



Disciplina: DEC000090 – Banco de Dados I

Data: 01/04/2024

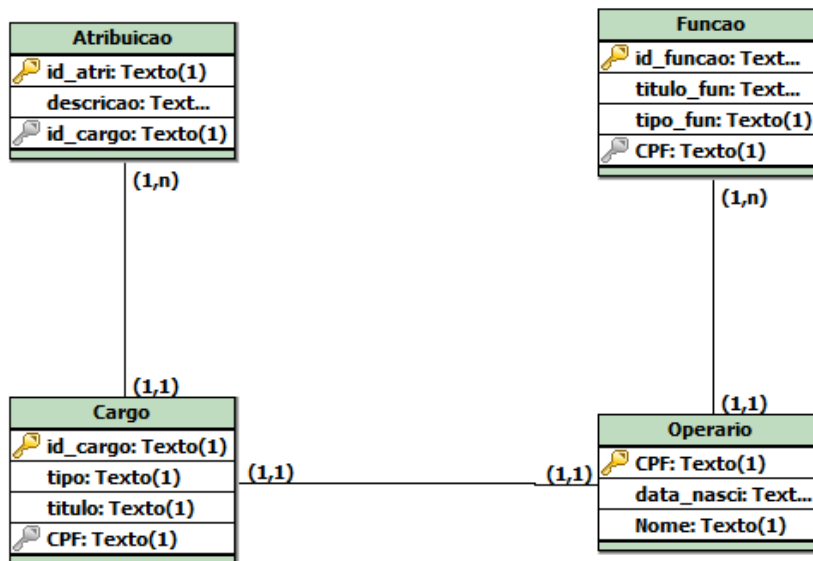
Discente: Maykon de Souza Santos Mat: 202210696

### SIMULAÇÃO DE PROVA TEÓRICA

**Orientações Gerais:** leia atentamente todas as questões; a prova deve ser escrita à caneta (azul ou preta); não utilize calculadora/computador/celular; utilize o verso da prova para registrar as respostas e identifique cada questão.

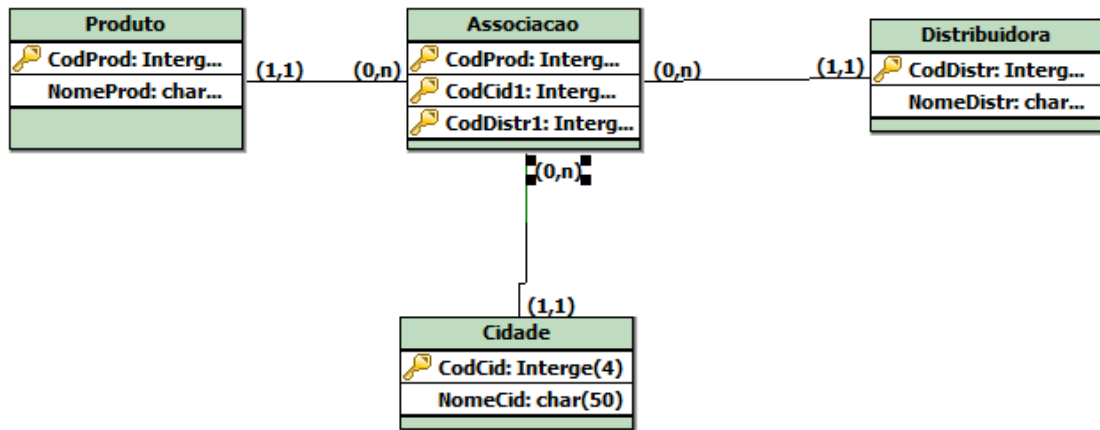
**Questões:**

1) Um plano de cargos de uma empresa tem cargo de operário e tem função temporária de gerente. Cargo e função possuem os mesmos atributos (id, título, tipo e atribuições). Um cargo/função pode ter várias atribuições (ex.: serrar haste metálica, pintar base metálica, elaborar escala de folgas, controlar custos). Um cargo pode ser ocupado por diversos operários e um deste ocupa a função de gerente. Elabore o DER lógico completo, com composição dos elementos necessários (entidades, atributos, chaves, relacionamentos min-max, cardinalidades, no que couber). [2,0]



2) O esquema incompleto abaixo mostra um relacionamento ternário em associação entre entidades. Apresente o DER lógico (relacionamentos, atributos, chaves, cardinalidade mínima máxima) e a implementação física com SQL. [2,0]

Produto (CodProd, Nome)  
Cidade (CodCid, Nome)  
Distribuidor (CodDistr, Nome)  
CodProd referencia Produto  
CodDistr referencia Distribuidor  
CodCid referencia Cidade



```

CREATE TABLE Produto (
  CodProd INT PRIMARY KEY,
  Nome VARCHAR(255)
);

```

```

CREATE TABLE Cidade (
  CodCid INT PRIMARY KEY,
  Nome VARCHAR(255)
);

```

```

CREATE TABLE Distribuidor (
  CodDistr INT PRIMARY KEY,
  Nome VARCHAR(255)
);

```

```

CREATE TABLE Associacao (
  CodProd INT,
  CodCid INT,
  CodDistr INT,
  PRIMARY KEY (CodProd, CodCid, CodDistr),
  FOREIGN KEY (CodProd) REFERENCES Produto(CodProd),
  FOREIGN KEY (CodCid) REFERENCES Cidade(CodCid),
  FOREIGN KEY (CodDistr) REFERENCES Distribuidor(CodDistr)
);

```

3) Uma empresa te contratou para implementar um sistema para informatizar o fluxo de caixa e deve imprimir o relatório folha de caixa abaixo. Elabore: a) DER conceitual, lógico completo [3,0]; b) simule/desenhe as tabelas relacionadas com esses dados inseridos [3,0].

## FOLHA DE CAIXA

Caixa: Todos Contas: Todos Período: 24/10/2018 À 24/10/2018

Data	Movimento	NºDocumento	Histórico	Valor-R\$
24/10/2018	IMPLANTAÇÃO DE SALD		SALDO ANTERIOR	0,00
24/10/2018	VENDA CHEQUE	277A/1A	KARINA PEREA	145,00
24/10/2018	TROCO DINHEIRO	277A/1A	TROCO - KARINA PEREA	-55,00

Vendas		Recebimentos		Pagamentos	
Dinheiro:	0,00	Dinheiro:	0,00	Dinheiro:	
Cheque à Vista:	145,00	Cheque à Vista:	0,00	Banco:	
Cheque à Prazo:	0,00	Cheque à Prazo:	0,00	Cheque Recebido:	
Credenciado:	0,00	Cartão Débito:	0,00	Total	
Cartão Crédito:	0,00	Cartão Crédito:	0,00	Outros lançamentos	
Cartão Débito:	0,00	Boleto:	0,00	Entradas	
Convenio:	0,00	Banco:	0,00	Saídas	
Contra Vale:	0,00	Contra Vale:	0,00	Total:	
Crédito de Cliente:	0,00	Crédito de Cliente:	0,00	Resumo	
Devolução:	0,00	Total:	0,00	Saldo Anterior:	
Total:	145,00	Juros:	0,00	Entradas	
		Desconto:	0,00	Saídas:	
		Troco:	-55,00	Saldo:	
				Saldo Atual:	

