

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - ROTEIRO DE AULA PRÁTICA

Prof. Sara

- No computador, na área de trabalho, crie uma pasta com (NOME-SÉRIE);
- Acesse o Visual Studio Code Web (<https://code.visualstudio.com/>) ou abra o programa já baixado no computador;
- No VS code, vá para arquivo -} nova pasta ou abrir pasta e busque a pasta salva com (NOME-SÉRIE).
- No ícone “novo arquivo”, crie os arquivos, um por vez:
index.html
[script.js](#)
style.css
- Na aba index.html, insira os códigos abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Meu portfólio</title>
</head>

<body>
  <header class="container text-center">
    
    <p class="lead">Eu sou Fernanda_ </p>
    <h1>Eu ensino Programação</h1>
    <p>Sou Engenheira de Computação e Pedagoga. Ensino pensamento computacional para estudantes do Ensino
      Fundamental e Médio. Ensino sobre pensamento computacional usando HTML, CSS e JavaScript. Veja os projetos
      que já desenvolvi!</p>
    <p>Minhas habilidades</p>
    <div>
      <p class="badge bg-secondary">HTML</p>
      <p class="badge bg-secondary">CSS</p>
      <p class="badge bg-secondary">JavaScript</p>
      <p class="badge bg-secondary">Scratch</p>
    </div>
  </header>
  <main class="container mt-5">
    <h2>Meus projetos</h2>
    <div class="row">
      <!-- Projeto 1 -->
      <div class="col-md-4">
        <div class="card">
          
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Minha Biblioteca: Uma Webpage Personalizada</h5>
            <p class="card-text">Este projeto é uma página web que apresenta uma lista dos meus livros
              favoritos, incluindo informações sobre os autores, datas de publicação e links para compra
              na Amazon. A página é estilizada com CSS para uma visualização agradável e usa fontes
              externas do Google Fonts.
            </p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </main>
</body>
</html>
```

```

        </p>
        <button type="button" class="btn btn-link" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modal1">Veja
          o projeto</button>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!-- Projeto 2 -->
  <div class="col-md-4">
    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Decidindo o Futuro: Uma Jornada Interativa sobre a Inteligência
          Artificial</h5>
        <p class="card-text">Este projeto é um jogo interativo baseado em navegador que explora o
          impacto e as implicações da Inteligência Artificial (IA) na sociedade, permitindo que as
          pessoas jogadoras façam escolhas que influenciam o desenrolar de uma narrativa sobre o
          futuro da IA.</p>
        <button type="button" class="btn btn-link" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modal2">Veja
          o projeto</button>
      </div>
    </div>
  </div>

  <!-- Projeto 3 -->
  <div class="col-md-4">
    <div class="card">
      
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Explorando o Universo: Uma Aventura Interativa em Astronomia com Scratch
          </h5>
        <p class="card-text">Eeste projeto Scratch cria uma experiência interativa educativa sobre
          astronomia, permitindo aos usuários explorar informações sobre constelações, eclipses, e a
          forma da Terra através de cenários dinâmicos e diálogos informativos.
        </p>
        <button type="button" class="btn btn-link" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modal3">Veja
          o projeto</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</main>

<!-- Modal 1 -->
<div class="modal" id="modal1" tabindex="-1">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title">Minha Biblioteca: Uma Webpage Personalizada</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <p>O projeto é uma página web criada com HTML e CSS, destinada a exibir uma coleção pessoal de
          livros favoritos. O objetivo é criar um ambiente virtual onde seja possível compartilhar
          seus livros preferidos, fornecendo uma descrição breve de cada um, incluindo o autor, o ano
          de publicação e uma opção de compra.</p>
        <p>A estrutura do site é baseada em HTML, que define a semântica e o layout do conteúdo,
          enquanto o CSS é usado para estilizar a página visualmente, incluindo cores, tipografia e a
          disposição dos elementos.</p>
        <p>O HTML organiza o conteúdo em um cabeçalho com o título do site, seguido por uma divisão
          principal (.container) que apresenta o propósito do site e a coleção de livros em uma seção
          flexível (.livros). Cada livro é destacado em seu próprio contêiner (.livro), mostrando uma
          imagem da capa, detalhes do livro e um link de compra. O design responsivo é garantido pelo
          uso de uma meta tag viewport e um layout flexível que se adapta a diferentes tamanhos de
          tela.</p>
        <p>O CSS personaliza o visual do site, usando variáveis para cores, estilizando o texto com uma
          fonte importada do Google Fonts e aplicando um esquema de cores suaves e botões interativos.

```

O uso de HTML e CSS é importante pois assim é possível criar um site acessível e esteticamente agradável sem a necessidade de scripts complexos, com foco na usabilidade e na experiência da pessoa usuária. A escolha da tipografia e do esquema de cores contribui para a atmosfera acolhedora do site, incentivando a exploração da coleção de livros.</p>

</div>
<div class="modal-footer">
Ver projeto ao vivo
Ver código do projeto
</div>
</div>
</div>
</div>
<div>
<h2>Entre em contato</h2>
<div>
GitHub
</div>
<p class="my-5 text-center">© Copyright 2024. Produzido por Fernanda Mascheti</p>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

- Na aba style.css, insira os códigos abaixo:

```
@import
url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Chakra+Petch:ital,wght@0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700&display=swap");

:root {
  --cor-principal: #6E859F;
  --cor-secundaria: #284260;
  --cor-destaque: #C92BFC;
}

body {
  font-family: 'Chakra Petch', sans-serif;
}

h1, h2, h5 {
  color: var(--cor-secundaria);
  font-weight: 700;
}

footer a {
  color: var(--cor-principal)
}

footer a:hover {
  color: var(--cor-destaque);
}
```

- Edite as marcações dos códigos conforme o projeto pessoal;
- No canto esquerdo da tela, no ícone extensões, instale as seguintes extensões:

Live Server (não disponível para a versão VS code Web)

Prettier

HTML CSS Support (não disponível para a versão VS code Web)

JavaScript (ES6) code snippets

- Após instalar a extensão Live Server, na aba index.html, à esquerda, clique com o botão direito do mouse -} Open with Live Server. Assim, será possível visualizar o resultado das edições feitas ao longo do código.