**Desenvolvimento do Projeto**

Na fase inicial do projeto, foram incluídas cinco perguntas de conhecimento geral sobre segurança digital, além da criação de uma interface inicial apresentando o nome do teste e seu objetivo. Também foi adicionado um botão para iniciar o teste de segurança digital.

Na fase intermediária, foram implementadas ferramentas de acessibilidade, como um narrador e um botão de alto contraste, com o intuito de permitir que pessoas com possíveis deficiências possam utilizar o site com mais facilidade. Foram adicionados efeitos visuais e sonoros para indicar acertos e erros, facilitando a distinção das respostas. A interface foi aprimorada com letras maiores e melhor contraste de cores, melhorando a legibilidade do menu. Também foram incluídos os modos claro e escuro, proporcionando maior conforto visual ao usuário. O número de perguntas foi ampliado de cinco para dez, e foi adicionada uma explicação com a resposta correta sempre que o usuário errasse, com o objetivo de estimular o aprendizado durante o teste.

Na fase final, o foco foi o aperfeiçoamento visual da interface, tornando-a mais atrativa e intuitiva para incentivar a participação dos usuários. Além disso, as perguntas foram revisadas e aprimoradas para garantir maior clareza e qualidade.

Os métodos utilizados para o desenvolvimento do quiz envolveram a manipulação do DOM (Modelo de Objeto do Documento) por meio da linguagem de programação JavaScript, permitindo criar e atualizar dinamicamente as perguntas, respostas e pontuação. Foram criadas funções específicas para controlar o fluxo do quiz, como a exibição das questões, verificação das respostas, cálculo da pontuação e reinício do teste. Também foi aplicada a técnica de embaralhamento de itens (método Fisher-Yates), a fim de variar a ordem das perguntas e alternativas a cada execução. O armazenamento local (Local Storage) foi utilizado para manter as preferências do usuário, como o tema selecionado (claro ou escuro) e o estado do narrador.

As ferramentas utilizadas no desenvolvimento foram o Visual Studio Code (VS Code) para programação e o navegador Google Chrome como ambiente de execução e testes.