

# Modelagem de Dados

---

Professor: Kariston  
Stevan Luiz



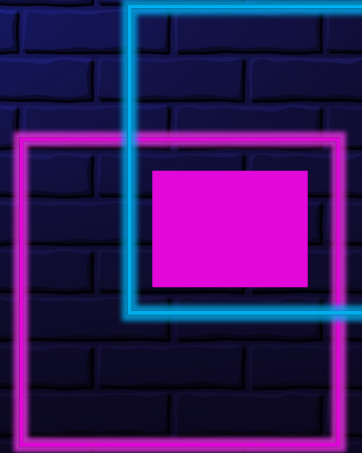


4

# Ferramentas CASEs de modelagem de dados

# Ferramentas CASE

- As ferramentas CASE (Computer Aided Software Engineering ou, em português, Engenharia de Software Auxiliada por Computador) são recursos que oferecem uma variedade de serviços para facilitar o processo de desenvolvimento de software, podendo reduzir o tempo necessário para criar o software planejado.





# Propósito das ferramentas CASE



## Produção de código

Elas têm a capacidade de gerar automaticamente o código com base no diagrama gráfico.



## Documentação automática

Facilitam a padronização dos processos de documentação.



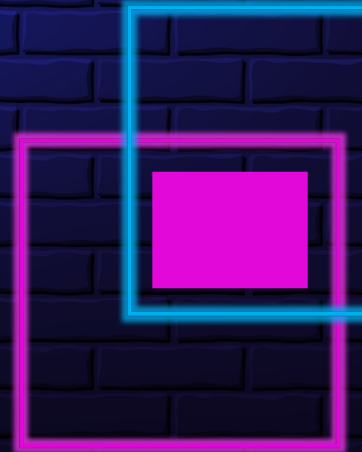
## Realização de testes:

Permitem a validação das especificações formais de desenvolvimento.



## Elaboração de relatórios

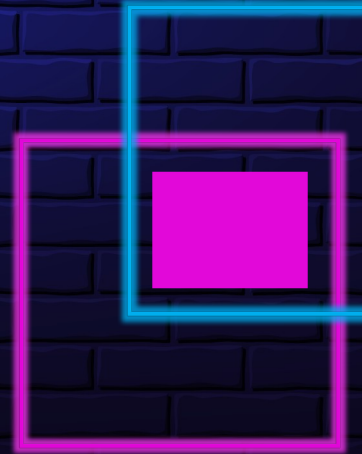
Possibilitam o acompanhamento do planejamento e da gestão do projeto de forma eficiente.



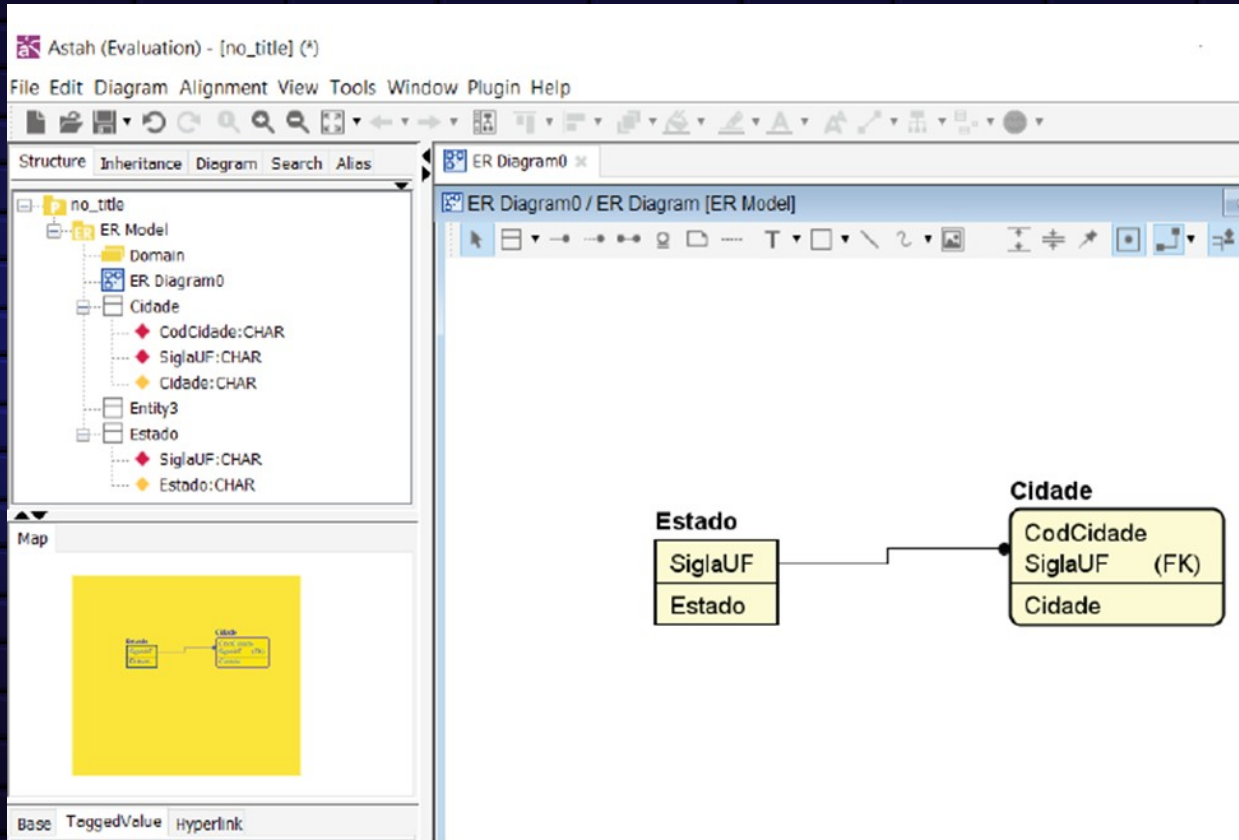
# Propósito das ferramentas CASE

As ferramentas CASE para bancos de dados apresentam as seguintes características:

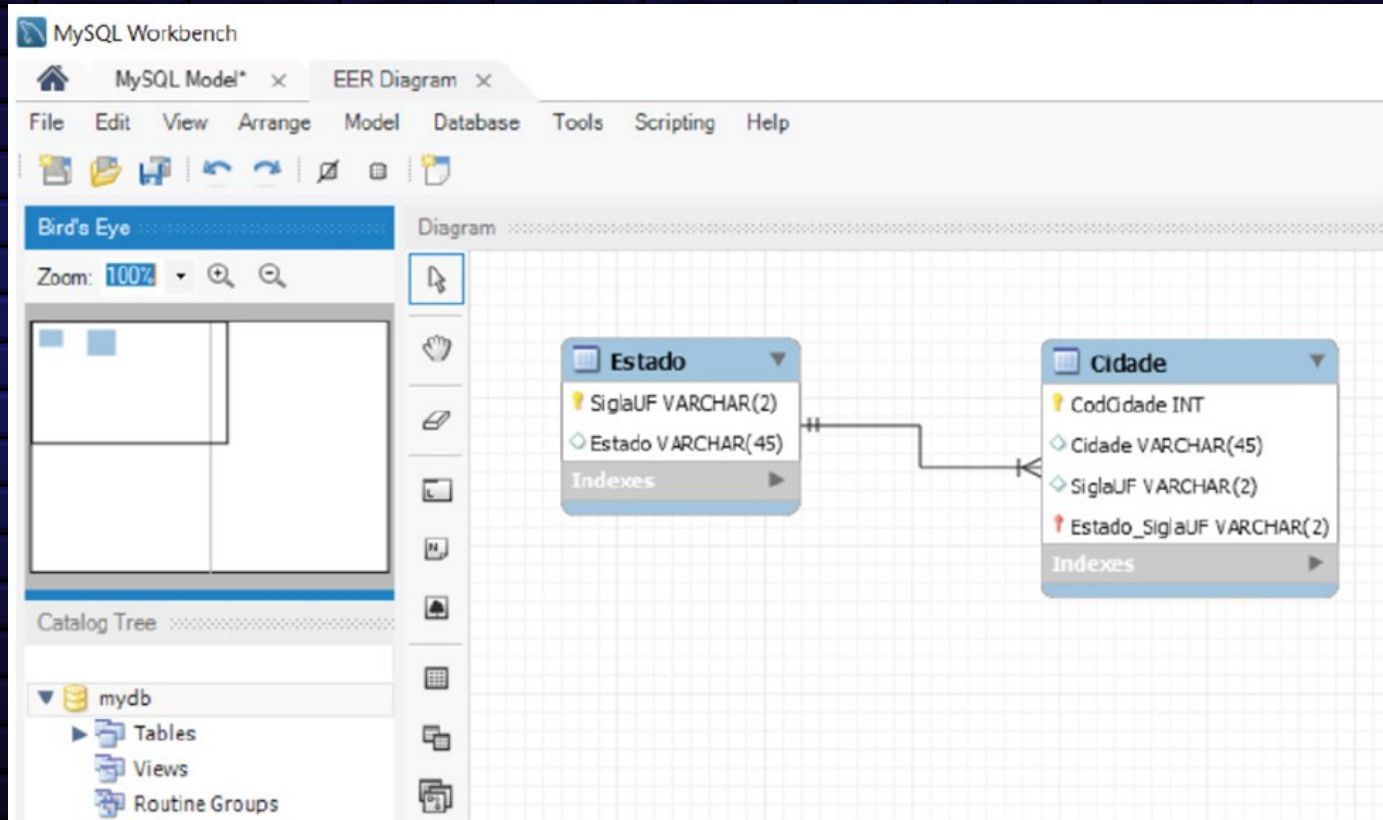
- Suporte para elaboração de representações gráficas;
- Utilização de alguma forma de notação para modelagem de bancos de dados;
- Capacidade de gerar scripts SQL;
- Forward Engineer;
- Reverse Engineer;
- Geração de documentação.



# Ferramenta CASE: Astah

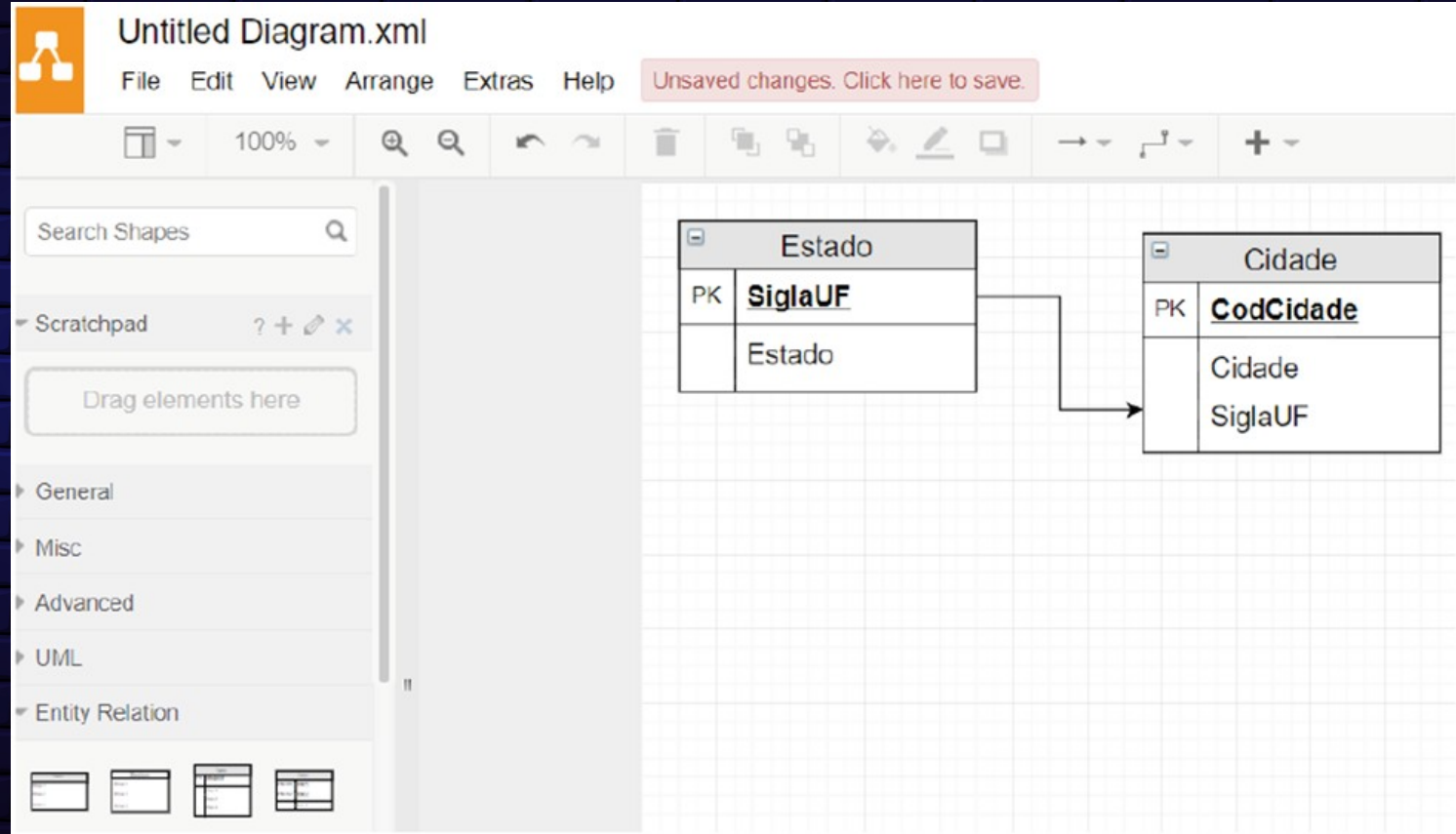


# Ferramenta CASE: MySQL Workbench





# Ferramenta CASE: Draw.IO





# Ferramenta CASE: Lucidchart

