



Utilizando a Inteligência Artificial para aprender!!!

Prompt:

Olá, gostaria de criar uma página web, utilizando apenas html e css.

No css utilizar o display flex para posicionar cada tag.

No Header do lado esquerdo uma logo do ifpr e do lado direito 4 menus, sendo: home, professores, disciplinas, contato.

Na primeira seção há um banner centralizado.

Na segunda seção três colunas com as informações resumidas sobre:

Na primeira coluna: professores.

Na segunda coluna: disciplinas.

Na terceira coluna: contato.

No footer a informação que eu desenvolvi: desenvolvido por Aggio.

Claro, posso te ajudar a criar a estrutura básica da sua página web usando HTML e CSS com Flexbox. Aqui está um exemplo de como você pode fazer isso:

Estrutura HTML (index.html):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Página IFPR</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <header class="header">
    <div class="logo">
      
    </div>
    <nav class="menu">
      <a href="#">Home</a>
      <a href="#">Professores</a>
      <a href="#">Disciplinas</a>
      <a href="#">Contato</a>
    </nav>
  </header>

  <section class="banner">
    
  </section>

  <section class="conteudo">
    <div class="coluna">
      <h2>Professores</h2>
      <p>Informações sobre os professores...</p>
    </div>
    <div class="coluna">
      <h2>Disciplinas</h2>
      <p>Informações sobre as disciplinas...</p>
    </div>
    <div class="coluna">
      <h2>Contato</h2>
      <p>Informações de contato...</p>
    </div>
  </section>
</body>
</html>
```

```
</section>
```

```
<footer class="footer">
```

```
<p>Desenvolvido por Aggio</p>
```

```
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Estilos CSS (style.css):

```
body {  
  font-family: sans-serif;  
  margin: 0;  
}
```

```
.header {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
  padding: 20px;  
  background-color: #f0f0f0;  
}
```

```
.header .logo img {  
  height: 50px;  
}
```

```
.header .menu a {  
  margin-left: 20px;  
  text-decoration: none;  
  color: #333;  
}
```

```
.banner {  
  text-align: center;  
}
```

```
.banner img {  
  width: 100%;  
}
```

```
.conteudo {  
  display: flex;  
  justify-content: space-around;  
  padding: 40px;  
}
```

```
.conteudo .coluna {  
  width: 30%;  
  text-align: center;  
}
```

```
.footer {  
  text-align: center;  
  padding: 20px;  
  background-color: #f0f0f0;  
}
```

Explicação:

- **HTML:**
 - A estrutura básica da página é criada com as tags header, section e footer.
 - Dentro do header, temos a logo do IFPR e o menu de navegação.
 - A primeira section contém o banner centralizado.
 - A segunda section é dividida em três colunas com as informações resumidas.
 - O footer exibe a informação de desenvolvimento.
- **CSS:**
 - O Flexbox é utilizado para posicionar os elementos dentro do header e da segunda section.
 - O header usa justify-content: space-between para posicionar a logo e o menu nas extremidades.
 - A segunda section usa justify-content: space-around para distribuir as colunas igualmente.
 - Estilos básicos são aplicados para formatação e layout.

Observações:

- Substitua ifpr-logo.png e banner.jpg pelos caminhos das suas imagens.
- Você pode adicionar mais estilos CSS para personalizar a aparência da página.
- Lembre-se de salvar os arquivos HTML e CSS na mesma pasta para que o link entre eles funcione corretamente.

Atividades

- 1) Utilize alguma IA para construir uma página básica (apenas html e css) com o display flex.
- 2) Refatorar o código gerado pela IA para html5 e css3.
- 3) Escreva quais foram as melhorias que você fez em relação ao código gerado pela IA.
- 4) Escreva sobre o Flexbox.

Prompt:

Gostaria que cada menu pudesse ter uma ação ao ser clicado:

Home: voltar para a página inicial

Professores: Descer até a descrição dos professores.

Disciplinas: Descer até a descrição das disciplinas.

Contato: Descer até a descrição do contato.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Página IFPR</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <header class="header">
    <div class="logo">
      
    </div>
    <nav class="menu">
      <a href="index.html">Home</a>
      <a href="#professores">Professores</a>
      <a href="#disciplinas">Disciplinas</a>
      <a href="#contato">Contato</a>
    </nav>
  </header>

  <section class="banner">
    
  </section>

  <section class="conteudo">
    <div class="coluna" id="professores">
      <h2>Professores</h2>
```

```

        <p>Informações sobre os professores...</p>
    </div>
    <div class="coluna" id="disciplinas">
        <h2>Disciplinas</h2>
        <p>Informações sobre as disciplinas...</p>
    </div>
    <div class="coluna" id="contato">
        <h2>Contato</h2>
        <p>Informações de contato...</p>
    </div>
</section>

<footer class="footer">
    <p>Desenvolvido por Aggio</p>
</footer>
</body>
</html>

```

Explicação das mudanças:

- **IDs nas seções:** Adicionei os atributos `id="professores"`, `id="disciplinas"` e `id="contato"` às `divs` que contêm as informações de cada seção.
- **Links do menu:** Modifiquei os links do menu para usar o símbolo `#` seguido do ID correspondente. Por exemplo, `<a href="#professores">Professores</a>` fará com que a página role até o elemento com `id="professores"` quando o link for clicado.
- **Link "Home":** O link "Home" agora aponta para `index.html`, garantindo que ele volte para a página inicial.

Com essas alterações, os menus agora terão a funcionalidade de navegação desejada.

Atividades

- 1) Faça um prompt para melhorar a página existente, mencionando o seu html e css, para que a IA faça as devidas alterações.
- 2) Altere o CSS gerado pela IA ou acrescente ao seu CSS anterior.

O meu gabarito

[HOME](#)[PROFESSORES](#)[DISCIPLINAS](#)[CONTATO](#)

PROFESSORES

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Rem in necessitatibus alias adipisci hic inventore tempora illum, dolorem corporis culpa, pariatur sit error, mollitia ab fugit cupiditate. Sapiente, dolor vero? Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aliquid reprehenderit illo ea doloribus odio nihil molestias voluptatum veniam dolor dolorum, distinctio et neque sapiente accusantium voluptate necessitatibus facere non dolores!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Cupiditate sit officii blanditiis porro provident dolor repellat alias saepe, repellendus voluptatibus nulla, harum a ea eveniet velit. Pariatur qui maiores eos.

DISCIPLINAS

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Excepturi temporibus consequuntur nemo itaque ducimus cumque dolore sapiente repellendus impedit. Quod molestias sequi at culpa quam nam quia officia nobis similique.

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Obcaecati natus, illum deleniti, fugiat quos non officii reprehenderit velit modi nulla nesciunt libero eum. Aperiam nisi quos rem, cumque repudiandae culpa.

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sit voluptatibus dignissimos ex placeat earum adipisci non, accusamus fuga at cupiditate quasi dolorum, quam tempora aut recusandae. Aspernatur expedita veritatis dignissimos.

CONTATO

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quaeerat, dolore expedita deleniti modi culpa, aspernatur, vitae quis perferendis alias debitis porro ex quasi placeat ut distinctio minima explicabo quod eaque! Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quod odit in numquam accusamus dolore voluptas consequuntur commodi voluptate officii perspicatis, iste repudiandae repellendus laboriosam quae explicabo voluptatibus fugiat nisi nam.

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fuga sequi ad, veniam quis, laboriosam libero ab recusandae ipsum doloribus vitae perspicatis ullam voluptatibus odit dignissimos hic fugit rerum ut voluptates.