**Roteiro de Aprendizado 2 - Introdução ao CSS**

Estilizando uma Página de "**Biografia de uma Personalidade**"

**Objetivo**: Introduzir conceitos básicos de CSS gradualmente utilizando um arquivo em HTML já desenvolvido em aulas anteriores, contendo a biografia de uma personalidade da preferência do aluno.

**Passo 1: Configuração Inicial**

**Criar o Arquivo CSS:**

* No mesmo diretório do arquivo HTML, crie um arquivo chamado **style.css**.

**Conectar o CSS ao HTML:**

* No documento HTML, adicione a tag <link> dentro do <head> para conectar o CSS.

<head>

    <title>Biografia de [Nome da Personalidade]</title>

    <link *rel*="stylesheet" *href*="style.css">

</head>

**Resetando os Estilos Padrão dos Navegadores:**

* Abra o arquivo **style.css** e insira o seguinte conteúdo

html {

  box-sizing: border-box;

}

\*,

\**::before*,

\**::after* {

  box-sizing: inherit;

}

\* {

  margin: 0;

  padding: 0;

}

ul {

  list-style: none;

}

a {

  text-decoration: none;

}

img {

  width: 100%;

  height: auto;

}

**Passo 2: Estilizando o Texto Básico**

**Definir Fonte Padrão:**

* Adicione um estilo para definir a fonte padrão do documento.

body {

 font-family: Arial, sans-serif;

}

**Estilizar Títulos e Parágrafos:**

* Adicione estilos para os títulos **<h1>, <h2>** e parágrafos **<p>.**

h1 {

color: #333;

  font-size: 2.5rem;

}

h2 {

 color: #666;

 font-size: 1.8rem;

}

p {

 color: #444;

 font-size: 1rem;

}

**Passo 3: Adicionando Cores de Fundo e Espaçamento**

**Estilizar o Cabeçalho e o Rodapé:**

* Adicione uma cor de fundo e centralize o texto

header, footer {

width: 100%;

  background-color: #f4f4f4;

  padding: 20px;

  text-align: center;

}

**Adicionar Margens e Espaçamento Interno:**

* Estilize as seções **<section>** e o **<aside>** para adicionar espaçamento

section, aside {

 margin: 20px 0;

 padding: 10px;

}

aside {

 background-color: #eaeaea;

}

**Passo 4: Estilizando Imagens e Links**

**Redimensionar e Centralizar Imagens:**

* Estilize a imagem da personalidade.

img {

max-width: 300px;

  margin: 0 auto;

}

**Estilizar Links:**

* Personalize a aparência dos links e adicione um efeito ao passar o mouse.

a {

 color: #007BFF;

 text-decoration: none;

}

a*:hover* {

 color: #0056b3;

}

**Passo 5: Estilizando Listas e Tabelas**

**Personalizar Listas:**

* Adicione estilo à lista de conquistas.

ul {

  list-style-type: square;

  padding-left: 20px;

}

**Estilizar Tabelas:**

* Crie bordas e defina espaçamento nas células da tabela.

table {

  width: 100%;

  border-collapse: collapse;

}

th, td {

  border: 1px solid #ddd;

  padding: 8px;

  text-align: left;

}

th {

  background-color: #f4f4f4;

}

**Passo 6: Criando um Layout Responsivo com Flexbox**

**Aplicar Flexbox ao Layout:**

* Use Flexbox para centralizar e alinhar os elementos principais.

body {

  display: flex;

  flex-direction: column;

  align-items: center;

}

section {

  width: 80%;

}

**Ajustar o Layout para Dispositivos Móveis:**

* Use Media Queries para garantir que a página fique bem em telas menores.

@media (max-width: 600px) {

  body {

    flex-direction: column;

  }

  section {

    width: 100%;

  }

}

**Passo 7: Revisão e Finalização**

**Revisar o Código:**

* Verifique se todos os elementos estão corretamente estilizados.
* Certifique-se de que a página é acessível e visualmente agradável em diferentes tamanhos de tela.
* Remova regras redundantes
* Altere, teste e insira novos estilos conforme suas preferências

**Testar a Responsividade:**

* Abra a página em dispositivos diferentes (ou use o modo de visualização responsiva no navegador) para garantir que ela se adapta bem a todas as telas.

**Finalizar e Compartilhar:**

* Após a revisão, finalize o projeto e hospede seu projeto em um servidor gratuito de páginas web.