

## Objeto de Aprendizagem “Gira-gira Cerâmicas”

Dra. Ana Cecília Togni - [chita@itrs.com.br](mailto:chita@itrs.com.br)

### 1 – APRESENTAÇÃO DO OBJETO DE APRENDIZAGEM

Um objeto de aprendizagem, segundo Wiley (2000) é “qualquer recurso digital que pode ser reutilizado como apoio a aprendizagem” (p.1). O objeto de aprendizagem “Gira-gira Cerâmicas” foi construído como resultado da pesquisa de doutoramento da autora (Togni, 2007).

Este objeto tem como objetivo didático a identificação de relações de dependência entre os elementos apresentados em um balancete. Ao desenvolvê-lo, os alunos construirão o conceito de funções lucro, custo e receita, além de resolver problemas de tomada de decisão. O Nível de Escolaridade a que se destina é Ensino Médio e Superior.

Destaca-se que sua interface é amigável, de fácil manuseio e permite a interação do aluno. Como cada tela é construída em HTML, quando os alunos precisam refazer a planilha, precisam digitá-la na íntegra.

2 – ENDEREÇO NA INTERNET: <http://ensino.univates.br/~actogni/giragira>.

### 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\\_orientacao\\_objeto.doc](http://www.unirede.br/site_html/agenda/passados/docs/teoria_orientacao_objeto.doc)  
Acesso em: 11 jan. 2005.

GRANDO, A.; KONRATH, M.L.P.; TAROUCO, L. **Alfabetização visual para a produção de objetos educacionais**. In: Novas Tecnologias na Educação. CINTED-UFRGS. V.1, n.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: PUCRJ, 2006. Tese de Doutorado.