

## **CURSO: TALENTO TECH**

**Talento Tech 09 - Fundamentos de Engenharia de Software**

**PROFESSOR FORMADOR:**

**Mauricio Zadra Pacheco**

**ALUNO: Maria Tereza Schefer Araujo**

**ATIVIDADE: Atividade 4 - Projeto Individual com Git**

### **Relatório de Desenvolvimento do Projeto**

#### **1. Introdução**

O objetivo deste projeto foi o desenvolvimento de um site de portfólio pessoal, com o intuito de apresentar habilidades, projetos realizados e informações de contato. O projeto foi desenvolvido de maneira simples e objetiva, visando uma apresentação clara e acessível.

#### **2. Planejamento**

O desenvolvimento do site foi planejado para ser concluído em 4 semanas:

- Semana 1: Planejamento e configuração inicial do repositório.
- Semana 2: Desenvolvimento da estrutura básica do site (HTML, CSS).
- Semana 3: Implementação das funcionalidades do site, como a galeria de projetos e o formulário de contato.
- Semana 4: Testes, ajustes finais e deploy.

#### **3. Desenvolvimento**

O desenvolvimento foi organizado utilizando o controle de versão Git, que permitiu uma gestão eficiente do código e possibilitou o trabalho em diferentes funcionalidades sem causar conflitos. O repositório foi inicialmente configurado no GitHub, e o projeto foi estruturado em branches, cada uma representando uma funcionalidade específica do site:

- main: Branch principal do projeto.
- feature/estrutura-site: Implementação da estrutura básica do site.
- feature/galeria-projetos: Criação da galeria de projetos realizados.
- feature/formulario-contato: Desenvolvimento do formulário de contato.

Os commits foram realizados de forma frequente, permitindo registrar mudanças importantes e mantendo o código sempre atualizado. Durante o processo de desenvolvimento, o uso de branches garantiu que diferentes funcionalidades fossem implementadas de maneira isolada, facilitando o gerenciamento do código e evitando conflitos.

#### 4. Desafios Enfrentados

Durante o desenvolvimento do projeto, alguns desafios foram encontrados:

1. Design Responsivo: A adaptação do site para diferentes dispositivos foi um desafio inicial. A utilização de CSS Flexbox ajudou a criar um layout mais flexível e responsivo.
2. Formulário de Contato: A implementação do formulário de contato exigiu a validação dos campos para garantir que o usuário preenchesse corretamente as informações. Isso foi resolvido com a utilização de JavaScript.

#### 5. Conclusão

O projeto foi concluído com sucesso, cumprindo todos os requisitos definidos. O uso do Git foi essencial para manter o desenvolvimento organizado, com um controle de versões eficiente e gestão das funcionalidades em paralelo. O site está funcionando corretamente, com as funcionalidades de apresentação de habilidades, projetos e formulário de contato.