



SISTEMA DE ENSINO À DISTÂNCIA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

LEONARDO ESTANISLAU DE ANDRADE

PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS:
Banco de Dados com MySQL.

Santo André – SP
2024

Trabalho apresentado relativo ao 4º Semestre.
Portfólio para as Disciplinas de:

**Programação e Desenvolvimento de Banco
de Dados**

Anderson Emídio de Macedo Gonçalves

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	2
2	DESENVOLVIMENTO.....	2
2.1	TAREFA 1.....	2
3	CONCLUSÃO.....	5

1 INTRODUÇÃO

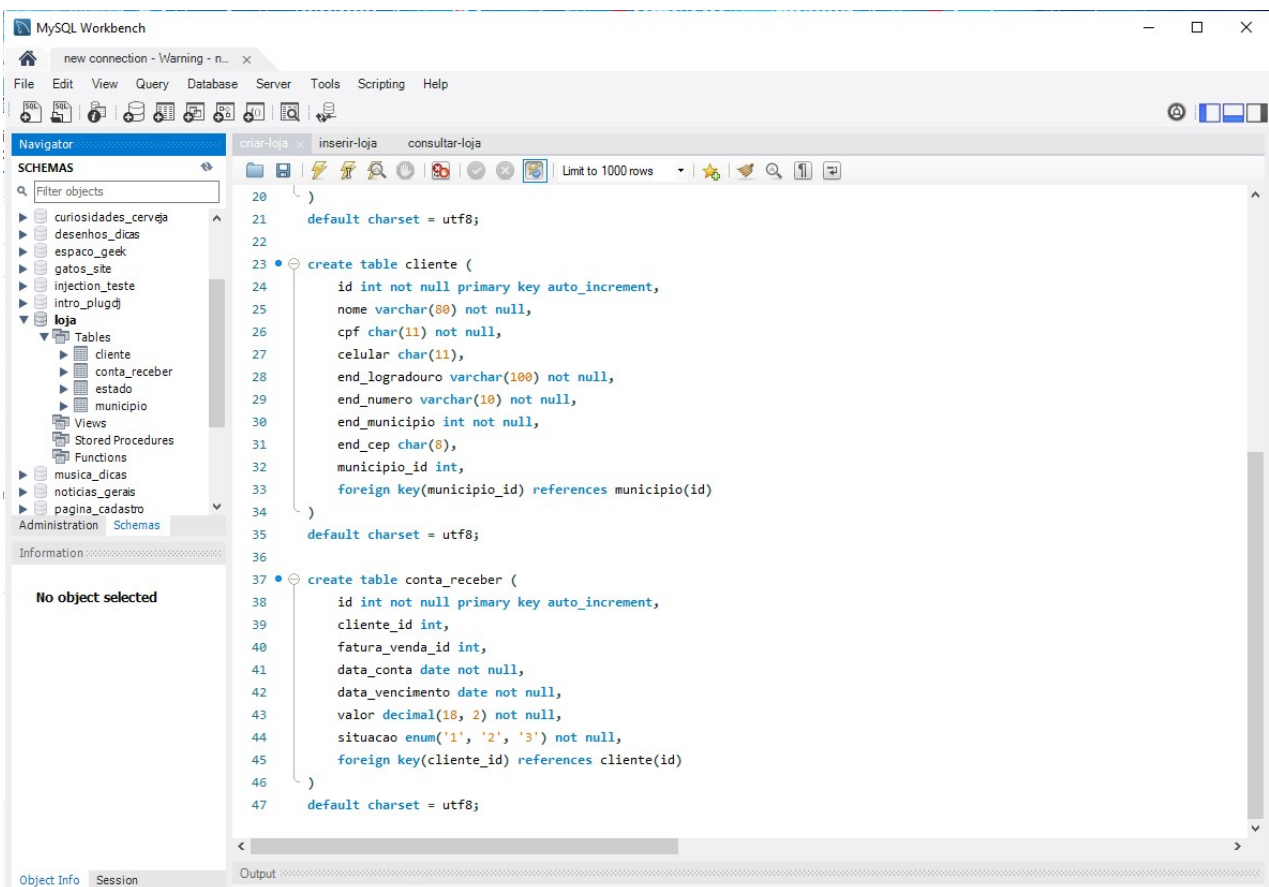
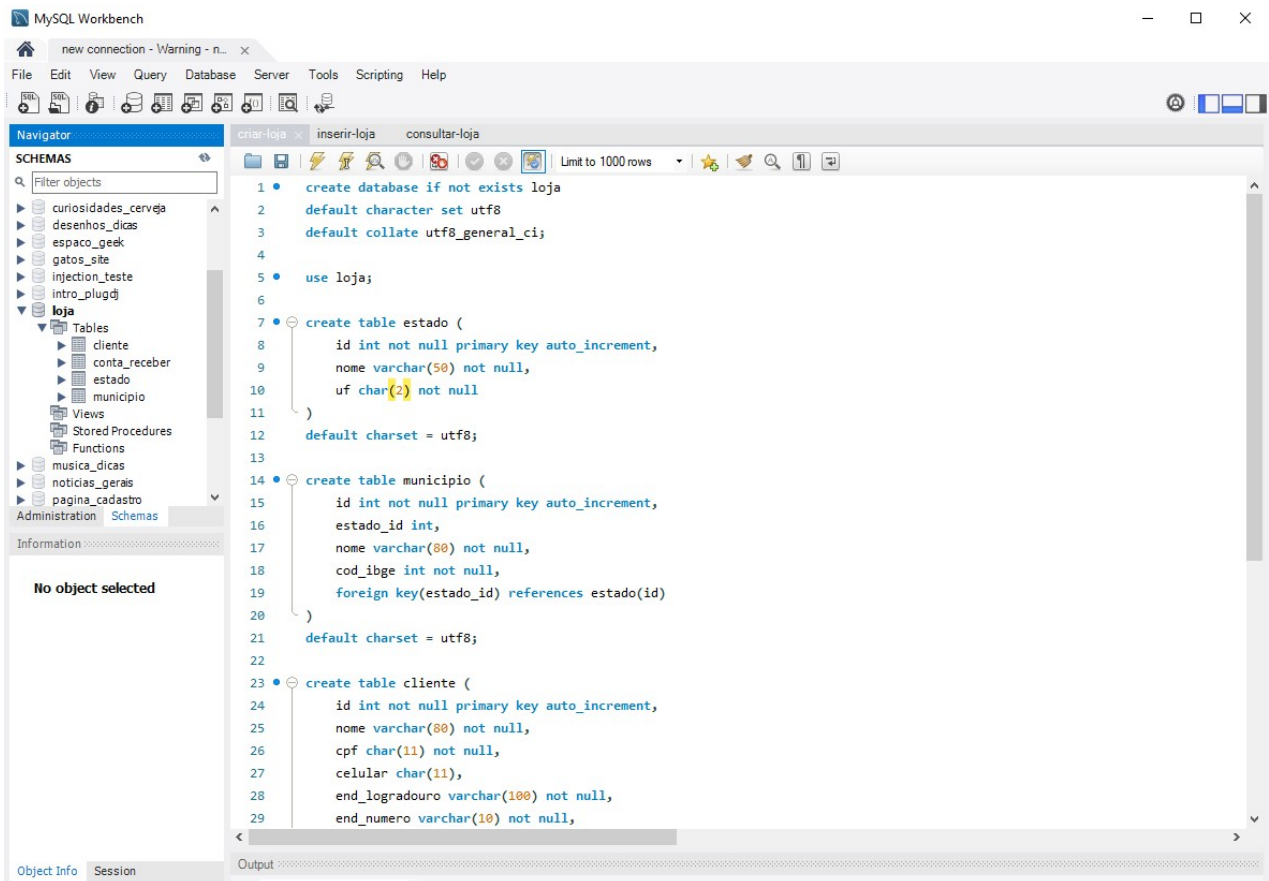
Foi criado um banco de dados no MySQL no qual contém as tabelas para cadastrar os clientes do sistema, onde temos também o município e o estado do qual eles pertencem e as contas a receber dos mesmos.

2 DESENVOLVIMENTO

O banco de dados foi desenvolvido usando o MySQL Server e o MySQL Workbench na versão 8.0.38. Criei o script SQL para criar o banco de dados, com as configurações pro UTF-8, para tratar acentos. Crie as tabelas com as chaves primárias, estrangeiras e as constraints not null pedidas na tarefa. Logo em seguida inseri três cadastros de estados, cidades, clientes e contas a receber. Criei uma view para consultar as contas mais facilmente, baseada no id do cliente.

2.1 TAREFA 1

Imagens do MySQL Workbench com os scripts criados por mim.



MySQL Workbench

new connection - Warning - n...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

criar-loja inserir-loja consultar-loja

Limit to 1000 rows

```
1 • insert into estado (id, nome, uf) values
2   ('1', 'São Paulo', 'SP'),
3   ('2', 'Rio de Janeiro', 'RJ'),
4   ('3', 'Bahia', 'BA');
5
6 • insert into municipio (id, estado_id, nome, cod_ibge) values
7   ('1', '1', 'São Bernardo do Campo', '3548708'),
8   ('2', '2', 'São Gonçalo', '3304904'),
9   ('3', '3', 'Salvador', '2927408');
10
11 • insert into cliente (id, nome, cpf, celular, end_logradouro, end_numero, end_municipio, end_cep, municipio_id) values
12   ('1', 'Juliane Costa', '98765432109', '21964886943', 'Rua Cidade de Lisboa', '124', '21', '24736365', '2'),
13   ('2', 'Sérgio Gonçalves', '13579024681', '71942584693', 'Rua da Força', '985', '71', '40020545', '3'),
14   ('3', 'Carlos da Silva', '12345678901', '11965884469', 'Avenida 9 de Julho', '145', '11', '01407000', '1');
15
16 • insert into conta_receber (id, cliente_id, fatura_venda_id, data_conta, data_vencimento, valor, situacao) values
17   ('1', '2', '15', '2024-09-03', '2024-10-01', '150.00', '2'),
18   ('2', '3', '20', '2024-09-03', '2024-09-30', '143.97', '1'),
19   ('3', '1', '25', '2024-09-03', '2024-10-05', '96.48', '3');
```

Object Info Session

MySQL Workbench

new connection - Warning - n...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

criar-loja inserir-loja consultar-loja

Limit to 1000 rows

```
1 • create view consulta_contas as
2   select cliente.id as id_cl, cliente.nome as nome, cliente.cpf as cpf,
3   conta_receber.id as id_cont, conta_receber.data_vencimento as vencimento, conta_receber.valor as valor
4   from cliente inner join conta_receber on cliente.id = conta_receber.cliente_id where conta_receber.situacao = 1;
5
6 • select nome, cpf, vencimento, valor from consulta_contas where id_cl = 3;
```

Result Grid

nome	cpf	vencimento	valor
Carlos da Silva	12345678901	2024-09-30	143.97

consulta_contas 28 x

Object Info Session

3 CONCLUSÃO

O problema foi facilmente resolvido me baseando nas fotos gráficas do banco de dados no PDF da tarefa da faculdade, mas achei um vídeo no Youtube explicando de uma forma melhor como fazer a atividade, e consegui concluir sem grandes dificuldades.

REFERÊNCIAS

Marcos Lage. **PORTFÓLIO PROGRAMAÇÃO DESENVOLVIMENTO BANCO DE DADOS**. Youtube. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=wWzsMQgNv44>