

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE  
CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E DA SAÚDE**

**DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO  
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**FILIPPE PÁDUA RIBEIRO  
TALLES HENRIQUE TEÓFILO DOS SANTOS**

**TRABALHO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA A WEB**

**ALEGRE - ES**

**2024**

# **TRABALHO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA A WEB**

Trabalho da disciplina de Desenvolvimento de Sistemas para a Web referente a elaboração de um sistema de mensagens eletrônicas. Este trabalho é entregue como requisito parcial para aprovação na disciplina.

por

**FILIPPE PÁDUA RIBEIRO**

**TALLES HENRIQUE TEÓFILO DOS SANTOS**

Universidade Federal do Espírito Santo

ALEGRE - ES

2024

<b>1. ATIVIDADES</b>	<b>4</b>
1.1 CADASTRO DE USUÁRIOS	4
1.2 LOGIN	4
1.3 RECUPERAÇÃO DE SENHA	4
1.4 EXIBIR MENSAGENS RECEBIDAS	4
1.5 EXIBIR MENSAGENS ENVIADAS	4
1.6 REMOVER MENSAGENS	5
1.7 ESCREVER MENSAGEM	5
1.8 ALTERAR DADOS CADASTRAIS	5
1.9 VERIFICAÇÃO DE SESSÃO	5
1.10 SAIR DO SISTEMA	5
<b>2. VANTAGENS E DESVANTAGENS</b>	<b>5</b>
2.1.1 AUTENTICAÇÃO SEGURA	5
2.1.2 INTERFACE SIMPLES E INTUITIVA	5
2.1.3 ORGANIZAÇÃO DAS MENSAGENS	6
2.2.1 LIMITAÇÃO DE DESTINATÁRIOS	6
2.2.2 FUNCIONALIDADES BÁSICAS	6
<b>3. DIFICULDADES ENCONTRADAS</b>	<b>6</b>
3.1 IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIAS	6
<b>4. TAREFAS CUMPRIDAS POR CADA INTEGRANTE</b>	<b>6</b>
<b>5. PROTÓTIPO BAIXA FIDELIDADE CRIADO INICIALMENTE</b>	<b>7</b>

## **1. ATIVIDADES**

Este projeto teve como objetivo desenvolver um webforum que permite a troca de mensagens entre usuários previamente cadastrados. A implementação foi dividida em duas áreas principais: uma pública, para o cadastramento de usuários e informações sobre o webforum, e uma área restrita, onde os usuários autenticados podem enviar, visualizar e remover mensagens.

### **1.1 CADASTRO DE USUÁRIOS**

Os usuários podem se cadastrar fornecendo nome, e-mail, senha, a confirmação da senha e uma foto de perfil (opcional), que serão utilizados para autenticação e exibição das informações do usuário no sistema.

### **1.2 LOGIN**

Um sistema de login verifica as credenciais do usuário, permitindo o acesso às funcionalidades do sistema.

### **1.3 RECUPERAÇÃO DE SENHA**

O usuário fornece o seu email de cadastro do usuário e o sistema retorna a sua senha.

### **1.4 EXIBIR MENSAGENS RECEBIDAS**

Os usuários podem visualizar a lista de mensagens recebidas com o email do remetente, a foto de perfil e assunto, e podem selecionar qualquer mensagem para vê-la integralmente.

### **1.5 EXIBIR MENSAGENS ENVIADAS**

Os usuários podem visualizar a lista de mensagens enviadas com o email do destinatário, a foto de perfil e assunto, e podem selecionar qualquer mensagem para vê-la integralmente.

## **1.6 REMOVER MENSAGENS**

Possibilidade de remover mensagens indesejadas.

## **1.7 ESCREVER MENSAGEM**

Formulário para envio de mensagens a destinatários previamente cadastrados no sistema.

## **1.8 ALTERAR DADOS CADASTRAIS**

Os usuários podem alterar as informações de nome, senha e foto de perfil (alterar ou excluir).

## **1.9 VERIFICAÇÃO DE SESSÃO**

O sistema verifica a autenticação em todas as páginas, exceto as páginas referentes ao cadastro e ao login dos usuários, garantindo que apenas usuários logados tenham acesso aos recursos do sistema.

## **1.10 SAIR DO SISTEMA**

O usuário encerra a sua sessão no sistema.

# **2. VANTAGENS E DESVANTAGENS**

## **2.1 VANTAGENS**

### **2.1.1 AUTENTICAÇÃO SEGURA**

O uso de e-mail e senha garante que apenas usuários registrados possam acessar a área restrita.

### **2.1.2 INTERFACE SIMPLES E INTUITIVA**

A interface do usuário foi projetada para ser fácil de navegar, facilitando o envio e visualização de mensagens.

### **2.1.3 ORGANIZAÇÃO DAS MENSAGENS**

O sistema separa claramente as mensagens recebidas, permitindo uma gestão eficaz das comunicações.

## **2.2 DESVANTAGENS**

### **2.2.1 LIMITAÇÃO DE DESTINATÁRIOS**

O sistema só permite o envio de mensagens a um usuário por vez e que estejam previamente cadastrados, limitando a flexibilidade para novos contatos.

### **2.2.2 FUNCIONALIDADES BÁSICAS**

Algumas funcionalidades mais avançadas, como a busca de mensagens ou notificações, não foram implementadas devido ao tempo.

## **3. DIFICULDADES ENCONTRADAS**

Os principais desafios encontrados durante o desenvolvimento foram:

### **3.1 IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIAS**

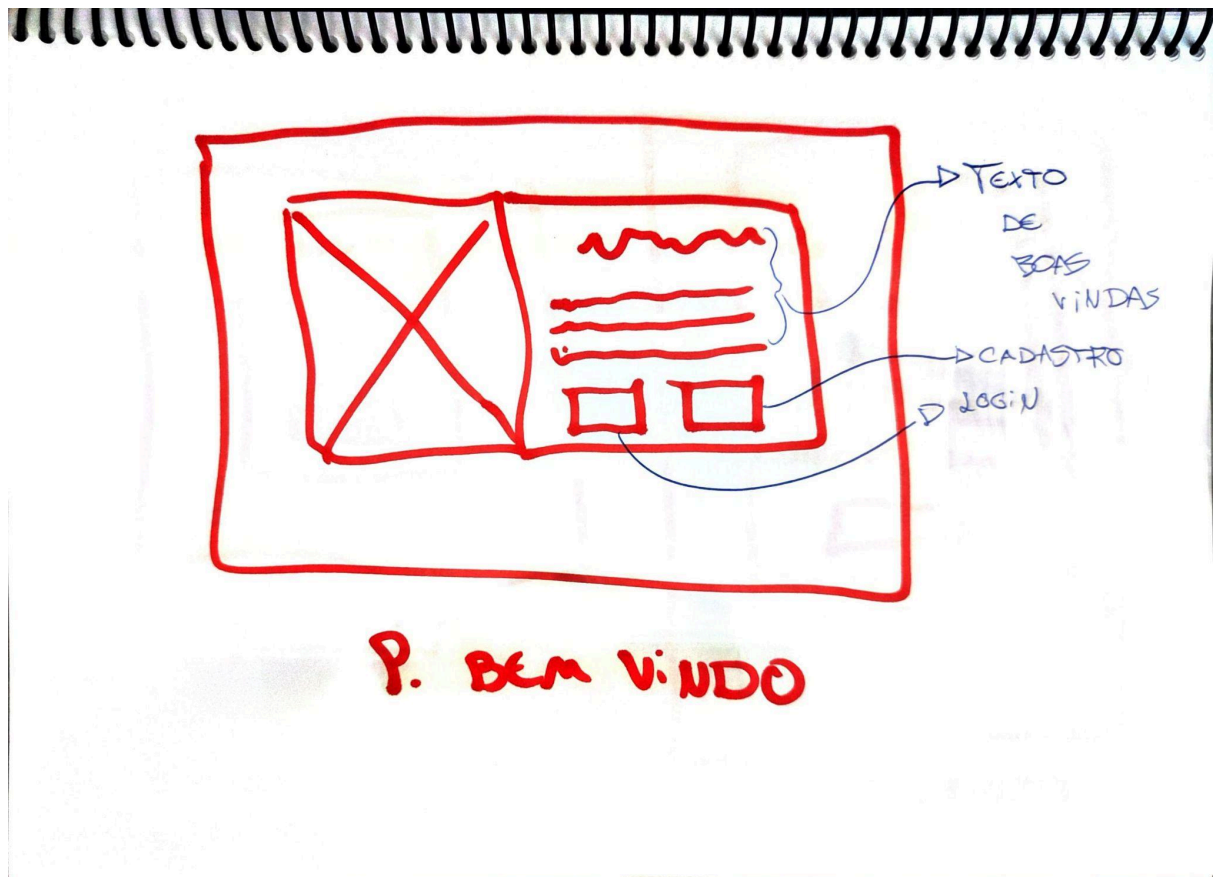
As maiores dificuldades foram relacionadas a implementação de melhorias para o sistema, como a criação de conversas entre os usuários.

## **4. TAREFAS CUMPRIDAS POR CADA INTEGRANTE**

- Filipe Pádua Ribeiro: Implementação do backend de usuários e mensagens (DAO e Controllers).
- Filipe Pádua Ribeiro: Inserção de imagens nas mensagens.
- Filipe Pádua Ribeiro: Listagem de mensagens enviadas.

- Filipe Pádua Ribeiro: Formulário de alteração de dados do usuário.
- Filipe Pádua Ribeiro: Exibição e inserção de fotos de perfil/mensagens.
- Talles Henrique: Prototipação do frontend.
- Talles Henrique: Inserção de imagens no cadastro.
- Talles Henrique: Listagem de mensagens recebidas.
- Talles Henrique: Formulário para cadastro e login dos usuários.
- Talles Henrique: Formulário para envio de mensagens.

## 5. PROTÓTIPO BAIXA FIDELIDADE CRIADO INICIALMENTE



P. LOGIN

P. CADASTRO

Podem ser o mesmo  
Arquivo .PHP



