

Casos de Teste para LoginTest

Casos de Teste para LoginTest

1. Testes para o Cenário de Login

1.1. Login com Credenciais Válidas

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-001
Nome do Caso de Teste	Login com Credenciais Válidas
Descrição	Verificar se o usuário consegue fazer login com credenciais corretas.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none">- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login.- Usuário "gerente" com senha "123" existe no sistema.
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página de login.2. Inserir "gerente" no campo de usuário.3. Inserir "123" no campo de senha.4. Clicar no botão de login.5. Verificar se o login foi bem-sucedido (presença do elemento com classe "info-usuario").
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = "123"</code>
Resultado Esperado	O usuário é redirecionado para a página principal e o elemento com classe "info-usuario" está presente na página.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Nenhuma

1.2. Login com Usuário Inválido

Campo	Descrição
-------	-----------

ID do Caso de Teste	LT-CT-002
Nome do Caso de Teste	Login com Usuário Inválido
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando um usuário inexistente é fornecido.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .
Passos para Execução	1. Acessar a página de login. 2. Inserir "usuario_invalido" no campo de usuário. 3. Inserir "123" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida.
Dados de Teste	<code>user = "usuario_invalido", password = "123"</code>
Resultado Esperado	Uma mensagem de erro é exibida informando que o usuário ou a senha estão incorretos.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Pode-se verificar se a URL permanece na página de login ou se há uma indicação visual de erro.

1.3. Login com Senha Inválida

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-003
Nome do Caso de Teste	Login com Senha Inválida
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando uma senha incorreta é fornecida para um usuário válido.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .

	- Usuário "gerente" com senha "123" existe no sistema.
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente" no campo de usuário. 3. Inserir "senha_errada" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida.
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = "senha_errada"</code>
Resultado Esperado	Uma mensagem de erro é exibida informando que o usuário ou a senha estão incorretos.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Nenhuma

1.4. Login com Campos Vazios

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-004
Nome do Caso de Teste	Login com Campos Vazios
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando os campos de usuário e/ou senha estão vazios.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL <code>http://localhost:8080/login</code> .
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Deixar o campo de usuário vazio. 3. Deixar o campo de senha vazio. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida para ambos os campos.
Dados de Teste	<code>user = "", password = ""</code>
Resultado Esperado	Mensagens de erro são exibidas informando que os campos de usuário e senha são obrigatórios.

Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Pode-se verificar se as mensagens de erro estão próximas aos respectivos campos ou em uma área geral de mensagens.

1.5. Login com Apenas Usuário Preenchido

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-005
Nome do Caso de Teste	Login com Apenas Usuário Preenchido
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando apenas o campo de usuário está preenchido e o campo de senha está vazio.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente" no campo de usuário. 3. Deixar o campo de senha vazio. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida para o campo de senha.
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = ""</code>
Resultado Esperado	Uma mensagem de erro é exibida informando que o campo de senha é obrigatório.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Nenhuma

1.6. Login com Apenas Senha Preenchida

Campo	Descrição
--------------	------------------

ID do Caso de Teste	LT-CT-006
Nome do Caso de Teste	Login com Apenas Senha Preenchida
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando apenas o campo de senha está preenchido e o campo de usuário está vazio.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Deixar o campo de usuário vazio. 3. Inserir "123" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida para o campo de usuário.
Dados de Teste	<code>user = "", password = "123"</code>
Resultado Esperado	Uma mensagem de erro é exibida informando que o campo de usuário é obrigatório.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Nenhuma

1.7 Login com Credenciais Especialmente Longas

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-007
Nome do Caso de Teste	Login com Credenciais Especialmente Longas
Descrição	Verificar se o sistema lida corretamente com entradas muito longas nos campos de usuário e senha.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .

- Usuário com credenciais longas está cadastrado.

Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página de login.2. Inserir uma string longa (ex: 500 caracteres) no campo de usuário.3. Inserir uma string longa no campo de senha.4. Clicar no botão de login.5. Verificar o comportamento do sistema (se impede, truncar ou processa corretamente).
Dados de Teste	<code>user = "a...a"</code> (500 caracteres), <code>password = "b...b"</code> (500 caracteres)
Resultado Esperado	O sistema deve impedir a entrada de dados excessivamente longos, exibindo uma mensagem de erro apropriada ou truncando os dados conforme a especificação.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Verificar se há proteção contra ataques de injeção de dados ou buffer overflow.

1.8 Login com Caracteres Especiais

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-008
Nome do Caso de Teste	Login com Caracteres Especiais
Descrição	Verificar se o sistema lida corretamente com entradas que contêm caracteres especiais nos campos de usuário e senha.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none">- Aplicação em execução na URL <code>http://localhost:8080/login</code>.- Usuário com caracteres especiais nas credenciais está cadastrado (se aplicável).

Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente!@#" no campo de usuário. 3. Inserir "123\$%^" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar o comportamento do sistema (se permite ou rejeita entradas com caracteres especiais).
Dados de Teste	<code>user = "gerente!@#", password = "123\$%^"</code>
Resultado Esperado	O sistema deve processar corretamente os caracteres especiais, permitindo o login se as credenciais forem válidas ou exibindo mensagens de erro apropriadas se não forem.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Verificar se há vulnerabilidades de segurança relacionadas a injeção de código ou XSS.

1.9 Tempo de Resposta do Login

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-009
Nome do Caso de Teste	Tempo de Resposta do Login
Descrição	Verificar se o processo de login ocorre dentro de um tempo aceitável (ex: menos de 2 segundos).
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicação em execução na URL <code>http://localhost:8080/login</code>. - Usuário "gerente" com senha "123" existe no sistema.
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente" no campo de usuário. 3. Inserir "123" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Medir o tempo desde o clique até a conclusão do processo de login. 6. Verificar se o tempo está dentro do limite aceitável.

Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = "123"</code>
Resultado Esperado	O processo de login é concluído em menos de 2 segundos.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Pode ser necessário configurar ferramentas adicionais para medir o tempo de resposta com precisão.

1.10 Teste de Tentativas de Login Brute Force

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-010
Nome do Caso de Teste	Tentativas de Login Brute Force
Descrição	Verificar se o sistema implementa medidas de proteção contra ataques de força bruta, como bloqueio de conta após várias tentativas falhas.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL <code>http://localhost:8080/login</code> . - Usuário "gerente" existe no sistema.
Passos para Execução	1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente" no campo de usuário. 3. Inserir uma senha incorreta. 4. Repetir os passos acima várias vezes (ex: 5 vezes). 5. Verificar se a conta é bloqueada ou se são aplicadas restrições de acesso.
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = "senha_errada"</code> (repetido várias vezes)
Resultado Esperado	Após o número definido de tentativas falhas, o sistema deve bloquear temporariamente a conta ou implementar outras medidas de segurança, exibindo uma mensagem apropriada.

Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Verificar se há logs de segurança sendo gerados para monitoramento de atividades suspeitas.

1.11 Teste de Injeção de SQL

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-011
Nome do Caso de Teste	Teste de Injeção de SQL
Descrição	Verificar se o sistema está protegido contra tentativas de injeção de SQL através dos campos de usuário e senha.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente' OR '1'='1" no campo de usuário. 3. Inserir "senha' OR '1'='1" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se o login é impedido e se há mensagens de erro apropriadas.
Dados de Teste	user = "gerente' OR '1'='1", password = "senha' OR '1'='1"
Resultado Esperado	O sistema deve impedir a execução de comandos SQL maliciosos, rejeitando o login e exibindo mensagens de erro apropriadas.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Verificar se há proteções no backend contra injeção de SQL, como o uso de Prepared Statements.

1. Testes para o Cenário de Login

1.1. Login com Credenciais Válidas

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-001
Nome do Caso de Teste	Login com Credenciais Válidas
Descrição	Verificar se o usuário consegue fazer login com credenciais corretas.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none">- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login.- Usuário "gerente" com senha "123" existe no sistema.
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página de login.2. Inserir "gerente" no campo de usuário.3. Inserir "123" no campo de senha.4. Clicar no botão de login.5. Verificar se o login foi bem-sucedido (presença do elemento com classe "info-usuario").
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = "123"</code>
Resultado Esperado	O usuário é redirecionado para a página principal e o elemento com classe "info-usuario" está presente na página.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Nenhuma

1.2. Login com Usuário Inválido

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-002
Nome do Caso de Teste	Login com Usuário Inválido

Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando um usuário inexistente é fornecido.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .
Passos para Execução	1. Acessar a página de login. 2. Inserir "usuario_invalido" no campo de usuário. 3. Inserir "123" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida.
Dados de Teste	<code>user = "usuario_invalido", password = "123"</code>
Resultado Esperado	Uma mensagem de erro é exibida informando que o usuário ou a senha estão incorretos.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Pode-se verificar se a URL permanece na página de login ou se há uma indicação visual de erro.

1.3. Login com Senha Inválida

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-003
Nome do Caso de Teste	Login com Senha Inválida
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando uma senha incorreta é fornecida para um usuário válido.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login . - Usuário "gerente" com senha "123" existe no sistema.

Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente" no campo de usuário. 3. Inserir "senha_errada" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida.
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = "senha_errada"</code>
Resultado Esperado	Uma mensagem de erro é exibida informando que o usuário ou a senha estão incorretos.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Nenhuma

1.4. Login com Campos Vazios

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-004
Nome do Caso de Teste	Login com Campos Vazios
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando os campos de usuário e/ou senha estão vazios.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL <code>http://localhost:8080/login</code> .
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Deixar o campo de usuário vazio. 3. Deixar o campo de senha vazio. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida para ambos os campos.
Dados de Teste	<code>user = "", password = ""</code>
Resultado Esperado	Mensagens de erro são exibidas informando que os campos de usuário e senha são obrigatórios.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>

Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Pode-se verificar se as mensagens de erro estão próximas aos respectivos campos ou em uma área geral de mensagens.

1.5. Login com Apenas Usuário Preenchido

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-005
Nome do Caso de Teste	Login com Apenas Usuário Preenchido
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando apenas o campo de usuário está preenchido e o campo de senha está vazio.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente" no campo de usuário. 3. Deixar o campo de senha vazio. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida para o campo de senha.
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = ""</code>
Resultado Esperado	Uma mensagem de erro é exibida informando que o campo de senha é obrigatório.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Nenhuma

1.6. Login com Apenas Senha Preenchida

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-006

Nome do Caso de Teste	Login com Apenas Senha Preenchida
Descrição	Verificar se o sistema impede o login quando apenas o campo de senha está preenchido e o campo de usuário está vazio.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Deixar o campo de usuário vazio. 3. Inserir "123" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar se uma mensagem de erro é exibida para o campo de usuário.
Dados de Teste	<code>user = "", password = "123"</code>
Resultado Esperado	Uma mensagem de erro é exibida informando que o campo de usuário é obrigatório.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Nenhuma

1.7 Login com Credenciais Especialmente Longas

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-007
Nome do Caso de Teste	Login com Credenciais Especialmente Longas
Descrição	Verificar se o sistema lida corretamente com entradas muito longas nos campos de usuário e senha.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login. - Usuário com credenciais longas está cadastrado.

Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir uma string longa (ex: 500 caracteres) no campo de usuário. 3. Inserir uma string longa no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar o comportamento do sistema (se impede, truncar ou processa corretamente).
Dados de Teste	<code>user = "a...a"</code> (500 caracteres), <code>password = "b...b"</code> (500 caracteres)
Resultado Esperado	O sistema deve impedir a entrada de dados excessivamente longos, exibindo uma mensagem de erro apropriada ou truncando os dados conforme a especificação.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Verificar se há proteção contra ataques de injeção de dados ou buffer overflow.

1.8 Login com Caracteres Especiais

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-008
Nome do Caso de Teste	Login com Caracteres Especiais
Descrição	Verificar se o sistema lida corretamente com entradas que contêm caracteres especiais nos campos de usuário e senha.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicação em execução na URL <code>http://localhost:8080/login</code>. - Usuário com caracteres especiais nas credenciais está cadastrado (se aplicável).
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente!@#" no campo de usuário. 3. Inserir "123\$%^" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Verificar o comportamento do sistema (se permite ou rejeita entradas com caracteres especiais).

Dados de Teste	<code>user = "gerente!@#", password = "123\$%^"</code>
Resultado Esperado	O sistema deve processar corretamente os caracteres especiais, permitindo o login se as credenciais forem válidas ou exibindo mensagens de erro apropriadas se não forem.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Verificar se há vulnerabilidades de segurança relacionadas a injeção de código ou XSS.

1.9 Tempo de Resposta do Login

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-009
Nome do Caso de Teste	Tempo de Resposta do Login
Descrição	Verificar se o processo de login ocorre dentro de um tempo aceitável (ex: menos de 2 segundos).
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicação em execução na URL <code>http://localhost:8080/login</code>. - Usuário "gerente" com senha "123" existe no sistema.
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente" no campo de usuário. 3. Inserir "123" no campo de senha. 4. Clicar no botão de login. 5. Medir o tempo desde o clique até a conclusão do processo de login. 6. Verificar se o tempo está dentro do limite aceitável.
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = "123"</code>
Resultado Esperado	O processo de login é concluído em menos de 2 segundos.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>

Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Pode ser necessário configurar ferramentas adicionais para medir o tempo de resposta com precisão.

1.10 Teste de Tentativas de Login Brute Force

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-010
Nome do Caso de Teste	Tentativas de Login Brute Force
Descrição	Verificar se o sistema implementa medidas de proteção contra ataques de força bruta, como bloqueio de conta após várias tentativas falhas.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login . - Usuário "gerente" existe no sistema.
Passos para Execução	1. Acessar a página de login. 2. Inserir "gerente" no campo de usuário. 3. Inserir uma senha incorreta. 4. Repetir os passos acima várias vezes (ex: 5 vezes). 5. Verificar se a conta é bloqueada ou se são aplicadas restrições de acesso.
Dados de Teste	<code>user = "gerente", password = "senha_errada"</code> (repetido várias vezes)
Resultado Esperado	Após o número definido de tentativas falhas, o sistema deve bloquear temporariamente a conta ou implementar outras medidas de segurança, exibindo uma mensagem apropriada.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Verificar se há logs de segurança sendo gerados para monitoramento de atividades suspeitas.

1.11 Teste de Injeção de SQL

Campo	Descrição
ID do Caso de Teste	LT-CT-011
Nome do Caso de Teste	Teste de Injeção de SQL
Descrição	Verificar se o sistema está protegido contra tentativas de injeção de SQL através dos campos de usuário e senha.
Pré-condições	- Aplicação em execução na URL http://localhost:8080/login .
Passos para Execução	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página de login.2. Inserir "gerente' OR '1'='1" no campo de usuário.3. Inserir "senha' OR '1'='1" no campo de senha.4. Clicar no botão de login.5. Verificar se o login é impedido e se há mensagens de erro apropriadas.
Dados de Teste	user = "gerente' OR '1'='1", password = "senha' OR '1'='1"
Resultado Esperado	O sistema deve impedir a execução de comandos SQL maliciosos, rejeitando o login e exibindo mensagens de erro apropriadas.
Resultado Atual	<i>(A ser preenchido durante o teste)</i>
Status	<i>(Passou/Falhou)</i>
Observações	Verificar se há proteções no backend contra injeção de SQL, como o uso de Prepared Statements.