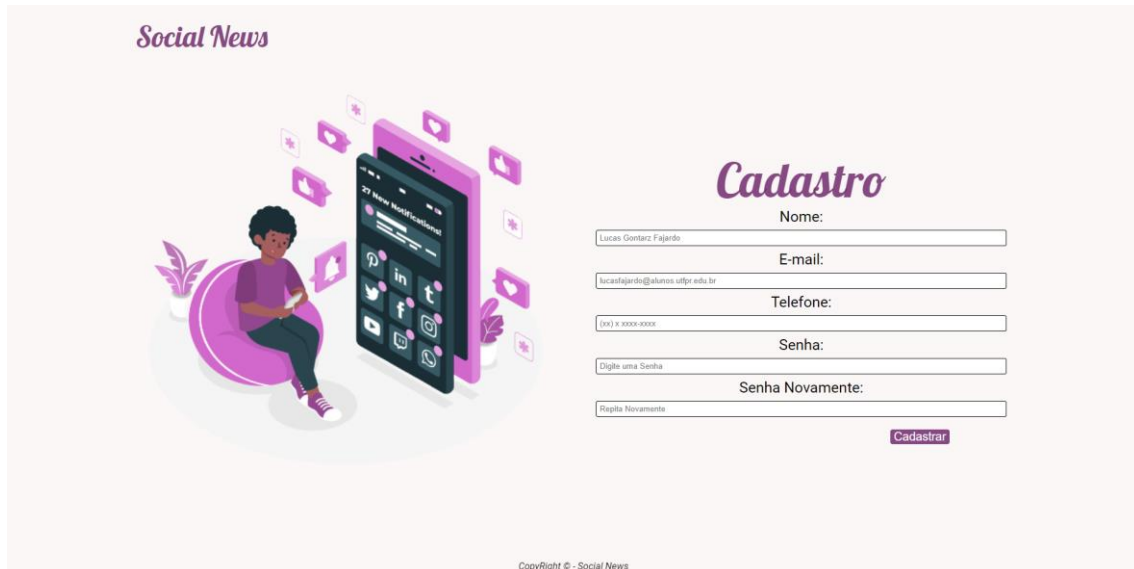


Aluno: Lucas Gontarz Fajardo RA: a2605104 – Sistemas Para Internet – 1Período

Relatório – Social News



Social News: Uma página que fala sobre o que há de novo nas redes sociais, esta imagem apresenta uma página de cadastro de contas no site.

Index.html

```
index.html > ... style.css
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-BR">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <link rel="stylesheet" href="/css/reset.css">
7   <link rel="stylesheet" href="/css/style.css">
8   <title>Social News</title>
9 </head>
10
11 <body>
12   <main>
13     <header class="header">
14       <h1>Social News</h1>
15     </header>
16     <section class="section">
17       <div class="img-container">
18         
19       </div>
20       <div class="container">
21         <form class="cad-form" autocomplete="off" action="#" method="#">
22           <h2>Cadastro</h2>
23           <label for="nome">Nome:</label>
24           <input class="input" type="text" id="nome" name="nome" placeholder="Lucas Gontarz Fajardo" required>
25           <label for="email">E-mail:</label>
26           <input type="email" id="email" name="email" placeholder="lucasfajardo@alunos.utfpr.edu.br" required>
27           <label for="telephone">Telefone:</label>
28           <input type="tel" id="telephone" name="telephone" placeholder="(xx) x xxxx-xxxx" required>
29           <label for="senha">Senha:</label>
30           <input type="password" id="senha" name="senha" placeholder="Digite uma Senha" required>
31           <label for="senha">Senha Novamente:</label>
32           <input type="password" id="senha-cf" name="senha" placeholder="Repita Novamente" required>
33
34           <button type="submit">Cadastrar</button>
35         </form>
36       </div>
37     </section>
38   </main>
39   <footer>
40     <h3>Copyright © - Social News</h3>
41   </footer>
42 </body>
43 </html>
```

Estrutura Básica:

<!DOCTYPE html>: Declara o tipo de documento como HTML5;

<html lang="pt-BR">: Define a linguagem para português do Brasil;

<head>: Contém informações sobre a página, como o título e referências;

<meta charset="UTF-8">: Define a codificação de caracteres como UTF-8;

<link rel="stylesheet" href="/css/reset.css">: Referência ao arquivo reset.css no qual reseta os padrões pré-definidos de estilo;

<link rel="stylesheet" href="/css/style.css">: Referência ao arquivo style.css no qual contém toda estilização do site;

<title>Social News</title>: Define o título da página.

Corpo da Página <body>:

<body>: Contém o conteúdo da página;

<header>: Cria um cabeçalho no qual possui no o título da página "Social News";

<h1>Social News</h1>: Título da página;

<section>: Divide o conteúdo em sessões;

<div class="img-container">: Contém a imagem;

: Inclui uma imagem com um atributo "alt" para descrição;

<div class="container">: Cria um container para o formulário de cadastro;

<form class="cad-form" autocomplete="off" action="#" method="#">: Define um formulário e desativa o preenchimento automático de campos com 'autocomplete="off"';

<h2>Cadastro</h2>: Título do formulário;

<label for="nome">Nome:</label>: tag HTML é usada para criar um rótulo associado a um campo de entrada

<input type="text" id="nome" name="nome" placeholder="Lucas Gontarz Fajardo" required> - Abre um caixa de texto na qual o usuário pode digitar seu nome, contendo um placeholder para demonstrar um exemplo e required pedindo que a caixa input não pode ficar vazia.

<button type="submit">Cadastrar</button>: Botão de envio do formulário.

Rodapé <footer>:

<footer>: Cria um rodapé para a página.

<h3>CopyRight © - Social News</h3>: Exibe uma mensagem de direitos autorais.

style.css

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Lobster&family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&display=swap');

html {
  background-color: #242424;
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

.header {
  padding: 30px;
  margin-left: 10%;
  margin-right: 10%;
  font-size: 3.0em;
  font-family: 'Lobster', sans-serif;
  color: #72286d;

  /* border: 1px solid black; */
}

.section {
  display: flex;
  flex-direction: row wrap;
  height: auto;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

.container {
  text-align: center;
  margin-right: 10%;
  flex: 40%;
}

.container h2 {
  font-size: 5.0em;
  font-family: 'Lobster', sans-serif;
  color: #72286d;
}

.img-container {
  margin-left: 10%;
  flex: 40%;
  text-align: center;
  /* border: 1px solid black; */
}

.img-container img {
  max-width: 100%;
  width: 90%;
  height: 100%;
}

.cad-form {
  height: 400px;
  margin: 0 auto;
  /* border: 1px solid black; */
}
```

```
label {
  font-size: 25px;
  margin-bottom: 10px;
  display: block;
  margin-top: 10px;
  /* border: 1px solid black; */
}

input {
  width: 90%;
  outline: none;
  padding: 5px;
  border: 1px solid black;
  border-radius: 3px;
}

button {
  font-size: 20px;
  margin-top: 20px;
  margin-left: 20.0em;
  background: #72286d;
  color: white;
  border-radius: 5px;
  border: 1px solid #ffffff;
  cursor: pointer;
}

button:hover {
  background: white;
  color: #72286d;
  border: 1px solid #72286d;
}

footer {
  bottom: 0;
  position: fixed;
  width: 100%;
  text-align: center;
  font-style: italic;
  margin-bottom: 10px;
}
```

Estilização:

Utilizando cores básicas para ter um esquema de cores que combine com a imagem utilizei as cores roxo e branco, adicionando uma fonte para o títulos de Lobster e para o resto do site como Roboto, atribuindo um sistema de display como flex no formulário, utilizando flex 40% para o container da imagem e 40% para o formulário. Além desta atribuição todo o site contém um margin-left: 10% e margin-right: 10%. Atribuindo um recuo para o formulário. Button contém um button: hover no qual ao passar por cima dele ele muda a cor do seu background e sua cor de roxo e branco para branco e roxo. As outras classes apenas possuem ajustes de tamanho e espaçamento entre elas. O footer possui uma position: fixed, alinhado ao centro em itálico com um margin-bottom: 10px.

3 Elementos – HTML

Elemento <form> (formulário):

Semântica: O elemento <form> é usado para criar formulários interativos em uma página. Os formulários são usados para coletar informações do usuário.

Atributos relacionados:

action: Este atributo especifica o URL para o qual os dados do formulário serão enviados quando o usuário o enviar.

method: Define o método HTTP a ser usado para enviar os dados do formulário, geralmente "GET" ou "POST".

enctype: Este atributo é usado para especificar como os dados do formulário são codificados antes do envio.

Elemento <input> (campo de entrada):

Semântica: O elemento <input> é usado para criar campos de entrada de formulário, como caixas de texto, botões de rádio e caixas de seleção.

Atributos relacionados:

type: O atributo "type" especifica o tipo de campo de entrada, como "text" para caixa de texto ou "radio" para botão de rádio.

placeholder: Este atributo fornece um texto de exemplo que é exibido no campo de entrada.

value: Define o valor padrão do campo de entrada.

Elemento <button> (botão):

Semântica: O elemento <button> é usado para criar botões interativos em formulários ou para acionar ações.

Atributos relacionados:

type: O atributo "type" especifica o tipo de botão, como "submit" para enviar um formulário ou "button" para um botão de ação genérico.

disabled: O atributo "disabled" pode ser usado para desativar o botão, impedindo que os usuários o cliquem.

Elemento Extra:

Elemento (imagem):

Semântica: O elemento é usado para incorporar imagens em uma página HTML.

Atributos relacionados:

src: Este atributo especifica o caminho para a imagem que deve ser exibida.

alt: O atributo "alt" fornece um texto alternativo que é exibido caso a imagem não possa ser carregada ou para acessibilidade.