**Aluno: Samuel Eduardo da Silva**

**Análise dos modelos quanto normalização**

**Vendas:**

Quanto a primeira norma, podemos transformar alguns atributos compostos em atômicos, como o endereço e telefone dos funcionários e clientes. (Separar DDD e número em dois atributos diferentes, e RUA, BAIRRO, NÚMERO do endereço, também em atributos diferentes. Se fosse conveniente, poderíamos também “quebrar” as datas das entidades, para evitar ambiguidade. Também o RG de pessoa física, poderia ser quebrado em ESTADO e NUMERO\_DOCUMENTO.

Quanto a segunda norma, está tudo ok. (no meu entendimento)

Quanto a terceira norma, não há atributos multivalorados, porem temos alguns atributos que podem ser calculados por outros: valor da venda, em que podemos remover esse atributo e calcula-lo pelos outros como subtotal + adicional – desconto.

Quanto a quarta norma, está tudo ok.

**Polo EAD:**

Quanto a primeira norma, podemos transformar alguns atributos compostos em atômicos, como telefone de “Pessoa” e “Campus”, quebrando em DDD e Numero\_Telefone, endereço de “Funcionário”, quebrando em Bairro, Rua, Numero\_Residencial, etc.

Quanto a segunda norma, está tudo ok.

Quanto a terceira norma, está tudo ok.

Quanto a quarta norma, está tudo ok.

**Restaurante:**

Quanto a primeira norma, podemos transformar alguns atributos compostos em atômicos, como endereço em “Funcionários”, quebrando em Numero\_Residencial, Bairro, Rua, etc.

Quanto a segunda norma, está tudo ok.

Quanto a terceira norma, não há atributos multivalorados, porem temos alguns atributos que podem ser calculados por outros: em “Atendimento”, o atributo “Total”, pode ser removido, e posteriormente calculado através de subtotal + adicionais – desconto.

Quanto a quarta norma, está tudo ok.