

|                    |   |   |      |
|--------------------|---|---|------|
| <b>CURSO:</b>      | Graduação Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) | <b>ANO:</b>   | 2025 |
| <b>MÓDULO:</b>     | Desenvolvimento de software para Internet (Front-End) | <b>SEMESTRE:</b>                                      | 1    |
| <b>DISCIPLINA:</b> | Projeto de Desenvolvimento em Front-End               | <b>TURMA:</b><br>CET0032N (ADS0101N-BS / SGI0101N-BS) |      |
| <b>PROFESSOR:</b>  | Marco Antônio X. Valentim                             |   |      |

Este projeto poderá ser feito em grupos até 7 alunos.

## 1 – Contexto

*Uma Empresa procurou um grupo de estudantes após um estudo de viabilidade a fim gerar oportunidades de divulgação dos seus produtos e cadastro de clientes para realizar futuramente uma campanha de vendas.*

*Lançou um projeto de criação de um Site (apenas front-end) com um conjunto de páginas interconectadas de modo a trazer várias informações desejadas pela Empresa. Para isso apresentou as principais funcionalidades ao projeto:*

**Observação:** Na entrevista, a Empresa deu liberdade da equipe para elaborar o Site à critério do desenvolvedor.

## 2 – Telas do Sistema

- Tela Principal com as descrições dos produtos
- Tela para Cadastro de Usuário
- Tela de Login
- Tela de mensagens de Erro

A Tela Principal do Sistema deve oferecer um menu com todos os serviços e produtos do Cliente.

O menu desta tela deve apresentar submenus.

Ao clicar em algum submenu, deve ser redirecionado para determinado tópico do serviço selecionado.

Implemente uma forma elegante de feedback de mensagem ao usuário, evite o comando alert do Javascript. Ao invés de usar alert, pense em algo do tipo: toasts ou modal ou div e/ou span para exibir e esconder a mensagem.

## 3 – Lista de Funcionalidades

A seguir, são apresentadas as telas, as funcionalidades presentes em cada tela e os acessos a essas funcionalidades.

| Tela           | Descrição da Funcionalidade  |
|----------------|--|
| Tela Principal | Deve ter menu, informações dos produtos com as respectivas descrições. |

| Cadastro de Usuário | Preenchimento dos dados para cadastro de usuário  |
|---------------------|---|
| Login               | Tela de Login deve possuir os campos Login e Senha.<br>A tela também deverá ter um link para o cadastro de usuário (clientes novos).<br>Após autenticado, o Login do usuário também deve ser apresentado no canto superior direito em todas as telas. |
| Erro                | Tela de erro quando algo inesperado acontece, como por exemplo, erro na autenticação do usuário.  |
|                     |   |

Após atender a todos os pré-requisitos, implemente uma funcionalidade com Javascript que guarda as informações de login e senha do usuário no *localStorage* do browser e redirecione para a tela 2 (Tela de Login) do sistema.

Deve-se manter a identidade visual em todo Site.

Pense em projetar a navegabilidade do Site (menu vertical ou menu horizontal? Iconizado? Com âncoras? Uma mistura de abordagens?) Reflita a respeito e pense que o usuário deverá achar a informação que deseja da forma mais rápida e prática

#### 4 – Informações extras a respeito das telas/funcionalidades do sistema

A seguir são apresentadas as informações extras sobre as telas do sistema.

##### Informações sobre as telas

- O menu deve aparecer em todas as telas após a autenticação do usuário no sistema. O modelo de menu, bem como os ícones e itens de menu ficam à critério do desenvolvedor (use o bom senso).
- A opção de Logout deve ser apresentada em todas as telas após a autenticação do usuário no sistema, voltando a tela principal.
- Nas telas de envio de formulário, implemente uma forma elegante de feedback de mensagem ao usuário (por uma questão de estética, evite alerts e opte por modais do próprio framework escolhido, por divs personalizadas, toasts, etc). Preserve a mesma identidade visual nos feedbacks aos usuários do sistema.
- O Login do usuário também deve ser apresentado no canto superior direito em todas as telas após a autenticação do usuário no sistema. (recuperar do *localStorage*)
- A tela inicial deve ter vários tipos de campos no formulário, como por exemplo, campos do tipo range, select, radio, etc.
- O formulário deverá ser enviado para uma tela com as respostas e ter a opção de retornar a tela inicial.
- A tela inicial deve ter uma opção de envio das informações, uma pré-validação dos campos deve ser realizada e o formulário somente será enviado caso todos os campos sejam preenchidos.

##### Cadastro de usuário

A tela deve ter os seguintes campos:

- Nome completo
- Data de Nascimento
- Sexo

- Nome Materno
- CPF
- e-mail
- Telefone Celular
- Telefone Fixo
- Endereço Completo
- Login
- Senha
- Confirmação da Senha
- Botão de Enviar
- Botão de Limpar Tela

#### Regras para submeter o formulário.

1. Campos Nome, Data de Nascimento, Sexo, Nome Materno, CPF, e-mail, Telefone Celular, Telefone Fixo, Endereço Completo, Login e Senha devem ser preenchidos.
2. O campo nome deve ter no mínimo 15 caracteres e no máximo 80 caracteres alfabéticos.
3. O campo CPF deverá ter conferência do Dígito Verificador.
4. O campo CEP deverá ser validado e utilizado API para preenchimento automático dos demais campos do endereço. No caso de falta de conexão ou erro, poderá ser preenchido manualmente.
5. Os campos Telefone Celular e Telefone Fixo devem ter os seguintes formatos (+55)XX-XXXXXXX.
6. O campo Login deve ter exatamente 6 caracteres alfabéticos.
7. O campo Senha deve ter 8 caracteres alfabéticos.
8. Os campos da Senha e Confirma Senha devem ser iguais.

#### Login

#### A tela deve ter os seguintes campos:

- Login
- Senha
- Botão de Enviar
- Botão de Limpar

#### Regras para submeter o formulário.

1. Campos login e senha devem ser preenchidos.

#### 5 – Desafio Plus

1. O Site deve prover uma barra com 2 mecanismos de acessibilidade.
  - 1.1. Troca de Contraste (Fundo Escuro / Fonte Clara) e (Fonte Clara / Fundo Escuro)  
Exemplo: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/consultar-cadastro-de-pessoas-fisicas>

Órgãos do Governo

Acesso à Informação

Legislação

Acessibilidade



Entrar

- 1.2. Aumento e Diminuição do tamanho das fontes

Exemplo: <https://pt.stackoverflow.com/questions/102712/como-criar-bot%C3%B5es-para-aumentar-diminuir-fonte>

## 6 – Demais Requisitos do Sistema

- a) O sistema deve ser responsivo e podem ser utilizados Frameworks de Front-End como Materialize, Bootstrap, Foundation, Pure ou outro. (Teste todos os cadastros no formato Desktop e no formato Mobile para verificar se seu site é responsivo)
- b) O sistema deve utilizar a identidade visual clara.

## 7 – Método de Avaliação

Para fins de avaliação, os seguintes critérios serão considerados:

- Front-End com responsividade, qualidades técnicas das telas apresentadas e Javascript.
- Qualidade do Código HTML e Javascript.
- Aderência da implementação com os desafios
- Desafio Plus

Entrega do Front-End (html, css JS) com o nome do arquivo: GRUPO XX - 2024-1 – aaaaaaaaaa, onde XX é o número do grupo e aaaaaaaaaa é o nome do aluno.

Para fins de avaliação, os seguintes critérios serão considerados:

- Pré-projeto
  - a. Front-End (aderência à identidade visual com as telas e críticas dos dados preenchidos na tela, responsividade, qualidades técnicas das telas apresentadas).
- Projeto
  - a. Funcionalidades do Sistema.
  - b. Qualidade do Código HTML, CSS e JavaScript.
- Apresentação do Projeto.
  - a. Aderência à implementação com os desafios

Obs.: Para os desafios extras, em caso de realização, será considerado um acréscimo 0,5 cada.

## 8 – Nota Final

O presente projeto vale 50 pontos, sendo:

- 10 pontos para a entrega do pré-projeto
- 20 pontos para a entrega do projeto
- 20 pontos para a apresentação do projeto.