

BRMDELO

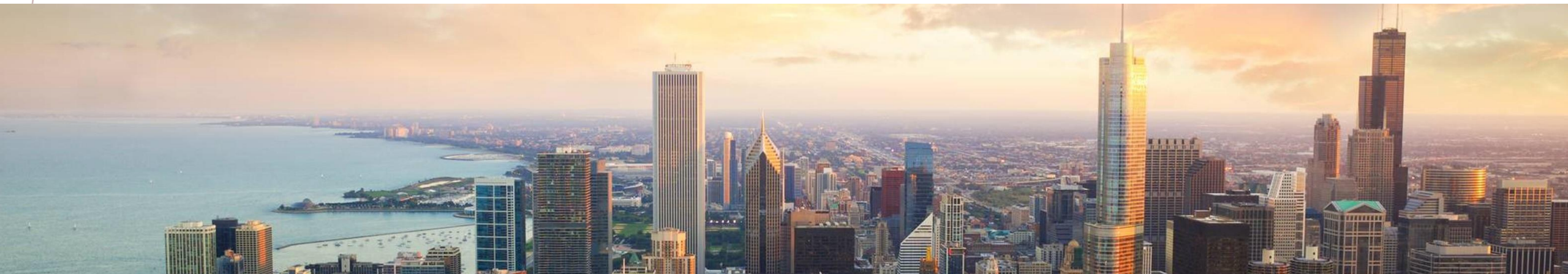
*WILIAN DE
FREITAS*



INTRODUÇÃO

O **BRMODELO** É UMA FERRAMENTA BRASILEIRA DESENVOLVIDA COM O OBJETIVO DE AUXILIAR NO ENSINO E NA PRÁTICA DA MODELAGEM DE DADOS. ELE POSSIBILITA A CRIAÇÃO DE **DIAGRAMAS ENTIDADE-RELACIONAMENTO (DER)** E DE MODELOS LÓGICOS, PERMITINDO QUE ESTUDANTES E PROFISSIONAIS COMPREENDAM DE MANEIRA PRÁTICA OS CONCEITOS FUNDAMENTAIS DA ESTRUTURAÇÃO DE BANCOS DE DADOS RELACIONAIS.

POR SUA SIMPLICIDADE E ACESSIBILIDADE, TORNOU-SE UM RECURSO MUITO UTILIZADO EM DISCIPLINAS DE BANCO DE DADOS, ESPECIALMENTE NO ENSINO SUPERIOR.



UTILIZAÇÃO

É AMPLAMENTE EMPREGADO EM AMBIENTES ACADÊMICOS, COMO CURSOS DE:

- CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO,
- ENGENHARIA DE SOFTWARE,
- ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.

ALÉM DISSO, PROFISSIONAIS QUE DESEJAM ELABORAR MODELOS CONCEITUAIS E LÓGICOS DE FORMA RÁPIDA E DIDÁTICA TAMBÉM UTILIZAM O SOFTWARE. ELE SERVE COMO APOIO NA DOCUMENTAÇÃO DE SISTEMAS E NA IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS DE BANCO DE DADOS, OFERECENDO AGILIDADE NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO.





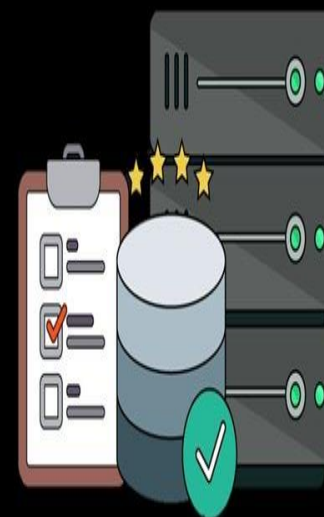
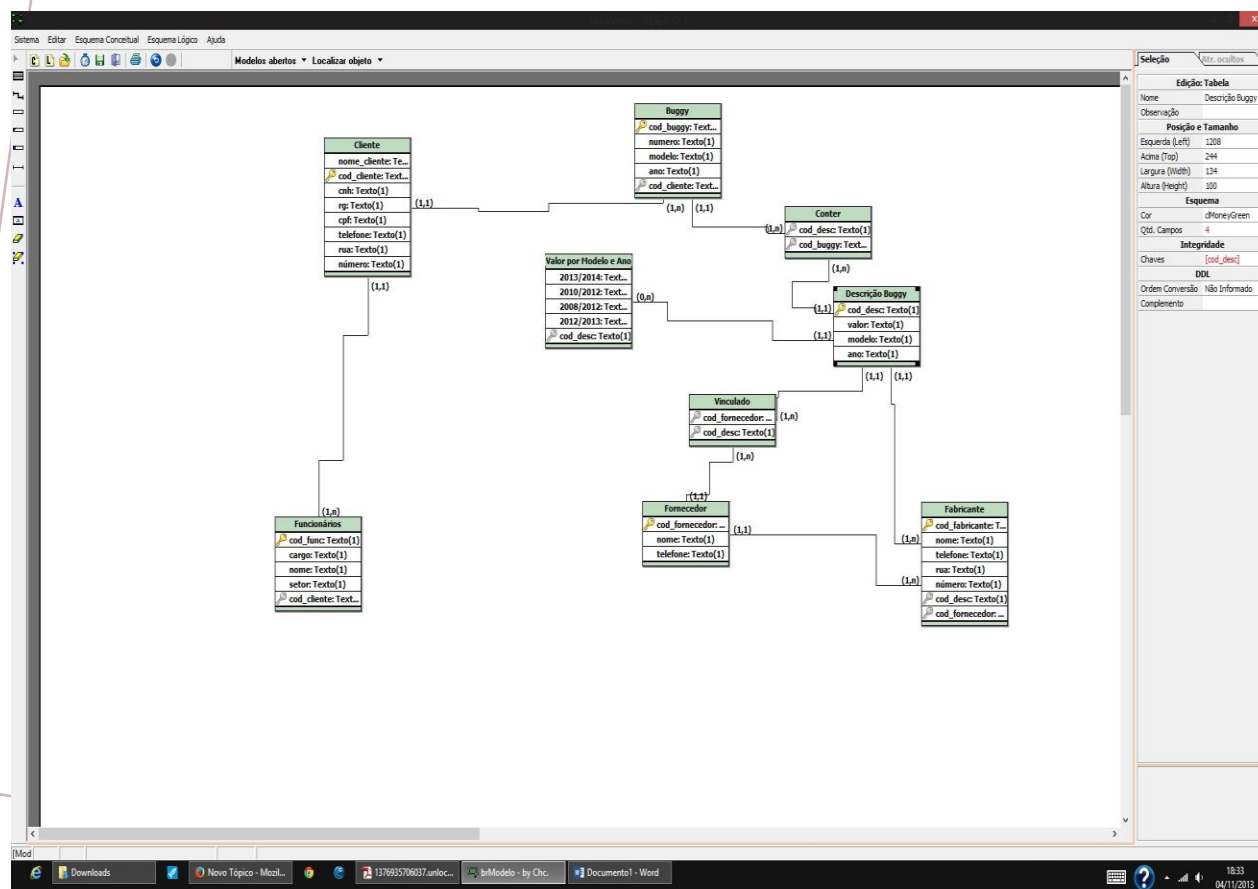
IMPORTÂNCIA DO ESTUDO

O ESTUDO DO BRMODELO É RELEVANTE PORQUE:

- FORNECE UMA ABORDAGEM DIDÁTICA PARA APRENDER MODELAGEM DE DADOS;
- APOIA A CRIAÇÃO DE MODELOS CONCEITUAIS, LÓGICOS E FÍSICOS;
- É GRATUITO E MULTIPLATAFORMA, ACESSÍVEL A ESTUDANTES E INSTITUIÇÕES;
- PERMITE A GERAÇÃO DE CÓDIGO SQL A PARTIR DOS MODELOS, APROXIMANDO A TEORIA ACADÊMICA DA PRÁTICA PROFISSIONAL.

DESSA FORMA, SEU USO CONTRIBUI SIGNIFICATIVAMENTE PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA E PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS ESSENCIAIS NA ÁREA DE BANCOS DE DADOS.

EXEMPLO DE DIAGRAMA



BrModelo

MODELAGEM DE BANCO DE DADOS

CONCLUSÃO

CONCLUI-SE QUE O **BRMODELO** É UMA FERRAMENTA FUNDAMENTAL PARA O **ENSINO DE MODELAGEM DE DADOS**, POIS OFERECE UMA MANEIRA PRÁTICA E ACESSÍVEL DE COMPREENDER A ESTRUTURAÇÃO DE BANCOS DE DADOS RELACIONAIS.

NO CONTEXTO DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO COMO O IFSP, SEU USO É DE GRANDE IMPORTÂNCIA, POIS APROXIMA A **TEORIA DA PRÁTICA**, PREPARANDO OS ESTUDANTES PARA DESAFIOS REAIS DA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.

REFERÊNCIAS

BRMODELO. PÁGINA OFICIAL DO PROJETO. DISPONÍVEL EM: <HTTPS://SIS4.COM/BRMODELO/DOWNLOAD.HTML>. ACESSO EM: 28 SET. 2025.

SOURCEFORGE. *BRMODELO 3.2*. DISPONÍVEL EM: <HTTPS://SOURCEFORGE.NET/PROJECTS/BRMODELO/>. ACESSO EM: 28 SET. 2025.

BRMODELO.COM. *AJUDA E DOCUMENTAÇÃO*. DISPONÍVEL EM: <HTTPS://BRMODELO.COM/AJUDA.HTML>. ACESSO EM: 28 SET. 2025.

SCISPACE. *BRMODELO: AN INITIATIVE FOR AIDING DATABASE DESIGN*. DISPONÍVEL EM: <HTTPS://SCISPACE.COM/PDF/BRMODELO-AN-INITIATIVE-FOR-AIDING-DATABASE-DESIGN-3PKR52G95T.PDF>. ACESSO EM: 28 SET. 2025.

YOUTUBE. *TUTORIAIS PRÁTICOS DE BRMODELO*. DISPONÍVEL EM: HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/RESULTS?SEARCH_QUERY=BRMODELO. ACESSO EM: 28 SET. 2025.



*OBRIGADO PELA
SUA ATENÇÃO*