

## Atividade

Unidade Operacional: CFP-AUA

Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Modalidade: Presencial

Turma: ID 21374

Docente(s): Davi Saldanha

Aluno:

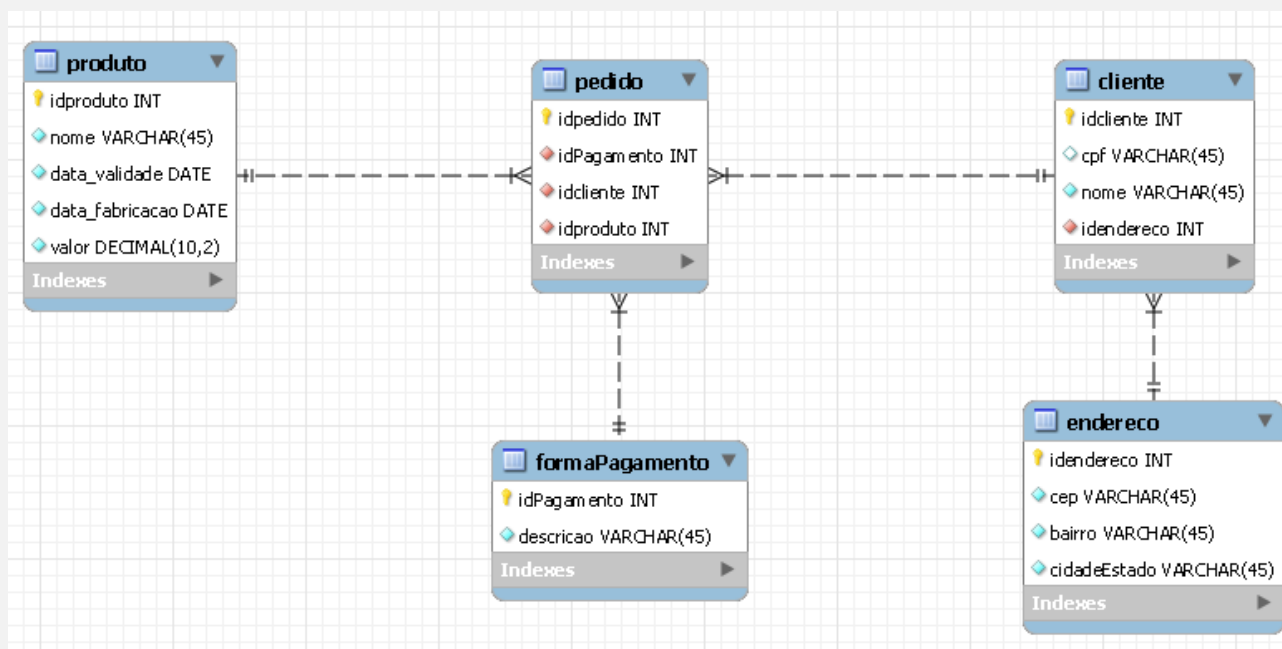
Unidade Curricular: Banco de Dados

Descritivo da atividade desafiadora, contextualizada, com suas especificações técnicas:

### Etapas

Caro desenvolvedor,

A demanda do dia será realizar o desenvolvimento de um banco de dados para uma sorveteria. A partir do modelo lógico abaixo você deverá implementar o banco de dados.



Após a implementação física do banco de dados você deverá inserir os respectivos dados em cada tabela.

**Cliente – Endereço – FormaPagamento – Pedido – Produto**

idcliente	cpf	nome	idendereco
1	0001	João Silva	1
2	0002	Maria Costa	1
3	0003	Pedro Soares	2
4	0004	Leonardo Silva	3
5	0005	Ana Soares	4
6	0006	Patricia Costa	4
7	0007	Pedro Silva	5
8	0008	Otávio Soares	6
9	0009	João Costa	7
10	0010	Davi Silva	8
11	0021	John Silva	9
12	0011	João Maria	1
13	0012	Mário da Costa	2
14	0013	Pedro Leonardo	3
15	0014	Will Bank	4
16	0015	Weberson Inácio	5
17	0016	Jair Silva	6
18	0017	Vitor Melo	7
19	0018	Guilherme Soares	8
20	0019	Gustavo Lima	9
21	0020	Pedro Nascimento	9

idendereco	cep	bairro	cidadeEstado	logradouro
1	60767-702	Mondubim	Fortaleza, CE	Rua 01
2	60752-010	Mondubim	Fortaleza, CE	Avenida 1
3	60767-725	Mondubim	Fortaleza, CE	Rua 1
4	60544-760	Siqueira	Fortaleza, CE	Rua 01
5	60544-763	Siqueira	Fortaleza, CE	Rua 02
6	60544-766	Siqueira	Fortaleza, CE	Rua 03
7	61905-430	Novo Maracanaú	Maracanaú, CE	Rua 1
8	61905-530	Novo Maracanaú	Maracanaú, CE	Rua 10
9	61905-540	Novo Maracanaú	Maracanaú, CE	Rua 11

idpedido	idPagamento	idcliente	produto_idproduto
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	3	6	6
7	2	7	7
8	1	8	8
9	4	9	9
10	5	10	9
11	2	11	8
12	3	12	7
13	1	13	4
14	1	2	5
15	1	4	6
16	2	5	1
17	2	6	2
18	3	10	3
19	3	10	3
20	3	10	6
21	3	4	9
22	4	6	8
23	4	5	5

idPagamento	descricao
1	Cartão de Crédito
2	Cartão de Débito
3	PIX
4	Dinheiro
5	Vale alimentação

idproduto	nome	data_validade	data_fabricacao	valor
1	Picolé Limão	2022-11-01	2022-03-31	5.99
2	Picolé Morango	2022-11-01	2022-03-31	5.99
3	Picolé Chocolate	2022-10-01	2022-11-01	5.99
4	Picolé Ovomaltine	2022-10-01	2022-11-01	5.99
5	Pote Morango	2022-05-10	2022-11-01	10.99
6	Pote Café	2022-05-10	2022-03-31	10.99
7	Pote Cajá	2022-05-10	2022-06-10	10.99
8	Pote Tapioca	2022-12-01	2022-06-10	10.99
9	Açaí	2022-12-01	2022-06-10	14.99

## **Etapas 2**

Caro desenvolvedor,

Quais consultas devem ser realizadas para responder os questionamentos abaixo:

- 1- Quantos clientes tem cadastrado no banco de dados?
- 2- Qual o faturamento total da empresa?
- 3- Quantos clientes moram em Maracanaú?
- 4- Quais produtos cada cliente comprou?
- 5- Quais produtos irão vencer após o dia 20/09/2022?
- 6- Quais produtos foram fabricados no dia 01/11/2022?
- 7- Quantos clientes pagaram por meio do PIX?
- 8- Qual seria o valor dos produtos se for aplicado 10% de desconto?
- 9- Quais os produtos comprados por Pedro Soares?

## **Relação de materiais, ferramentas e instrumentos**

MySQL