

**Disciplina : Banco de Dados 1 - BADA 1 - INF 1 Tarde**

*Lista de exercícios - Novembro de 2021*

**Orientações gerais :**

- As questões devem ser feitas no caderno / fichário e **NÃO** devem ser enviadas para o professor.
- Os alunos não podem esquecer que o material da disciplina (apostilas e apresentações), está na guia ARQUIVOS, **pasta BAD1\_3Tri** do canal BAD 1, para consulta dos alunos;
- Para melhor entendimento e resolução das questões, os alunos devem assistir aos vídeos do Canal BADA1 - Banco de Dados 1 - do Stream (Office 365), do Portal da Fieb. (<https://web.microsoftstream.com/channel/16ce3007-6353-4341-b2ca-15ea5bfd5174> )

**I – Responda :**

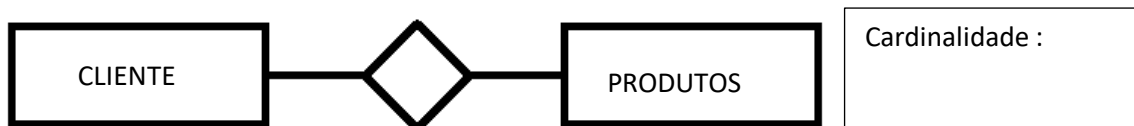
1) Temos os banco de dados FARMÁCIA. Montando um DER do BD da farmácia, responda as questões a seguir.

**a) Coloque ( V ) ou ( F )**

- ( ) não irão surgir erros de anomalia, a normalização é desnecessária
- ( ) se cadastramos, no campo endereço\_cliente, dois endereços diferentes, podemos usar a 1 F N
- ( ) é possível termos a entidade Clientes no DER
- ( ) é possível termos a entidade código do produto, no DER
- ( ) a 2 F N, deve ser aplicada, se temos assuntos diferentes na tabela Clientes, como dados de clientes e dados de produtos.
- ( ) cada entidade no DER, precisará de uma chave primária, obrigatoriamente
- ( ) as formas normais mais usadas são : a 1 F N / 2 F N e 3 F N
- ( ) a linguagem SQL é uma linguagem para criação de consultas em BD.
- ( ) o comando utilizado para criação de consultas é o comando **SELECT**
- ( ) a 3 FN descreve a dependência transitiva. Um exemplo de dependência transitiva é termos um campo calculado (ex. o total a pagar de uma compra) em uma tabela.

**b) Coloque o relacionamento e a cardinalidade correta de acordo com o relacionamento a seguir e responda as questões :**

**b.1)**



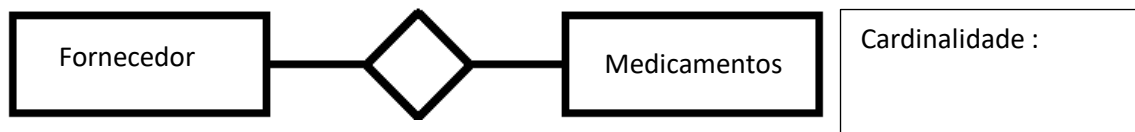
**I) - Quantas chaves : primárias e estrangeiras, são necessárias no MER ,e qual o tipo de dados destes campos ?**

II) - Se temos um campo Multivalorado na tabela PRODUTOS, é necessário aplicar a normalização ? Se sim, como ?

III)- Mostre como pode ser feita uma consulta, na tabela cliente. Invente o critério.

IV) - Se temos um campo calculado na tabela produtos, qual forma normal deve ser aplicada ?

**b.2)**



**I- Quantas chaves : primárias e estrangeiras, são necessárias no MER ,e qual o tipo de dados destes campos ?**

II) - Se temos um campo multivalorado na tabela Fornecedor, qual FN é necessário aplicar ?

III) - Se temos os dados de Clientes e Medicamentos na Tabela Medicamentos, qual F N é necessário aplicar ?

IV) – Para criar uma consulta que mostre os Fornecedores da cidade de SP , como deve ser montado o critério da consulta ?