

WELLERSON RESENDE MONTEIRO | RA: 8222243349

PALOMA LOPES DE SOUSA | RA: 822167506

LUCAS VASCONCELLOS RAMOS DE SOUSA | RA: 8222242709

GABRIEL NEULES GOMES RODRIGUES SOARES | RA: 822167394

Planejamento de Testes: Login com Validação em Duas Etapas

1. Identificação do Projeto

- **Identificador do Plano:** PT_Login2FA_v1.0
- **Projeto:** Sistema de Autenticação Segura
- **Funcionalidade em Teste:** Login com Validação em Duas Etapas (conforme Exercício 2 da Aula 04)
- **Versão:** 1.0

2. Introdução e Objetivos

Este documento estabelece o plano completo para as atividades de teste da funcionalidade de "Login com Validação em Duas Etapas". O objetivo é descrever o escopo, a abordagem, os recursos e o cronograma dos testes, servindo como guia para a equipe de qualidade.

Objetivos principais:

- Verificar se a funcionalidade atende a todos os 9 requisitos especificados no caso de uso.
- Garantir que os fluxos de sucesso e de erro (exceções) se comportam conforme o esperado.
- Assegurar que as mensagens de feedback ao usuário são claras, corretas e exibidas nos momentos adequados.
- Identificar, documentar e reportar quaisquer defeitos encontrados durante o ciclo de testes.

3. Itens de Teste (Escopo)

3.1. Funcionalidades a Serem Testadas (Em Escopo):

- Validação de credenciais (login e senha) na primeira etapa.
- Geração e envio do código de validação para o celular do usuário.
- Validação do código de segunda etapa inserido pelo usuário.
- Fluxo completo de autenticação bem-sucedida.
- Exibição da mensagem de erro para credenciais inválidas.

- Exibição da mensagem de erro para código de validação inválido.

3.2. Funcionalidades que Não Serão Testadas (Fora do Escopo):

- Cadastro de novos usuários.
- Funcionalidade de "Esqueci minha senha".
- Teste de carga ou estresse no serviço de login.
- Teste de compatibilidade entre diferentes navegadores (a menos que especificado).
- A infraestrutura real de envio de SMS (será simulada ou verificada via log).

4. Estratégia de Teste

A abordagem será o **Teste de Caixa-Preta**, focando no comportamento externo do sistema sem conhecimento do código interno.

- **Níveis de Teste:** Teste de Sistema / Teste de Aceitação.
- **Técnicas a serem Utilizadas:**
 - **Teste Baseado em Caso de Uso:** Serão criados cenários que percorrem os fluxos principal e alternativos descritos nos requisitos.
 - **Particionamento de Equivalência:** As entradas (login, senha, código) serão divididas em classes válidas (ex: usuário existente) e inválidas (ex: usuário inexistente, senha errada).
 - **Teste Exploratório:** Testadores irão explorar livremente a funcionalidade para encontrar defeitos não cobertos pelos casos de teste formais.

5. Recursos Necessários

- **Ambiente de Teste:** Um servidor de homologação com a aplicação implantada e acessível.
- **Recursos Humanos:** 1 Analista de Testes.
- **Dados de Teste:**
 - Massa de dados com no mínimo 3 usuários válidos com senhas e números de celular distintos.
 - Lista de credenciais inválidas para teste.
- **Ferramentas:**
 - Navegador web (Google Chrome versão mais recente).
 - Ferramenta para gerenciamento de Casos de Teste e registro de defeitos (ex: Jira, TestRail, ou planilha).

6. Cronograma e Entregáveis

Atividade	Início	Fim	Responsável	Entregável
-----------	--------	-----	-------------	------------

Planejamento de Testes	11/06	11/06	Analista de Testes	Plano de Testes (este doc)
Criação dos Casos de Teste	12/06	13/06	Analista de Testes	Documento de Casos de Teste
Preparação do Ambiente	13/06	13/06	Equipe de Infra	Ambiente pronto e massa de dados criada
Execução dos Testes	16/06	18/06	Analista de Testes	Relatório de Execução e Lista de Defeitos
Reteste dos Defeitos	19/06	20/06	Analista de Testes	Status de defeitos atualizado
Elaboração do Relatório Final	20/06	20/06	Analista de Testes	Relatório Resumo de Testes

7. Critérios de Sucesso

- **Critérios de Início:**

- Este plano de testes aprovado.
- A funcionalidade de login completamente desenvolvida e implantada no ambiente de homologação.
- Ambiente e massa de dados prontos para uso.

- **Critérios de Fim (Conclusão):**

- 100% dos casos de teste planejados foram executados.
- Nenhum defeito crítico ou de alta prioridade em aberto.
- O Relatório Resumo de Testes foi gerado e aprovado.