Conhecimento Plano de testes

Em um sistema hipotético, onde a tela de Login é composta dos campos “Login” e “Senha”. Ambos são de preenchimento obrigatório.

O campo “Login” identifica o usuário que tem acesso ao sistema e aceita caracteres alfanuméricos onde o primeiro caractere é obrigatoriamente uma letra. Não são permitidos caracteres especiais como aspas, asteriscos e etc. O tamanho máximo do campo é de 10 caracteres e o mínimo de 3 caracteres. Se o campo “Login” informado não atender estes critérios, então o sistema deve mostrar ao usuário a mensagem “Campo Login inválido!”.

O campo “Senha” valida o acesso do usuário ao sistema e permite a entrada de qualquer tipo de caractere e deve começar por um número. O seu tamanho máximo é de 10 caracteres e o mínimo de 5 caracteres. Se a regra de formação não for atendida no preenchimento, então o sistema deve mostrar ao usuário a seguinte mensagem “Campo Senha inválido!”.

O botão “Cancelar” faz com que a aplicação seja encerrada e a Tela de Login seja fechada.

O botão “Entrar” submete para validação de acesso ao sistema os campos “Login” e “Senha”. Se a operação de login for bem-sucedida então a tela principal do sistema é apresentada. Se a operação de login não for bem-sucedida, então a mensagem “Login e/ou Senha inválidos!” é exibida na tela.

Com base nas informações acima descritas:

1. Elabore dois cenários de teste, preferencialmente no formato BDD (um de sucesso e um de falha).

2. Simule o registro de uma abertura de um erro hipotético.

Teste Valida Login sucesso

Objetivo do teste: Validar Login de um usuário.

Pré-condições:

Usuário cadastrado e autenticado no portal de acordo com as regras informadas no Plano de testes.

1- Usuário deve conter no mínimo 3 e no máximo 10 caracteres e não devem ser permitidos caracteres especiais.

2- No campo Usuário é possível utilizar caracteres alfanuméricos onde o primeiro caractere é obrigatoriamente uma letra.

3- Senha deve conter no mínimo 5 e no máximo 10 caracteres.

4- No campo senha o sistema deve permitir a entrada de qualquer tipo de caractere sendo que o primeiro deve ser obrigatoriamente um número.

Cenário de teste:

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do passo | Resultado esperado |
| 1- Acesse a página de login no link: login.com/login | 1- Sistema exibe página de login com campo Usuário e Senha.  Sistema exibe botões Entrar e Cancelar. |
| 2- Digite um usuário válido no campo Usuário. | 2- Campo é preenchido corretamente. |
| 3- Digite a senha cadastrada no campo Senha. | 3- Campo é preenchido corretamente. |
| 4- Clicar no botão Entrar. | 4- Usuário acessa portal e tela principal do sistema é apresentada. |

Teste Valida Login Falha

Objetivo do teste: Tentar fazer login com senha incorreta de um usuário cadastrado e autenticado no portal.

Pré-condições:

Usuário cadastrado e autenticado no portal de acordo com as regras informadas no Plano de testes.

1- Usuário deve conter no mínimo 3 e no máximo 10 caracteres e não devem ser permitidos caracteres especiais.

2- No campo Usuário é possível utilizar caracteres alfanuméricos onde o primeiro caractere é obrigatoriamente uma letra.

3- Senha deve conter no mínimo 5 e no máximo 10 caracteres.

4- No campo senha o sistema deve permitir a entrada de qualquer tipo de caractere sendo que o primeiro deve ser obrigatoriamente um número.

Cenário de teste:

|  |  |
| --- | --- |
| Ações do passo | Resultado esperado |
| 1- Acesse a página de login no link: login.com/login | 1- Sistema exibe página de login com campo Usuário e Senha. Sistema exibe botões Entrar e Cancelar. |
| 2- Digite um usuário válido no campo Usuário. | 2- Campo é preenchido corretamente. |
| 3- Digite uma senha incorreta, mas no padrão informado na Pré-condição. | 3- Campo é preenchido corretamente. |
| 4- Clicar no botão Entrar. | 4- Sistema apresenta a mensagem “Login e/ou Senha inválidos!”. |

Relato de erro encontrado:

Ao acessar a página de login inseri um usuário inválido e digitei a tecla ‘TAB’, mas o sistema não criticou.

O sistema deveria apresentar mensagem: “Campo Login inválido!”.

O mesmo ocorreu quando inseri uma senha inválida e digitei a tecla ‘TAB’.

O sistema deveria apresentar mensagem: “Campo Senha inválido!”.