

Respostas do processo da vaga de Analista de QA na Inmetrics.

Candidato: Rodrigo Santos de Moraes

Email: rsm.santos@live.com

Índice:

1 – Como Rodar os Testes Automatizados no Eclipse	Pag. 2
2- Escopo de Testes	Pag. 2
3– Suíte de Teste: Documentação	Pag. 3
4 – Suíte de Teste: API	Pag. 3

1 – Como Rodar os Testes Automatizados no Eclipse:

1.1 - Definição do Pacote de execução do teste:

Main: contém o 1 arquivos JUnit que tem por finalidade executar as rotinas de testes.

- **Main_Class:**

Este é o arquivo de rotinas principal do projeto, nele esta todas as rotinas solicitadas na avaliação, contendo o “Cadastro de um Novo Cliente”, “Login na Plataforma”, “Pesquisa de Funcionários”, Cadastro de Funcionários”, “Edição do cadastro” e “Excluir o cadastro do Funcionário”.

Tudo que foi pedido na avaliação esta automatizado nestas rotinas.

OBS: os outros pacotes do projeto, possuem nas suas classes, todas as orientações e definições sobre a sua implementação e função no projeto.

1.2 - Passos para “rodar” o Testes Automatizado.

- A. Ao abrir o projeto no eclipse, acesse o arquivo Main_Class: **src -> main -> java-> package(br.com.test.run)**
- B. Clique com o botão direito sobre o arquivo e selecione a opção **RUN AS -> JUnit Test**.

OBS: O teste já está configurado para rodar todas as etapas e também já está programado para gerar um usuário aleatório para um novo cadastro. Ao final, será possível ver o retorno do teste nos logs do eclipse. O Diretório padrão do projeto é: **C:\Inmetrics\ProjetoInmetrics_RodrigoSantos**, assim, se for descompactado direto no **C:/** verifique se o diretório acima está correspondendo.

2- Escopo de Testes:

→ Fazer login na plataforma, cadastrar um Funcionário, editar e excluir o cadastro.

2.1 Suíte de Testes definidos (foram Automatizados no Eclipse):

- 1 – Cadastrar usuário.
- 2 – Fazer Login na Plataforma.
- 3 – Cadastrar Novo Funcionário.
- 4 – Pesquisar o Funcionário cadastrado.
- 5 – Editar o cadastro deste Funcionário.
- 6 – Excluir o cadastro.

3– Suíte de Teste: Documentação

Aqui vou descrever um caso de teste que faz parte da Suíte de Teste “Cadastrar Novo Funcionário”.

3.1 - Forma Tradicional de Documentação de Testes.

Suíte de Teste: Cadastrar Novo Funcionário na Plataforma.

Caso de Teste: Cadastrar Novo Funcionário.

Etapas e Condições: Usuário “Logado” e visualizando a tela principal da plataforma.

Passo 1:

Ação: Usuário clica no campo “Novo Funcionário”.

Sistema: seleciona o campo “Novo Funcionário” e redireciona para a tela de “Cadastro de Funcionário”.

Passo2:

Ação: Cliente digita os Dados do Funcionário e pressiona “Enviar”.

Sistema: verifica e valida os dados informados, e realiza o cadastro redirecionando para a tela principal e exibindo uma mensagem de cadastro realizado com sucesso.

3.2 - No formato BDD e Cucumber (Pronto para Automação).

Conforme sugerido, vou acrescentar a forma que eu gosto de fazer hoje, pois, além de deixar os casos prontos para Automação dos Testes, também facilita muito o trabalho dos Desenvolvedores BackEnd na hora de criar seus testes unitários.

Suíte de Teste: Cadastrar Novo Funcionário na Plataforma.

Caso de Teste: Pesquisar Funcionários

Etapas e Condições: Cliente “Logado” e visualizando a tela principal da plataforma.

Roteiro de Teste(Cucumber):

Dado que o usuário está realizando uma busca por um funcionário

E o mesmo digita o nome do funcionário no campo “pesquisar”.

Quando solicitar para efetua a pesquisa

Então o sistema deverá buscar as informações no BD

E deverá exibir na tela o funcionário(s) relacionado(s) com a pesquisa feita pelo usuário.

4 – Suíte de Teste: API (exemplo de documentação)

Abaixo segue o roteiro para configurar a ferramenta e executar o teste.

4.1 - Definições:

- **Ferramenta:** POSTMAN
- **Suíte de Teste:** Cadastrar Novo Funcionário na Plataforma.
- **Caso de Teste:** Cadastrar Funcionário

4.2 - Configuração para o teste no Postman (dados fictícios para ilustração)

Nome Request: Cadastro de Funcionário

Tipo Request: POST

URL Request: http://xxx_diretorio/xxx_servico

Na Aba **Headers:**

- Key: Content-Type / Value: application/json

Na Aba **Body** (segue o exemplo de alguns campos que contem na plataforma)

```
{
  "nome" : "nome do cliente",
  "cpf" : "xxxxxxx",
  "sexo" : "xxxxxxx";
  "addresses": [
    {
      "street" : "xxxxxxx",
      "number" : "xx",
      "city" : "xxxxxxx"
    }
  ]
}
```

4.3 - Resultado da Request:

- **Status:** 201 (pois foi realizado um cadastro)
- **Body:** Mensagem do cadastro realizado com sucesso