



Meu nome é Williany

e serei o falante número 01 no evento.











Meu nome é Elvis Nogueira

e serei o falante número 02 no evento.



@elvis_nogueira150

E no GitHub: ElvisNogueira



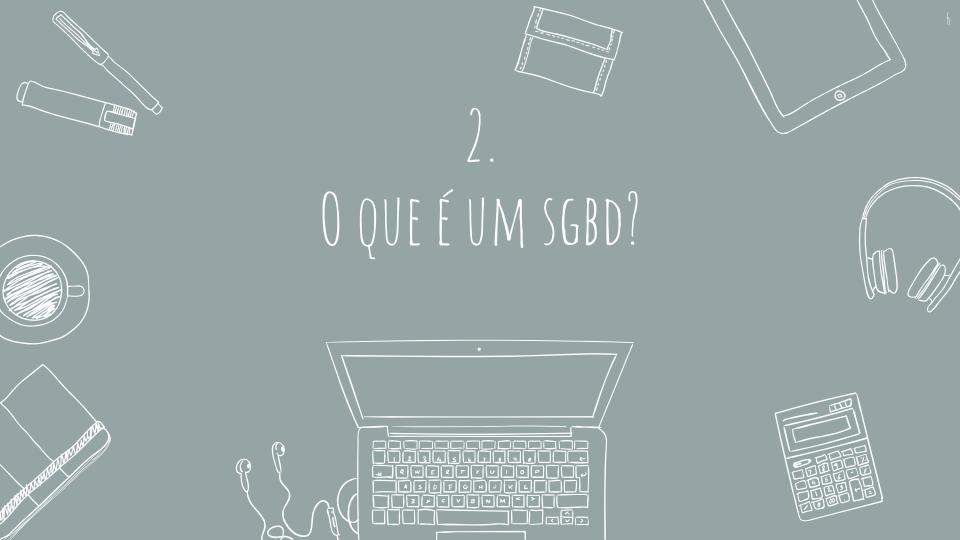


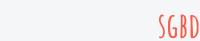


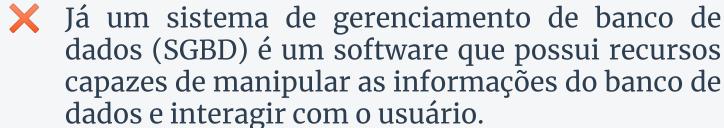














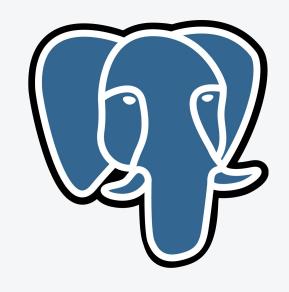
 Oracle, SQL Server, DB2, PostgreSQL, MySQL, o próprio Access ou Paradox, entre outros.



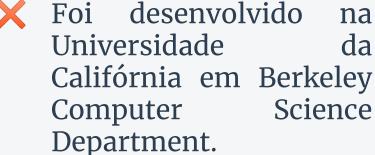




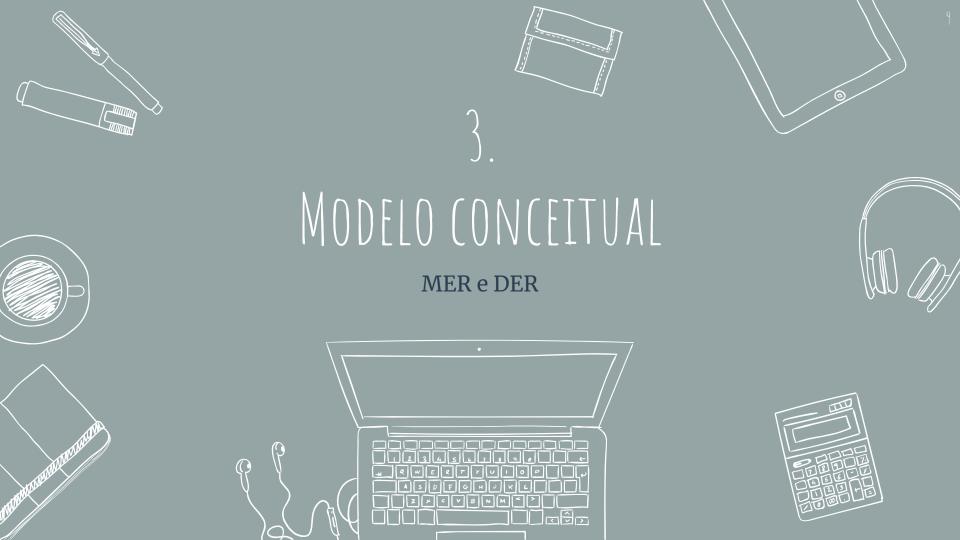
POSTGRESQL

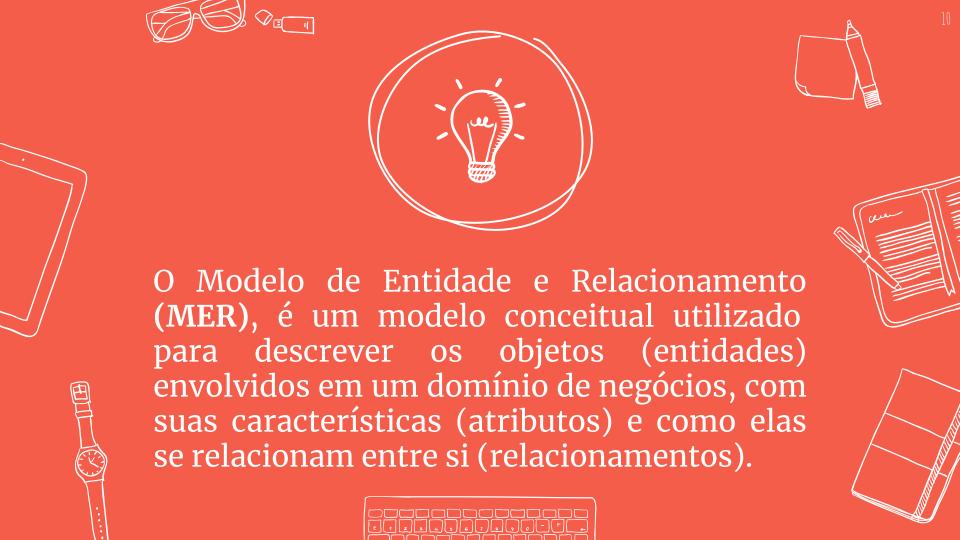


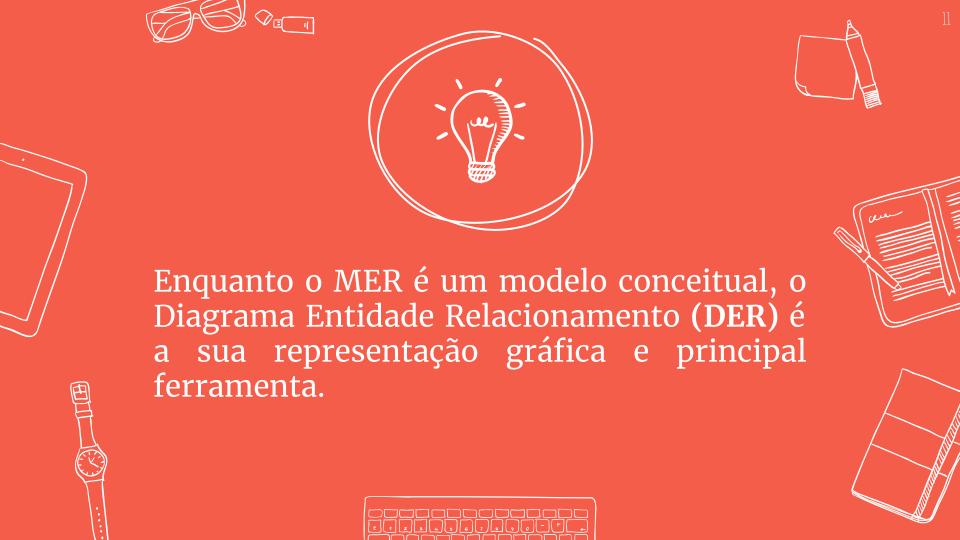
PostgreSQL

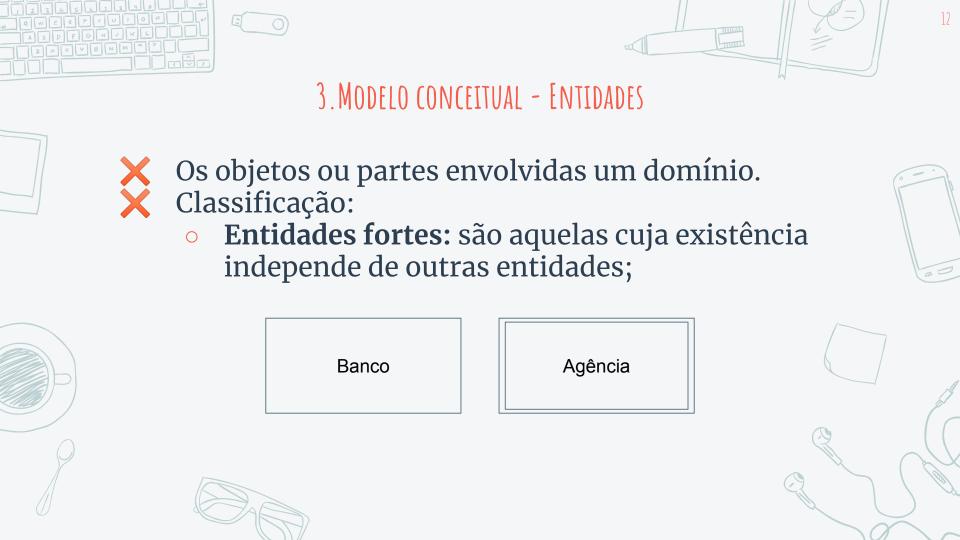


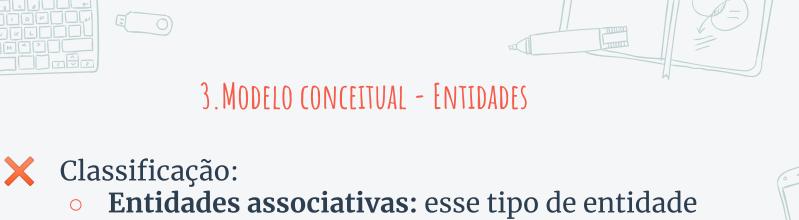
Foi pioneiro em muitos dos conceitos que só se tornaram disponíveis em alguns sistemas de banco de dados comerciais mais tarde.











• Entidades associativas: esse tipo de entidade surge quando há a necessidade de associar uma entidade a um relacionamento existente.

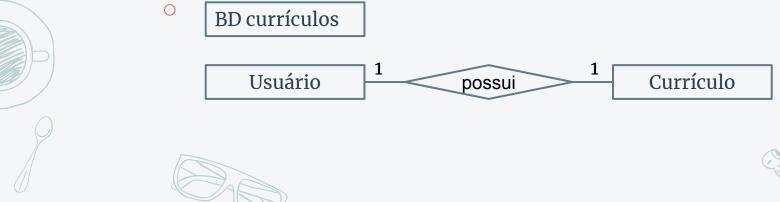






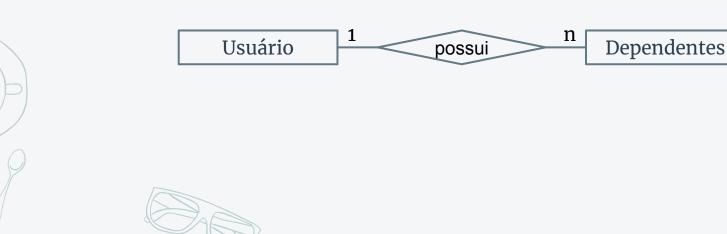
3. MODELO CONCEITUAL - RELACIONAMENTOS

- X Uma vez que as entidades são identificadas, deve-se então definir como se relacionamento entre elas;
- X Classificação: Relacionamento 1..1 (um para um):



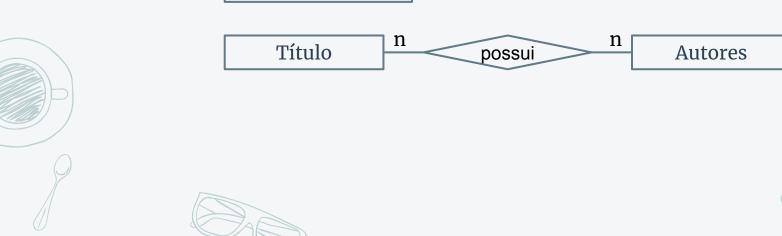
X Classificação:

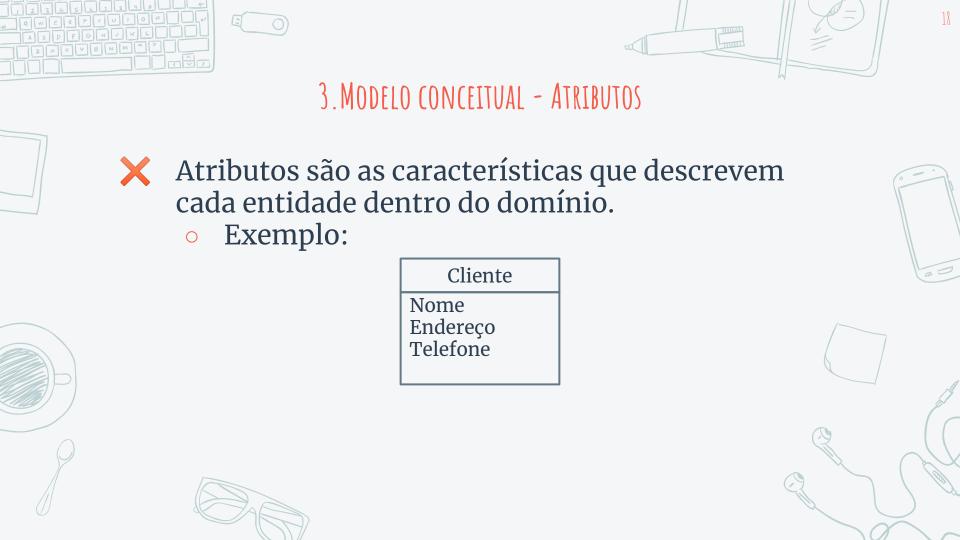
- Relacionamento 1..n ou 1..* (um muitos):
 - BD plano de sáude

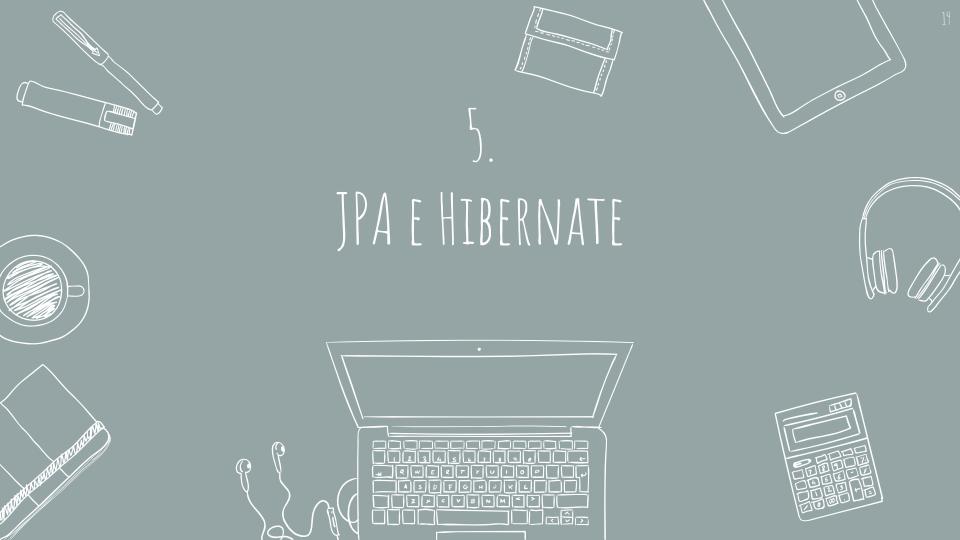




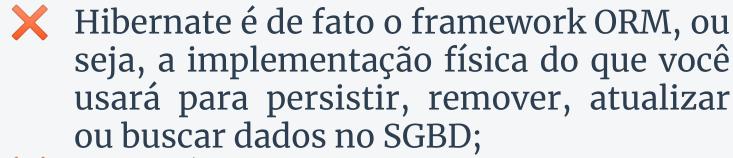
- Relacionamento n..n ou *..* (muitos para muitos):
 - BD biblioteca







JPA E HIBERNATE

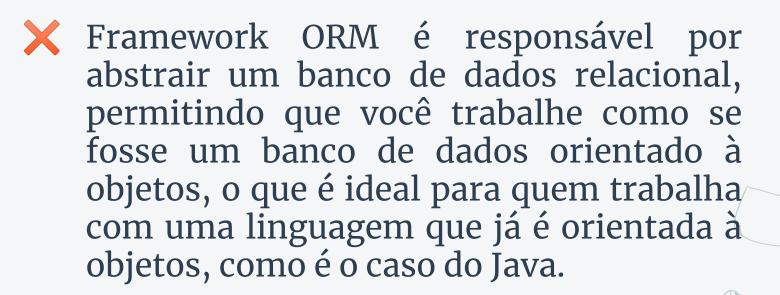








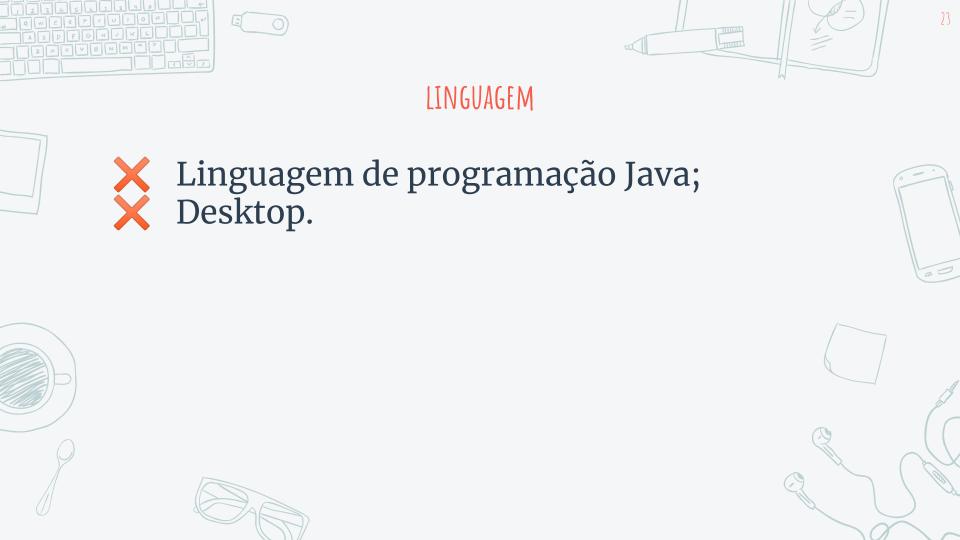
JPA E HIBERNATE











PADRÃO ARQUITETURAL



- O modelo (model) consiste nos dados da aplicação, regras de negócios, lógica e funções;
- Uma visão (view) pode ser qualquer saída de representação dos dados, como uma tabela ou um diagrama;
- O controlador (controller) faz a mediação da entrada, convertendo-a em comandos para o modelo ou visão.

ARTEFATOS



CRUDS de todas as entidades Funcionalidades:

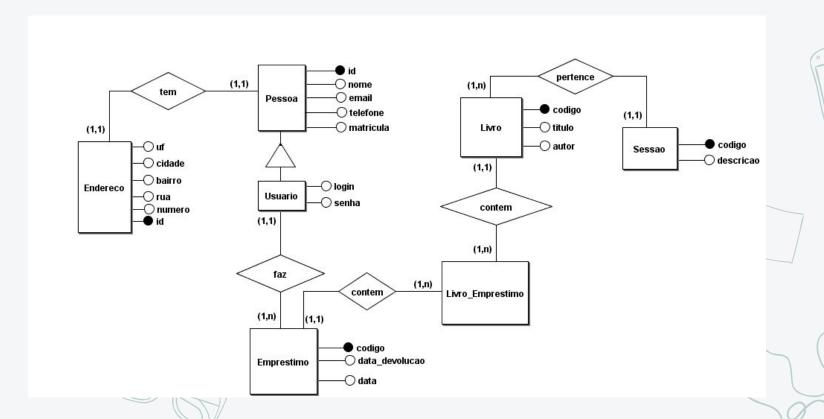
- Acesso ao sistema;
- Empréstimo de livros.















Contato:

williany.veras@gmail.com elvis.nogueira150@gmail.com









- DevMedia. Conceitos Fundamentais de Banco de Dados. 2006. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/conceitos-fundamentais-de-banco-de-dados/1649. Acesso em: 30 nov. 2019
- DevMedia. PostgreSQL Tutorial. 2015. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/postgresql-tutorial/33025. Acesso em: 30 nov. 2019
- DevMedia. Modelo Entidade Relacionamento (MER) e Diagrama Entidade-Relacionamento (DER). 2014. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/modelo-entidade-relacionamento-mer-e-diagrama-entidade-re
 - lacionamento-der/14332>. Acesso em: 30 nov. 2019
- DevMedia. MVC e Regras de negócio. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/mvc/. Acesso em: 30 nov. 2019
 DevMedia. O que é MVC?. Disponível em:
- https://www.devmedia.com.br/curso/o-que-e-mvc/1492. Acesso em: 30 nov. 2019
- DevMedia.JPA e Hibernate: Acessando dados em aplicações Java. 2015. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/jpa-e-hibernate-acessando-dados-em-aplicacoes-java/32711. Acesso em: 30 nov. 2019
- DevMedia. Guia de Referência Hibernate. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/jpa-e-hibernate-acessando-dados-em-aplicacoes-java/32711. Acesso em: 30 nov. 2019