



Dicas de uso brModelo

Profa. Maria Camila Nardini Barioni

camila.barioni@ufu.br

Bloco B - sala 1B137

1º semestre de 2020

brModelo

❖ Para obter a ferramenta acesse:
<http://www.sis4.com/brModelo/>

Modelagem ER

SIS4.com

brModelo 3.3

Telas (screenshots)	<h3>Projeto brModelo 3.0 (atual v3.31)</h3> <h4>1. Introdução</h4> <p>Em 2005 foi desenvolvida uma ferramenta de código aberto e totalmente gratuita voltada para ensino de modelagem de banco de dados relacionais com base na metodologia defendida por Carlos A. Heuser no livro "Projeto de Banco de Dados". A ferramenta foi concebida pelo autor como trabalho de conclusão do curso de especialização em banco de dados pelas universidades UFSC (SC) e UNIVAG (MT), orientado pelo Professor Dr. Ronaldo dos Santos Mello, após se constatar a inexistência de uma ferramenta nacional que pudesse ser utilizada para essa finalidade.</p> <p>Em junho de 2006 foi realizado o lançamento da versão 2.0 da ferramenta. Naquela época acreditava-se que a modelagem de bancos de dados relacionais poderia ser substituída nos próximos dez anos por ferramentas de desenvolvimento de software orientadas a objeto, que propunham a persistência do modelo de classes diretamente em um sistema de gerência de banco de dados (SGBD), sem, portanto, a necessidade de uma análise do modelo voltada exclusivamente para os dados.</p> <p>Em 2015, passados dez anos de disponibilização da primeira versão da ferramenta, verifica-se ainda a existência de grande demanda por conhecimentos na área de modelagem de dados relacionais e, inclusive, a produção de novos artefatos para abstração dos diagramas de dados, em especial, os conceitos relacionados à modelagem conceitual e lógica. O mercado não substituiu os SGBDs relacionais e novas funcionalidades têm sido implementadas. Também por isso, a ferramenta brModelo continua a ser utilizada em várias universidades e centros de ensinos técnicos no país e até mesmo no exterior.</p> <p>Tudo isso motivou-nos a continuar os trabalhos de desenvolvimento e a publicar uma nova versão do brModelo, também baseada em código aberto,</p>
Ir para Download	
Ir para Cód. Fonte	
Projeto do Arq. Ajuda	
Git (github)	
O Poster (ERDB 2017)	
Artigo (ERDB 2017)	
Fórum/Wiki/Tickets	
Versão anterior (2.0)	
Sobre Banco de Dados Dr. Ronaldo	

DOAÇÕES

Doar

VISA

MasterCard

PayPal

brModelo

The screenshot displays the brModelo software interface. On the left, the 'Inspector' panel shows the 'Diagrama' tab with a table of properties for the entity 'ALUNO'. The main workspace shows a conceptual model diagram with an entity 'ALUNO' represented by a rectangle. On the right, the 'Artefatos' (Artifacts) toolbar contains various icons for creating and editing model elements. Blue arrows point from text labels to specific icons in the toolbar, and a red arrow points from a text label to the 'Inspector' panel.

Definir propriedades (dos tipos-entidades, tipos-relacionamentos, etc.)

Criar novo tipo-entidade

Criar novo tipo-relacionamento

Criar nova especialização

Criar nova agregação (entidade associativa)

Criar novo atributo

Criar nova ligação (exemplo, entre tipo-entidade e tipo-relacionamento)

Para incluir observações textuais (exemplo, indicar as restrições da especialização: sobreposta/disjunta e total/parcial)

brModelo

◆ Se quiser saber mais sobre a notação usada pela ferramenta

- *Heuser, C. A., Projeto de Banco de Dados. Bookman; 6ª edição, 2008.*