

Objeto de Aprendizagem “Algumas Funções e seus Gráficos”

Dra. Ana Cecília Togni - chita@itrs.com.br

1 – APRESENTAÇÃO DO OBJETO DE APRENDIZAGEM

Um objeto de aprendizagem é, segundo Wiley (2000) “Qualquer recurso digital que pode ser reutilizado como apoio a aprendizagem” (p. 1). O objeto “Algumas Funções e seus Gráficos” está construído em Flash e HTML e apresenta gráficos de funções lineares e quadráticas e algumas perguntas a respeito das mesmas. Ele foi elaborado, para cursos de graduação que possuem em seu currículo o conteúdo de funções.

Seu objetivo é auxiliar na fixação de conceitos relativos às funções lineares e quadráticas. De Interface simples e de fácil navegação, ele pode ser utilizado nas séries finais do Ensino Fundamental, no Ensino Médio e também Cursos de nível de Graduação.

2 – ENDEREÇO NA INTERNET: http://ensino.univates.br/~actogni/funcoes_graficos

3 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

TOGNI, A.C. **Construção de funções em matemática com uso de objetos de aprendizagem no ensino médio noturno**. Porto Alegre: UFRGS, 2007. Tese de doutorado.

WILEY, D. A. **Learning object design and sequencing theory**. Provo,Utah: Brigham Young University, 2000. Tese de Doutorado.

4 – BIBLIOGRAFIA RELACIONADA

DOVICCHI, J. C.; MENDES, E. B.; ALVES, J.B.M. **Teoria da orientação para a modularidade de objetos educacionais em ambientes virtuais**. Disponível em: http://www.unirede.br/site_html/agenda/passados/docs/teoria_orientação_objeto.doc
Acesso em: 11 jan. 2005.

GRANDO, A.; KONRATH, M.L.P.; TAROUÇO, L. Alfabetização visual para a produção de objetos educacionais. **Revista Novas Tecnologias na Educação**, 1(2). Porto Alegre: PGIE – UFRGS, Setembro, 2003.

PRADO, J.C. Aproximación documental a los objetos de aprendizaje. In: MIRANDA, A. & SIMEÃO,E. (orgs.) **Alfabetização digital e acesso ao conhecimento** Brasília: Universidade de Brasília, Departamento de Ciência da Informação e Documentação, 2006.

SILVA, D.S. **Modelagem de composição de objetos de aprendizagem**. Rio de Janeiro: PUC, 2006. Tese de Doutorado.