

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE

JOÃO VITOR GOMES PEREIRA - 82329432

MATEUS HENRIQUE SALVADOR - 82323463

FELIPE CARDOSO SILVA – 82326693

ATIVIDADE DE AULA

PROF.º DOCENTE – ROBSON CALVETTI

SÃO PAULO – SP

2025

SUMÁRIO

PLANO DE TESTES 3

IDENTIFICAÇÃO 3

INTRODUÇÃO..... 3

ITENS DE TESTE..... 3

FUNCIONALIDADES A SEREM TESTADAS..... 3

FUNCIONALIDADES QUE NÃO SERÃO TESTADAS 4

ABORDAGEM DE TESTE 4

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO E FALHA 4

TAREFAS DE TESTES 5

CRONOGRAMA 5

RISCOS 5

PLANO DE TESTES

Identificação

Projeto: Exercício 2 passado em sala de aula.

Módulo sob Teste: Tela de Login com Validação em Duas Etapas.

Orientador/Professor: Prof. Calvetti

Introdução

Este plano define o escopo, a estratégia e o cronograma para validar o caso de uso “Login com validação em duas etapas”, conforme requisitos apresentados em sala de aula (Exercício 2). O objetivo é assegurar que todas as funcionalidades, desde o input das credenciais até a confirmação do token SMS, estejam conformes às normas IEEE 829 e às boas práticas de gerenciamento de projetos do PMBOK.

Itens de Teste

- Interface de Login
- Serviço de Validação de Credenciais
- Módulo de Geração de Código Dinâmico (Token)
- Gateway de Envio de SMS
- Tela de Inserção de Token
- Mensagens de Erro/Sucesso

Funcionalidades a Serem Testadas

- Recepção de login e senha pelo formulário.
- Ação de clicar em “Entrar”.
- Validação de credenciais contra o banco de dados.
- Geração de token numérico aleatório.
- Disparo de SMS para o celular do usuário.

- Recepção e validação do token informado.
- Exibição das mensagens:
 - a) “Login e/ou Senha incorretos”
 - b) “Login não autorizado!”
 - c) “Login realizado com sucesso”

Funcionalidades que NÃO Serão Testadas

- Recuperação de senha via e-mail.
- Cadastro de novo usuário.
- Autenticação via biometria.
- Comportamento sob alta carga de usuários.

Abordagem de Teste

- Técnica Caixa-Preta para todos os fluxos de uso.
- Teste de Integração entre aplicação e gateway SMS.
- Revisão de Código (caixa-branca) para validação de geração de token.
- Técnica Exploratório para validar mensagens de erro em cenários inesperados (ex.: token expirado).

Critérios de Aprovação e Falha

- Aprovado: cada caso de teste executado registra exatamente o resultado esperado—por exemplo, ao digitar credenciais válidas, o token é enviado e o acesso liberado.
- Reprovado: qualquer divergência de comportamento ou mensagem incorreta (ex.: SMS não enviado, mensagem de erro inadequada ou acesso liberado indevidamente).

Tarefas de Testes

Nº	Atividade	Responsável	Duração Estimada
T1	Preparar ambiente e dados de teste	Analista de QA	4 h
T2	Executar casos de teste de credenciais	Analista de QA	6 h
T3	Validar geração e envio de token por SMS	Analista de QA	4 h
T4	Executar casos de teste do fluxo de token	Analista de QA	6 h
T5	Testes exploratórios e de regressão	Analista de QA	6 h
T6	Consolidação de resultados e relatórios	Analista de QA	4 h

Cronograma

Semana	Atividade
1	Configuração de ambiente (T1)
2	Testes de credenciais (T2)
3	Testes de token e SMS (T3, T4)
4	Testes exploratórios e regressão (T5)
5	Consolidação de relatórios (T6)
6	Revisão final e aprovação (Seção 15)

Riscos

- Atraso no provisionamento do gateway SMS (PMBOK: Gerência de Aquisições).
- Falha intermitente na rede API SMS (PMBOK: Gerência de Riscos).
- Mudanças de requisito de segurança de última hora (PMBOK: Gerência de Escopo).