

Relatório de Produção Individual - Parte 4

Aluno: Daired Almeida Cruz

Projeto: SimpleHealth

1. Contribuições realizadas conforme o cargo

Nesta etapa de finalização, minha atuação no Frontend expandiu-se para além de um único módulo. Realizei ajustes e refatorações em todos os módulos da interface (Estoque, Cadastro e Agendamento) para garantir a integridade do sistema completo. As principais entregas foram:

- **Refatoração Geral do Frontend:** Apliquei correções transversais em todo o código JavaFX dos três módulos, garantindo que a comunicação com o Backend estivesse fluida após as atualizações das APIs.
- **Correção de Conformidades:** Implementação de ajustes finos visuais e lógicos para alinhar o produto final aos requisitos de conformidade técnica levantados.

2. Contribuições além do cargo designado

Além da codificação, desempenhei um papel ativo na garantia da qualidade e documentação, trabalhando em sinergia com a equipe como um todo:

- **Relatórios de Requisitos de Interface:** Auxiliei na elaboração de 3 relatórios detalhados (um para cada módulo: Estoque, Cadastro e Agendamento), definindo padrões de usabilidade e consistência visual em conjunto com o grupo.
- **Relatório de Teste de Instalação:** Contribuí na criação e execução do Relatório de Teste de Instalação Completo, assegurando que o processo de deploy e setup do ambiente fosse reproduzível e livre de erros.
- **Documentação de Discrepâncias:** Mantive a criação dos relatórios de mudanças na documentação e código para correções de discrepâncias.

3. Títulos e links dos commits/interações mais relevantes

Abaixo estão os links que consolidam as alterações no Frontend e a documentação produzida:

- **Ajustes Gerais no Frontend (Todos os Módulos):**
 - <https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/main/simplehealth-front>
- **Sumário e Relatórios das Correções de Discrepância:**
 - <https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/main/docs/Corre%C3%A7%C3%B5es%20de%20Alinhamento>
- **Relatórios de Requisitos de Interface (3 Módulos) - Somente ajudei:**
 - <https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/main/docs/Testes%20de%20requisitos%20nas%20interfaces>
- **Relatório de Teste de Instalação Completo - Somente ajudei:**
 - <https://github.com/ps-es-2025-2/grupo4/tree/main/docs/Teste%20de%20Instalacao>

4. Aprendizado (Dificuldades e Desafios)

Esta fase final exigiu versatilidade para lidar com código, infraestrutura e documentação de qualidade:

- **Dificuldades:**
 - **Dockerização do Frontend:** Tentei persistentemente dockerizar a aplicação Frontend. No entanto, o JavaFX apresentou incompatibilidades severas com a renderização gráfica dentro de containers (acesso ao display server), tornando a solução inviável para uma experiência de usuário estável. O tempo investido confirmou que a execução nativa era a única opção viável.
 - **Gestão de Múltiplos Módulos:** Sincronizar ajustes visuais em três módulos diferentes simultaneamente exigiu muita atenção aos detalhes.
- **Aprendizado:**
 - Aprendi a importância de testes de instalação rigorosos para garantir que o software funcione em ambientes "limpos".
 - Aprofundei meu entendimento sobre requisitos não-funcionais de interface, percebendo como a padronização impacta a usabilidade final.

5. Conclusão

A entrega final foi bem-sucedida. Apesar da impossibilidade técnica de dockerizar o frontend, consegui entregar uma interface coesa e funcional em todos os módulos (Estoque, Cadastro e Agendamento). A colaboração com a equipe na documentação de interface e nos testes de instalação fortaleceu a qualidade do produto, garantindo que o SimpleHealth fosse entregue em conformidade com o planejado.