

Gestão e Qualidade de Software

Trabalho A3 – Parte 3: Implementação e Testes do Protótipo

Sistema: MedTech-Validação de Login e Cadastro

Data: 07/11/2025

Integrantes:

Rafaella Yukari Abbe da Silva – 823212205

Eduardo Chaga – 1072013356

Luiz Felipe Lima da Silva – 12823140898

Sidney Lucas Dantas Serpa – 1282327098

Paulo Raphael Lima Mesquita dantas- 12824127182

Alexandre Augusto Vasconcellos de Castilho – 1262318863

1. Introdução

Esta etapa do projeto MedTech tem como objetivo demonstrar a implementação do módulo de login e cadastro de usuários, conforme os requisitos funcionais definidos nas partes 1 e 2. O protótipo foi desenvolvido para validar o processo de autenticação de pacientes no sistema e foi submetido a testes manuais em navegador.

2. Funcionalidade Implementadas

ID	Requisito Funcional	Descrição	Situação
RF-01	Login	Permitir acesso ao sistema mediante autenticação de usuário.	Implementado e funcional
RF-02	Cadastro	Cadastrar novos usuários com dados básicos e senha.	Implementado e funcional
RF-03	Gerenciamento de Usuários	Permitir alterar senha, editar dados e excluir conta.	Implementado e funcional
RF-04	Menu	Permitir que o paciente agende uma triagem médica.	Ainda não implementado

3. Evidências

Os testes foram realizados localmente no ambiente de desenvolvimento, com foco nas funcionalidades já implementadas no protótipo.

Atualmente, estão operando corretamente os módulos de login, cadastro de usuários, gerenciamento de usuários (alterar senha, editar dados e excluir usuário).

A tela de agendamento de triagem ainda não está funcional, pois esta etapa faz parte das próximas fases do projeto.

A seguir, são apresentadas as evidências simuladas do funcionamento do sistema conforme o escopo atual do protótipo.



Protótipo.zip

4. Tipos de Teste Aplicados

- Teste de Unidade: valida funções de autenticação individualmente.
- Teste Funcional: verifica se o login e cadastro cumprem os requisitos.
- Teste de Interface: avalia se os campos e botões funcionam corretamente.
- Teste de Validação: confirma o atendimento às necessidades do usuário.

5. Conclusão

A validação do módulo de login e cadastro da MedTech foi concluída com sucesso. Os testes realizados comprovaram que as funções de autenticação e registro estão funcionando corretamente, atendendo aos requisitos definidos e garantindo uma experiência consistente ao usuário.