

ATIVIDADE TDD

Aplicação: Sistema de Lista de Tarefas (To-Do List System)

Requisitos Iniciais:

1. Os usuários podem adicionar tarefas à lista, especificando um nome e uma descrição para cada tarefa.
2. Os usuários podem marcar uma tarefa como concluída.
3. Os usuários podem editar o nome e a descrição de uma tarefa existente.
4. Os usuários podem excluir uma tarefa da lista.

Roteiro para Implementação com TDD:

Passo 1: Definir os Testes

- ☐ Comece definindo os testes para cada um dos requisitos acima, um de cada vez.
- ☐ Esboço textual

Passo 2: Escrever o Primeiro Teste

- ☐ Escrever os casos de teste usando JUnit;

Passo 3: Iniciar o ciclo do TDD para cada caso de teste (Red – Green – Refactor)

- ☐ Implementar o **Código de Produção**
- ☐ Os alunos devem implementar o código necessário para que o primeiro teste passe.

Passo 4: Aplicar o TDD até concluir a implementação do sistema.