

# DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO WEB: CEUBÃO - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Curso: Ciência da Computação

Disciplina: Programação para Web

Professor: Valdemir S. Silva

## I. Identificação do Projeto

- **Tema:** Desenvolvimento de um site para a praça de alimentação do CEUB (Ceubão).
- **Objetivo:** Criar uma plataforma interativa que facilite o acesso às informações sobre restaurantes e promoções, permitindo login/cadastro e personalização de experiência.

## II. Integrantes do Grupo

- Ígor Tavares Rocha
- João Pedro Dimitroulia
- Gabriel Henrique
- Isaac Machado
- Andrei Barone

---

## III. Briefing

Sobre o site:

1. Apresenta informações sobre os restaurantes disponíveis no Campus Asa Norte.
2. Oferece cupons de desconto via e-mail.
3. Permite login/cadastro de usuários para personalização e acesso a promoções exclusivas.
4. Tem uma interface moderna, intuitiva e responsiva.
5. Implemente animações e efeitos para melhorar a experiência do usuário.
6. Possui sistema de recomendação para os usuários alunos, com base em suas necessidades.

=> O briefing completo está anexado na pasta de arquivos > Requisitos

---

## IV. Descrição do Projeto

O site **Ceubão - Praça de Alimentação** é uma aplicação web voltada para estudantes e visitantes do campus. O usuário pode acessar informações dos restaurantes, cadastrar-se para receber cupons de desconto e realizar avaliações. Além de oferecer um sistema que recomenda restaurantes a partir de um pequeno formulário que requisita as seguintes informações do usuário: tipo de comida, orçamento disponível e o tamanho da fome; permitindo uma acessibilidade enorme, principalmente para calouros que muitas vezes não conhecem os locais, ou até mesmo para veteranos que querem visualizar e planejar refeições sem precisar se locomover até o local para ver os cardápios.

---

## V. Requisitos Funcionais

1. Cadastro de usuários.
  2. Login e autenticação com validação via JavaScript.
  3. Exibição de informações sobre restaurantes e promoções.
  4. Formulário de feedback.
  5. Recebimento de cupons via e-mail após cadastro.
  6. Personalização da página para usuários logados (nome e logout).
  7. Recomendação de restaurantes via formulário no próprio site
- 

## VI. Requisitos Não Funcionais

1. **Desempenho:** O site deve carregar em até 3 segundos em conexões padrão.
  - a. Como utilizam-se muitos arquivos de mídia, todos eles foram implementados com uma funcionalidade load lazy, que permite o carregamento das imagens apenas quando forem requisitadas no site (quando o usuário rola o site para a seção correspondente). Isso garante uma melhoria singela de processamento, uma

vez que o site não é carregado de uma vez só, o que em alguns casos poderia causar lentidão.

2. **Compatibilidade:** Compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Edge, Opera, entre outros).
  3. **Segurança:** Dados de autenticação armazenados de forma local e segura (LocalStorage).
  4. **Responsividade:** O layout deve adaptar-se a diferentes dispositivos.
- 

## VII. Regras de Negócio

1. O usuário precisa estar cadastrado para receber cupons de desconto.
  2. A autenticação é obrigatória para acessar funcionalidades exclusivas, como avaliações e recebimento de cupons via e-mail.
- 

## VIII. Diagramas

### Diagrama de Caso de Uso

- **Ator:** Usuário.
- **Funcionalidades:**
  - Login.
  - Cadastro.
  - Receber cupons.
  - Avaliar restaurantes.
  - Logout.
  - Solicita recomendação de restaurante.
- **Ator: Sistema**
  - Recomenda restaurantes.
  - Cria usuário.
  - Loga usuário no sistema.

[Usuário] ---> (Login)

[Usuário] ---> (Cadastro)

[Usuário] ---> (Receber Cupons)

[Usuário] ---> (Avaliar Restaurantes)

[Usuário] ---> (Logout)

### Diagrama de Fluxo do Sistema

Início (página principal) --> Cadastro/Login --> Autenticação -->  
Exibição da página principal COM USUÁRIO LOGADO -->  
Personalização do conteúdo --> Logout --> Fim

---

## IX. Wireframe

- O rascunho inicial do site foi desenvolvido e inclui:
  - Página inicial com seções de restaurantes, avaliações e cadastro.
  - Página de login e cadastro.
  - Página inicial - pós-autenticação - com pequena mudança no ícone do usuário correspondente.

**Wireframe completo disponível no arquivo anexado no drive.**

---

## X. Protótipo - wireframe

- O protótipo foi desenvolvido no **Figma** e inclui todos os elementos visuais do site, como navegação, formulários e animações.
-

## XI. Páginas Implementadas (HTML e CSS)

1. **home.html:** página inicial com informações sobre restaurantes e promoções.
  2. **loginHome.html:** Página que permite acesso às páginas de Login ou Cadastro de usuário(s)
  3. **signin.html:** página de login.
  4. **signup.html:** página de cadastro de usuários.
- 

## XII. Aplicações em JavaScript

### Exemplos de Aplicações:

- **Eventos:** Manipulação de formulários e botões de login/logout.
- **Funções:** Validação de login e personalização da interface.
- **Objetos:** Armazenamento de credenciais fixas.
- **Automatização:** Redirecionamento automático e mensagens de boas-vindas/sucesso de Login através do `'window. ...'`.

```
const validCredentials = {  
  
  email: "valdemir@ceubao.com",  
  
  password: "senha123"  
  
};
```

```
function validateLogin(event) {  
  
  event.preventDefault();  
  
  const emailInput =  
  document.querySelector('input[type="email"]').value;
```

```
const passwordInput =
document.querySelector('input[type="password"]').value;

if (emailInput === validCredentials.email && passwordInput ===
validCredentials.password) {

    localStorage.setItem('isAuthenticated', true);

    localStorage.setItem('userEmail', emailInput);

    alert("Login bem-sucedido!");

    window.location.href = "home.html";

} else {

    alert("Email ou senha incorretos.");

}

}

document.querySelector('form').addEventListener('submit',
validateLogin);
```

---

### **XIII. Conclusão e Demonstração Prática**

O site **Ceubão - Praça de Alimentação** cumpre todos os requisitos funcionais e não funcionais. Durante a demonstração prática, será exibida a navegação pelo site, cadastro/login, e personalização do conteúdo com JavaScript.

---

## **Referências**

ABNT NBR 6023: Informação e documentação - Referências - Elaboração.