



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

**CAMPUS ARARAQUARA**

**CURSO SUPERIOR TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA  
INTERNET**

**Aproveitamento Extraordinário de Estudos**

**Introdução ao Desenvolvimento de Páginas Web (ARQIDPW)**

**Rafael Matias da Silva**

**AQ3029271**

# **Relatório Aproveitamento Extraordinário de Estudos**

## **Visão geral:**

No presente projeto foi proposto o desenvolvimento de um portfólio pessoal do autor, visando atender aos requisitos citados para o componente curricular “Introdução ao Desenvolvimento de Páginas Web”, pelo qual foram abordados os conteúdos requeridos no desenvolvimento da aplicação.

O projeto tem como principal objetivo fornecer uma plataforma para apresentação profissional, destacando suas habilidades, experiências e projetos desenvolvidos. Este portfólio virtual é uma resposta aos desafios enfrentados por indivíduos que buscam destacar seu conhecimento e conhecimento em um ambiente altamente competitivo, como o mercado de tecnologia. O site visa resolver o desafio comum enfrentado por profissionais que buscam uma forma eficiente de exibir suas competências e trabalhos realizados, tanto para buscar novas oportunidades, tanto para a maiores visibilidades de seu trabalho de uma maneira organizada e acessível.

Esta interface se adequa a uma página de contato, em que é exposto um portfólio e informações sobre o autor, sendo possível o contato entre o autor e diversos usuários, sejam eles colaboradores, empresas e pessoas interessadas nos serviços. Consiste em diferentes seções, cada uma focada em aspectos específicos do perfil do desenvolvedor. Começando pelo cabeçalho, onde é possível encontrar uma breve introdução, seguido pelas seções "Sobre Mim", "Experiências", "Formação Acadêmica", "Tecnologias Conhecidas", "Projetos", "Entrar em Contato" e "Faça Cadastro e Envie sua Ideia".

Na seção "Sobre Mim", Rafael Matias apresenta uma breve narrativa sobre sua formação e sua paixão pela tecnologia. Em "Experiências", são destacadas suas experiências profissionais, evidenciando sua trajetória e habilidades desenvolvidas ao longo do tempo. A seção "Formação Acadêmica" oferece informações sobre sua formação educacional, enquanto "Tecnologias Conhecidas" lista as linguagens de programação e tecnologias que domina. Em "Projetos", são apresentados alguns dos trabalhos desenvolvidos por Rafael, fornecendo links para acesso aos repositórios no GitHub. Por fim, nas seções "Entrar em Contato" e "Faça Cadastro e Envie sua Ideia", são disponibilizados meios de contato e um formulário para os visitantes do site.

## **Tecnologias e boas práticas:**

O site foi construído com HTML5 e estilizado usando CSS3, seguindo as últimas especificações e padrões da web, sendo o seu desenvolvimento realizado com base em uma extensa pesquisa de sites, conteúdos online e documentações relevantes para informar e orientar as decisões de design e implementação. O HTML5 é utilizado para estruturar o conteúdo da página de forma semântica, enquanto o CSS3 é aplicado para estilizar e posicionar os elementos, garantindo uma apresentação visual atraente e consistente em diferentes dispositivos e navegadores. O HTML é a base estrutural do sistema e é utilizado em conjunto com outras tecnologias com o uso de CSS, utilizado para estilizar e definir a apresentação visual do conteúdo, melhorando a estética e a experiência do usuário. O código fornecido representa a estrutura de um portfólio pessoal, que é uma página da web destinada a apresentar informações sobre o autor, suas habilidades, experiências profissionais, projetos e formas de contato.

O HTML utilizado no sistema segue boas práticas de desenvolvimento web, garantindo uma estrutura semântica, acessível e compatível com diversos dispositivos, o que posso listar o uso de tags semânticas no código HTML, utilizando tags apropriadas para cada seção do documento, como <header>, <section>, <footer>, entre outros. Isso melhora a acessibilidade e a compreensão do conteúdo por parte leitores de telas e do próprio autor. Outras características iniciais é uso de responsividade ao utilizar a meta tag <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />, permitindo uma adaptação adequada em dispositivos móveis e desktops. Declaração do tipo de documento e estrutura básica <!DOCTYPE html> seguido da abertura da tag <html>, que envolve todo o conteúdo da página. A linguagem da página é definida como português brasileiro lang="pt-BR", e a direção do texto é da esquerda para a direita dir="ltr".

Em todas as imagens forma incluídos atributos alt, fornecendo uma descrição significativa do conteúdo visual, importante para acessibilidade, pois permite que usuários com deficiência visual compreendam o conteúdo das imagens por meio de leitores de tela. A disposição dos links é acessível, por intermédio da tag <a>, os links estão acessíveis, utilizando textos descritivos que informam ao usuário sobre o destino do link. Isso melhora a usabilidade e a experiência do usuário.

Dentro do corpo da página <body> contém todo o conteúdo principal. É dividida em várias seções, cada uma representando diferentes aspectos do portfólio. Seção Sobre

Mim <section>: Fornece informações sobre a formação acadêmica e experiências profissionais do autor, destacando suas habilidades e interesses na área de tecnologia. Experiências <section>: Apresenta uma lista das experiências profissionais do autor, incluindo detalhes sobre suas responsabilidades e conquistas em cada posição. Seção Formação Acadêmica <section>: Fornece detalhes sobre a educação do autor, incluindo o nome da instituição, o curso, e o período de estudo. Seção Tecnologias Conhecidas <section>: Lista as tecnologias e linguagens de programação que o autor está familiarizado, acompanhadas de uma breve descrição e ícones representativos. Seção Projetos <section>: Apresenta uma lista dos projetos em que o autor trabalhou, fornecendo detalhes sobre cada projeto e links para o código-fonte hospedado no GitHub. Seção Entrar em Contato <section>: Fornece informações de contato do autor, incluindo endereço, telefone, e-mail, e um formulário para os visitantes enviarem mensagens. Rodapé <footer>: Contém links para as redes sociais do autor (LinkedIn, GitHub e Instagram) e informações sobre os direitos autorais.

O CSS é aplicado para estilizar e posicionar os elementos, garantindo uma apresentação visual atraente e consistente em diferentes dispositivos e navegadores. O início do script contém um reset CSS básico que remove margens, preenchimentos e bordas padrão de elementos HTML para garantir uma consistência na aparência em diferentes navegadores, além toda definição de estilização é separado por comentários significativos de cada seção a ser alterada, mantendo uma boa prática de codificação e manutenção, assim como a organização de tal. O código importa a fonte 'Source Sans Pro' do Google Fonts e define a fonte padrão para todo o documento como 'Source Sans Pro'. Além disso, define o tamanho da fonte em 16pt e o peso da fonte como 400. Os estilos para títulos (h1-h6), links, texto em negrito e texto normal são definidos aqui. Os tamanhos de fonte, cores e pesos são ajustados para diferentes níveis de cabeçalhos e texto normal. O código define uma classe '.row' para criar um layout flexível e responsivo. As classes '.col-x' são usadas para definir a largura das colunas dentro de um layout de grade. As larguras das colunas são definidas em porcentagem para diferentes tamanhos de tela, tornando o layout responsivo.

Um dos principais requisitos é a responsividade, por isso o script inclui várias media queries para ajustar o layout em diferentes tamanhos de tela. As regras dentro das media queries alteram o layout e os estilos para telas de diferentes larguras, garantindo uma boa experiência do usuário em dispositivos móveis e desktops. Dentro da seção “Row” é definido diferentes layouts para a disposição dos formulários, divididos em

XLarge, Large, Medium, Small, XSmall, ao qual foi importante para a definição das tabelas e forms. No conteúdo principal do site, é estruturado também em diferentes layouts da página, sendo XLarge (1800px) que em dispositivos com largura máxima de 1800px, oferecendo uma melhor legibilidade em telas grandes, em 1280px garante uma apresentação mais equilibrada em dispositivos grandes, é alterado o estilo do rodapé para uma apresentação mais organizada e espaçosa em dispositivos grandes e ajusta a largura do conteúdo principal para ocupar 70% da largura da tela, mantendo o equilíbrio visual com o cabeçalho.

Abaixo 980px o estilo do cabeçalho e do rodapé ocupa 100% da largura da tela, proporcionando uma melhor adaptação em dispositivos médios. Em dispositivos menores é reduzido os tamanhos de fonte dos títulos (h1, h2, h3) e do conteúdo em geral para melhorar a legibilidade em dispositivos menores e centraliza o texto em seções e artigos para uma melhor apresentação em dispositivos pequenos, em dispositivos abaixo de 480px é ajustado o layout para garantir que os elementos sejam exibidos de forma clara e legível em dispositivos muito pequenos, removendo floats, definindo larguras totais e reduzindo os espaços entre os elementos.

O script define estilos para elementos de formulário, como inputs, selects e textareas, tabelas e imagens. Isso inclui a aparência dos campos de entrada, bordas e espaçamentos para tabelas e estilos para imagens, como bordas arredondadas. Os estilos para o cabeçalho e rodapé da página são definidos para fornecer uma aparência atraente e consistente. Isso inclui cores de fundo, estilos de texto e alinhamento.

Essas práticas garantem uma experiência de usuário consistente e agradável em uma variedade de dispositivos, desde desktops grandes até smartphones compactos, demonstrando um compromisso com a responsividade e a acessibilidade do site.