



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS SOBRAL**

**CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**

**DISCIPLINA: TECNOLOGIAS WEB**

**PROFESSOR: THIAGO IACHILEY ARAUJO DE SOUZA**

**PORTFÓLIO PESSOAL UTILIZANDO APENAS HTML**

**ISRAEL DA SILVA PEREIRA    497145**

**SOBRAL - CE**

**2024**

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESENVOLVIMENTO . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>Estrutura e Codificação . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2.2</b>	<b>Prints de Tela . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>CONCLUSÃO E APRENDIZADO . . . . .</b>	<b>7</b>

## **1 INTRODUÇÃO**

Este relatório descreve o desenvolvimento de um portfólio digital, criado para apresentar de forma organizada e acessível a formação, habilidades técnicas e projetos realizados na área de Engenharia da Computação. O portfólio visa reunir em um único ambiente digital as principais competências e certificações, atuando como uma plataforma online de fácil navegação para visualização de habilidades e conquistas profissionais e acadêmicas.

O portfólio é composto por uma página inicial e três subseções: "Habilidades, Projetos" e "Certificações." Com o uso de HTML, a estrutura foi planejada para ser simples e intuitiva, permitindo que os visitantes naveguem com facilidade entre as seções e acessem informações em diversos dispositivos. A seguir, serão apresentados os detalhes da estruturação, das decisões de codificação e das funcionalidades implementadas para tornar o portfólio funcional e visualmente atrativo.

## 2 DESENVOLVIMENTO

### 2.1 Estrutura e Codificação

Para desenvolver o portfólio, foram criadas quatro páginas HTML, cada uma representando uma seção: `index.html` (página principal), `habilidades.html` (habilidades técnicas), `projetos.html` (projetos realizados), e `certificacoes.html` (certificações obtidas). Cada página foi organizada de forma que ficasse intuitiva e de fácil navegação. A estrutura básica de cada página inclui cabeçalhos e links de navegação, permitindo que o visitante se mova facilmente entre as diferentes partes do site.

- **Páginas HTML e Elementos Comuns:** Todas as páginas começam com `<!DOCTYPE html>` para definir a estrutura e incluem o atributo `lang="pt-BR"` para o idioma. Esse detalhe é essencial para SEO e acessibilidade, já que indica ao navegador que o conteúdo está em português.
- **Páginas Específicas e Conteúdos:**
  - **Página "Sobre Mim":**

Figura 1 – Página Inicial - Sobre Mim

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Portfólio de Israel Silva</title>
7  </head>
8  <body>
9
10   <header>
11     <h1>Portfólio de Israel Silva</h1>
12   </header>
13
14   <div>
15     <a href="index.html">Sobre Mim</a> |
16     <a href="habilidades.html">Habilidades</a> |
17     <a href="projetos.html">Projetos</a> |
18     <a href="certificacoes.html">Certificações</a>
19   </div>
20
21   <hr>
22
23   <section>
24     
25
26     <h2>Sobre Mim</h2>
27
28     <p>Olá! Meu nome é <strong>Israel da Silva Pereira</strong>. Sou acadêmico de Engenharia da Computação pela UFC e tenho uma forte paixão por inteligência artificial e aprendizado de máquina. Atualmente, sou bolsista de iniciação científica pela FUNCAP, onde trabalho com otimização de dispositivos ópticos usando técnicas de aprendizado de máquina para aprimorar tecnologias de alta velocidade.</p>
29
30     <h2>Contato</h2>
31
32     <ul>
33       <li><strong>Email</strong>: <a href="mailto:israelisilva@alu.ufc.br">israelisilva@alu.ufc.br</a></li>
34       <li><strong>LinkedIn</strong>: <a href="https://www.linkedin.com/in/israelisilva">LinkedIn</a></li>
35       <li><strong>GitHub</strong>: <a href="https://github.com/IsraelSilva">GitHub</a></li>
36     </ul>
37   </section>
38
39   <hr>
40 </body>
41 </html>
42

```

Fonte: Elaborada pelo Autor

Exibe uma imagem de perfil e um parágrafo sobre minha formação e interesses em IA e aprendizado de máquina. Informações de contato, como email e links para LinkedIn e GitHub, são apresentados em uma lista para facilitar o acesso.

- **Página "Habilidades":**

Figura 2 – Página de Habilidades

```

index.html M  habilidades.html X  projetos.html  certificaciones.html
Mini Projeto - 1 > habilidades.html ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Habilidades</title>
7  </head>
8  <body>
9
10     <header>
11         <h1>Minhas Habilidades</h1>
12     </header>
13
14     <section>
15         <ul>
16             <li><strong>Linguagens:</strong> Python (PyTorch, TensorFlow, OpenCV) e Matlab</li>
17             <li><strong>Machine Learning:</strong> Naive Bayes, Random Forest, Support Vector Machine (SVM) e Algoritmos de Aprendizado Profundo</li>
18             <li><strong>Ferramentas:</strong> Git/GitHub, Docker e VSCode</li>
19         </ul>
20     </section>
21
22     <hr>
23     <div>
24         <a href="index.html">Voltar para Home</a>
25     </div>
26
27 </body>
28 </html>
29

```

Fonte: Elaborada pelo Autor

Detalha minhas competências em linguagens de programação, ferramentas e técnicas de aprendizado de máquina, utilizando uma lista organizada para melhor visualização.

## – Página "Projetos":

Figura 3 – Página de Projetos

```

index.html M  habilidades.html  projetos.html X  certificaciones.html
Mini Projeto - 1 > projetos.html ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Projetos</title>
7  </head>
8  <body>
9
10     <header>
11         <h1>Projetos</h1>
12     </header>
13
14     <section>
15         <div>
16             <h2>DataApp - Análise de Acidentes</h2>
17             <p><strong>Objetivo:</strong> Projeto de aplicação web voltado à análise de acidentes de trânsito em 2023. Utiliza dados reais para gerar visualizações interativas e insights, além de empregar um modelo de Machine Learning (Random Forest) para prever a gravidade dos acidentes.</p>
18             <p><strong>Tecnologias:</strong> Python, Klearn, Streamlit, Pandas, Matplotlib e Seaborn.</p>
19             <p><strong>Link:</strong> <a href="https://github.com/luizalopesdev/analise-acidentes">Ver no GitHub</a></p>
20         </div>
21
22         <div>
23             <h2>WebApp - Sistema de Gestão Bancária</h2>
24             <p><strong>Objetivo:</strong> Desenvolvimento de um sistema de gestão bancária com funcionalidades para clientes, funcionários e gerentes, integrando login, transações e gerenciamento de contas.</p>
25             <p>O projeto inclui a implementação de um servidor local usando FlaskServer, com configurações de banco de dados via SQLAlchemy e interface web para transações.</p>
26             <p><strong>Tecnologias:</strong> FlaskServer, MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript.</p>
27             <p><strong>Link:</strong> <a href="https://github.com/luizalopesdev/webapp">Ver no GitHub</a></p>
28         </div>
29
30         <div>
31             <h2>AutoTech House - Sistema de Automação Residencial</h2>
32             <p><strong>Objetivo:</strong> AutoTech House é um projeto desenvolvido nas disciplinas de Software em Tempo Real (STR) e Internet das Coisas (IoT). O projeto consiste em uma maquete de casa inteligente equipada com sensores e atuadores que permite a automação e o monitoramento remoto via web e dispositivos móveis, além de integrar o controle de tarefas em tempo real com conectividade Wi-Fi e Bluetooth.</p>
33             <p>Com o código disponível no GitHub, este projeto proporcionou um aprimoramento significativo das habilidades em IoT, automação e programação, aplicando na prática os conceitos aprendidos em STR.</p>
34             <p><strong>Link:</strong> <a href="https://github.com/luizalopesdev/autotech-house">Ver no GitHub</a></p>
35         </div>
36     </section>
37
38     <hr>
39     <div>
40         <a href="index.html">Voltar para Home</a>
41     </div>
42
43 </body>
44 </html>
45

```

Fonte: Elaborada pelo Autor

Cada projeto é descrito com nome, objetivo, tecnologias utilizadas e um link para o código no GitHub. Foi usado <hr> para separar os projetos, tornando a leitura mais fluida.

## – Página "Certificações":

Figura 4 – Página de Certificações

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-BR">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Certificações</title>
7 </head>
8 <body>
9
10  <header>
11    <h2>Certificações</h2>
12  </header>
13
14  <section>
15    <ul>
16      <li><a href="#">Fundamentals of Deep Learning - NVIDIA (2024)</a></li>
17      <li><a href="#">Inteligência Artificial e Machine Learning: O Guia Completo</a></li>
18      <li><a href="#">Redes Neurais Artificiais em Python</a></li>
19    </ul>
20  </section>
21
22  <div>
23    <a href="#">Voltar para Home</a>
24  </div>
25
26 </body>
27 </html>
28
29

```

Fonte: Elaborada pelo Autor

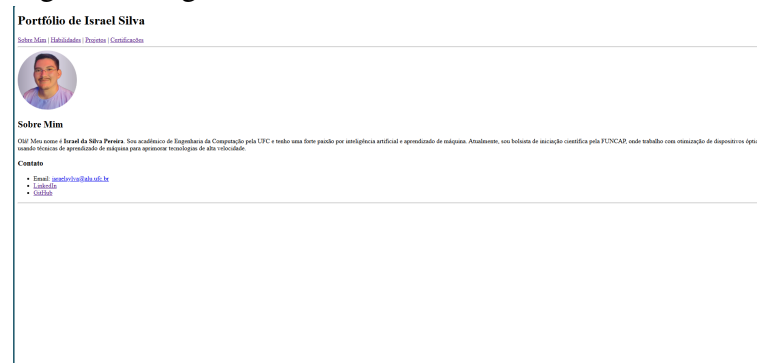
Exibe uma lista de certificações que reforçam meus conhecimentos em aprendizado profundo e redes neurais, indicando a data de obtenção de cada certificação.

## 2.2 Prints de Tela

Aqui estão os prints das telas de cada página do portfólio:

### – Página Inicial (Sobre Mim):

Figura 5 – Página Inicial - Sobre Mim



Fonte: Elaborada pelo Autor

Inclui minha foto, uma breve apresentação e informações de contato em um layout limpo, com tags semânticas (<section> e <ul>) para facilitar a navegação.

### – Página de Habilidades:

Figura 6 – Página de Habilidades

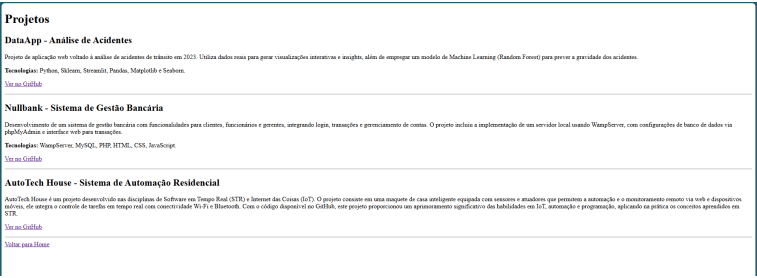


Fonte: Elaborada pelo Autor

Exibe uma lista de habilidades organizadas, permitindo que o visitante entenda rapidamente minhas principais competências em linguagens, ferramentas e aprendizado de máquina.

– **Página de Projetos:**

Figura 7 – Página de Projetos

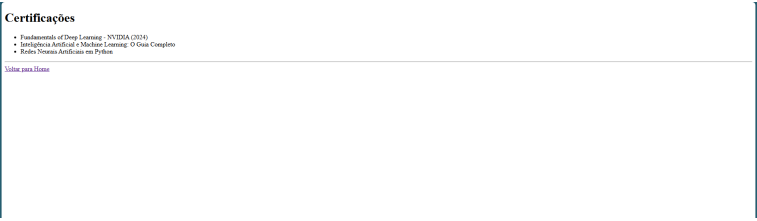


Fonte: Elaborada pelo Autor

Cada projeto é separado por uma linha horizontal, o que facilita a distinção entre eles. Inclui links diretos para o GitHub para quem deseja ver o código.

– **Página de Certificações:**

Figura 8 – Página de Certificações



Fonte: Elaborada pelo Autor

Exibe uma lista de certificações importantes para minha formação, apresentando a data de obtenção e títulos de cada curso.

### **3 CONCLUSÃO E APRENDIZADO**

O desenvolvimento deste portfólio digital utilizando apenas HTML e recursos básicos foi uma experiência valiosa, demonstrando como ferramentas simples podem resultar em um produto funcional e organizado. Trabalhar com HTML puro exigiu atenção especial à estruturação e clareza do conteúdo, reforçando a importância de uma abordagem simplificada para garantir a acessibilidade e a navegação intuitiva entre as páginas, mesmo sem o uso de estilos avançados ou frameworks.

Apesar das limitações impostas pelo uso exclusivo de HTML, o projeto proporcionou aprendizados importantes sobre organização e hierarquia de informações em páginas web. A necessidade de manter uma estrutura limpa e eficiente destacou o valor das boas práticas de codificação e planejamento, consolidando uma base sólida para futuros projetos de desenvolvimento, onde tecnologias adicionais podem ser integradas para aprimorar ainda mais a experiência do usuário.