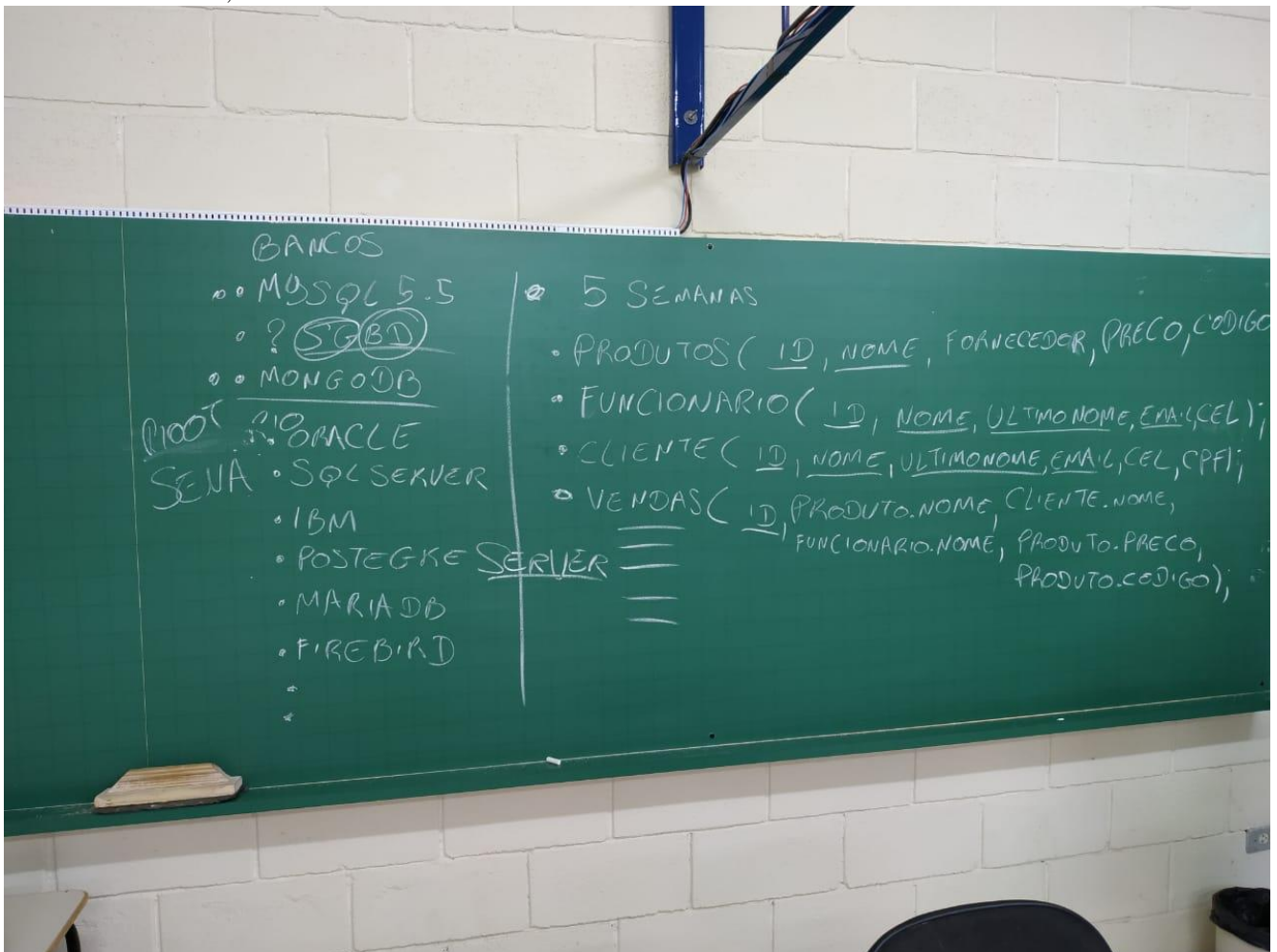


Início: 29/10/2019;



Entrega: 03/12/2019;

### Valor do Trabalho: 4.0

Criar uma empresa onde exista um CRUD, a empresa deve poder vender produtos.

CRUD para:

Produto(id, nome, fornecedor, preco, codigo);  
 Funcionario(id, nome, ultimoNome, email, cel);  
 Cliente(id, nome, ultimoNome, email, cel, cpf);  
 Vendas(id, Produto.nome, Cliente.nome, Funcionário.nome, Produto.preco, Produto.codigo);

Exibir relatório de compra e venda:

Qual foi o cliente que comprou?  
 Qual foi o funcionario que vendeu?

Quando o produto for vendido, devemos dropar o produto da tabela produtos.

Criar:

- Tela de menu.
- Tela Produtos criar CRUD.
- Tela Clientes criar CRUD.
- Tela Funcionário criar CRUD.
- Gerenciar produtos vendidos.
- Vender

Fazer uso de 3 Servidores de dados:

Começar em:

- 1: MySQL
- 2: MongoDB

Integrar com:

3:?

- Oracle
- SQLServer: Microsoft
- PostgreSQL
- DB2: IBM
- Cassandra
- SQLLigt
- MariaDB
- FireBirdb

A equipe deve escolher o terceiro banco e esse sera o banco de dados principal do projeto, os outros dois bancos deve ser atualizados em escada.

Banco 1: Versão ???            0 atual.

Banco 2: Versão MySQL    1 antes da atual: backup 1.

Banco 3: Versão MongoDB 2 antes da atual. backup 2.

Ferramentas:

NetBeans 8.2: <https://netbeans.org/downloads/8.2/>

JDK 1.8\_202: <https://github.com/frekele/oracle-java/releases/tag/8u202-b08>

Driver MySQL: <https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/5.1.html>

MySQL Server: <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.5.html>

Apache Maven: <https://www-us.apache.org/dist/maven/maven-3/3.6.2/binaries/apache-maven-3.6.2-bin.zip>

## Procedimento a ser realizado após a instalação do servidor:

Netbeans - Como acessar o servidor MySQL:

1. Abra o Netbeans
2. Clique na aba Serviços
3. Clique com o botão direito em Banco de dados
4. Selecione a opção conexão
5. Em Diver selecione Novo Driver
6. Abrirea uma nova tela
7. Em: Arquivo(s) de Driver clique no botão Adicionar
8. Entre na pasta com o Driver: mysql-connector-java-5.1.48-bin.jar, e o selecione.
9. Escolha um nome para a conexão
10. Aperte no botão OK
11. Depois no botão Próximo
12. Informe no campo senha a senha de acesso ao BD
13. Retirar essa parte em vermelho do endereço do banco:  
jdbc:mysql://localhost:3306/mysql?**zeroDateTimeBehavior=convertToNull**
14. Clique no botão Testar Conexão
15. Clicar em Próximo duas vezes
16. Escolher um nome para a conexão
17. Clicar no botão Finalizar.

Pronto a conexão aparecera logo abaixo com o nome escolhido.

Cada grupo deve escolher um banco de dados diferente, os grupos devem enviar um email de confirmação para o professor no email: [Diego.Racero@unifamma.edu.br](mailto:Diego.Racero@unifamma.edu.br).

**Trabalho entregue depois do prazo terá o valor reduzido em 50%.**

Entrega: 03/12/2019;