

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU
BACHARELADO EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Geovane Augusto Costa dos Santos

Natan Fernandes Araujo Ibiapina

Henryk Bagdanovicius Roza

Olivia Frankiw de Carvalho

Gabriela Alves

João Luiz Santana Borean

Técnica de BDD

São Paulo

2025

Exercício Prático 2

1- Introdução:

Este documento descreve o fluxo de autenticação do sistema, com o objetivo de garantir que os usuários sejam autenticados corretamente. São abordados cenários de sucesso, falha e exceções, com base em práticas de desenvolvimento orientadas por testes (TDD – Test-Driven Development)

2- Objetivo:

O objetivo principal é fazer com que o sistema execute corretamente o processo de autenticação de usuários, contemplando diferentes situações, como o uso de credenciais inválidas, o envio e a validação de códigos de verificação via SMS, e o tratamento de exceções como códigos expirados.

Casos de Uso - Fluxo de Autenticação:

Cenários relacionados ao processo de login:

3.1- Login com credenciais inválidas

Quando o usuário se encontra na tela de login, se ele inserir um nome de usuário inválido e uma senha válida, o sistema deve exibir a mensagem: “Login e/ou Senha incorretos”.

3.2- Login com senha inválida

Dado que o usuário está na tela de login, quando ele insere um nome de usuário válido e uma senha inválida, o sistema deve exibir a mensagem: “Login e/ou Senha incorretos”.

3.3- Login com credenciais válidas e número de celular cadastrado

Se o usuário se encontra na tela de login e possui número de celular cadastrado, quando ele informa corretamente o nome de usuário e a senha, o sistema deve gerar e enviar um código de verificação via SMS.

3.4- Código de verificação incorreto

O sistema enviou um código de verificação via SMS, quando o usuário insere um código incorreto, o sistema deve exibir a mensagem: “Login não autorizado!”.

3.5- Código de verificação correto

Dado que o sistema enviou um código de verificação via SMS, quando o usuário insere o código correto, o sistema deve exibir a mensagem: “Login realizado com sucesso” e liberar o acesso ao sistema.

3.6- Usuário sem número de celular cadastrado

Dado que o usuário está na tela de login e não possui número de celular cadastrado, quando ele insere corretamente o nome de usuário e a senha, o sistema deve exibir uma mensagem de erro ou informar a falha no envio do SMS.

3.7- Código de verificação expirado

O sistema enviou um código de verificação via SMS e o tempo limite para sua utilização expirou, quando o usuário insere o código correto após esse tempo, o sistema deve exibir a mensagem: “Login não autorizado!” ou “Código expirado”