**IMPLEMENTANDO JAVASCRIPT NA PÁGINA WEB[[1]](#footnote-0)**

Por:

Ana Laysa Carvalho dos Santos Lima[[2]](#footnote-1)

**1 JavaScript**

﻿JavaScript é uma linguagem de programação amplamente utilizada, especialmente no desenvolvimento internet. Ela possibilita a criação de páginas interativas e dinâmicas. JavaScript desempenha um papel essencial no desenvolvimento, permitindo a manipulação de elementos HTML, a validação de formulários e a criação de animações. Além disso, JavaScript também se tornou uma ferramenta poderosa no desenvolvimento, possibilitando a criação de servidores e aplicativos robustos.

**2 PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO**

O desenvolvimento desta atividade em JavaScript foi um processo repleto de aprendizado e descobertas. Desde o início, o objetivo foi compreender a linguagem de forma clara e objetiva, a fim de entregar um bom projeto. A primeira etapa envolveu uma pesquisa profunda sobre os fundamentos do JavaScript, incluindo variáveis, tipos de dados, funções, loops e manipulação do DOM (Document Object Model). Este conhecimento inicial foi essencial para planejar as funcionalidades necessárias para o projeto e a estrutura geral do código.

Durante a implementação das funcionalidades básicas, foi crucial desenvolver as principais funções seguindo o planejamento inicial. Isso incluiu o uso de loops e condicionais para implementar a lógica necessária. Cada etapa do desenvolvimento exigiu testes para garantir que o código funcionasse conforme o esperado, e a depuração constante foi necessária para resolver problemas e otimizar o desempenho.

A pesquisa foi uma parte constante deste processo, pois, ao encontrar desafios, a busca por soluções e boas práticas foi essencial para superar obstáculos e melhorar a qualidade do código. A consulta a documentação oficial, fóruns de desenvolvedores e exemplos práticos ajudou a esclarecer dúvidas e a encontrar maneiras eficientes de implementar as funcionalidades desejadas.

**3 CONCLUSÃO**

Ao longo do desenvolvimento deste projeto em JavaScript, aprendi muito sobre a linguagem e suas diversas aplicações. Encarei o processo de elaboração do projeto como uma oportunidade de crescimento tanto pessoal, quanto profissional. A cada problema solucionado e a cada nova funcionalidade implementada, percebi uma evolução no meu entendimento a linguagem e na minha habilidade de aplicar conceitos teóricos na prática.

O processo de desenvolvimento foi desafiador, este projeto não só aprimorou minhas competências técnicas, mas também reforçou a importância da pesquisa contínua e do aprendizado constante no campo do desenvolvimento web.

1. Relatório solicitado pela empresa RecodeJr [↑](#footnote-ref-0)
2. Graduanda em Ciências Exatas e Tecnológicas pela Universidade Federal do Recôncavo Baiano (UFRB), [anacarvalho@aluno.ufrb.edu.br](mailto:anacarvalho@aluno.ufrb.edu.br) [↑](#footnote-ref-1)