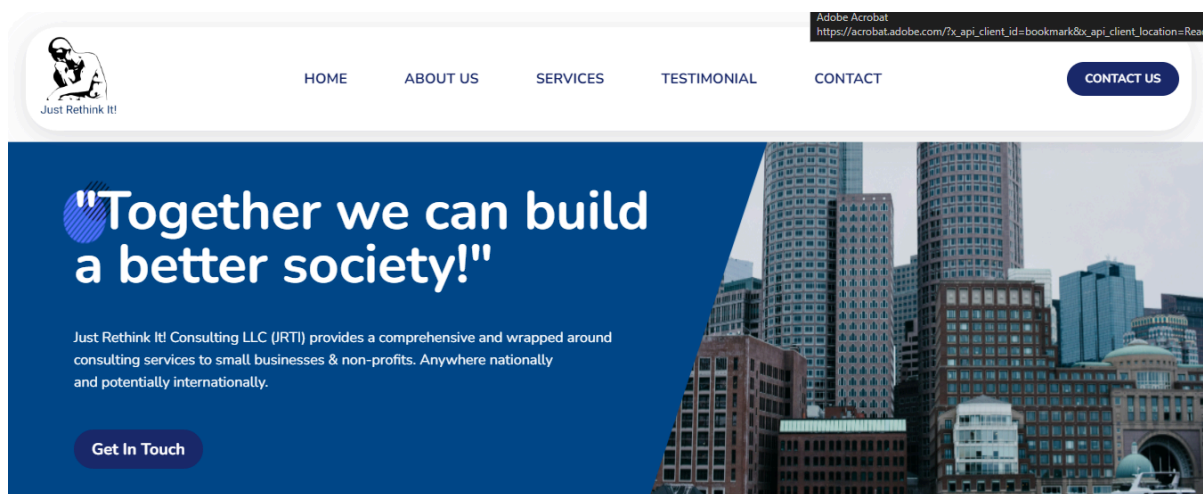


Curso: Técnico Programação nível 5

Módulo: Programação Web

Relatório técnico



Formador: Willian Pires

Formando: Carla Santos

1. Introdução	3
2. Descrição do Projeto HTML	4
2.1 Cabeçalho do Documento (<head>)	4
2.2 Corpo do Documento (<body>)	4
2.3 Seção Principal (<main>)	5
2.4 Seção "Sobre" (<section id="about">)	6
2.5 Seção "Serviços" (<section id="services">)	6
2.6 Seção "Clientes" (<section id="client">)	7
2.7 Seção "Equipe" (<section id="team">)	7
2.8 Seção "Contato" (<section id="contact-section-zone">)	8
3. Estilização CSS	9
3.3 Seção Sobre (section.about)	12
Conclusão	14

1. Introdução

O presente trabalho enquadra-se no módulo da disciplina de programação web. Tendo como objetivo desenvolver um portfólio pessoal utilizando tecnologias web (HTML, CSS e

JavaScript) que demonstre os conhecimentos adquiridos ao longo do módulo. O presente relatório representa a estrutura e o estilo de um site de portfólio da empresa, "Just Rethink It! Consulting LLC" (JRTI). Este site foi projetado para apresentar os serviços de consultoria oferecidos pela empresa, bem como destacar sua equipe, clientes e fornecer informações de contato. Através de uma interface limpa e moderna, o site busca atrair e engajar visitantes, promovendo a missão da JRTI de oferecer soluções de consultoria personalizadas e orientadas para resultados.

2. Descrição do Projeto HTML

O código HTML abaixo segue uma estrutura bem organizada e utiliza boas práticas de desenvolvimento web. Cada seção do documento é claramente delineada, proporcionando

uma experiência de usuário intuitiva e agradável. As seções estão semanticamente organizadas, utilizando elementos HTML apropriados para cabeçalhos, parágrafos, listas e formulários.

2.1 Cabeçalho do Documento (<head>)

- O elemento <head> contém metadados e links para recursos externos.
- <meta charset="UTF-8"> Define a codificação de caracteres como UTF-8.
- <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> Configura a visualização para dispositivos móveis.
- <link rel="stylesheet" href="style.css"> Vincula uma folha de estilo CSS externa.
- Links para fontes e ícones externos são pré-conectados para otimizar o carregamento.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:ital,wght@0,200..1000;1,200..1000&display=swap"
    rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css">
  <title>Portofolio</title>
</head>
```

2.2 Corpo do Documento (<body>)

- O elemento <body> contém todo o conteúdo visível da página.
- O cabeçalho contém a navegação principal e o logotipo da empresa.
- A navegação é estruturada como uma lista não ordenada .
- Botão de contato rápido para a seção de contato.
- O cabeçalho contém a logomarca e a navegação principal.
- <div class="log"> Contém o logo da empresa, com um link vazio que pode ser preenchido para redirecionar para a página inicial.
- <nav class="nav-bar">: Define a barra de navegação, utilizando uma lista não ordenada () para os links de navegação.
- <div class="button-contact"> Inclui um botão de contato que leva o usuário à seção de contato.

```
<body>
  <header>
    <div class="interface">
      <div class="log">
        <a href="">
          
        </a>
      </div>
      <nav class="nav-bar">
        <ul>
          <li><a href="#home">HOME</a></li>
          <li><a href="#about">ABOUT</a></li>
          <li><a href="#services">SERVICES</a></li>
          <li><a href="#client">OUR CLIENT</a></li>
          <li><a href="#team">TEAM</a></li>
        </ul>
      </nav>
      <div class="button-contact">
        <a href="#contact-section-zone"><button>CONTACT US</button></a>
      </div>
    </div> <!-- fecha interface -->
  </header>
```

2.3 Seção Principal (<main>)

- Esta seção destaca uma mensagem de boas-vindas com um título (<h1>) e um parágrafo descritivo (<p>).
- Um botão de ação rápida (<button>Get In Touch</button>) convida o usuário a entrar em contato.

```
<main>
  <section class="site-top" id="home">
    <div class="flex">
      <div class="txt-toposite">
        <h1>"Together we can build <br> a better society!"</h1>
        <p>Just Rethink It! Consulting LLC (JRTI) provides a comprehensive
          and wrapped around <br> consulting services to small businesses & non-profits.
          Anywhere nationally <br> and potentially internationally.</p>
        <div class="button2-contact">
          <a href="#">
            <button>Get In Touch</button>
          </a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </section>
</main>
<!-- fim main -->
```

2.4 Seção "Sobre" (<section id="about">)

- Apresenta a descrição dos serviços oferecidos pela empresa e sua missão.

- O texto está dividido em parágrafos com títulos destacados utilizando `` para ênfase.
- Inclui um vídeo incorporado do YouTube para melhor engajamento visual.

```
<!--início section about-->
<section id="about" class="about">

  <div class="container">
    <div class="about-text">
      <h3>What <span>We <span>Do</span></h3>
      <p>We <span>offer</span> experienced, results-oriented consultancy, with customized <span>solutions</span> for each <span>client</span>. We prioritize trust, confidentiality and open communication, working collaboratively to achieve your <span>goals</span>. Committed to cultural awareness and the promotion of Diversity, Equity and Inclusion (DEI), we provide efficient services at fair prices to boost your business.</p>
      <h2>Our <span>Mission</span></h2>
      <p>Just Rethink It! Consulting LLC <span>(JRTI)</span> supports nonprofits and small businesses with strategic planning, program development and resource acquisition. We offer <span>marketing</span>, <span>accounting</span>, <span>leadership training</span>, <span>compliance</span>, <span>working as a consultant or temporary employee to ensure success.</p>
    </div>
    <div>
      <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/QsY8fnvMn6c?autoplay=1&mute=1" frameborder="0" allow="autoplay; en
    </div>
  </div>
<!--fim section about-->
```

2.5 Seção "Serviços" (`<section id="services">`)

- A seção de serviços é apresentada através de cartões (`<div class="cards-item">`), cada um descrevendo um serviço específico com uma imagem e um parágrafo descritivo.

```
<!--inicial section services-->
<section id="services" class="services">
  <div class="container">
    <h3><strong>Our Services</strong></h3>
    <div class="cards">
      <!--Card item 1-->
      <div class="cards-item">
        
        <p class="card1">Business Solutions</p>
        <p class="text-card1">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Mollitia, harum dignissimos! Eius architecto facere quos maiores aliquid maxime natus sed quera? Possimus, at doloribus. Molestiae ex vitae ea a dolores.</p>
      </div>
      <!--Enc Card item 1-->
      <!--Card item 2-->
      <div class="cards-item">
        
        <p class="card1">Marketing & Rebranding</p>
        <p class="text-card1">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Mollitia, harum dignissimos! Eius architecto facere quos maiores aliquid maxime natus sed quera? Possimus, at doloribus. Molestiae ex vitae ea a dolores.</p>
      </div>
      <!--Enc Card item 2-->
      <!--Card item 3-->
      <div class="cards-item">
        
        <p class="card1">Finance & Accounting</p>
        <p class="text-card1">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Mollitia, harum dignissimos! Eius architecto facere quos maiores aliquid maxime natus sed quera? Possimus, at doloribus. Molestiae ex vitae ea a dolores.</p>
      </div>
      <!--Enc Card item 3-->
    </div>
  </div>
</section>
```

2.6 Seção "Clientes" (`<section id="client">`)

- Lista os logotipos dos clientes atendidos pela empresa, organizados em um contêiner (`<div>`).

```
<!--Inicial section client-->
<section id="client" class="client">
  <div class="container">
    <h3>Our Client</h3>
    <div>
      
      
      
      
      
      
      
    </div>
  </div>
</section>
```

2.7 Seção "Equipe" (<section id="team">)

- Apresenta a equipe da empresa utilizando uma tabela (<table>), com imagens e descrições para cada membro.

```
<section id="team" class="team-section">
  <h2>Meet Our Team</h2>
  <table class="team-table">
    <tr>
      <td>
        <div class="team-member">
          
          <h4>Manuel Pires (Dunaiss)</h4>
          <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
            Nasciunt consequuntur, esse tempore quas facilis sit omnis magnam architecto maxime perferendis sunt?
            Ratione fugit atque nam corporis. Quae nam beatae aliquam.</p>
        </div>
      </td>
      <td>
        <div class="team-member">
          
          <h4>Celsa Barosa</h4>
          <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Delectus dicta deleniti, eius recusandae
            assumenda itaque nemo id facere suscipit odio! Fugiat commodi tempora dignissimos
            illo aperiam labore atque quasi exercitationem!</p>
        </div>
      </td>
      <td>
        <div class="team-member">
          
          <h4>Levi Diniz</h4>
          <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. At dicta nam dignissimos voluptatem odit?
            Nobis quaerat fugit tempore excepturi incidunt reiciendis consequuntur, doloremque distinctio ab
            quas quia rem ullam rerum.</p>
        </div>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <div class="team-member">
          
          <h4>Rachel</h4>
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
            Fugit eligendi, id laboriosam, libero, enim ratione similique doloremque praesentium consequuntur
            voluptates labore maiores ab dolorum. Architecto voluptatum temporibus beatae totam doloremque?</p>
        </div>
      </td>
    </tr>
  </table>
```

2.8 Seção "Contato" (<section id="contact-section-zone">)

- Inclui um formulário de contato com campos para nome, e-mail, assunto e mensagem.

- O atributo `onsubmit="return validateForm()"` adiciona uma função JavaScript para validação do formulário antes do envio.

```
<!--Initial Form-->
<section class="contact-section" id="contact-section-zone">
  <h2>Contact Us</h2>
  <form id="contact-form" onsubmit="return validateForm()">
    <div class="form-group">
      <label for="name">Name:</label>
      <input type="text" id="name" name="name" required>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="email">Email:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" required>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="subject">Subject:</label>
      <input type="text" id="subject" name="subject" required>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="message">Message:</label>
      <textarea id="message" name="message" rows="5" required></textarea>
    </div>
    <div class="submit-btn">
      <button type="submit">Submit</button>
    </div>
  </form>
</section>
<script src="scripts.js"></script>
<!--End Form-->
```

2.9 Rodapé (<footer>)

O rodapé é dividido em várias seções para melhor organização:

- `footer-section about`: Informações sobre a empresa.
- `footer-section links`: Links rápidos para navegação.
- `footer-section contact`: Informações de contato.

A seção `footer-bottom` contém a mensagem de direitos autorais.

```
<!--Initial Footer-->
<footer>
  <div class="footer-content">
    <div class="footer-section about">
      <h3>Just Rethink It! Consulting LLC (JRTI)</h3>
    </div>
    <div class="footer-section links">
      <h3>Quick links</h3>
      <ul>
        <li><a href="#home">Home</a></li>
        <li><a href="#about">About Us</a></li>
        <li><a href="#services">Services</a></li>
        <li><a href="#contact">Contact</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="footer-section social">
      <h3>Social Media</h3>
      <div class="social-icons">
        <a href="https://www.facebook.com" target="_blank"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a>
        <a href="https://www.instagram.com" target="_blank"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
        <a href="https://www.linkedin.com" target="_blank"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="footer-bottom">
    <p>&copy; 2024 JRTI | Desenvolvido por Carla Morais</p>
  </div>
</footer>
<script src="scripts.js"></script>
```


3. Estilização CSS

Estrutura e Práticas Gerais

- Para garantir consistência e uniformidade visual em toda a página, foram aplicadas práticas de reset e configuração global.
- **Reset e Box Sizing:** Todos os elementos HTML têm margens e preenchimentos zerados, e o `box-sizing` é configurado como `border-box`, garantindo que as dimensões sejam calculadas incluindo bordas e preenchimentos.

```
/*General*/
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  font-family: "Nunito", sans-serif;
  font-optical-sizing: auto;
  font-weight: 400;
  font-style: normal;
}
```

3.1 Cabeçalho (`header`)

- Backdrop Filter e Sombra: O `backdrop-filter` com desfoque e a `box-shadow` aplicam efeitos visuais sofisticados ao cabeçalho.

```
header{
  padding: 10px;
  position: relative;
  z-index: 999;
  backdrop-filter: blur(10px);
  margin: 20px;
  border-radius: 35px;
  box-shadow: 0 0px 100px 100px 111, 0.2) 0px 7px 29px 0px;
}

.flex{
  display: flex;
}

header .inter-face{
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
}

header a{
  color: RGB(26 43 109) ;
  font-weight: bold;
  text-decoration: none;
  display: inline-block;
  transition: .2s;
}

header a:hover{
  color: RGB(26 43 109);
  transform: scale(1.1);
}

header nav ul{
  list-style-type: none;
}

header nav ul li {
  display: inline-block;
  padding: 0 30px;
}

header .button-contact button{
  padding: 10px 20px;
  font-weight: 700;
  background-color: RGB(26 43 109);
  border: 0px;
  border-radius: 30px;
  cursor: pointer;
  color: white;
}

.button2-contact button{
  padding: 10px 20px;
  font-size: 18px;
  font-weight: 700;
  background-color: white;
  border: 0px;
  border-radius: 30px;
  cursor: pointer;
  color: RGB(0, 72, 130);
  position: relative;
}

header .button-contact button:hover{
  box-shadow: 0px 0px 0px 0px black;
}
```

3.2 Seção Topo do Site (**section.site-top**)

- Imagem de Fundo: A utilização de uma imagem de fundo com cobertura completa e posicionamento centralizado aumenta a atratividade visual da seção.

```
/* Topo-do-site */
section.site-top{
  padding: 40px 4%;
}

section.site-top::before {
  content: "";
  background-image: url(./Imagem/background.png);
  background-size: cover;
  position: absolute;
  top: 0px;
  right: 0px;
  bottom: 0px;
  left: 0px;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center;
  background-size: 1350px 500px;
}

section.site-top .flex{
  align-items: left;
  justify-content: left;
  gap: 90px;
}

.site-top h1{
  color: black;
  font-size: 42px;
  line-height: 40px;
  position: relative;
}

.site-top .txt-toposite p{
  margin: 40px 0px;
  position: relative;
}

.txt-toposite h1 {
  font-size: 60px;
  line-height: 60px;
}

.txt-toposite h1, .txt-toposite p, .txt-toposite div {
  color: white;
}
```

3.3 Seção Sobre (section.about)

- **Layout Flexível:** Utilização de `display: flex` para organizar o conteúdo da seção de forma responsiva e centrada.

```
/*About*/
.about .container{
  display: flex;
  align-items: center;
}
.about .container .about-text{
  width: 50%;
  padding: 0 20px;
}

.about .container .about-text h3{
  font-size: 46px;
}
.about .container .about-text p{
  margin: 5px 0 10px 0;
}
.about .about-img{
  width: 50%;
}
.about .container .about-img img{
  width: 100%;
}
span{
  color: #0916c9;
}
```

Conclusão

O código HTML analisado segue uma estrutura bem organizada e utiliza boas práticas de desenvolvimento web. Cada seção do documento é claramente delineada, proporcionando uma experiência de usuário intuitiva e agradável. As seções estão semanticamente organizadas, utilizando elementos HTML apropriados para cabeçalhos, parágrafos, listas e formulários. Além disso, o uso de recursos multimídia e elementos interativos contribui para uma página web envolvente e informativa.

A estilização CSS implementada neste projeto focou na clareza, acessibilidade e apelo visual. Utilizando práticas modernas de design web, como efeitos de desfoque, sombras e layouts flexíveis, a página conseguiu não apenas transmitir informações de forma eficaz, mas também proporcionar uma experiência visual agradável aos usuários.

Este relatório técnico serve como documentação das escolhas estilísticas e das técnicas empregadas, fornecendo uma base sólida para futuras iterações e manutenção do projeto.