

Relatório Técnico — Página de Login em HTML e CSS

1. Identificação

Alunos: Felipe Barbosa Alves & Celso Fábio Ferreira Alves

Disciplina: Desenvolvimento Web Front End

Projeto: Página de Login

Linguagens utilizadas: HTML5 e CSS3

2. Introdução

Este relatório tem como objetivo apresentar a estrutura e o funcionamento de uma página de login desenvolvida com HTML e CSS.

A página foi criada para simular uma interface simples de login de usuário, com campos de entrada para nome de usuário e senha, além de um botão de envio estilizado.

3. Estrutura HTML

Abaixo estão as principais tags utilizadas no código HTML e suas respectivas funções:

Tag	Descrição
<!DOCTYPE html>	Define o tipo de documento e informa ao navegador que o arquivo utiliza a linguagem HTML5.
<html>	Elemento raiz do documento HTML. Contém todas as demais tags.
<head>	Contém metadados do documento, como título, codificação de caracteres e links externos.
<meta charset="UTF-8">	Define o padrão de codificação de caracteres para suportar acentuação e símbolos.
<title>	Define o título da página que aparece na aba do navegador.

<code><link rel="stylesheet" href="style.css"></code>	Faz a ligação entre o arquivo HTML e o arquivo CSS externo, responsável pela aparência da página.
<code><body></code>	Contém todo o conteúdo visível da página.
<code><main></code>	Tag usada para definir o conteúdo principal de um documento
<code><div></code>	Usada como contêiner para agrupar elementos e aplicar estilos. No caso, usada para o “formulário de login”.
<code><form></code>	Define um formulário onde o usuário pode inserir dados que serão enviados para processamento.
<code><h1></code>	Título principal da página, por exemplo “Login”.
<code><label></code>	Fornece uma legenda ou nome para os campos de entrada.
<code><input></code>	Cria campos de entrada de dados, como texto, senha ou botão de envio.
<code><button></code>	Cria um botão clicável que pode enviar o formulário ou executar outras ações.
<code><p></code>	Tag de parágrafo, pode ser utilizado para mensagens de erro ou instruções.
<code><a></code>	Tag usada em HTML para criar um link para outra página, um arquivo, um endereço de e-mail ou uma seção

4. Estilos em CSS

O arquivo style.css é responsável pela aparência visual da página.

Abaixo estão as principais propriedades CSS utilizadas e suas funções:

Tag / Seletor	Atributo e Valor	Descrição
<code>@import</code>	<code>url('https://fonts.')</code>	Importa a fonte do Google Fonts para uso na página.

*	margin: 0;	Remove margens padrão de todos os elementos.
*	padding: 0;	Remove espaçamentos internos padrão.
*	box-sizing: border-box;	Faz com que largura e altura incluem bordas e preenchimentos.
body	font-family: "Cormorant", serif;	Define a fonte principal do site.
body	display: flex;	Usa flexbox para alinhamento de elementos.
body	justify-content: center;	Centraliza o conteúdo horizontalmente.
body	align-items: center;	Centraliza o conteúdo verticalmente.
body	min-height: 100vh;	Ocupa toda a altura da tela do navegador.
body	background: url('./4002676.jpg');	Define uma imagem de fundo.
body	background-position: center;	Centraliza a imagem de fundo.
body	background-size: cover;	Faz a imagem cobrir toda a tela.
main	width: 420px;	Define largura fixa para o contêiner.
main	background-color: transparent;	Fundo transparente (efeito vidro).
main	border: 2px solid rgb(36 255 104 / 20%);	Cria borda verde clara translúcida.
main	border-radius: 10px;	Arredonda os cantos do contêiner.
main	color: #fff;	Define a cor do texto como branca.
main	padding: 30px 40px;	Adiciona espaçoamento interno.

main	box-shadow: ...	Adiciona sombras para efeito de profundidade.
main	backdrop-filter: blur(6px);	Aplica desfoque no fundo (efeito glassmorphism).
.container h1	text-align: center;	Centraliza o título.
.container h1	font-size: 36px;	Define tamanho da fonte do título.
.input-box	position: relative;	Define posição relativa para elementos internos.
.input-box	width: 100%;	Ocupa toda a largura do contêiner.
.input-box	height: 50px;	Define altura fixa.
.input-box	margin: 30px 0;	Cria espaçamento vertical entre campos.
.input-box input	width: 100%;	Campo preenche toda a largura.
.input-box input	height: 100%;	Ocupa toda a altura do contêiner.
.input-box input	background-color: transparent;	Fundo transparente.
.input-box input	border: 2px solid rgb(36 255 104 / 20%);	Borda verde clara translúcida.
.input-box input	border-radius: 20px;	Bordas arredondadas do campo.
.input-box input	outline: none;	Remove o contorno padrão ao focar.
.input-box input	font-size: 16px;	Define o tamanho da fonte do texto.
.input-box input	color: #fff;	Texto branco nos campos.
.input-box input	padding: 20px 45px 20px 20px;	Espaçamento interno (maior à direita para ícones).
.input-box input::placeholder	color: #fff;	Cor branca para o texto de placeholder.
.input-box i	position: absolute;	Posiciona o ícone dentro do campo.
.input-box i	right: 20px;	Define distância da borda direita.

.input-box i	top: 50%;	Centraliza verticalmente.
.input-box i	font-size: 20px;	Tamanho do ícone.
.input-box i	transform: translateY(-50%);	Ajusta alinhamento exato no centro.
.input-box i	color: #14ff3b;	Cor verde clara para o ícone.
.remember-forgot	display: flex;	Usa flexbox para alinhamento horizontal.
.remember-forgot	justify-content: space-between;	Distribui os elementos nas extremidades.
.remember-forgot	margin: -15px 0 15px;	Ajusta o espaçamento vertical.
.remember-forgot label input	accent-color: green;	Muda a cor do checkbox.
.remember-forgot label input	margin-right: 5px;	Espaço entre o checkbox e o texto.
.remember-forgot a	color: #fff;	Define cor branca para o link.
.remember-forgot a	text-decoration: none;	Remove sublinhado padrão.
.remember-forgot a:hover	text-decoration: underline;	Sublinha o link ao passar o mouse.
.remember-forgot a:hover	color: #9ddfa8;	Muda para verde claro no hover.
.login	width: 100%;	Botão ocupa toda a largura disponível.
.login	height: 50px;	Define altura fixa.
.login	border-radius: 40px;	Arredonda fortemente os cantos.
.login	border: none;	Remove borda padrão.
.login	cursor: pointer;	Mostra ponteiro de clique.
.login	font-size: 16px;	Tamanho do texto do botão.
.login	color: #215402;	Texto verde escuro.

.login	font-weight: 600;	Texto mais espesso.
.login	background-color: #dbf5e0;	Fundo verde claro.
.login	margin-top: 20px;	Espaço superior em relação ao campo anterior.
.login:hover	color: #c0c0c0;	Texto acinzentado ao passar o mouse.
.login:hover	background-color: transparent;	Fundo transparente no hover.
.login:hover	border: 2px solid rgb(36 255 104 / 20%);	Borda verde clara no hover.
.login:hover	transition: 0.5s;	Transição suave entre os estados.
.register-link	font-size: 15px;	Tamanho da fonte da seção de cadastro.
.register-link	text-align: center;	Centraliza o conteúdo.
.register-link	margin: 20px 0 15px;	Espaçamento vertical.
.register-link a	text-decoration: none;	Remove sublinhado.
.register-link a	color: #fff;	Cor branca para o link.
.register-link a	font-weight: 700;	Texto em negrito.
.register-link a:hover	color: #9ddfa8;	Cor verde clara no hover.
.register-link a:hover	text-decoration: underline;	Sublinhado ao passar o mouse.