

Relatório de Produção Individual - Simple Health

Hugo Alves dos Santos

1. Atribuição de Cargo e Tarefas

Fui designado como **QA Tester** da equipe, com a responsabilidade principal de garantir a qualidade e a funcionalidade do sistema, tanto no back-end (API) quanto no front-end. Minhas tarefas incluíam o planejamento, a criação e a execução de testes para validar a conformidade do software com os requisitos definidos.

2. Contribuições de Acordo com a Atribuição

Durante o andamento do projeto até a presente data, minhas principais contribuições na área de QA foram:

- **Elaboração de Testes Unitários para a API:** Desenvolvi testes unitários para os controllers da API, garantindo que cada endpoint se comportasse conforme o esperado em isolamento.
 - **Criação do Plano de Testes da API:** Elaborei um plano de testes completo e detalhado para a API, definindo a estratégia, o escopo, os tipos de teste, os cenários de risco e os critérios de aceite para garantir uma cobertura de teste abrangente.
 - **Execução de Testes Manuais no Front-end:** Realizei testes manuais na interface do usuário para verificar a usabilidade, o fluxo de navegação e a correta integração com o back-end.
 - **Criação de Casos de Uso Detalhados:** Documentei os casos de uso das principais funcionalidades do sistema, o que serviu de base tanto para o desenvolvimento quanto para a criação dos cenários de teste.
-

3. Principais Dificuldades Enfrentadas

A principal dificuldade encontrada foi o impacto das mudanças de tecnologias no cronograma do projeto. A transição tecnológica resultou em uma implementação mais tardia do que o planejado. Consequentemente, o início dos testes também foi adiado, comprimindo o tempo disponível para a execução de um ciclo de testes completo e aprofundado.

4. Contribuições Além da Atribuição

Além das minhas responsabilidades como QA Tester, busquei contribuir ativamente para o sucesso do projeto de outras formas:

- **Participação Estratégica:** Envolvi-me em discussões sobre a arquitetura do projeto e seu gerenciamento, oferecendo opiniões e sugestões para otimizar os processos da equipe.
- **Atuação Inicial como Desenvolvedor Front-end:** Originalmente, minha função era de desenvolvedor front-end. Nesse período, elaborei um protótipo de alta fidelidade no Figma para a interface em React, segue o [link](#), abrangendo as principais funcionalidades do sistema, no entanto como a tecnologia foi limitada para o uso de JavaFX o design não poderia ser atingido, portanto foi descartado, mas ainda pode ser usado como base.
- **Flexibilidade e Adaptação:** Com a mudança da tecnologia do front-end para JavaFX, reconheci que a experiência do integrante Daired seria mais adequada para garantir a qualidade da entrega. De forma proativa, trocamos de função para melhor alocar as habilidades dentro da equipe. Embora essa mudança tenha resultado na perda de parte do trabalho de front-end que eu já havia iniciado([exemplo de card já tinha sido feito](#)), a decisão foi tomada visando o melhor resultado para o projeto.

5. Considerações Gerais

Apesar dos desafios, principalmente relacionados às mudanças tecnológicas e ao impacto no cronograma, considero que está sendo uma boa experiência. A transição de função, embora inesperada, demonstrou a capacidade de adaptação e o foco no objetivo comum da equipe. Continuo empenhado em realizar uma cobertura de testes rigorosa para garantir que o produto final seja robusto, funcional e atenda a todos os requisitos. Como o projeto ainda está em andamento, meu foco será intensificar os testes regressivos e exploratórios para identificar possíveis falhas antes da entrega final e tenho muitos planos para aprimorar os testes com automação dos testes de backend e emissão de relatórios de qualidade via Discord.