| Uma imagem contendo placar, desenho, relógio  Descrição gerada automaticamente | **ATIVIDADE ADICIONAL PRÁTICA – WEB-JAVA** |
| --- | --- |
| web-java-6 |

**Instruções gerais:**

| 1. Utilize o Eclipse ou o STS para desenvolver os algoritmos. |
| --- |
| **Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma Canvas** |

**EXERCÍCIOS**

**Boas práticas:**

1. Leia o enunciado do exercício com atenção
2. Observe as indicações de Entrada e Saída esperadas em cada exercício
3. Observe com atenção os desenhos e diagramas inseridos nos exercícios para facilitar a compreensão
4. Utilize o Cookbook, os Vídeos da Plataforma e os Códigos guia como referências para a resolução dos exercícios
5. Caso ainda fique alguma dúvida, consulte os instrutores da sua turma pelo Discord

**Lista de exercícios**

**Exercícios sobre Springboot com testes unitarios**

**Gerenciamento de Tarefas e Categorias com Cadastro, Login e Testes Unitários**Desenvolva um projeto CRUD para gerenciar tarefas e categorias, com sistemas de cadastro e login, e implemente testes unitários para verificar a criação, leitura, atualização e exclusão de tarefas e categorias, além das funcionalidades de autenticação.

**Controle de Inventário e Fornecedores com Cadastro, Login e Testes Unitários**Crie um sistema CRUD para gerenciar produtos e fornecedores, incluindo cadastro e login. Implemente testes unitários para validar operações CRUD em produtos e fornecedores, bem como para garantir que o sistema de autenticação esteja funcionando corretamente.

**Cadastro de Clientes e Pedidos com Cadastro, Login e Testes Unitários**Implemente um sistema CRUD para gerenciar clientes e pedidos, com sistemas de cadastro e login. Adicione testes unitários para verificar a criação, leitura, atualização e exclusão de clientes e pedidos, e para validar a funcionalidade de autenticação de usuários.

**Gestão de Funcionários e Departamentos com Cadastro, Login e Testes Unitários**Desenvolva um projeto CRUD para gerenciar funcionários e departamentos, incluindo cadastro e login. Crie testes unitários para as operações CRUD relacionadas a funcionários e departamentos, além de validar as funcionalidades de login e controle de acesso.

**Registro de Livros e Autores com Cadastro, Login e Testes Unitários**Crie um sistema CRUD para gerenciar livros e autores, com sistemas de cadastro e login. Implemente testes unitários para verificar a criação, leitura, atualização e exclusão de livros e autores, bem como para garantir o funcionamento do sistema de autenticação.

**Sistema de Reservas de Hotel e Quartos com Cadastro, Login e Testes Unitários**Implemente um projeto CRUD para gerenciar reservas e quartos de hotel, com sistemas de cadastro e login. Adicione testes unitários para validar as operações CRUD em reservas e quartos e para garantir que o sistema de login e autenticação funcione conforme esperado.

**Cadastro de Eventos e Participantes com Cadastro, Login e Testes Unitários**Desenvolva um sistema CRUD para gerenciar eventos e participantes, incluindo funcionalidades de cadastro e login. Crie testes unitários para operações CRUD em eventos e participantes, e para validar o funcionamento das funcionalidades de autenticação e controle de acesso.

**Gestão de Cursos e Estudantes com Cadastro, Login e Testes Unitários**Crie um projeto CRUD para gerenciar cursos e estudantes, com sistemas de cadastro e login. Implemente testes unitários para verificar a criação, leitura, atualização e exclusão de cursos e estudantes, além de testar o sistema de autenticação.

**Controle de Despesas e Categorias de Despesas com Cadastro, Login e Testes Unitários**Proponha um sistema CRUD para gerenciar despesas e categorias de despesas, com sistemas de cadastro e login. Adicione testes unitários para validar as operações CRUD relacionadas a despesas e categorias, bem como para verificar a funcionalidade de autenticação de usuários.

**Cadastro de Produtos e Avaliações com Cadastro, Login e Testes Unitários**Desenvolva um projeto CRUD para gerenciar produtos e avaliações, incluindo sistemas de cadastro e login. Implemente testes unitários para verificar a criação, leitura, atualização e exclusão de produtos e avaliações, além de validar o funcionamento do sistema de autenticação.