

Universidade São Judas Tadeu Butantã

Gestão e qualidade de software - CCP1AN-BUE1-6507138

Guilherme de Camargo Leite Eubank Pereira - 822142574 - 822142574@ulife.com.br

Guilherme Farias Menoci - 822135941 - 822135941@ulife.com.br

João Henrique Bezerra dos Santos RA: 821141558 - 821141558@ulife.com.br

São Paulo 2024

# Plano de testes

**Objetivo:** Testar o funcionamento correto do sistema de login, validando login, senha, e o código de autenticação em duas etapas.

## 1. Teste de entrada de login e senha corretos

- **Pré-condição:** O usuário possui um login e senha válidos cadastrados no sistema.
- **Passos:**
  1. Inserir o login correto no campo "Login".
  2. Inserir a senha correta no campo "Senha".
  3. Clicar no botão "Entrar".
  4. Receber o código de validação em duas etapas por SMS.
  5. Inserir o código correto.
- **Resultado Esperado:** A mensagem "Login realizado com sucesso" é exibida, e o acesso ao programa é liberado.

## 2. Teste de login incorreto

- **Pré-condição:** O usuário insere um login incorreto.
- **Passos:**
  1. Inserir um login incorreto no campo "Login".
  2. Inserir a senha correta.
  3. Clicar no botão "Entrar".
- **Resultado Esperado:** A mensagem "Login e/ou Senha incorretos" é exibida.

## 3. Teste de senha incorreta

- **Pré-condição:** O usuário insere uma senha incorreta.
- **Passos:**
  1. Inserir o login correto.
  2. Inserir uma senha incorreta.
  3. Clicar no botão "Entrar".
- **Resultado Esperado:** A mensagem "Login e/ou Senha incorretos" é exibida.

## 4. Teste de código de validação incorreto

- **Pré-condição:** O login e senha estão corretos, mas o usuário insere um código de validação incorreto.
- **Passos:**
  1. Inserir o login correto.
  2. Inserir a senha correta.
  3. Clicar no botão "Entrar".
  4. Receber o código de validação.
  5. Inserir um código de validação incorreto.
- **Resultado Esperado:** A mensagem "Login não autorizado!" é exibida.

## 5. Teste de timeout do código de validação

- **Pré-condição:** O código de validação expira após um tempo.
- **Passos:**
  1. Inserir o login correto.
  2. Inserir a senha correta.
  3. Clicar no botão "Entrar".
  4. Receber o código de validação, mas esperar até que o código expire.
  5. Inserir o código expirado.
- **Resultado Esperado:** A mensagem "Login não autorizado!" é exibida.

## 6. Teste de envio de código por SMS

- **Pré-condição:** O login e senha estão corretos.
- **Passos:**
  1. Inserir o login correto.
  2. Inserir a senha correta.
  3. Clicar no botão "Entrar".
- **Resultado Esperado:** O sistema envia o código de validação para o número de celular cadastrado do usuário.

## 7. Teste de falha no envio do código por SMS

- **Pré-condição:** O servidor de SMS está indisponível.
- **Passos:**
  1. Inserir o login correto.
  2. Inserir a senha correta.
  3. Clicar no botão "Entrar".
- **Resultado Esperado:** A mensagem de erro de envio de SMS é exibida e o processo de login não é finalizado.

# Roteiro de Testes do Sistema de Login

## Informações Gerais

- **Nome do sistema:** Sistema de Login
- **Data:** 30/09/2024
- **Responsável pelo teste:** Guilherme de Camargo, Guilherme Menoci, João Henrique

## Descrição do Teste

O objetivo do teste é verificar se todas as funcionalidades do sistema de login estão funcionando corretamente, incluindo o recebimento de login e senha, validação no banco de dados, geração de código de autenticação em duas etapas, envio de SMS e verificação do código inserido.

## Cenário 1: Login com credenciais corretas

- **Objetivo:** Verificar se o sistema permite o login com credenciais válidas e gera o código de autenticação corretamente.
- **Pré-condição:** O usuário possui login e senha cadastrados corretamente no banco de dados.

## Passos

1. Abrir a janela do sistema.
2. Inserir o login correto no campo "Login".
3. Inserir a senha correta no campo "Senha".
4. Clicar no botão "Entrar".
5. Verificar se o sistema envia o código de validação via SMS.
6. Inserir o código de validação correto.

## Resultado Esperado

- O sistema exibe a mensagem "Login realizado com sucesso".
- O acesso ao sistema é liberado.

---

## Cenário 2: Tentativa de login com login incorreto

- **Objetivo:** Verificar a resposta do sistema quando o login está incorreto.
- **Pré-condição:** O login inserido não está cadastrado no sistema.

### Passos

1. Abrir a janela do sistema.
2. Inserir um login incorreto no campo "Login".
3. Inserir uma senha qualquer.
4. Clicar no botão "Entrar".

### Resultado Esperado

- O sistema exibe a mensagem "Login e/ou Senha incorretos".
- 

## Cenário 3: Tentativa de login com senha incorreta

- **Objetivo:** Verificar a resposta do sistema quando a senha está incorreta.
- **Pré-condição:** O login inserido está cadastrado, mas a senha está incorreta.

### Passos

1. Abrir a janela do sistema.
2. Inserir o login correto.
3. Inserir uma senha incorreta.
4. Clicar no botão "Entrar".

### Resultado Esperado

- O sistema exibe a mensagem "Login e/ou Senha incorretos".
-

## Cenário 4: Inserção de código de validação incorreto

- **Objetivo:** Verificar a resposta do sistema quando o código de autenticação em duas etapas está incorreto.
- **Pré-condição:** O login e senha estão corretos, mas o código de validação inserido está incorreto.

### Passos

1. Inserir login e senha corretos.
2. Clicar em “Entrar”.
3. Receber o código de validação via SMS.
4. Inserir um código de validação incorreto.

### Resultado Esperado

- O sistema exibe a mensagem “Login não autorizado!”.
- 

## Cenário 5: Código de validação expirado

- **Objetivo:** Verificar se o sistema rejeita um código de validação que expirou.
- **Pré-condição:** O código de validação expira após um tempo determinado (ex: 5 minutos).

### Passos

1. Inserir login e senha corretos.
2. Clicar em “Entrar”.
3. Receber o código de validação, mas aguardar até que ele expire.
4. Inserir o código expirado.

### Resultado Esperado

- O sistema exibe a mensagem “Login não autorizado!”.
-

## Cenário 6: Falha no envio do código de validação via SMS

- **Objetivo:** Verificar a resposta do sistema quando há falha no envio do código de validação.
- **Pré-condição:** O servidor de envio de SMS está indisponível.

### Passos

1. Inserir login e senha corretos.
2. Clicar em “Entrar”.

### Resultado Esperado

- O sistema exibe uma mensagem de erro indicando que o código de validação não pôde ser enviado.
- 

## Cenário 7: Login bloqueado após múltiplas tentativas incorretas

- **Objetivo:** Verificar se o sistema bloqueia o login após várias tentativas de login ou código incorretos.
- **Pré-condição:** O sistema deve estar configurado para bloquear o login após um número de tentativas incorretas (ex: 3 tentativas).

### Passos

1. Tentar realizar login com credenciais incorretas (login ou senha) 3 vezes consecutivas.

### Resultado Esperado

- O sistema bloqueia temporariamente o acesso, exibindo uma mensagem de bloqueio (ex: “Conta bloqueada temporariamente”).
-

## **Cenário 8: Cancelamento do login**

- **Objetivo:** Verificar se o usuário pode cancelar o processo de login.
- **Pré-condição:** O usuário está na janela de inserção do código de validação.

### **Passos**

1. Inserir login e senha corretos.
2. Clicar em “Entrar”.
3. Receber o código de validação.
4. Clicar no botão "Cancelar".

### **Resultado Esperado**

- O processo de login é cancelado e o sistema retorna à tela de login.