

Relatório de Produção Individual - Parte 4

Aluno: Caio Barbosa Dias **Projeto:** SimpleHealth

1. Contribuições realizadas conforme o cargo

Como Analista de Requisitos, minha responsabilidade nesta fase final concentrou-se na **Validação e Verificação** da conformidade entre o que foi documentado e o que foi efetivamente implementado. As principais entregas focaram na garantia da consistência visual e lógica do sistema:

- **Relatórios de Teste de Interface (3 Módulos):** Elaborei a documentação completa de validação das interfaces dos módulos de Estoque, Cadastro e Agendamento. Este trabalho visou assegurar que os requisitos não-funcionais de usabilidade e padronização visual fossem atendidos em toda a aplicação.
- **Ajuste de Conformidade em Modelagem (PlantUML):** Realizei a revisão técnica e a correção dos diagramas UML para eliminar discrepâncias apontadas na auditoria. Fui responsável pela atualização dos códigos PlantUML, garantindo que a documentação refletisse fielmente a implementação final, especificamente nos artefatos:
 - **3.7 Modelagem de Classes de Projeto:** Realinhamento das classes e atributos.
 - **3.9 Modelagem de Interações:** Ajuste dos diagramas de sequência para bater com os fluxos do backend.
 - **3.10 Modelagem de Estados:** Correção dos estados das entidades principais.

2. Contribuições além do cargo designado

Para além da análise de requisitos, atuei na garantia de qualidade (QA) do processo de entrega e deployment do software:

- **Relatório de Teste de Instalação (Passo a Passo do Zero):** Executei e documentei o teste crítico de inicialização do sistema. Simulei um ambiente limpo ("do zero") para validar se os scripts e o manual de instalação funcionavam sem dependências prévias ocultas, garantindo que o software pudesse ser implantado por terceiros sem falhas.
- **Apoio na Correção de Discrepâncias:** Auxiliei a equipe de desenvolvimento na identificação de pontos onde o código divergia da documentação, facilitando o trabalho de correção.

3. Títulos e links dos commits/interações mais relevantes

Abaixo estão os links para a documentação de validação e modelagem atualizada:

- **Relatórios Unificados de Interface (Estoque, Cadastro, Agendamento):** Link: <https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/main/docs/Testes%20de%20requisitos%20nas%20interfaces>

- **Relatório de Teste de Instalação Completo:** Link:
[https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/blob/main/docs/Teste%20de%20Instalacao/relatorio_de_instalacao_e_execucao_do_projeto%20\(1\).md](https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/blob/main/docs/Teste%20de%20Instalacao/relatorio_de_instalacao_e_execucao_do_projeto%20(1).md)
- **Atualização dos Diagramas PlantUML (3.7, 3.9 e 3.10):** Link:
https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/main/docs/documentos-finais-definitivos/3.7_3.9_3.10_Modelagens

4. Aprendizado (Dificuldades e Desafios)

Esta etapa de encerramento destacou a complexidade de manter a documentação "viva" e alinhada com um código em constante evolução:

- **Dificuldades:**
 - **Sincronização Modelo-Código:** O maior desafio foi revisar os códigos PlantUML (especialmente os de Interação e Classes) para que correspondessem exatamente às refatorações de última hora feitas pelos desenvolvedores no Backend e Frontend.
 - **Ambiente de Instalação:** Garantir que o teste de instalação funcionasse em um ambiente totalmente limpo revelou diversas dependências implícitas que precisaram ser documentadas ou scriptadas.
- **Aprendizado:**
 - Consolidei meu entendimento sobre a importância da **Rastreabilidade de Requisitos**, vendo na prática como uma mudança no código impacta múltiplos diagramas.
 - Aprimorei minha capacidade de auditoria técnica, aprendendo a identificar inconsistências sutis entre diagramas UML e a implementação final.

5. Conclusão

A entrega final do projeto foi um sucesso. Conseguí garantir que a documentação técnica (Diagramas 3.7, 3.9 e 3.10) e os requisitos de interface estivessem em total conformidade com o software entregue, considerando devidamente a redução de escopo. O teste de instalação "do zero" validou a portabilidade do sistema. Trabalhando em sinergia com a equipe como um todo, entregamos um produto documentado, testado e funcional.