

# Trabalho de CJOBDD1: draw.io

Brian Gustavo de Oliveira Brandão

16 de novembro de 2024

## Sumário

1	Introdução	2
2	Onde é utilizada a ferramenta?	4
3	Porque é importante estudá-la?	4
4	Exemplos de uso	5
5	Conclusão	7
6	Referências bibliográficas	8

# 1 Introdução

O draw.io, também conhecido como diagrams.net, é uma ferramenta de modelagem geral que pode também ser utilizada na área de bancos de dados. Foi criada pelo suíço Gaudenz Alder em 2000, com o nome inicial de JGraph, como projeto universitário para o Instituto Federal de Tecnologia de Zurique. Fez sucesso e foi lançado publicamente em 2002, recebendo sucessivas mudanças de nome para mxGraph em 2005, JGraphX em 2010, diagram.ly em 2011 e finalmente draw.io em 2012. Recebe updates constantes até os dias de hoje.

Está disponível tanto online (sem necessidade de conta) quanto como aplicativo para computadores. Foi originalmente feito em Java para criar diagramas UML, mas com o tempo, seu uso se estendeu para diversos setores: fluxogramas, desenhos em geral, etc. Atualmente, é desenvolvido em HTML e JavaScript.

Tem integrações com vários serviços em nuvem (Dropbox, Google Drive, OneDrive, GitHub...), e serve como plugin para plataformas externas.

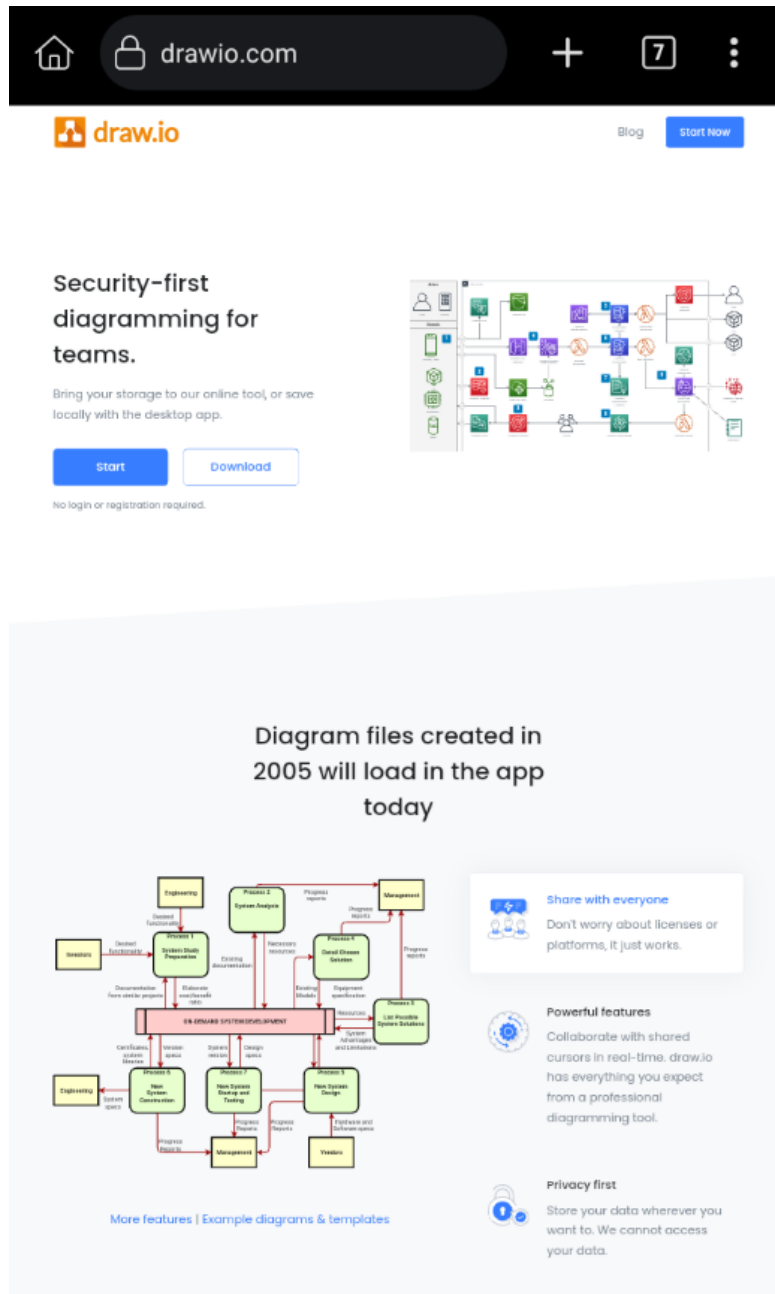


Figura 1: Página inicial do draw.io, acessada através da web.

## 2 Onde é utilizada a ferramenta?

Devido a sua versatilidade, o draw.io pode ser utilizado para uma variedade de fins. Contudo, a maioria dos seus usuários são do ramo da tecnologia, então um uso muito comum é na criação de projetos de software.

## 3 Porque é importante estudá-la?

Ao contrário da metodologia de modelagem de banco de dados proposta por Heuser, para a qual existe o brModelo, a metodologia do *crow's foot* ("pé de galinha"), que também é muito utilizada, requer o uso desta ferramenta.

## 4 Exemplos de uso

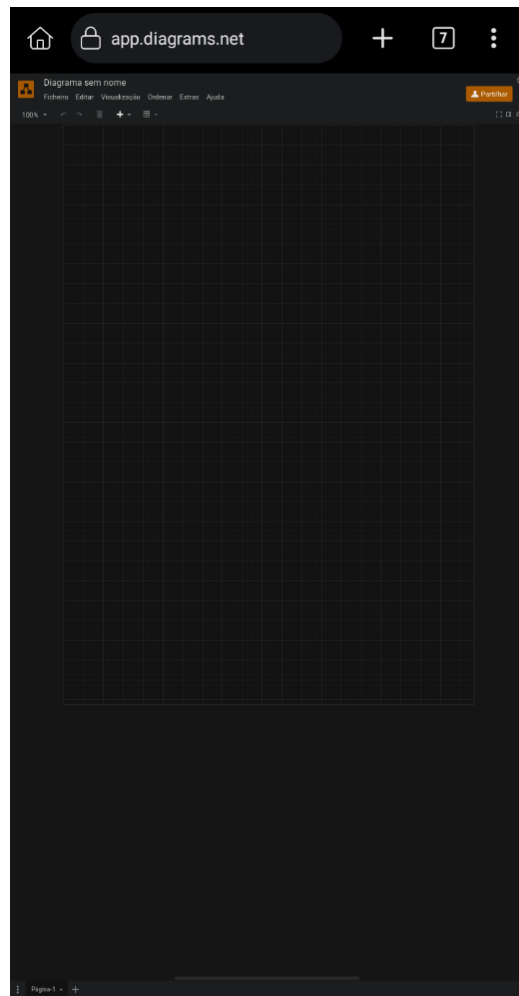


Figura 2: Interface do draw.io.

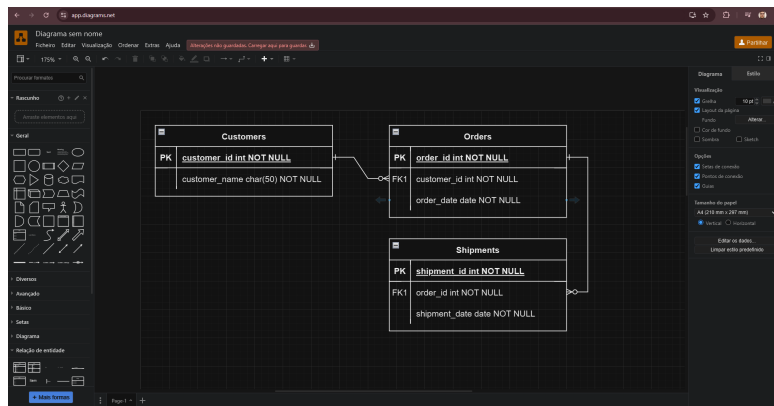


Figura 3: Exemplo padrão fornecido pela ferramenta de um diagrama entidade-relacionamento.

## 5 Conclusão

Em suma, pode-se dizer que o draw.io é a ferramenta mais eficiente quando se trata de manipular modelos de banco de dados que seguem a metodologia "pé de galinha". Além disso, não será de grande uso só nessa área, mas em qualquer outra que necessite da criação de desenhos e/ou diagramas.

## 6 Referências bibliográficas

- <https://www.drawio.com/> – Site oficial do draw.io
- <https://app.diagrams.net/> – Interface web do draw.io
- <https://drawio-app.com/> – Site que disponibiliza o app do draw.io para download
- <https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/drawio/> – Review do draw.io