

## Exercício 10 – Banco de Dados I

Nome: Matheus Thiago de Souza Ferreira

1.

- **Esquema resultante da junção:** (Pnum, Inum, Pdata, CustoNr, Soma\_Total, Qtdd\_Pedida, Total\_Preco, Desconto%)
- **Chaves:** (Pnum, Inum)
- **DFs:**
  - I. Pnum → Pdata, CustoNr, Soma\_Total
  - II. (Pnum, Inum) → Pdata, CustoNr, Soma\_Total
- Não está na 2FN pois possui dependência parcial, e por consequência, não está na 3FN, pois não está na 2FN e possui dependências transitivas.

2.

- Está na 1FN, não está na 2FN, pois há dependências parciais, e não está na 3FN, pois há dependências transitivas.
- **Normalizações:**
  - I. VENDA\_CARRO (CarroNr, VendedorNr)
  - II. CARRO\_VENDA (CarroNr, Data\_Venda)
  - III. DESCONTO\_VENDA (Data\_Venda, Desconto)
  - IV. VENDEDOR (VendedorNr, Comissao%)

3.

- Está na 1FN.
- **Normalizações:**
  - I. LIVRO\_AUTOR(Título, NomeAutor)
  - II. LIVRO\_INFO(Título, Editora, TipoLivro)
  - III. TIPO(TipoLivro, Preço)
  - IV. AUTOR(NomeAutor, AfiAutor)

4. G

- Não está na 2FN, pois há dependências parciais.
- Sim, é necessária. **Normalizações:**
  - I. CONSULTA(Médico#, Paciente#, Data, Codigo\_Tratamento)
  - II. DIAGNOSTICO(Médico#, Paciente#, Diagnóstico)
  - III. TRATAMENTO(Codigo\_Tratamento, Gasto)