

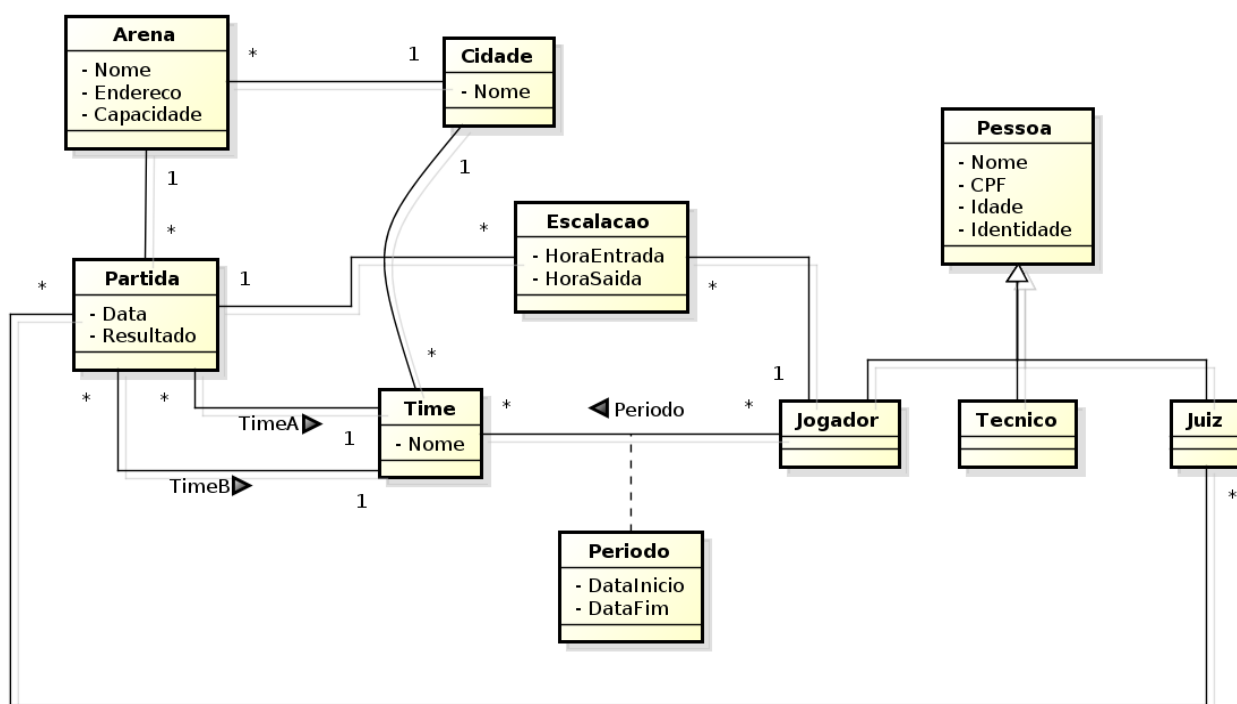
1ª QUESTÃO (1,5 ponto)

Uma relação está na segunda forma normal se e somente se ela está na 1FN e todos os seus atributos que não pertencem a chave são dependentes funcionalmente de toda a chave e não de um subconjunto da chave.

2ª QUESTÃO (1,5 ponto)

O domínio é o conjunto de valores possíveis para um atributo. Também é conhecido como Tipo de Dados. Os atributos possuem valores de um domínio.

3ª QUESTÃO (4,0 pontos)



4ª QUESTÃO (3,0 pontos)

- ```
SELECT COUNT(*) FROM LAUDO, EQUIPAMENTO, CLIENTE
WHERE CLIENTE.NOME = 'Paulo José'
AND CLIENTE.CPF_CNPJ = EQUIPAMENTO.CLIENTE_CPF_CNPJ
AND EQUIPAMENTO.CLIENTE_CPF_CNPJ = LAUDO.EQUIPAMENTO_CLIENTE_CPF_CNPJ
AND EQUIPAMENTO.MARCA = LAUDO.EQUIPAMENTO_MARCA
AND EQUIPAMENTO.MODELO = LAUDO.EQUIPAMENTO_MODELO
AND EQUIPAMENTO.DATA_AUTORIZACAO BETWEEN '01-01-2017' AND '31-12-2017'
```
- ```
SELECT DISTINCT EQUIPAMENTO.MODELO FROM LAUDO, EQUIPAMENTO
WHERE LAUDO.AUTORIZADO = FALSE
AND EQUIPAMENTO.CLIENTE_CPF_CNPJ = LAUDO.EQUIPAMENTO_CLIENTE_CPF_CNPJ
AND EQUIPAMENTO.MARCA = LAUDO.EQUIPAMENTO_MARCA
AND EQUIPAMENTO.MODELO = LAUDO.EQUIPAMENTO_MODELO
```
- ```
SELECT CLIENTE.NOME, CLIENTE.TELEFONE
FROM LAUDO, EQUIPAMENTO, CLIENTE
WHERE LAUDO.OS = '3233'
AND CLIENTE.CPF_CNPJ = EQUIPAMENTO.CLIENTE_CPF_CNPJ
AND EQUIPAMENTO.CLIENTE_CPF_CNPJ = LAUDO.EQUIPAMENTO_CLIENTE_CPF_CNPJ
AND EQUIPAMENTO.MARCA = LAUDO.EQUIPAMENTO_MARCA
AND EQUIPAMENTO.MODELO = LAUDO.EQUIPAMENTO_MODELO
```