JavaScript é uma linguagem de programação essencial no desenvolvimento web, permitindo a adição de interatividade e dinamismo às páginas HTML. No contexto deste projeto, JavaScript foi fundamental para implementar a validação e o processamento de dados em um formulário de busca de passagens. Sua utilização destacou sua centralidade na construção de experiências web interativas, onde a capacidade de interagir com o usuário e processar dados em tempo real é crucial para uma experiência de usuário satisfatória.

O projeto iniciou com uma análise dos requisitos, que envolveram a validação e processamento dos dados inseridos pelo usuário em um formulário de busca de passagens. O formulário HTML foi desenvolvido contendo campos para origem, destino, quantidade de passagens e classe desejada. Além disso, foram adicionados botão de envio e link para busca de destinos aleatórios. Utilizando CSS, a página foi estilizada para torná-la mais atraente e amigável ao usuário. Cores, formas e posicionamento dos elementos foram cuidadosamente ajustados para melhorar a experiência visual.

No desenvolvimento deste projeto, o JavaScript desempenhou um papel vital ao adicionar interatividade à página de busca de passagens. Por meio do uso de event listeners, o JavaScript foi capaz de detectar e responder a diferentes eventos, como a submissão do formulário e cliques em links, garantindo uma experiência de usuário mais dinâmica e responsiva. Além disso, funções foram cuidadosamente desenvolvidas para validar os dados inseridos pelo usuário, garantir a disponibilidade de passagens e fornecer mensagens de alerta quando necessário, contribuindo para uma experiência de busca de passagens mais fluida. Essas funcionalidades destacam a versatilidade e poder do JavaScript no desenvolvimento de aplicações web interativas e funcionais.

Este projeto proporcionou uma valiosa oportunidade para aplicar conceitos fundamentais de JavaScript na prática, incluindo manipulação do DOM, tratamento de eventos e uso de funções. A colaboração entre HTML, CSS e JavaScript foi essencial para criar uma experiência intuitiva.

O desenvolvimento deste projeto proporcionou-me um aprimoramento das habilidades em JavaScript e reforçando sua importância no desenvolvimento web moderno. Logo, estou motivado para continuar explorando e aperfeiçoando minhas habilidades nesta linguagem.