

Atividade de Desenvolvimento Web: Implementação de Cabeçalho com Imagens e CSS

Na aula de hoje, vamos continuar o projeto que começamos anteriormente. Agora, é hora de colocar em prática o que já aprendemos e refinar alguns detalhes da nossa página web, com foco na organização do cabeçalho e na inserção de imagens com o uso de classes no CSS.

Objetivos:

1. Organizar o código da página web utilizando boas práticas, como o uso de classes no HTML e CSS.
2. Inserir imagens e ajustar seus tamanhos e posições.
3. Aprender a usar **display: flex** para organizar o layout do cabeçalho.
4. Publicar as alterações no GitHub.

Passo a Passo:

1. Baixar o projeto:

- Acesse o repositório no GitHub e faça o download do código.
- Descompacte o arquivo e abra a pasta no VSCode.

2. Inserção de Imagem:

- No arquivo index.html, localize onde deseja inserir a imagem.
- Substitua o espaço designado pela tag de imagem:

```

```

- Lembre-se de ajustar o texto alternativo, que é importante para acessibilidade e para o caso de falha no carregamento da imagem.

3. Ajuste do Tamanho da Imagem:

- Como cada imagem pode ter tamanhos diferentes, evite ajustar todas as imagens ao mesmo tempo. Crie uma **classe específica** para a imagem que deseja modificar:

```

```

- No CSS, modifique a largura desta imagem:

```
.cabeçalho-imagem {  
    width: 20%;  
}
```

4. Organizando o Layout com Flexbox:

- Agora vamos organizar os itens do cabeçalho. No arquivo CSS, adicione **display: flex** ao cabeçalho para alinhar os itens de forma flexível:

```
.cabecalho {  
    display: flex;  
    justify-content: space-around;  
}
```

5. Estilização das Listas no Cabeçalho:

- Crie classes específicas para organizar os itens de menu:

```
<ul class="cabecalho-lista">

  <li class="cabecalho-lista-item">Escola</li>

  <li class="cabecalho-lista-item">Estudante</li>

</ul>
```

No CSS, faça com que esses itens fiquem em linha e com espaçamento adequado:

```
.cabecalho-lista-item {

  display: inline-block;

  margin: 0 16px;

}
```

6. Ajustando o Estilo Global com o Seletor **Universal**:

- Para remover margens e espaçamentos padrão que estão interferindo no layout, podemos usar o seletor universal * no CSS:

```
* {

  margin: 0;

  padding: 0;

}
```

7. Testando e Publicando no GitHub:

- Depois de salvar todas as alterações, teste o site no seu navegador.
- Quando tudo estiver correto, faça o upload dos arquivos atualizados no repositório do GitHub.

Html

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <header class="cabecalho">
    
    <ul class="cabecalho-lista">
      <li class="cabecalho-lista-item">Escola</li>
      <li class="cabecalho-lista-item">Estudante</li>
    </ul>
  </header>
</body>
</html>
```

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.cabecalho {
  background-color: #424E61;
  color: white;
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  padding: 24px 0;
}

.cabecalho-imagem{
  width: 20%;
}

.cabecalho-lista-item{
  display: inline-block;
  margin: 0 16px;
  font-size: 24px;
}
```