

XXIX Encontro de Iniciação Científica

TeleMeios: Ferramentas interativas para o ensino a distância e construções didáticas para o ensino de Matemática

Área: Educação
Orientador: Herminio Borges Neto
Autores Principais: Ellis Batista Paiva Brito, Javilane Almada dos Santos
Co-Autores:

Apresentação: Pôster **Dia:** 21 **Hora:** 08:00 **Painel:** PF.03

Identificação: 1.1.12.005

Resumo:

São as seguintes as 2 linhas do projeto: a) TeleMeios : desenvolver uma estrutura de telemática multimeios, incorporando som, imagem, texto, correio e uma interface compartilhada entre professor e aluno (podendo inclusive comparti-lhar um ambiente de aprendizagem com software arbitrário) de modo a compor um ambiente vir-tual de aprendizagem no qual serão veiculados cursos interativos a distância, com mediação direta, se necessário de um professor. O que se quer aqui não é difundir o uso de um aplicativo, mas toda uma metodologia de trabalho dentro de uma abordagem que valorize uma seqüência didática, uma seqüência Fedathi, a construção e a interação do estudante. No âmbito da pesquisa, serão trabalhados softwares de matemática e ciências, buscados na linha 2. Aspectos como o papel da voz, do chat, da imagem nestas atividades, questões como deve ser a intervenção do professor, como deve ser sua mediação, quando interromper a realização da ativi-dade do aluno, como ser a ajuda dada pelo computador, que critérios devem ser dados para definir o executor da tarefa no programa compartilhado, estão sendo serão analisadas por estudantes meus orientandos da graduação e da pós-graduação. b) Portfólio Matemático: Desenvolvimento de atividades matemáticas on-line para cursos volta-dos ao Ensino Fundamental e Médio a distância: 1.Desenvolver e analisar sessões didáticas propostas para softwares disponíveis 2.Elaboração e avaliação de cursos on-line sobre ensino de matemática através de ferramentas de ensino à distância utilizando o TeleMeios. c)Portfólio Multimeios: disponibilizar um portfólio de atividades on-line voltados ao Ensino Fundamental: 1.Elaborar e analisar sessões didáticas para softwares disponíveis no Portfólio; 2.Elaborar e avaliar sessões didáticas com o ambiente TeleMeios e com softwares disponíveis no Portfólio; A elaboração e avaliação destas atividades estão sendo objetos de pesquisa por estudantes de graduação e pós-graduação, meus orientandos.