**Atividade 4**

**Contexto**

Como um trabalho de otimização do banco de dados, observando algumas anomalias de dados, a equipe de desenvolvimento vê a necessidade de aplicar normalização em algumas tabelas do sistema de lojas. Três tabelas são o foco neste momento: “cliente”, “venda” e “item\_venda”. Veja:

[Clique para obter mais opções](https://senac.blackboard.com/webapps/blackboard/content/listContent.jsp?course_id=_229090_1&content_id=_10360778_1#contextMenu)

**Atividade**

Observando as tabelas citadas no contexto e realizando as consultas no banco de dados, elabore um relatório respondendo aos seguintes pontos:

1. Por que a tabela “Cliente” não está na 1FN? Proponha uma solução para fazer sua normalização na 1FN.
2. Por que a tabela “Item\_venda” não está na 2FN? Proponha uma solução para fazer sua normalização na 2FN.
3. Por que a tabela “venda” não está na 3FN? Proponha uma solução para fazer sua normalização na 3FN.
4. Crie o *script* SQL correspondente à alteração proposta com os comandos de criação e/ou alteração das tabelas normalizadas.

**Entrega**

Envie, no local destinado à entrega da atividade, até a data indicada no cronograma de estudos, um arquivo de texto (DOCX, DOC, ODT ou PDF) com o relatório de identificação e ajuste das tabelas.

**Dica de leitura**

Para esta atividade, leia o seguinte material:

* Normalização de dados

**Avaliação**

Nesta atividade, você será avaliado no indicador:

* *Realiza normalização de banco de dados de acordo com requisitos do sistema.*