividades matemáticas dentro da estrutura do preceptorado, ou seja, se esse preceptorado tinha ou não condições de possibilitar a transposição do conhecimento matemático. Tem-se então como resultado uma estrutura desenvolvida em Flash que, em conjunto com o desenvolvimento de atividades matemáticas juntamente com o software de Geometria Dinâmica Cabri Geometre permita a resolução de atividades matemáticas e possibilita do aluno adquirir conhecimentos na área da geometria euclidiana plana através do preceptorado permitindo concretizando a transposição do conhecimento.

eduardo@multimeios.ufc.br
moribe@multimeios.ufc.br
marcos@multimeios.ufc.br
herminio@multimeios.ufc.br