

*Aluno entregando ( que vai receber nota )*

*Nome do Aluno:*

*RA:*

*Se você fez este trabalho em conjunto com alguém, indique seus nomes:*

*Nome do Aluno:*

*Nome do Aluno:*

*Nome do Aluno:*

*Turma:*

*Série: 2º*

*Data: \_\_/\_\_/\_\_*

*Professor(a) Responsável: Gustavo Bianchi Maia*

*Nota:*

*(*

*)*

*Visto do Prof.*

**Entregável:**

Edite este documento incluindo no cabeçalho o nome de quem está entregando, assim como o nome de quem fez o trabalho juntamente ( nomes não identificados e que entregarem um trabalho idêntico, podem reduzir ou zerar a nota do grupo todo ).

**Copie e cole o código SQL utilizado para criação do modelo ( INSERT / DELETE / UPDATE )**

**(Opcional) Print de testes com selects antes e depois dos comandos executados.**

**Observações:**

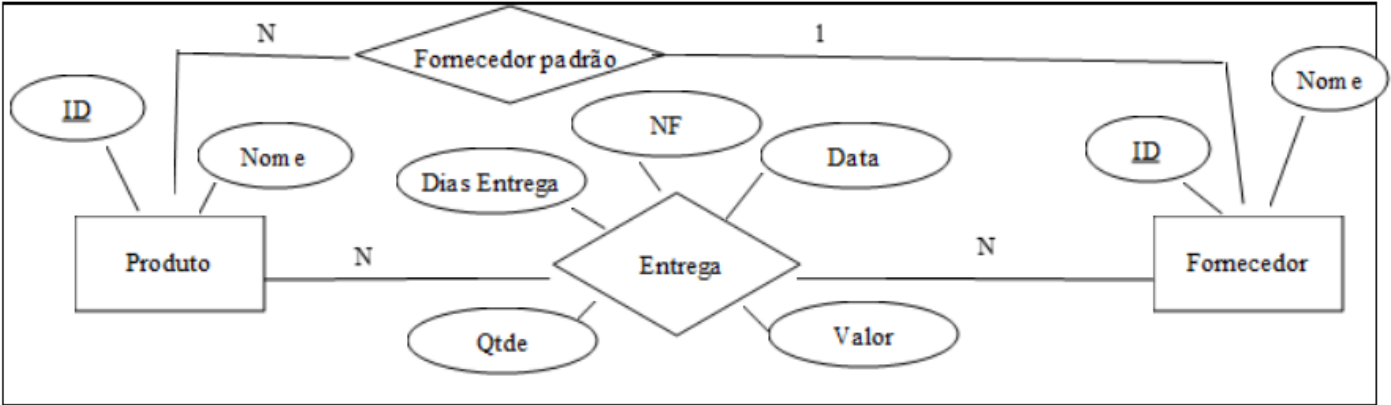
- Entrega Individual, mesmo que feita com algum colega. É necessário declarar o nome com quem você fez a atividade em conjunto.
- Organização, clareza e legibilidade na resolução da prova serão consideradas na correção.
- A interpretação da atividade faz parte do processo de avaliação
- Qualquer tentativa de fraude, cola será punido com nota zero.
- O total desta avaliação corresponde à 1 de 5 avaliações continuadas.

**Boa Avaliação!**

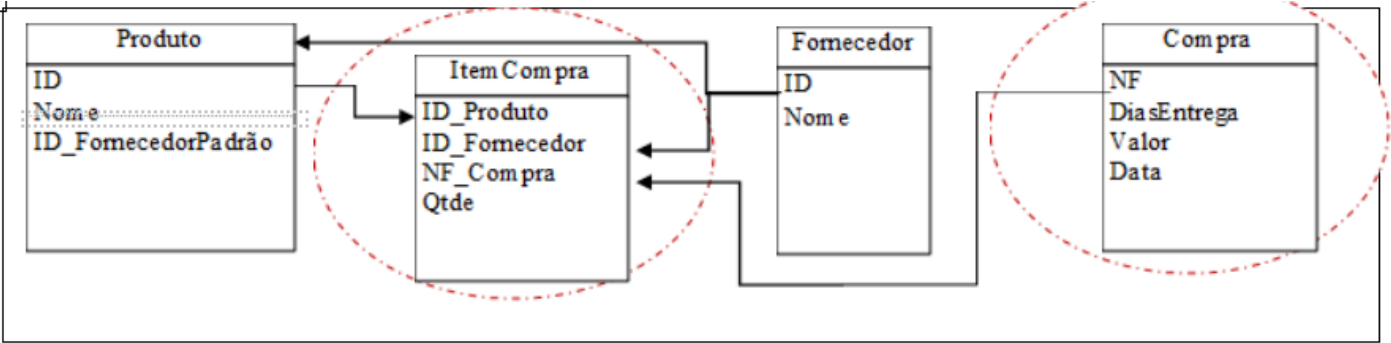
Na semana passada você se encontrou com um amigo da família que ainda utilizada o Excel para gerenciar seus dados de controle de estoque, e foi apresentado ao seguinte exemplo:

Produto	Qtde	Data Compra	Dias Entrega	Fornecedor	Número NF	Valor
Skol	300	21/10/2017	3	Ambev	#112434	R\$8243,00
Fralda Pampers	25	21/10/2017	10	P&G	#324235	R\$1230,00
Fralda Pampers	10	26/10/2017	2	Dist. PPG	#455464	R\$500,00

Agora, com calma, você levou o modelo à sua empresa e conseguiu a autorização para trabalhar nisso, com a ajuda de um parceiro ( que esta no mesmo projeto ).



Uma Compra pode ter diversos Itens, cada um de um fornecedor específico. Opcionalmente podemos ter uma segunda relação entre produto e fornecedor estabelecendo qual é o fornecedor padrão de cada produto.



**Nota:** Foi adicionado um passo de normalização ( 3NF ), separando Compra de ItemCompra, pois: DiasEntrega, Valor e Data tem DF ( dependência funcional ) apenas do NF ( ou seja, são os mesmos valores independente do produto, repetindo-se ), enquanto que Qtde tem DF sobre NF + Id\_produto + ID\_fornecedor.

Sejam os seguintes códigos, adotados como “corretos” após a entrega anterior:

```

CREATE TABLE Fornecedor (
  ID INT NOT NULL IDENTITY(1,1)
  , Nome VARCHAR(50) NOT NULL
  , CONSTRAINT PK_Fornecedor PRIMARY KEY ( ID )
)
GO
CREATE TABLE Produto (
  ID INT NOT NULL IDENTITY(1,1)
  , Nome VARCHAR(50) NOT NULL
  , ID_FornecedorPadrao INT NOT NULL
  , CONSTRAINT PK_Produto PRIMARY KEY ( ID )
  , CONSTRAINT FK_ProdutoFornecedorPadrao FOREIGN KEY ( Id_FornecedorPadrao ) REFERENCES Fornecedor( ID )
)
GO
CREATE TABLE Compra (
  NF VARCHAR(15) NOT NULL
  , DiasEntrega TINYINT NOT NULL
  , Valor FLOAT NOT NULL
  , Data DATE NOT NULL
  , CONSTRAINT PK_Compra PRIMARY KEY ( NF )
)

```

```

GO
CREATE TABLE ItemCompra (
  ID_Produto INT NOT NULL
  , ID_Fornecedor INT NOT NULL
  , NF_Compra VARCHAR(15) NOT NULL
  , QTDE INT NOT NULL
  , CONSTRAINT PK_ItemCompra PRIMARY KEY ( ID_Produto, ID_Fornecedor, NF_Compra )
  , CONSTRAINT FK_ItemCompraProduto FOREIGN KEY ( ID_produto ) REFERENCES PRODUTO ( ID )
  , CONSTRAINT FK_ItemCompraFornecedor FOREIGN KEY ( ID_fornecedor) REFERENCES Fornecedor ( ID )
  , CONSTRAINT FK_ItemCompraCompra FOREIGN KEY ( NF_Compra ) REFERENCES Compra ( NF )
)
GO

```

**1 - Escreva os comandos para inserir neste banco de dados os dados exatamente como apresentados na tabela inicial, por exemplo: Já foram compradas 300 unidades de Skoll e 35 unidades de Fraldas Pampers em 2 pedidos de 25 e 10 respectivamente.**

**A Ambev deve ser o fornecedor padrão do produto SKOL, e a P&G deve ser a distribuidora padrão do produto Fralda Pampers.**

**2 - Infelizmente não podemos ter registros associados à aquisição de bebidas alcoólicas no sistema, limpe todas as entradas associadas à este tipo de produto da base.**

**3 - Escreva os comandos necessários para a alterar a data da segunda compra das Fraldas Pampers de 26/10/2017 para 28/10/2017.**

**Observações:**

- Avaliação Individual, mesmo que feita com algum colega. É necessário declarar o nome com quem você fez a atividade em conjunto.
- Organização, clareza e legibilidade na resolução da prova serão consideradas na correção.
- A interpretação da atividade faz parte do processo de avaliação
- Qualquer tentativa de fraude, cola será punido com nota zero.
- O total desta avaliação corresponde à 1 de 5 avaliações continuadas.

**Boa Avaliação!**