

Drawio: Resumo e Utilização em Bancos de Dados

Aluno: Kauan da Silva Tonin

Matrícula: CJ3028526

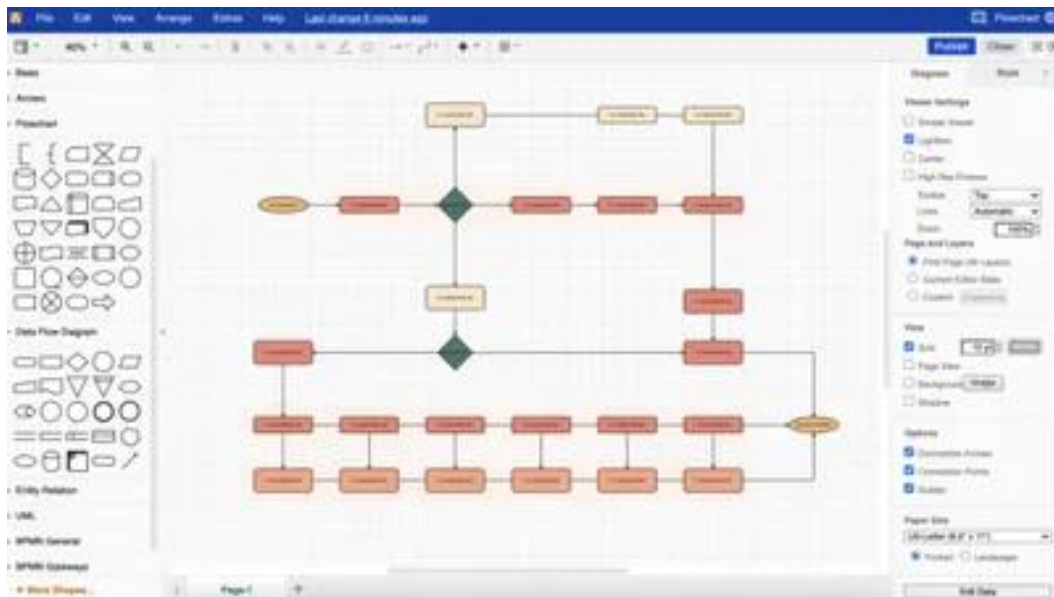
Introdução

O Draw.io é um editor gráfico online no qual é possível desenvolver desenhos, gráficos e outros sem a necessidade de usar um software caro e pesado.

Com um layout simples e fácil, o serviço permite ao usuário criar seus próprios processos, inserindo uma grande variedade de formas, textos, setas indicativas, e alterar cores e espessuras de traços.

Para manter seus trabalhos a salvo, é possível conectá-lo com sua conta no Google Drive. Com isso, eles ficam disponíveis para serem alterados. Se não guardar na nuvem, o arquivo fica salvo em um formato fechado (.JPG ou .PNG), assim não é possível fazer nenhuma modificação.

A interface do Draw.io é realmente muito simples e seus elementos são familiares, o que facilita muito seu uso. Descendo a barra do menu lateral, você encontra diversos itens disponibilizados em categorias, como uma busca de imagens que pode ser feita diretamente do serviço.



Onde é Utilizado?

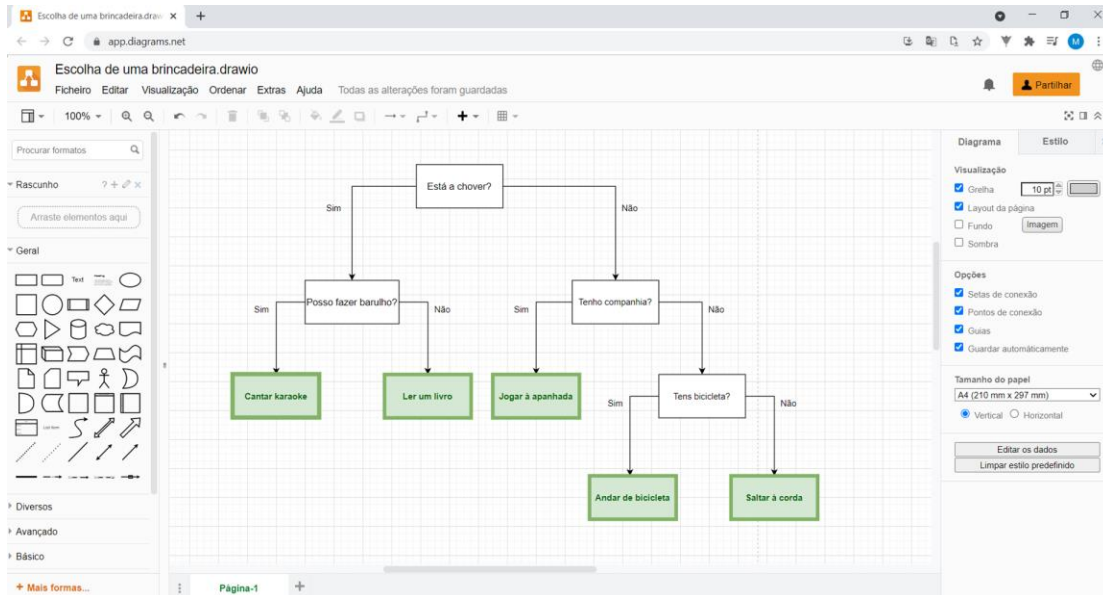
draw.io™ é um aplicativo de diagramação online que permite que você crie fluxogramas, UML, diagramas de relação de entidades, diagramas de rede, maquetes e muito mais. Seus dados são armazenados apenas na sua escolha de armazenamento, então não há necessidade de confiar em terceiros adicionais para manter seus dados.

Porque seu estudo é importante ?

Um modelo de dados completo e bem pensado é o segredo do desenvolvimento de um banco de dados verdadeiramente funcional, útil, seguro e preciso. Comece com o modelo conceitual para estabelecer todos os componentes e funções do modelo de dados. Depois, refina esse plano como um modelo de dados lógico que descreva o fluxo de dados e defina que dados são necessários e como serão adquiridos, processados, armazenados e distribuídos. O modelo de dados lógico embasa o modelo de dados físico específico de um banco de dados e é o documento detalhado do projeto que orienta a criação do banco de dados e do software.

Uma boa modelagem e um bom projeto de banco de dados são essenciais para o desenvolvimento de sistemas e bancos de dados funcionais, confiáveis e seguros que funcionem bem com data warehouses e ferramentas analíticas e facilitem o intercâmbio de dados com parceiros de negócios e entre vários conjuntos de aplicativos. Bem pensados, os modelos de dados ajudam a garantir a integridade dos dados da empresa, tornando-os ainda mais valiosos e confiáveis.

Exemplos de Diagramas



Conclusão

A proposta do Draw.io de oferecer um editor gráfico com vários recursos de softwares consagrados é realmente louvável. Muitas vezes precisamos de recursos simples para fazer uma montagem ou algo similar e usar um desses serviços caros e pesados realmente não é uma boa.

A grande vantagem do Draw.io fica por conta da sua usabilidade, que é muito simples e permite

a qualquer pessoa realizar seu trabalho nele, sem conhecimentos prévios. A separação dos elementos por categoria no menu lateral agiliza muito o trabalho.

Os elementos para construção de gráficos fazem dele uma aplicação interessante para quem tem essa necessidade. Há várias seções dedicadas a itens usados na construção de estruturas de sites (arquitetura da informação) e realmente se tornam uma boa ferramenta para esses profissionais.

O que mais faz falta no Draw.io é a possibilidade de trabalhar nele de forma offline. Alguns recursos mais avançados seriam bem-vindos e o menu de ajuda, de forma mais desenvolvida para mostrar como aproveitá-lo melhor, faz muita falta.

Referências Bibliográficas

<https://workspace.google.com/marketplace/app/drawio/671128082532?hl=pt>. Acesso em: 09/11/2024. draw.io.

<https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/drawio/>. Acesso em: 09/11/2024. Draw.io online permite criar gráficos e desenhos grátis sem baixar nada.