



ELABORAÇÃO DO OBJETO DE APRENDIZAGEM PARA TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO: A MATEMÁTICA NA MODA¹

Rudieri Turchiello Colbek², Tânia Michel Pereira³, Juliane Sbaraine Pereira Costa⁴, Eduardo Prestes⁵, Lorilei Neumann⁶, Rafaela Trentin⁷. UNIJUI

INTRODUÇÃO: O objeto de aprendizagem “A matemática na moda” objetiva o ensino dos conceitos estatísticos moda e mediana, tendo como contexto uma situação de compra de diversos produtos, podendo o aluno simular a compra. Todos os produtos/itens são arrastáveis para que se torne mais fácil a resolução das situações-problema impostas no objeto de aprendizagem. Este objeto de aprendizagem foi aprovado para publicação/apresentação no LACLO 2010. **MATERIAIS E MÉTODOS:** a proposição deste objeto de aprendizagem foi feita por alunos do curso de Licenciatura em Matemática com o objetivo de ensinar os conceitos estatísticos moda e mediana. A implementação do objeto foi feita por um aluno do curso de Ciência da Computação, bolsista no projeto “O Uso da Informática no Ensino da Matemática na Educação Básica”, com o programa Macromedia® Flash® Professional 8. Os documentos necessários para a construção do objeto foram feitos segundo os padrões da Rede Interativa Virtual de Educação (RIVED). **RESULTADOS:** Foi elaborado o objeto de aprendizagem “A matemática na moda”, que pode ser utilizado para introdução e fixação dos conceitos estatísticos moda e mediana. Este objeto de aprendizagem é interpretado por um navegador de internet e funciona em qualquer sistema operacional que tenha o navegador e o plugin Flash® Player® 8 ou versão posterior. **CONCLUSÃO:** A utilização deste software educacional pode auxiliar no ensino dos conceitos estatísticos moda e mediana, permitindo que através da situação-problema e interatividade implícitas no objeto de aprendizagem, o aluno compreenda os conceitos envolvidos. **APOIO:** FIE/UNIJUI, PIBEX/UNIJUI.

¹ Produção resultante do projeto de extensão: “O Uso da Informática no Ensino da Matemática na Educação Básica”

² Bolsista PIBEX/UNIJUI. Aluno do curso Ciência da Computação da UNIJUI

³ Coordenadora do projeto, financiado pelo FIE/UNIJUI . Professora do DeFEM/UNIJUI

⁴ Ex-aluna do curso de Licenciatura em Matemática. Voluntária no projeto

⁵ Acadêmico do curso de Licenciatura em Matemática

⁶ Acadêmica do curso de Licenciatura em Matemática

⁷ Acadêmica do curso de Licenciatura em Matemática