

Exercício 2 – Normalização

Entrega:

- **Individual!!!** (Exercício para avaliação equivalente a uma **prova individual** e, portanto, **sem compartilhamento com colegas**)
- O quê: **arquivo PDF** (**obrigatoriamente!!!**) com:
 - o **NOME**
 - o respostas do exercício
 - o texto com observações (se necessário).
- Onde: **Tidia – Atividade Exercício 2 – Normalização**
- Quando: **01/11 23:55h**

Observações importantes:

- Leia com atenção a especificação. Se houver qualquer ambiguidade na descrição do problema, documente sua interpretação e a solução fornecida baseada em tal interpretação. O mesmo vale para aspectos não especificados no texto, **desde que suas suposições não contradigam a descrição**. Documente, por escrito, qualquer observação que julgar necessária e/ou que explique a sua solução.

Exercício: Considere a relação abaixo, que armazena dados sobre unidades de HDs numa loja de equipamentos de informática. Para cada unidade armazena-se um nro de série criado por seu fabricante, um identificador de modelo, o nro do lote em que foi lançado, a capacidade de armazenamento e o revendedor. Exemplo: a Samsung fabricou uma unidade de HD com nro de série 123, modelo MZ-999 (com 2TB), lançado no lote X-456; e unidade foi revendida pela X-Comp (revendedora que, entre outros fabricantes, representa a Samsung para venda de HDs para lojas de informática no Brasil). Sabe-se ainda que: 1) um modelo é registrado com exclusividade por um fabricante (e não pode ser usado por outro fabricante); 2) todas as unidade de HD de um determinado lote são do mesmo modelo; 3) todas as unidade de um modelo possuem a mesma capacidade.

HD={N_Serie, Fabricante, Modelo, Capacidade, Lote, Revendedor}

A partir das especificações apresentadas no enunciado:

- a) defina a chave primária para a relação **HD** acima;
- b) normalize a relação **HD** para a forma normal mais restritiva possível, aplicando o processo formal de normalização, passo a passo.