

**UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU – CAMPUS MOOCA UC –
USJT-2025.1-GQS-Lab04-Gestão&QualidadeDeSoftware**

Prof. Calvetti

Teste de Caixa-Preta

**Alex Aldib – RA: 823165544 Leonardo Ribeiro de Almeida –
RA: 823213510 Guilherme Figueiredo – RA: 823116166**

Exercício prático 2

Teste de Caixa-Preta

Caso de Uso: Login com validação em duas etapas:

Análise dos Requisitos:

1. Receber, via teclado, na janela do sistema, o *login* do usuário no campo "*Login*";
2. Receber, via teclado, na janela do sistema, a senha do usuário no campo "*Senha*";
3. Aguardar, via mouse, na janela do sistema, a seleção do botão "*Entrar*";
3. Validar o *login* e a senha digitados com o *login* e a senha previamente armazenados na base de dados do sistema;
4. Se o *login* e/ou senha digitados não coincidirem com os previamente cadastrados, apresentar, na janela do sistema, a mensagem "*Login e/ou Senha incorretos*";
5. Se o *login* e senha digitados coincidirem com os previamente cadastrados, gerar o código dinâmico para a validação em duas etapas;
6. Enviar o código de validação em duas etapas gerado pelo sistema, por SMS, para o número do celular do usuário previamente cadastrado no sistema;
7. Receber, via teclado, na janela do sistema, o código de validação em duas etapas enviado ao usuário por SMS;
8. Se o código de validação em duas etapas digitado não coincidir com o código gerado, apresentar, na janela do sistema, a mensagem "*Login não autorizado!*";
9. Se o código de validação em duas etapas digitado coincidir com o código gerado, apresentar, na janela do sistema, a mensagem "*Login realizado com sucesso*" e liberar o acesso ao programa.

ID	Cenário de Entrada	Interação do Usuário	Resultado Esperado
01	Credenciais corretas + código 2FA correto	Clica em "Entrar", insere o código recebido	Acesso permitido com mensagem: "Login realizado com sucesso"
02	Credenciais corretas + código 2FA incorreto	Clica em "Entrar", insere código inválido	Acesso negado com mensagem: "Login não autorizado!"
03	Credenciais: senha incorreta	Clica em "Entrar"	Mensagem de erro: "Login e/ou Senha incorretos"
04	Credenciais: login incorreto	Clica em "Entrar"	Mensagem de erro: "Login e/ou Senha incorretos"
05	Login e senha incorretos	Clica em "Entrar"	Mensagem de erro: "Login e/ou Senha incorretos"
06	Credenciais corretas + código 2FA em branco	Clica em "Entrar", não digita código	Mensagem de erro: "Login não autorizado!"
07	Credenciais corretas	Clica em "Entrar", aguarda envio de código	Código é enviado por SMS ao número cadastrado
08	Credenciais corretas + código 2FA em formato inválido (ex: letras)	Clica em "Entrar", insere código "abcd"	Acesso negado com mensagem: "Login não autorizado!"