

Trabalho de CJOBDD1: brModelo

Brian Gustavo de Oliveira Brandão

9 de novembro de 2024

Sumário

1	Introdução	2
2	Onde é utilizada a ferramenta?	3
3	Porque é importante estudá-la?	3
4	Exemplos de uso	4
5	Conclusão	5
6	Referências bibliográficas	6

1 Introdução

O brModelo é uma ferramenta para modelagem de dados de origem brasileira, como o próprio nome indica. Foi desenvolvida em Java no ano de 2005 por Carlos Henrique Cândido com orientação do professor Ronaldo dos Santos Mello, como seu trabalho de conclusão do curso de especialização em banco de dados relacionais que fazia pela UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina) e pela UNIVAG (Centro Universitário de Várzea Grande).

Cândido baseou-se na metodologia defendida pelo escritor Carlos Alberto Heuser em seu livro *Projeto de Banco de Dados*, vendo que não existia nenhuma ferramenta de apoio a ela disponível no mercado. Tal método de modelagem adquiriu muitos seguidores com o passar do tempo, ao passo em que o brModelo também ascendeu em popularidade e necessitou de atualizações após seu lançamento, sendo estas fornecidas até hoje (atualmente, o projeto se encontra na versão 3.32).

Pode-se utilizar o programa tanto em forma baixável quanto em web, através do site brModelo Web. Contudo, a segunda opção requer uma conta para ser utilizada.

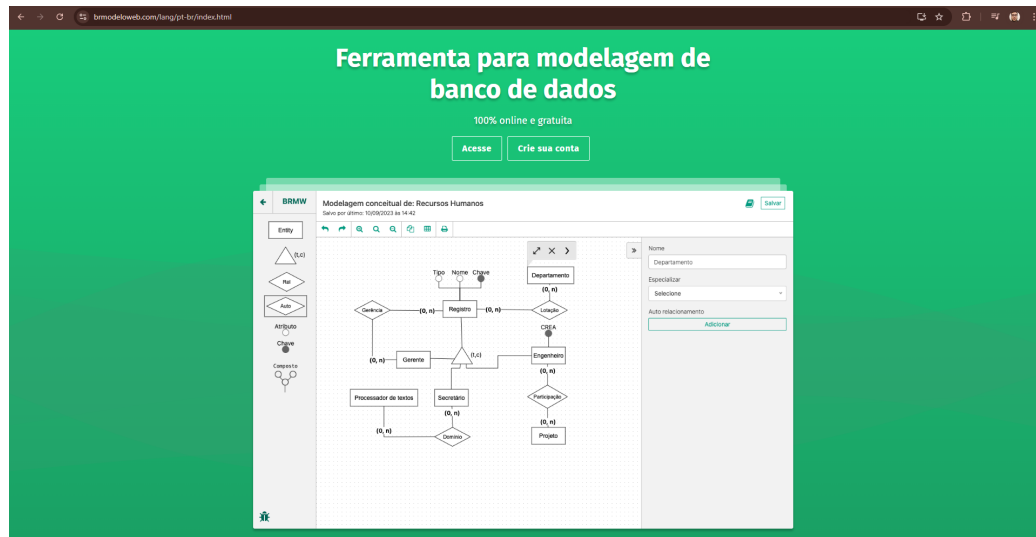


Figura 1: Página inicial do brModelo Web.

2 Onde é utilizada a ferramenta?

Diversas instituições de ensino utilizam o brModelo, sejam elas locais ou estrangeiras. Entretanto, há de se constatar que o principal foco do programa é para estudos, portanto é preferível utilizar alternativas se tratando de potenciais aplicações comerciais; apesar disso, seu uso em tais situações é perfeitamente possível.

3 Porque é importante estudá-la?

A metodologia de Heuser é adotada mundialmente, mas especialmente no Brasil onde ela surgiu. Portanto, será inevitavelmente utilizada em qualquer curso que pretenda abordar a área de banco de dados, e assim sendo, tecnologias que permitam seu manuseio tornam-se essenciais.

4 Exemplos de uso

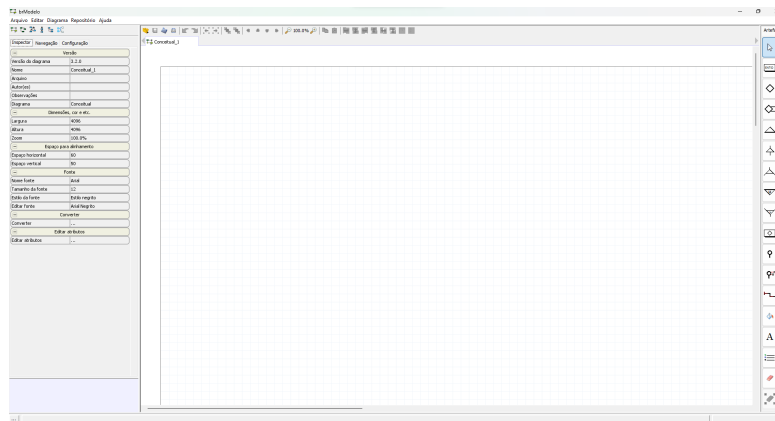


Figura 2: Interface do programa.

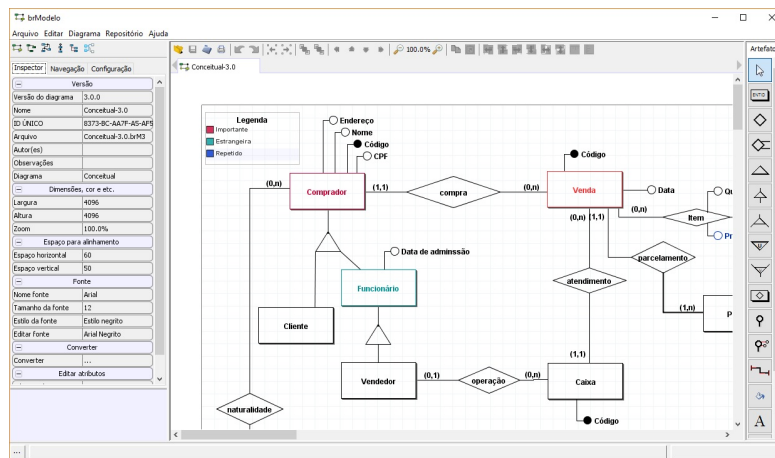


Figura 3: Demonstração prática. Esta imagem foi fornecida por Carlos Cândido em seu site.

5 Conclusão

Em suma, pode-se dizer que o brModelo é a ferramenta mais eficiente quando se trata de manipular modelos de banco de dados que seguem a metodologia de Heuser. Com sua interface intuitiva, gratuidade e facilidade de obtenção, será de grande uso para qualquer um buscando estudar essa área, mesmo que alternativas mais avançadas talvez tenham que ser buscadas para uso profissional.

6 Referências bibliográficas

- <http://www.sis4.com/brModelo/> – Site pessoal de Carlos Cândido, criador da ferramenta
- <https://www.brmodeloweb.com/lang/pt-br/index.html> – Site que hospeda o brModelo Web
- <https://sourceforge.net/projects/brmodelo/> – Link para download da versão offline do brModelo, utilizada por mim neste trabalho
- <https://www.fernandozaidan.com.br/ined/bd/outros/brModelo.pdf> – Monografia hospedada no site do professor Fernando Zaidan que discorre sobre as aplicações do programa