



Anhanguera

UNIVERSIDADE ANHANGUERA
POLO DE APOIO JUNDIAÍ/SP
CURSO SUPERIOR DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO

ALISSON HENRIQUE CORREIA

PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS

São Paulo–SP
2023

ALISSON HENRIQUE CORREIA

PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS

Trabalho apresentado à Universidade Anhanguera
como requisito parcial à aprovação no 1º semestre
semestre do curso de Sistema de Informação.

São Paulo—SP
2023

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	4
DESENVOLVIMENTO.....	4,5
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	6
REFERÊNCIAS.....	7

INTRODUÇÃO

PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS

Neste artigo, apresentaremos os resultados da criação, desenvolvimento e uso da modelagem de dados para a construção de um banco de dados, incluindo tabelas relacionais e seus respectivos atributos, conforme solicitado pelo tutor.

DESENVOLVIMENTO

O primeiro passo foi criar a **database** 'LOJA', onde seriam armazenadas as tabelas. Após a criação das tabelas, foram definidos os atributos e estabelecidas as chaves primárias (**PRIMARY KEY**) e estrangeiras (**FOREIGN KEY**), responsáveis por determinar as relações entre as tabelas.

Para estabelecer as chaves estrangeiras (**FK**), utilizei o comando de modelagem **ALTER TABLE**. Em seguida, por meio do comando **INSERT INTO**, inseri os dados dos usuários, permitindo a aplicação do comando de consulta e seleção **SELECT FROM**.

Abaixo estão as imagens com os resultados do exercício proposto:

```
mysql> SELECT*FROM CLIENTE;
```

ID	Nome	CPF	Celular	EndLgraudouro	EndNumero	EndMunicIpio	EndCEP	Municipio_ID
1	Amilton Costa	12345678912	11912345678	R: Apavena Nkosi	111	11	12345678	35
2	Jenifer Souza	23456789012	31998765432	R: Dois cravos	222	31	23456789	31
3	Cassio Oliveira	34567890123	11987654210	R: Três Marias	333	11	34567890	35
4	Wellington Lopes	45678901234	21923456789	R: Quatro de Agosto	444	21	45678901	33
5	Juliana Martins	56789012345	27934567890	R: Cinco de Maio	555	27	56789012	32
6	Larissa Correia	67890123456	55945678901	R: Seis das Matas	666	55	67890123	43
7	Heloisa Correia	78901234567	11956789012	R: Sete Penas	777	11	78901234	35
8	Beatriz Albuquerque	89012345678	11967890123	R: Oito Barras	888	11	89012345	35
9	Michael Rocha	90123456789	31978901234	R: Nove de Marco	888	31	90123456	31
10	Gabriel Souza	1234567890	84989012345	R: Dez de Agosto	1010	84	1234567	24

```
10 rows in set (0.00 sec)
```



```
mysql> SELECT*FROM CONTARECEBER;
```

ID	Cliente_ID	FaturaVenda_ID	DataConta	DataVencimento	Valor	Situacao
1	101	202	2022-06-06	2022-09-06	500000.00	3
2	102	303	2021-03-01	2021-06-01	45035.00	2
3	103	404	2022-09-05	2022-12-05	180000.00	1
4	104	505	2019-07-15	2019-10-15	15687945.00	2
5	105	606	2022-09-18	2022-12-18	500000000.00	1
6	106	707	2022-11-01	2023-02-01	450650123.00	1
7	107	808	2022-05-14	2022-08-14	1250348.00	3
8	108	909	2021-12-17	2022-03-17	455298347.55	2
9	109	111	2022-09-30	2022-10-30	34825912345.00	1
10	110	222	2022-04-27	2022-07-27	10485522346.65	1

```
10 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT*FROM ESTADO;
```

ID	NOME	UF
1	Sao paulo	SP
2	Minas Gerais	MG
3	Rio de Janeiro	RJ
4	Espirito Santo	ES
5	Rio Grande do Sul	RS
6	Rio Grande do Norte	RN

```
6 rows in set (0.00 sec)
```



```
mysql> SELECT*FROM MUNICIPIO;
```

ID	Estado_ID	Nome	CodIBGE
1	31	Minas Gerais	31
2	11	Sao Paulo	35
3	21	Rio de Janeiro	33
4	55	Porto Alegre	43
5	27	Espirito Santo	32
6	84	Natal	24

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> _
```

```
mysql> select distinct cliente_id, nome,cpf,datavencimento,valor,situacao from contareceber, cliente
-> where situacao=1;
```

cliente_id	nome	cpf	datavencimento	valor	situacao
110	Amilton Costa	12345678912	2022-07-27	10485522346.65	1
109	Amilton Costa	12345678912	2022-10-30	34825912345.00	1
106	Amilton Costa	12345678912	2023-02-01	450650123.00	1
105	Amilton Costa	12345678912	2022-12-18	500000000.00	1
103	Amilton Costa	12345678912	2022-12-05	180000.00	1
110	Jenifer Souza	23456789012	2022-07-27	10485522346.65	1
109	Jenifer Souza	23456789012	2022-10-30	34825912345.00	1
106	Jenifer Souza	23456789012	2023-02-01	450650123.00	1
105	Jenifer Souza	23456789012	2022-12-18	500000000.00	1
103	Jenifer Souza	23456789012	2022-12-05	180000.00	1
110	Cassio OLiveira	34567890123	2022-07-27	10485522346.65	1
109	Cassio OLiveira	34567890123	2022-10-30	34825912345.00	1
106	Cassio OLiveira	34567890123	2023-02-01	450650123.00	1
105	Cassio OLiveira	34567890123	2022-12-18	500000000.00	1
103	Cassio OLiveira	34567890123	2022-12-05	180000.00	1
110	Wellington Lopes	45678901234	2022-07-27	10485522346.65	1
109	Wellington Lopes	45678901234	2022-10-30	34825912345.00	1
106	Wellington Lopes	45678901234	2023-02-01	450650123.00	1
105	Wellington Lopes	45678901234	2022-12-18	500000000.00	1
103	Wellington Lopes	45678901234	2022-12-05	180000.00	1
110	Juliana Martins	56789012345	2022-07-27	10485522346.65	1
109	Juliana Martins	56789012345	2022-10-30	34825912345.00	1
106	Juliana Martins	56789012345	2023-02-01	450650123.00	1
105	Juliana Martins	56789012345	2022-12-18	500000000.00	1
103	Juliana Martins	56789012345	2022-12-05	180000.00	1
110	Larissa Correia	67890123456	2022-07-27	10485522346.65	1
109	Larissa Correia	67890123456	2022-10-30	34825912345.00	1

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste portfólio, elaborado como requisito parcial para aprovação, foi possível reconhecer a importância da tecnologia em nossa sociedade e no cotidiano, ao facilitar e transformar tarefas complexas em atividades mais simples.

Durante o desenvolvimento dos exemplos apresentados neste documento — que, embora possam parecer simples, exigiram esforço devido aos desafios inerentes às atividades —, pude perceber minha evolução como aluno. Além disso, a diversidade de conteúdos disponíveis para pesquisa na internet ampliou meu entendimento e destacou a necessidade de aprendizado contínuo para consolidar meus conhecimentos na área em que pretendo atuar.

Concluo que, para obter qualificação e crescimento profissional no setor tecnológico, é fundamental manter foco e dedicação constante. Somente assim será possível alcançar resultados positivos e duradouros.

REFERÊNCIAS

Aula de: **PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS**

Tutor: Gilberto Fernandes Junior

Conteúdo fornecido por Faculdade Anhanguera