

RS-20241-TDS-M3-UC11-660010904A TDS - Mód III - Gerenciar a Configuração e Versionamento de Software (660010904A)

Atividades Atividade 3

ATIVIDADE 3



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.

