

Introdução ao software Draw.io

Por Tiago Jarruge Saraiva

CJ302847X

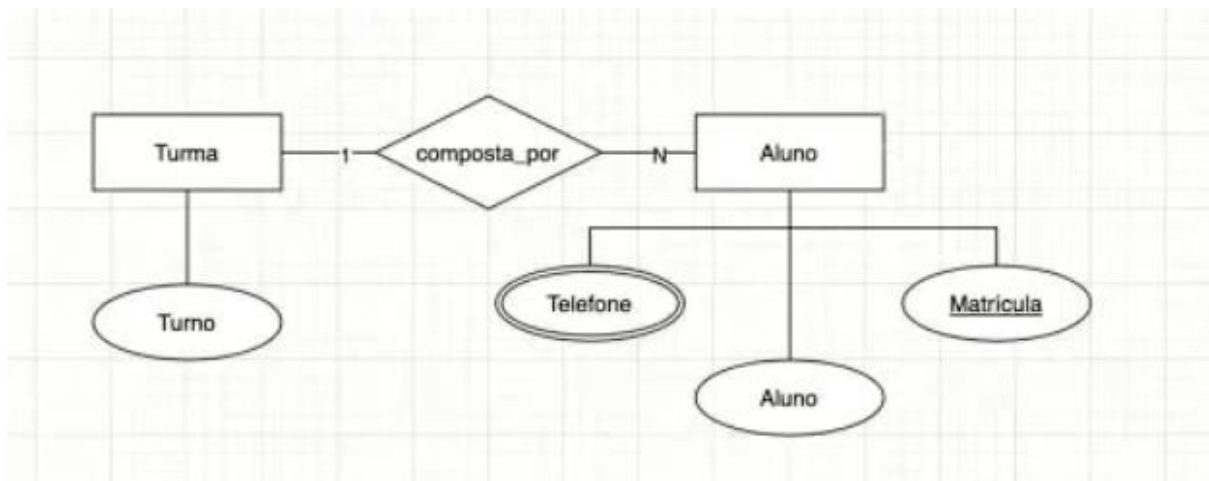
Introdução

O Draw.io é uma ferramenta de criação de diagramas que permite criar diagramas de fluxo, mapas mentais, organogramas, diagramas de rede, e muitos outros tipos de esquemas visuais. Ele é amplamente utilizado por profissionais de diversas áreas, como desenvolvimento de software, engenharia, gerenciamento de projetos e educação. A ferramenta é versátil, gratuita, e acessível tanto em uma versão web quanto como aplicativo de desktop.

Funcionalidades

O Draw.io oferece uma ampla biblioteca de formas e templates para diferentes tipos de diagramas, o que facilita a criação e permite que o usuário personalize e edite conforme necessário. O software permite colaboração em tempo real, integração com plataformas de armazenamento em nuvem como Google Drive, OneDrive e Dropbox, além de possuir uma versão offline para desktop, garantindo versatilidade para trabalho com ou sem internet. Diagramas podem ser exportados em formatos variados, como PNG, JPEG, PDF, SVG, e HTML, ampliando a usabilidade do conteúdo em apresentações, sites e documentos. O Draw.io também oferece controle de versão e histórico de alterações, o que é útil em trabalhos colaborativos, além de suportar importação de diagramas de outras plataformas, como Lucidchart e Microsoft Visio. O software é de código aberto, o que permite personalizações específicas e sua adaptação para diferentes necessidades.

A seguir, um exemplo de diagrama de entidade-relacionamento feito no Draw.io:



Este diagrama é um Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER) que mostra a relação entre "Turma" e "Aluno". Cada "Turma" possui um atributo "Turno" e pode ter vários "Alunos", enquanto cada "Aluno" pertence a uma única "Turma" e possui os atributos "Telefone", "Nome" e "Matrícula". A relação "composta_por" indica uma ligação de um-para-muitos entre "Turma" e "Aluno".

Conclusão

O Draw.io, também conhecido como Diagrams.net, é uma alternativa poderosa e acessível a outros softwares de diagramas pagos, sendo uma escolha popular para profissionais e estudantes.

Referências Bibliográficas:

- <https://www.youtube.com/watch?v=dCdtuH8nw>
- <https://app.diagrams.net>
- <https://www.youtube.com/watch?v=zlpccqWeZN0>
- <https://www.youtube.com/watch?v=lAtCySGDD48&t>