**Relatório Individual de Desenvolvimento e Reflexões sobre o Projeto Interdisciplinar - UCE Engenharia de Software**

**Nome do Aluno:** Riciotti Pruinelli Neto

**RA:** 1090482513041

**Grupo:** DevFranca

**Nome do Projeto:** Landing Page da Associação Estendendo as Mãos Para as Mulheres

**Data:** 23 de junho de 2025

**GitHub:** https://github.com/RiciPruinelli

**1. Introdução**

Este relatório tem como objetivo documentar minha participação individual, os aprendizados adquiridos, os desafios enfrentados e as reflexões sobre a experiência no Projeto Interdisciplinar (PI) de Engenharia de Software. O projeto consistiu no desenvolvimento de uma Landing Page para a Associação Estendendo as Mãos Para as Mulheres. A Unidade Curricular de Extensão (UCE) proporcionou uma valiosa oportunidade de aplicar conhecimentos teóricos do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas em um contexto prático e com impacto social real.

**2. Minha Contribuição e Participação no Projeto**

Ao longo do desenvolvimento do projeto, minha participação na equipe DevFranca foi multifacetada, abrangendo diversas fases do ciclo de vida do desenvolvimento de software.

Na fase inicial de planejamento e análise, participei ativamente das reuniões com a Associação Estendendo as Mãos Para as Mulheres, contribuindo para o levantamento inicial de requisitos e para a identificação dos déficits tecnológicos da instituição. Estive envolvido na aplicação de ferramentas como a Matriz SWOT, a metodologia 2W1H e o BPMN, que foram essenciais para analisar sistematicamente os processos e identificar pontos de melhoria. Compreendi a carência de uma landing page e a necessidade de um sistema de gestão e controle para a instituição.

Durante a fase de design e prototipagem, colaborei na criação dos protótipos de baixa e alta fidelidade da Landing Page, garantindo que o design estivesse alinhado com os requisitos levantados e as expectativas da diretoria da Associação.

Minha principal contribuição na fase de desenvolvimento foi na implementação do código da Landing Page. Fui responsável por [Insira AQUI sua(s) área(s) específica(s) de código. Ex: "desenvolver a seção de 'Como Buscar Ajuda e Se Proteger' (HTML e CSS), garantindo que o conteúdo fosse claro e as cores harmoniosas", ou "trabalhar na responsividade do cabeçalho e menu de navegação", ou "implementar os formulários de contato e voluntário, configurando-os para o Formspree", ou "refinar a seção de doações com o QR Code e dados bancários"]. Utilizei HTML e CSS, buscando a semântica correta e a otimização para performance e portabilidade em diversos dispositivos e navegadores. Participei ativamente na realização dos commits para o repositório GitHub do projeto, garantindo o registro de minhas contribuições.

Na fase de testes e documentação, participei da revisão do Documento de Especificação e na validação das funcionalidades da Landing Page para garantir que atendia aos requisitos estabelecidos.

**3. Desafios Enfrentados e Soluções Propostas**

A jornada do projeto apresentou alguns desafios importantes, que exigiram da equipe e de mim uma postura proativa e adaptável:

**Compreensão das Necessidades do Cliente:** Um desafio inicial foi traduzir as carências e o funcionamento informal da Associação em requisitos sistêmicos claros. Superamos isso através de entrevistas detalhadas e o uso de ferramentas de análise como SWOT e 2W1H, que nos permitiram identificar com clareza o que poderia ser melhorado ou implantado.

Limitações de Infraestrutura Tecnológica da Associação: A Associação não possuía computadores ou servidores, o que nos levou a focar no desenvolvimento de uma solução web leve e acessível em diferentes dispositivos, garantindo a portabilidade do sistema (HTML, CSS).

**Gestão** de Tempo e Colaboração: Em um projeto de equipe, a coordenação de tarefas e a garantia de commits individuais de todos os membros foram pontos de atenção. Utilizamos ferramentas de controle de versão como Git e GitHub para gerenciar as contribuições e manter a organização do código.

**Adaptação a Novas Ferramentas/Contextos:** O uso de plataformas como Formspree para envio de formulários e Behance para portfólio exigiu um aprendizado rápido e integração. Superamos essa curva de aprendizado consultando a documentação e praticando a aplicação.

**4. Aprendizados e Reflexões**

A participação nesta UCE proporcionou uma experiência de aprendizado inestimável, indo além dos conceitos teóricos:

**Aprendizados Técnicos:** Aprofundei significativamente meus conhecimentos em HTML e CSS, especialmente em relação à estruturação semântica da página, organização do CSS e técnicas de responsividade. O uso do Git e GitHub tornou-se muito mais claro e prático, dominando o fluxo de add, commit e push. A integração com o Formspree demonstrou a viabilidade de soluções "no-backend" para requisitos comuns.

**Aprendizados em Engenharia de Software**: Compreendi a importância crucial das fases de planejamento e análise (SWOT, EAP, 2W1H, BPMN, Casos de Uso) para a definição clara do escopo e dos requisitos de um projeto real. A experiência demonstrou a necessidade de detalhar tanto os Requisitos Funcionais (RFs) quanto os Não Funcionais (RNFs), como usabilidade (RNF01), responsividade (RNF02) e segurança (RNF05).

**Aprendizados em Habilidades Sociais e Colaboração**: A dinâmica da equipe DevFranca aprimorou minhas habilidades de comunicação e trabalho em grupo. Aprendi a colaborar de forma mais eficaz, dividir tarefas e resolver conflitos, essencial para o desenvolvimento de software. A interação com a Associação nos permitiu desenvolver empatia e compreender as necessidades de um cliente real com uma perspectiva social.

**Reflexões Pessoais e Consciência Social:** A experiência me proporcionou uma visão mais profunda sobre o papel da tecnologia como ferramenta de transformação social. Senti uma grande satisfação em contribuir para uma causa tão relevante como o apoio a mulheres em situação de vulnerabilidade, reafirmando o compromisso de utilizar a tecnologia com propósito e responsabilidade social.

**5. Conclusão**

Em suma, o Projeto Interdisciplinar foi um marco em minha formação. Ele validou a aplicação dos conhecimentos acadêmicos em um projeto real, reforçando a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. A capacidade de desenvolver uma Landing Page funcional que atende às necessidades de uma instituição filantrópica, mesmo com recursos limitados, é uma prova da eficácia da abordagem e das ferramentas estudadas. Esta vivência certamente influenciará minhas escolhas profissionais futuras, direcionando-as para áreas onde a tecnologia pode gerar um impacto social significativo.