**QA – Teste Final – Coursera.org**

**Preencha o documento seguindo as informações nele contidas.** Isso inclui aplicar pelo menos uma técnica e critério para gerar casos de teste, bem como executar tais casos de teste, de forma manual ou usando alguma ferramenta de usa escolha.

**Certifique-se de incluir no documento:**

1. Apresentação do **Cenário** ou escopo do software, algoritmo ou módulo a ser testado; também podem ser consideradas apenas partes ou algumas funcionalidades de um software ou algoritmo.
2. **Técnicas e critérios utilizados** (você deve usar pelo menos uma técnica e um critério relacionado, considerando as técnicas que foram abordadas). Você pode usar outros critérios que não foram descritos aqui, mas as técnicas precisam ser as utilizadas neste curso (Funcional, Estrutural, Mutação).
3. Apresente, para cada técnica e critério considerados, quais são os **casos de testes** a serem utilizados (roteiro e/ou dados de entrada, resultados esperados).
4. Detalhes sobre a **execução**: explique como o teste foi executado. Foi utilizada alguma ferramenta, mesmo que não tenha sido apresentada no curso? Para os casos de teste considerados anteriormente, especifique o resultado retornado (resultado do teste), descrição dos erros (caso tenham ocorrido).
5. **Análise dos Resultados** e próximos passos: após o teste, que conclusão você chegou? Outras técnicas ou ferramentas são necessárias? Tendo mais tempo para realizar os testes, quais seriam os próximos passos que poderiam ser realizados?

**1. Cenário geral do XXX (o que será testado):**

Alguma funcionalidade que eu tenha exemplo, como exibição de média de notas – Aula 45 de C# - ou outra funcionalidade que haja de exemplo.

Trazer para um cenário fictício/real.

**2. Estratégia(s) de Teste (como será testado):**

Realizar uma simulação com utilização de Scrum com a ferramente Selenium:

- Testes de Mutação;

- Testes Estruturais;

- Testes Funcionais.

*De acordo com o cenário/escopo daquilo que será testado, descreva quais atividades de teste serão conduzidas. Quais técnicas de teste serão usadas e com qual objetivo/finalidade? Qual ou quais critérios serão utilizados para cada técnica? Se alguma ferramenta for utilizada, descreva-a(s) aqui, de forma geral.*

**3. Projeto de Casos de Teste (como será testado):**

Fazer o desenho dos casos de testes:

- Teste de Mutação – Descrever as mutações realizadas, dados obtidos, etc.;

- Teste Estrutural – Realizar testes com entradas de dados e as validações, considerando o sistema a ser usado;

- Teste Funcional – Verificar testes na front-end. Verificar algum exemplo de HTML para tela de cadastro, por exemplo

*Apresente, para cada técnica e critério considerados, quais são os casos de testes a serem utilizados (roteiro e/ou dados de entrada, resultados esperados).*

*Exemplo: Se usar Teste Funcional e Critério Análise do Valor Limite, apresente a tabela final considerando as variáveis de entrada, as classes de equivalência válidas e inválidas, bem como os casos considerando os limites.*

**4. Execução (quando e como será testado):**

Utilizada a ferramenta Selenium, com Visual Studio 2019, utilizando a linguagem C#.

Os resultados foram.........................................................................

Os erros encontrados foram (se houver).........................................

*Detalhes sobre a execução: explique como o teste foi executado. Foi utilizada alguma ferramenta, mesmo que não tenha sido apresentada no curso? Para os casos de teste considerados anteriormente, especifique o resultado retornado (resultado do teste), descrição dos erros (caso tenham ocorrido).*

**5. Análise dos Resultados e próximos passos:**

Podemos utilizar JIRA com Kanban, etc..

*Após o teste, que conclusão você chegou? Outras técnicas ou ferramentas são necessárias? Tendo mais tempo para realizar os testes, quais seriam os próximos passos que poderiam ser realizados?*