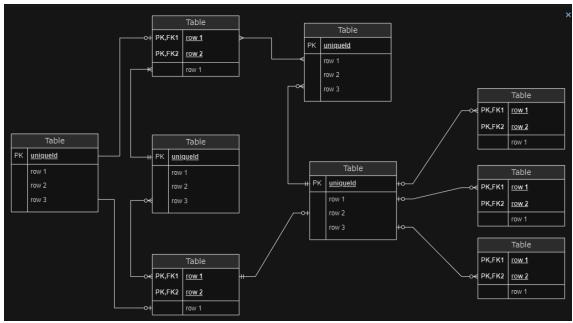
Pesquisa Draw.io - Luiz Henrique - CJ3029336

Draw.io é uma aplicação web que permite e ajuda a criação e estruturação de diversos tipos de diagramas. A ferramenta oferece uma área com diversos modelos para diferentes tipos de projetos, algo como exemplos do que pode ser feito no site, templates para áreas como: Negócios, Gráficos, Clound (AWS, Azure, GCP, IBM), Engenharia, Fluxogramas, Mapas, Network, Software(que inclui os bancos de dados, nosso foco nesta pesquisa), Tabelas, alguns Wireframes UML, Venn, е outros tipos estruturações de modelos conceituais de áreas diversificadas. Além disso também é possível exportar o arquivo final do projeto em xml(.drawio), .png, .svg, .html.



Inclusive, na área dos templates de software, existe um modelo que exibe um banco de dados relacional. Draw.io oferece a notação de pé de galinha, e há como representar os bancos de dados pela notação de Heuser usando esta ferramenta, com suas formas disponíveis no menu de relacionais.



Dentro da área de trabalho do Draw.io nos deparamos com diversas funcionalidades. Na barra de ferramentas superior temos controles de zoom na worspace, desfazer e refazer, apagar, controle de camadas de sobreposição a outros itens, cores de preenchimento e contorno além de sombra, além de ser possível adicionar conectores e notificações por esta barra. Tendo também um gerador simples de tabelas a estrema direita da barra e um controlador da viewport na extrema esquerda, onde é possível configurar coisas como regras e a grid do espaço

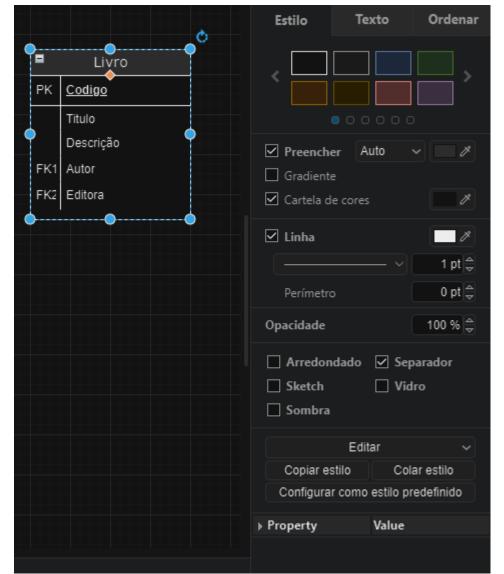


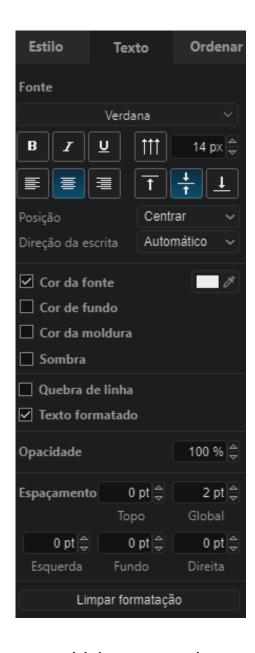
Importante falar também dos menus superiores, que trazem configurações mais específicas e profundas, quais não irei abordar completamente neste arquivo.

Além do mais são disponibilizadas diversas formas que podem ser usadas em variados projetos conceituais de diferentes áreas. São separados em: Geral, Diversos, Avançado, Relação entidade e UML. Formas essas que são

usadas para facilitar e agilizar o trabalho de modelagem.

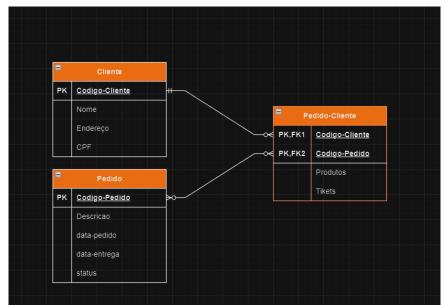
Uma tabela simples pode ser customizada de diversas formas, seja para semântica do projeto ou apenas pela estética. Tendo três páginas de parâmetros configuráveis, Estilo, Texto e Ordenar.







Veja a seguir um exemplo de um banco de dados relacional simples e didático desenvolvido usando o Draw.io, com este exemplo é possível ter uma noção do que é possível fazer com esta ferramenta.



De modo geral, o Draw.io é uma aplicação muito mais suprida de recursos do que o BrModelo por exemplo, isso não o torna superior em todos os sentidos, afinal o BrModelo, mesmo sendo mais simples ainda é muito mais pratico para projetos pequenos. Draw.io é extremamente customisável e tem uma interface muito intuitiva, com certeza é uma ótima ferramenta. Importante lembrar também que, enquanto BrModelo é mais focado em projetos de banco de dados específicamente, o Draw.io da suporte a muitos outros tipos de estruturação, além dos bancos de dados e também possibilita o compartilhamento do projeto para trabalho em equipe em seu desenvolvimento.