# Seleção para Analista de Testes Automatizados - Varejofacil Casa Magalhães

Teste de aptidão

**ETAPA 01:** Conceitos e Testes Manuais

A aplicação Sr. Barriga tem como objetivo fazer a gestão financeira pessoal através do cadastro de contas e lançamentos.

Sabendo disso, crie um acesso, e explore a aplicação.

1. **Relate os bugs** (Bug report) da forma mais adequada que você acredita que deveriam ser reportadas para desenvolvedores

**RESPOSTA:**

**Funcionalidade: Realizar Login**

**Cenário: Erro – Usuário não cadastrado**

**Descrição do Defeito:**

**Ao realizar o Login na aplicação com um usuário não cadastrado é exibida a seguinte mensagem: “Não foi possivel realizar o login na aplicação.”**

**Conforme requisito, a mensagem que deveria ser exibida pela aplicação é “Usuário não Cadastrado. Entre em contato com o suporte para liberar seu acesso.”**

**Usuário de teste utilizado:**

**Login: F1234**

**Senha: @123**

**Funcionalidade: Cadastrar Conta**

**Cenário: Erro – Conta Já Cadastrada**

**Descrição do Defeito:**

**Ao tentar Cadastrar uma Conta que já existe, a aplicação apresenta mensagem de erro “Conta já cadastrada”, porém a conta é cadastrada novamente no sistema, gerando duplicidade.**

**Funcionalidade: Exibir Lançamentos**

**Cenário: Calcular Valor Total dos Lançamentos**

**Descrição do Defeito:**

**A aplicação não está realizando o calculo do valor total dos Lançamentos corretamente. A aplicação está apresentando o valor dos lançamentos em DOBRO.**

**Funcionalidade: Gerar Relatório**

**Cenário: Gerar Relatório Mensal**

**Descrição do Defeito:**

**Ao escolher o periodo inicial e final de geração do relatório, o sistema exibe a mensagem “Nenhum registro encontrado”, porém existe lançamentos cadastrados para o perido informado.**

**Periodo utilizado para testes:**

**Periodo Inicial: 01/01/2021**

**Periodo final: 31/01/2021**

1. Descreva **Casos de testes** para esses bugs, a fim de que sejam retestados sempre

que a aplicação for à produção novamente. Utilize a estratégia que achar mais adequada

**RESPOSTA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do caso de teste: Erro\_Usuário\_não\_cadastrado** | | |
| **Passo** | **Descrição** | **Resultado esperado** |
| **1** | **Acessar a aplicação através do endereço www.srbarriga.com.br** | **O sistema deve exibir a pagina de login para ser informado usuário e senha.** |
| **2** | **Informar um usuário NÃO cadastrado no sistema.**  **Usuário de Teste:**  **Login: F1234**  **Senha: @123** | **O sistema deve exibir a mensagem “Usuário não Cadastrado. Entre em contato com o suporte para liberar seu acesso.”** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do caso de teste: Erro\_Conta\_Já\_Cadastrada** | | |
| **Passo** | **Descrição** | **Resultado esperado** |
| **1** | **Acessar a aplicação através do endereço www.srbarriga.com.br** | **O sistema deve exibir a pagina de login para ser informado usuário e senha.** |
| **2** | **Informar login de um usuário e senha cadastrado no sistema.**  **Usuário de Teste:**  **Login: F5678**  **Senha: @123** | **O sistema exibe a página inicial da aplicação com os ultimos lançamentos do mês atual e o valor total, navegação para os meses anteriores e os menus “Contas”, “ Lançamentos”, “Relatórios”** |
| **3** | **Acessar o menu “Contas – Cadastro de Contas”** | **O sistema exibe a pagina de cadastro de contas para informar Código do Banco, Agencia e Número da Conta e digito e os botões Salvar e Cancelar** |
| **4** | **Informar os dados de uma conta já cadastrada no sistema.**  **Clicar em Salvar.**  **Dados de uma Conta já cadastrada:**  **Código do banco: 01, Agencia: 1234,**  **Conta: 55504**  **Digito: 7** | **O sistema exibe a mensagem “Conta já Cadastrada” e não permite que a conta seja salva no sistema.** |
| **Nome do caso de teste: Exibir\_Lançamentos\_Por\_Periodo** | | |
| **Passo** | **Descrição** | **Resultado esperado** |
| **1** | **Acessar a aplicação através do endereço www.srbarriga.com.br** | **O sistema deve exibir a pagina de login para ser informado usuário e senha.** |
| **2** | **Informar login de um usuário e senha cadastrado no sistema.**  **Usuário de Teste:**  **Login: F5678**  **Senha: @123** | **O sistema exibe a página inicial da aplicação com os ultimos lançamentos do mês atual e o valor total, navegação para os meses anteriores e os menus “Contas”, “ Lançamentos”, “Relatórios”** |
| **3** | **Acessar o menu “Lançamentos – Por Período”** | **O sistema exibe a pagina de Lançamentos por periodo para informar periodo inicial e final e os botões Consultar e Cancelar** |
| **4** | **Informar um periodo que existe lançamentos cadastrados.**  **Periodo com lançamentos cadastrado:**  **Periodo Inicial: 01/12/2020**  **Período Final: 31/12/2020** | **O sistema deve exibir todos os lançamentos cadastrados para o período informado, bem como, a totalização dos valores dos lançamentos.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do caso de teste: Exibir\_Lançamentos\_Por\_Periodo** | | |
| **Passo** | **Descrição** | **Resultado esperado** |
| **1** | **Acessar a aplicação através do endereço www.srbarriga.com.br** | **O sistema deve exibir a pagina de login para ser informado usuário e senha.** |
| **2** | **Informar login de um usuário e senha cadastrado no sistema.**  **Usuário de Teste:**  **Login: F5678**  **Senha: @123** | **O sistema exibe a página inicial da aplicação com os ultimos lançamentos do mês atual e o valor total, navegação para os meses anteriores e os menus “Contas”, “ Lançamentos”, “Relatórios”** |
| **3** | **Acessar o menu “Relatórios”** | **O sistema exibe a pagina de Relatórios para escolher entre as opções “Mensal”, “Anual”, “Por Periodo” e os botões Gerar Relatório e Cancelar** |
| **4** | **Escolher a opção “Por Período”** | **O sistema solicita o periodo inicial e final da geração do relatório** |
| **5** | **Informar um periodo que existe lançamentos cadastrados.**  **Periodo com lançamentos cadastrado:**  **Periodo Inicial: 01/12/2020**  **Período Final: 31/12/2020** | **O sistema gera o relatório em excel para o periodo informado.** |

1. Nos casos de testes relatados, existe a aplicação de alguma técnica de testes caixa-preta conhecida? Explique como foi utilizada a técnica para a construção do caso de teste.

**RESPOSTA:**

**Utilizei a técnica de teste de casos de uso. A partir do caso de uso, extraio os cenários e escrevo os casos de testes.**

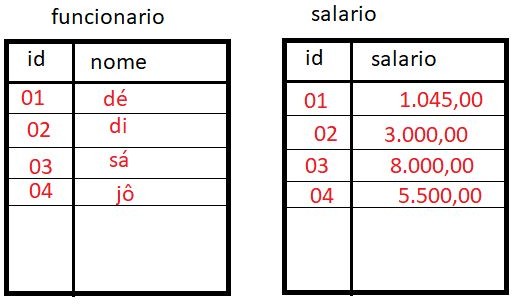
1. Fale com suas palavras sobre heurísticas de testes exploratórios e como eles poderiam ser aplicados à estratégia de testes dessa aplicação

**RESPOSTA:**

**As heuristicas são como um guia e ajudam o testador a não esquecer testes importantes que precisam ser verificados nos testes exploratórios. Nesta aplicação poderiamos utilizar uma heuristica para CRUD, pois existe cadastro, exclusão, consulta.**

**ETAPA 02:** Conhecimentos de SQL

Considere as seguintes tabelas para responder às questões:



1. Escreva uma consulta que traga todas as informações de todos os funcionários

**RESPOSTA: SELECT \* FROM FUNCIONARIO;**

1. Escreva uma consulta que traga só os nomes de todos os funcionários

**RESPOSTA: SELECT nome FROM FUNCIONARIO;**

1. Escreva uma consulta que traga só o funcionário cujo id é 01

**RESPOSTA: SELECT \* FROM FUNCIONARIO where id like ‘01’;**

1. Escreva uma consulta que traga o nome e o salário de todos os funcionários

**RESPOSTA: SELECT f.nome, s.salario FROM FUNCIONARIO f, SALARIO s WHERE f.id = s.id;**

1. Escreva uma consulta que traga o nome e o salário de todos os funcionários cujo salário é superior ou igual a R$3.000,00

**RESPOSTA: SELECT f.nome, s.salario FROM FUNCIONARIO f, SALARIO s**

**WHERE f.id = s.id and s.salario >= 3000;**

**ETAPA 03:** Automação de testes

A aplicação MyStore (<http://automationpractice.com/index.php>) é um site padrão de

E-commerce com as funcionalidades de listar produtos, categorias, imagens, cadastro e autenticação de usuário, carrinho de compras e checkout.

Considerando esse ambiente:

1. Descreva, no formato que achar mais adequado, 10 cenários de testes que considere relevantes de serem automatizados

**RESPOSTA:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod. Cenário** | **Descrição do Cenário** | **Funcionalidade** | **Resultado Esperado** |
| **SC1** | **Criar uma nova Conta** | **Realizar Login** | **A aplicação deve armazenar os dados informados e exibir uma mensagem para o usuário.** |
| **SC2** | **Inserir produto no carrinho** | **Manter Carrinho** | **A aplicação deve inserir o produto escolhido no carrinho** |
| **SC3** | **Pesquisar produto – Produto existente** | **Pesquisar produto** | **A aplicação deve listar as informações do produto informado** |
| **SC4** | **Logar com usuário não Cadastrado** | **Realizar Login** | **A aplicação deve exibir mensagem para o usuário informando que os dados informados não estão cadastrados.** |
| **SC5** | **Listar Pedidos** | **Consultar Pedido** | **A aplicação deve listar todos os pedidos realizados pelo usuário logado.** |
| **SC6** | **Concluir Pedido** | **Pagar Pedido** | **A aplicação verifica que o pagamento foi aprovado. O sistema gera o número do pedido.** |
| **SC7** | **Fazer Checkout da Conta** | **Realizar Login** | **A aplicação faz o logout da Conta do usuário** |
| **SC8** | **Pesquisar produto inexistente** | **Pesquisar produto** | **A aplicação exibe mensagem que o produto não existe** |
| **SC9** | **Consultar detalhes do pedido** | **Consultar Pedido** | **A aplicação exibe as informações detalhadas do pedido** |
| **SC10** | **Excluir produto do carrinho** | **Manter Carrinho** | **A aplicação exclui o produto do carrinho.** |

1. Explique quais os critérios que considera importante para automatizar esses cenários

**RESPOSTA:**

**Os critério que considero importante para automação é verificar funcionalidades que possuam tarefas Repetitivas e funcionalidades críticas para o sistema.**

1. Selecione 5 desses cenários e desenvolva a automação de testes de UI utilizando Java/Selenium Webdriver ou Cypress e outros padrões de projeto à sua escolha. Disponibilize esse código em uma ferramenta de versionamento (Github, por exemplo) com as instruções necessárias para rodar.

**RESPOSTA:**

**Cenários selecionados: SC1, SC2, SC3, SC4, SC8**

**Os testes foram versionados no GitHUB:** [**https://github.com/priscilla-ramos/TesteSelecaoCM**](https://github.com/priscilla-ramos/TesteSelecaoCM)

|  |  |
| --- | --- |
| **SC1**  **SC4** |  |
| **SC2** |  |
| **SC3**  **SC8** |  |