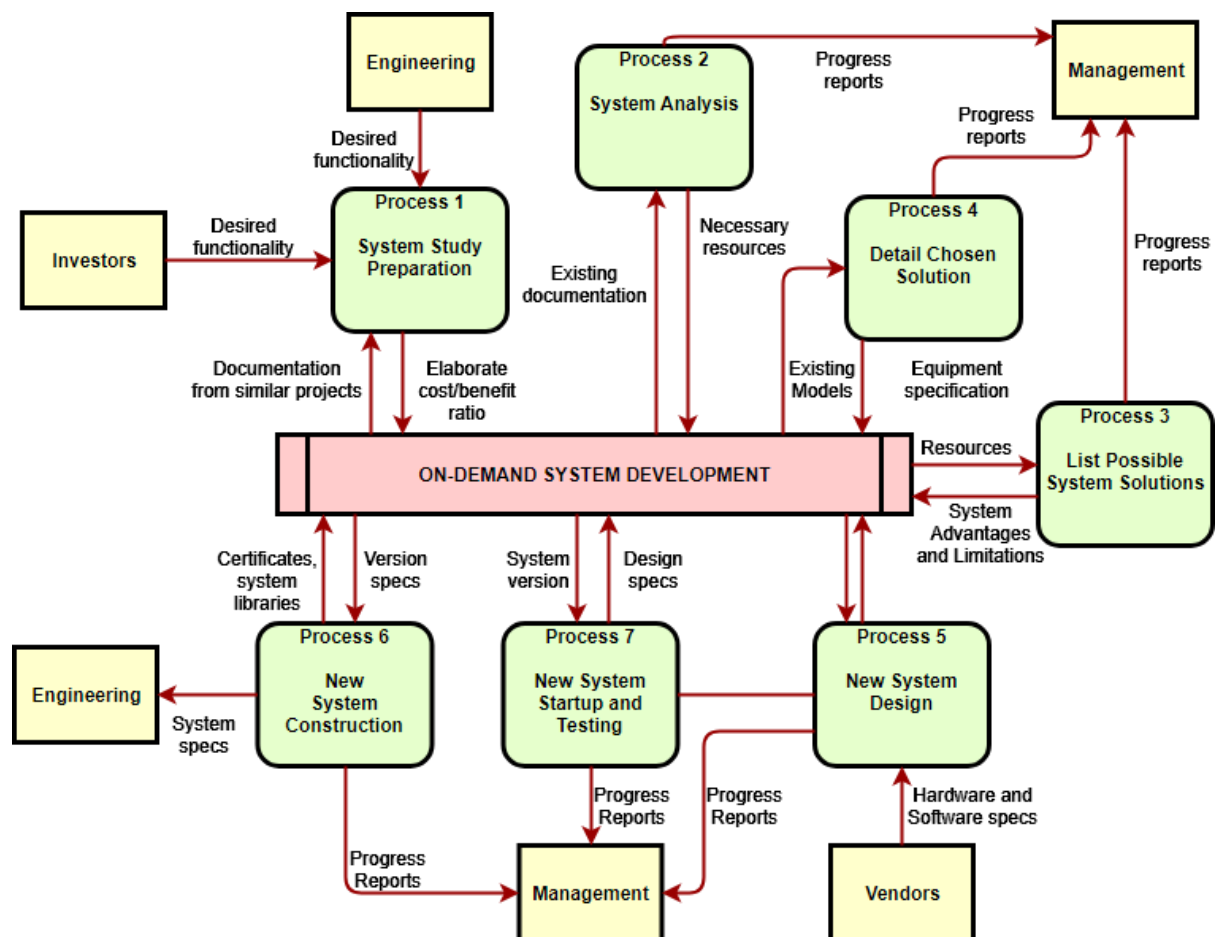


BANCO DE DADOS DRAWIO

Atualmente conhecido como diagrams.net, é uma ferramenta online de criação de diagramas e fluxogramas. Amplamente usado para criar uma grande variedade de diagramas, como organogramas, fluxos de processos, diagramas de rede, diagramas UML, entre outros.



Visão geral:

1. O que é o Draw.io?

O Draw.io é uma ferramenta gratuita e de código aberto para criação de diagramas. Em 2019, a ferramenta passou a ser oficialmente chamada de diagrams.net, mas muitas pessoas ainda se referem a ela pelo antigo nome, especialmente na comunidade de usuários.

2. Principais Características:

Interface de fácil uso:

A plataforma oferece uma interface intuitiva e fácil de navegar, ideal tanto para iniciantes quanto para usuários avançados.

Gratuita e sem limitações:

Não exige pagamento para acessar a maioria dos recursos, o que a torna uma ótima opção para indivíduos e equipes de baixo orçamento.

Integração com o Google Drive e outros serviços de nuvem:

Permite armazenar seus diagramas diretamente no Google Drive, OneDrive, Dropbox, ou outros serviços de armazenamento em nuvem.

Colaboração em tempo real:

Usuários podem trabalhar em um diagrama simultaneamente, o que é útil para equipes que precisam colaborar em tempo real.

Diversos templates e formas:

Possui uma vasta biblioteca de formas e templates prontos, como fluxogramas, diagramas de rede, organogramas, mapas mentais, etc.

Exportação e importação:

Permite exportar diagramas para diversos formatos, como PNG, JPEG, SVG, PDF, XML, entre outros.

3. Funcionalidades Avançadas:

Integração com plataformas de software:

É possível integrar o draw.io com plataformas de desenvolvimento de software, como o Jira e o Confluence, permitindo a criação de diagramas diretamente a partir dessas ferramentas.

Customização de temas e estilos:

A ferramenta permite personalizar o estilo visual dos diagramas, o que pode ser útil para adequá-los à identidade visual de uma empresa ou projeto.

Diagramação automática:

O draw.io oferece algumas opções para gerar diagramas automaticamente a partir de dados importados, como arquivos CSV ou XML.

Suporte a diagramas UML:

Permite criar diagramas de modelagem de sistemas de software, como diagramas de classes, casos de uso, sequência e outros.

Funcionalidade offline:

O draw.io pode ser usado offline por meio de uma versão desktop, que pode ser instalada no seu computador.

4. Vantagens:

Acessível e gratuito:

Uma das maiores vantagens do draw.io é o fato de ser completamente gratuito e sem limitações significativas de uso.

Sem necessidade de registro:

Embora a ferramenta permita salvar diagramas na nuvem, não é necessário criar uma conta para usá-la, o que facilita o acesso e a utilização.

Codebase aberta:

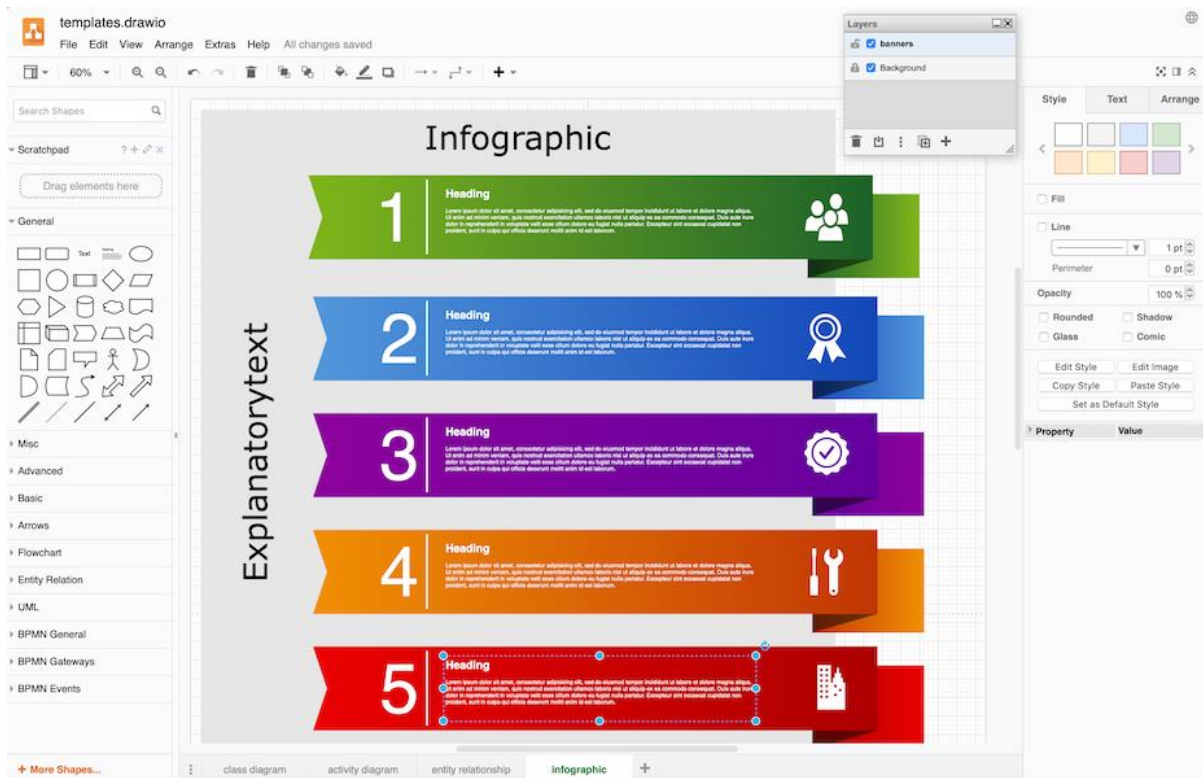
Sendo uma ferramenta de código aberto, é possível modificar e personalizar a plataforma conforme as necessidades, ou até mesmo contribuir para o seu desenvolvimento.

5. Desvantagens:

Requer conexão com a internet (se não usar a versão desktop): Embora a versão online seja muito funcional, ela depende da internet para ser acessada.

Curva de aprendizado para novos usuários:

Embora seja simples, usuários iniciantes podem levar algum tempo para se acostumar com a grande quantidade de opções e recursos disponíveis.



6. Como Usar o Draw.io/diagrams.net:

Para começar a usar o draw.io, basta acessar o site <https://www.diagrams.net/> (ou <https://draw.io/>) e iniciar um novo diagrama. Você pode escolher entre usar uma versão online ou baixar a versão desktop para uso offline.

Escolher um local de armazenamento:

Ao abrir a ferramenta, você pode escolher onde deseja armazenar o seu diagrama, seja na nuvem ou no dispositivo local.

Selecionar um template ou começar do zero:

Você pode optar por um template pré-configurado ou criar seu próprio diagrama do zero.

Adicionar formas e conectores:

A interface permite arrastar e soltar formas para o diagrama e conectá-las com setas e linhas.

Salvar e exportar:

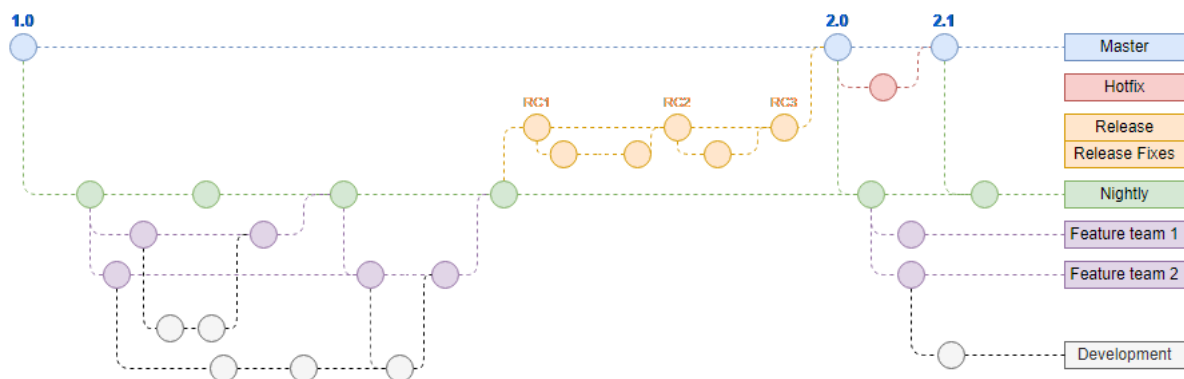
Após a conclusão, você pode salvar seu trabalho e exportá-lo para o formato desejado.

7. Versões e Preços:

Versão Web: Totalmente gratuita, com todas as funcionalidades.

Versão Desktop: Também gratuita, oferece a mesma funcionalidade da versão web, mas pode ser usada offline.

Versão Empresarial: Embora o draw.io seja gratuito, algumas empresas optam por versões de suporte profissional e funcionalidades adicionais, especialmente quando integradas com outras plataformas como o Jira.



8. Usos Comuns:

Fluxogramas: Representação de processos e fluxos de trabalho.

Diagramas de rede: Representação de redes de computadores, incluindo servidores, roteadores e conexões.

Organogramas: Visualização hierárquica de estruturas de organizações.

Diagramação de Software: Diagramas UML para desenvolvimento de sistemas.

Mapas Mentais e Diagramas de Conceitos: Para organização de ideias e conceitos.

9. Alternativas ao Draw.io:

Lucidchart:

Outra ferramenta de diagramação online popular, com recursos similares, mas com um modelo de assinatura paga.

Microsoft Visio:

Ferramenta robusta para criação de diagramas, mas paga.

Creately:

Outra ferramenta popular que oferece tanto uma versão online quanto offline para diagramas e fluxogramas.

RESUMO

O Draw.io/diagrams.net é uma solução poderosa e acessível para quem precisa criar diagramas de forma rápida, eficiente e sem custos. Sua integração com diversas plataformas e a possibilidade de colaboração em tempo real são diferenciais que a tornam muito popular entre desenvolvedores, equipes e até indivíduos.

REFERÊNCIAS:

draw.io

https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=yPY75T_iEUA