

### **Atividade 3 - Clique aqui para entregar**

#### **Atividade 3**

##### **Contexto**

Concluídos os ajustes iniciais, você e sua equipe percebem como é importante incluir, na rotina, ferramentas de gerenciamento de versões. Essa importância será ressaltada nesta nova etapa, em que será necessário criar novas funcionalidades no sistema. Para manter o trabalho organizado, será preciso usar ramificações (*branches*) em seu repositório GitHub.

##### **Atividade**

Você deverá desenvolver as seguintes funcionalidades no projeto trabalhado na atividade anterior:

- Operação de **venderProduto()** em **ProdutosDAO** – a função deve atualizar o *status* de um produto para “Vendido”.
- Operação de **listarProdutosVendidos()** em **ProdutosDAO** – a função deve buscar todos os produtos no banco de dados com o *status* “Vendido”.
- Deve ser implementada uma tela de **Vendas** exibindo apenas os itens com *status* “Vendido”.
- Deve ser implementada a funcionalidade de **venderProduto** na tela de listagem – já há um botão para isso, mas ele ainda não está funcionando.
- Deve ser implementada a navegação no botão **Consultar Vendas** para abrir a tela de **Vendas**.

Os *commits* dessa atividade devem ser enviados para uma ramificação (*branch*) separada da utilizada anteriormente. Então, crie uma nova ramificação, chamada “melhorias”, com o comando **git branch**, e envie o registro de versionamento local para o repositório remoto, com o comando **git push**, apontando para essa nova ramificação.

Para cada funcionalidade implementada deve ser feito um *commit* descrevendo o que foi implementado. Exemplo:

- **Commit #1:** adicionado o botão **Vender**.
- **Commit #2:** criada a tela de vendas.

- **Commit #3:** filtro para listar apenas itens vendidos.

**Observação:** essas descrições são apenas alguns exemplos. Sinta-se à vontade para inserir o texto que descreve melhor a sua atividade no versionamento.

Após implementar e testar as novas funcionalidades, você deve mesclar a ramificação “melhorias” com a ramificação principal.

**Dica:** se preferir, você pode fazer esse processo dentro da página do seu repositório remoto. Uma nova opção chamada **Compare & pull request** aparecerá após a nova ramificação receber seus *commits*:



Clique nela e, na nova tela que apareceu, selecione a opção **Create pull request** para abrir uma solicitação de mesclagem da ramificação “melhorias” com a principal. Por fim, selecione a opção **Merge pull request** na nova tela para aprovar a mesclagem.

### Entrega

No espaço dedicado à entrega da atividade, envie o projeto Java completo com o banco de dados e um documento de texto (DOCX, ODT ou PDF) com evidências de versionamento:

- Comandos digitados
- Capturas de tela do repositório remoto
  - Tela inicial do repositório
  - Tela de ramificações (*branches*)
  - Tela de *commits*
- *Link* do repositório remoto

### Dica de leitura

Para esta atividade, leia o seguinte material:

- Manutenção de repositórios: operações de *branch* e *merge*

### Avaliação

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

- *Mantém repositório de código de acordo com a tecnologia de gerenciamento de versionamento aplicada ao projeto de software.*

*Aplica ramificações e interseções (branches e merges) em versionamento de código conforme tecnologia de versionamento aplicada ao projeto de software.*