

## Banco de Dados 1

### Normalização

Neste roteiro, iremos trabalhar na **Normalização** de um esquema de banco de dados.

Considere o seguinte esquema definido usando planilha eletrônica:

#### [Planilha](#)

Agora defina um esquema equivalente, normalizado, e descreva-o em uma planilha.

O esboço contendo o **resultado final** de sua normalização deve estar em uma **única aba** da planilha. Você pode acrescentar algum comentário que julgar relevante.

Em **outra aba** da planilha, descreva o **passo-a-passo** que você seguiu para normalizar o esquema.

Para fazer seu passo-a-passo, utilize comentários descrevendo:

- as violações das formas normais que foram verificadas (problema);
- as razões para esta violação (explicação);
- a solução proposta para evitar a violação (solução).

Exemplo:

- Problema: Tabela X viola a 1FN
- Explicação: {C1,C2} é uma chave candidata, porém...
- Solução: Dividir X em...
- ...
- Problema: Tabela Y...
- Explicação: ...
- Solução: Dividir..

Você deve **enviar**:

- Planilha (arquivo MS Excel ou Libreoffice Calc) com as **duas abas** a seguir:

- esboço do BD normalizado + comentários;
  - passo-a-passo.
- Utilize **APENAS** o campo de upload “Arquivo Principal (Solução)”.