Caso de teste: Atividade prática

Pensando em uma aplicação desktop desenvolvida em Java com MySQL, referente a identificação de doenças identificadas pelos sintomas a aplicação deve ser informado os sintomas, e o resultado de qual doença deverá ser apresentado.

**ID do Caso de Teste:** CT-001

**Titulo do Caso de Teste**: Teste de seleção das opções de sintomas

**Descrição:** Verificar se o sistema retorna a doença que o usuário tem, a partir da seleção dos sintomas disponíveis nos checkbox.

**Pré-condições**:

* O usuário já ter se logado na aplicação, informando seu nome de usuário “usuário123” e senha “senha123”.
* O sistema estar em funcionamento e estável.
* O sistema estar com conectividade com o banco de dados.

**Dados de entrada:** Selecionar o checkbox correspondente a cada doença e pressionar no botão de consultar.

**Passos para execução**

1. Abrir a página de login da aplicação
2. Inserir “usuário123” no campo de usuário
3. Inserir “senha123” no campo de senha
4. Clicar na opção “Diagnóstico de doença”
5. Selecionar os checkbox correspondentes aos sintomas da doença
6. Pressionar o botão de consultar.

**Resultado esperado**

* O resultado esperado é que o sistema retorne a doença que o usuário tem, exibindo a seguinte mensagem: “Sua provável doença é: nome da doença”

**Resultado atual**

* O sistema exibiu a mensagem “Sua provável doença é: Dengue“, conforme a seleção de 3 sintomas.

**Status**

* Passou

**Observações**

* O sistema retornou a doença de acordo com o esperado.

**ID do Caso de Teste:** CT-002

**Título do Caso de Teste:** Teste de cadastro de doenças

**Descrição:** Verificar se o usuário pode fazer o cadastro de uma doença e de seus respectivos sintomas.

**Pré-condições:**

* O sistema deve estar em funcionamento
* O usuário já deve ter se logado previamente utilizando seu usuário “Usuário123” e senha “Senha123”
* O usuário ter selecionado a opção de “Cadastrar doença”

**Dados de entrada**:

* O usuário selecionar a opção de cadastro de doenças, selecionar o primeiro campo de texto e inserir uma doença e selecionar no campo abaixo e informar os sintomas dessa doença;
* Após inserido as informações, o usuário deve pressionar o botão de registrar

**Passos para execução**:

* Entrar na janela de login da aplicação e inserir suas informações de usuário “Usuário123” e senha “Senha123”.
* Selecionar a opção de registrar doença
* Inserir alguma doença no campo “Doença”
* Inserir sintomas nos campos “Sintomas”
* Pressionar o botão de “Cadastrar doença”

**Resultado esperado**:

* O resultado esperado é que após o usuário inserir as informações da doença e dos sintomas, uma mensagem de confirmação de cadastro apareça na tela.
* Caso o usuário insira algum campo em branco ou algum caracter especial, no momento em que ele pressione o botão de registrar uma mensagem de erro seja impressa na tela.

Resultado atual:

* Após feito a etapa de login, de seleção do botão de “Registrar doença”, e inserção das informações, o sistema retornou uma mensagem “Cadastro realizado com sucesso”.
* Após a não inserção de algum campo e o acréscimo de caracteres especiais, o sistema emitiu uma mensagem de erro “Cadastro inválido! Tente novamente.”

Status

* Passou

ID do Caso de Teste: CT-003

Título do Caso de Teste: Teste de listagem de todas as doenças cadastradas

Descrição: Verificar se o usuário consegue ver todas as doenças que estão cadastradas até o momento.

Pré-condições:

* O sistema estar em funcionamento.
* O usuário já deve ter se logado na aplicação usando o usuário “Usuário123” e a senha “Senha123”.
* O usuário deve ter selecionado a opção “Exibir doenças cadastradas”

Dados de entrada

* Após logar na aplicação, o usuário deve selecionar a opção no botão “Exibir doenças cadastradas”

Passo para execução

* Acessar a janela de login da aplicação
* Logar utilizando o usuário “Usuário123” e a senha “Senha123”.
* Selecionar o botão “Exibir doenças cadastradas”

Resultado esperado

* O sistema deverá retornar uma tabela contendo todas as doenças cadastradas. Sendo que, incialmente a aplicação já deve vir com 5 doenças cadastradas.
* Caso o usuário não tenha inserido nenhuma doença ainda, o sistema deve retornar as 5 doenças padrões, que foram inseridas previamente na aplicação.

Resultado atual

* Após ter realizado os procedimentos de login, ao clicar na opção “Exibir doenças cadastradas”, o sistema retornou uma tabela contendo 5 doenças (Dengue, Hepatite A, Diarreia aguda, Tétano e Leptospirose).
* Após realizar os procedimentos de inserção de uma doença, o sistema retornou um total de 6 doenças.

Status

* Passou

ID do Caso de Teste: CT-004

Título do Caso de Teste: Teste de remoção de doenças cadastradas

Descrição: Verificar se um usuário pode fazer a remoção de alguma das doenças cadastradas por ele antes

Pré-condições

* O sistema e as conexões com o banco de dados devem estar em funcionamento
* O usuário já deve ter se logado na aplicação utilizando o usuário “Usuário123” e a senha “Senha123”.

Dados de entrada

{Inserir uma pesquisa antes de fazer a remoção}

* Após logar na aplicação, o usuário deve selecionar a opção “Remover doenças cadastradas”.
* Na janela que irá se abrir, o usuário deverá inserir o nome da doença que ele deseja excluir no campo de texto único.
* Após isso, o usuário deverá clicar no botão “Deletar”

Passos para execução

* Abrir a tela de login da aplicação
* Fazer o login utilizando os dados de acesso “Usuário123” e a senha “Senha123”
* Clicar no botão “Remover doenças cadastradas”
* Inserir no campo de texto o nome da doença que se deseja remover
* Após inserido a doença, selecionar o botão “Deletar”

Resultado esperado:

* Se o usuário inserir uma doença válida no campo de texto, ou seja, alguma doença que ele tenha cadastrado previamente e que não seja uma das 5 doenças padrões da aplicação, e apertar no botão “Deletar”, o sistema deverá fazer a remoção dessa doença no banco de dados e inserir uma mensagem de “Doença deletada com sucesso!”
* Se o usuário inserir uma doença que não tenha sido cadastrada, alguma das 5 doenças padrões da aplicação ou deixar o campo em branco, no momento em que ele clicar no botão “Deletar”, uma mensagem de erro “Inválido!” deverá aparecer.

Resultado atual

* Após o cadastro prévio de uma doença, clicar no botão “Remover doenças cadastradas” e inserir a doença, uma mensagem de “Doença deletada com sucesso!” apareceu na tela.
* Após inserir uma das 5 doenças padrões, um campo com uma doença que não tenha sido inserida e um campo em branco, em ambos os casos o sistema retornou uma mensagem “Inválido! Tente novamente!” na tela.

Status

* Passou

ID do Caso de Teste: CT-005

Título do Caso de Teste: Teste de atualização de sintomas e doenças

Descrição: Verificar se o usuário consegue fazer a atualização dos sintomas ou das doenças que estão atualmente cadastradas por ele no sistema.

Pré-condições

* O sistema e a conexão com o banco de dados devem estar funcionando adequadamente.
* O usuário já deverá ter se logado previamente na aplicação com o nome “Usuário123” e a senha “Senha123”
* O usuário deve ter inserido pelo menos uma doença inserida, para pode assim realizar a atualização dela.

Dados de entrada

* Após logar na aplicação, o usuário deverá selecionar a opção “Atualizar doenças cadastradas”
* Na janela que irá se abrir, no primeiro campo de texto, que está escrito “Insira um id válido”, o usuário deverá inserir um ID.
* Após inserido o ID, o usuário irá pressionar o botão de procurar, e os dados serão exibidos em campos de texto editáveis;
* Por fim, o usuário poderá atualizar alguma informação pertinente e, após isso, deverá clicar no botão “Atualizar”.

Passos para execução

* Abrir a tela de login da aplicação
* Fazer o login utilizando os dados de acesso “Usuário123” e a senha “Senha123”
* Clicar na opção “Atualizar doenças cadastradas”
* Na janela que irá se abrir, inserir um ID no primeiro campo de texto “Insira um id” e clicar no botão “Procurar”
* Após carregados as informações, alterar os campos de doença e sintomas.
* Clicar no botão “Atualizar”

Resultado esperado:

* Se o usuário não tiver inserido nenhum cadastro, no momento em que ele tentar pesquisar algum ID, uma mensagem de erro “Você não cadastrou nenhuma doença” deverá ser impresso na tela.
* Se o usuário inserir um campo em branco, um número negativo ou um texto, uma mensagem “Campo inválido!” deverá aparecer na tela.
* Se o usuário já tiver inserido algum registro e pesquisar por um ID não existente no banco de dados, uma mensagem de “Usuário não encontrado” deverá aparecer na tela
* Se o usuário colocar um ID válido, uma mensagem de “Alteração realizada com sucesso!”

Resultado atual

* Após ter feito um cadastro prévio de uma doença, ao pesquisar por seu ID no campo de “Insira um ID”, o sistema me retornou o nome da doença e seus sintomas, respectivamente preenchendo os campos. Ao alterar o nome da doença e seus sintomas e clicar no botão “Atualizar”, o sistema me retornou a mensagem “Alteração realizada com sucesso”
* Ao deixar um campo com um número inválido (300), o sistema me retornou a mensagem “Campo inválido!”
* Depois de não ter registrado nenhuma doença e informar um id, o programa me retornou a mensagem “Você não cadastrou nenhuma doença”.

Status

* Passou