

Este sistema de gerenciamento de tarefas permite que os usuários se registrem, façam login e gerenciem suas tarefas.

#### 1. Cadastro e Login de Usuários:

No cadastro, ele verifica se o email já está registrado e salva o usuário no banco. No login, o servlet valida as credenciais e, se forem corretas, redireciona o usuário. Erros como email duplicado ou credenciais incorretas resultam em mensagens informativas.

#### 2. Gerenciamento de Tarefas:

O TaskController gerencia as operações de CRUD de tarefas, permitindo que os usuários:

- Listem suas tarefas: Recupera e exibe apenas as tarefas do usuário logado.
- Criem novas tarefas: O usuário preenche um formulário com título, descrição e data de vencimento. Se houver erros, uma mensagem é exibida.
- Atualizem tarefas: O usuário pode editar informações como título, descrição e status de conclusão.
- Excluam tarefas: O servlet exclui a tarefa selecionada, e erros são tratados e exibidos.

As tecnologias utilizadas foram Java com Servlets e JSTL, banco de dados MySQL e nas páginas JSP foram utilizados CSS e JavaScript.

Algumas dificuldades enfrentadas foram:

- Realizar a integração entre JSP e os Servlets: A troca de informações entre o JSP e os Servlets foi bem confusa no início.
- Tratar as exceções: Outro ponto que tivemos um pouco de dificuldade foi na forma em como tratar as exceções, mandando os erros que ocorreram no banco para o JSP, tentando manter sempre uma mensagem de erro amigável