| Uma imagem contendo placar, desenho, relógio  Descrição gerada automaticamente | **ATIVIDADE ADICIONAL PRÁTICA – WEB-JAVA** |
| --- | --- |
| web-java-5 |

**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 sistema de segurança**

**Gerenciamento de Tarefas e Categorias com Cadastro e Login**Desenvolva um projeto CRUD para gerenciar tarefas e categorias com um sistema de autenticação. As entidades "Tarefa" e "Categoria" devem incluir atributos como título e descrição para tarefas, e nome e descrição para categorias. Implemente funcionalidades de cadastro e login de usuários para acessar e gerenciar tarefas e categorias.

**Controle de Inventário e Fornecedores com Cadastro e Login**Crie um sistema CRUD para gerenciar produtos e fornecedores com um sistema de autenticação. As entidades "Produto" e "Fornecedor" devem ter atributos como nome, descrição e preço para produtos, e nome, contato e endereço para fornecedores. Adicione funcionalidades de cadastro e login para permitir que usuários gerenciem inventário e fornecedores.

**Cadastro de Clientes e Pedidos com Cadastro e Login**Implemente um sistema CRUD para gerenciar clientes e pedidos, incluindo um sistema de autenticação. As entidades "Cliente" e "Pedido" devem ter atributos como nome e endereço para clientes, e data, valor total e status para pedidos. Adicione funcionalidades de cadastro e login para clientes e administradores gerenciarem seus pedidos e informações.

**Gestão de Funcionários e Departamentos com Cadastro e Login**Desenvolva um projeto CRUD para gerenciar funcionários e departamentos com um sistema de autenticação. As entidades "Funcionário" e "Departamento" devem incluir atributos como nome e cargo para funcionários, e nome e localização para departamentos. Adicione funcionalidades de cadastro e login para gerenciar acessos e dados de funcionários e departamentos.

**Registro de Livros e Autores com Cadastro e Login**Crie um sistema CRUD para gerenciar livros e autores com um sistema de autenticação. As entidades "Livro" e "Autor" devem ter atributos como título, ano de publicação e gênero para livros, e nome e biografia para autores. Implemente funcionalidades de cadastro e login para permitir que administradores e usuários gerenciem livros e autores.

**Sistema de Reservas de Hotel e Quartos com Cadastro e Login**Implemente um projeto CRUD para gerenciar reservas e quartos de hotel com um sistema de autenticação. As entidades "Reserva" e "Quarto" devem incluir atributos como nome do hóspede, data de entrada e saída para reservas, e número, tipo e preço para quartos. Adicione funcionalidades de cadastro e login para hóspedes e funcionários do hotel.

**Cadastro de Eventos e Participantes com Cadastro e Login**Desenvolva um sistema CRUD para gerenciar eventos e participantes com um sistema de autenticação. As entidades "Evento" e "Participante" devem ter atributos como nome e data para eventos, e nome, e-mail e telefone para participantes. Implemente funcionalidades de cadastro e login para organizadores e participantes.

**Gestão de Cursos e Estudantes com Cadastro e Login**Crie um projeto CRUD para gerenciar cursos e estudantes com um sistema de autenticação. As entidades "Curso" e "Estudante" devem ter atributos como título e descrição para cursos, e nome, matrícula e e-mail para estudantes. Adicione funcionalidades de cadastro e login para instrutores e alunos gerenciarem cursos e inscrições.

**Controle de Despesas e Categorias de Despesas com Cadastro e Login**Proponha um sistema CRUD para gerenciar despesas e categorias de despesas com um sistema de autenticação. As entidades "Despesa" e "CategoriaDespesa" devem incluir atributos como valor, data e descrição para despesas, e nome e descrição para categorias. Implemente funcionalidades de cadastro e login para usuários controlarem suas despesas.

**Cadastro de Produtos e Avaliações com Cadastro e Login**Desenvolva um projeto CRUD para gerenciar produtos e avaliações com um sistema de autenticação. As entidades "Produto" e "Avaliação" devem ter atributos como nome, descrição e preço para produtos, e nota, comentário e data para avaliações. Adicione funcionalidades de cadastro e login para usuários e administradores gerenciarem produtos e avaliações.