|  |  |
| --- | --- |
| Logo_Indra_Positivo_A | **Desafio da Formação em Testes Automatizados**  **Com Selenium WebDriver** |

Olá!

Finalizamos a nossa formação e eu gostaria de agradecer a você pelo comprometimento e acompanhamento nesta etapa. Para fecharmos com chave de ouro, vamos disponibilizar um desafio técnico obrigatório para avaliação dos conceitos básicos que envolveram esta formação.

**Instruções para o desenvolvimento do desafio:**

1. Utilize a seguinte URL para o desafio: <http://automationpractice.pl/index.php>
2. Crie um novo projeto para automação dos testes utilizando o Maven, conforme aprendemos durante as aulas.
3. Crie no mínimo 3 casos de testes utilizando o Selenium WebDriver, busque cobrir os fluxos principais e de exceção.
4. Aplique o padrão Page Object se possível, para deixar seu projeto ainda mais estruturado e organizado.

**ATENÇÃO!**

**Serão avaliados os seguintes pontos:**

1. Boas práticas de configuração do projeto.
2. Estrutura e fluxos dos testes.
3. Boas práticas de mapeamentos dos elementos.
4. Simplicidade e independência dos casos de testes.
5. Nomeclatura dos casos de testes.
6. Validações nos fluxos dos testes.

**Forma da entrega:**

Enviar o link para o projeto ou o arquivo compactado através do formulário: <https://forms.office.com/e/u0U23uiVLM>

Data final: 11/06/2023 ás 23:59 horas

**Desenvolvimento Prático – Fase 02**

Uma vez que você já planejou os testes e criou a estratégia de execução, você deverá especificar os cenários/suítes de testes automatizados.

Para esta fase, considere a seguinte URL:

<http://automationpractice.com/index.php?id_category=9&controller=category>.

1. **[Projeto de Automação]** Baseado no fluxo de compras (fictício) proposto pela desafio, **crie os scripts de testes (automatizados)** de acordo com as regras que você consegue visualizar pelo sistema e realize a execução dos testes contendo os seguintes fluxos:
2. Principal (Realizar Compras, do tipo Vestido Casual);
3. Alternativos; e
4. Exceção.

**Observação:** Poderá ser criada a quantidade de cenários que você julgar ser necessária para que seja possível a validação da funcionalidade, demonstrando a sua percepção crítica e de qualidade e também as suas boas práticas de automação.

**Desenvolvimento Prático – Fase 03**

Continuando o fluxo de atividades que se executa em um processo, chegamos à fase de **Gerenciamento dos Testes e Monitoramento de Incidentes**. Nela, iremos avaliar a sua visão de gestão de incidentes e categorização.

1. **[Gerenciamento/Monitoramento dos Testes]** Considerando a mesma funcionalidade, simule ter encontrado bugs durante o seu ciclo de testes e que você deverá cadastrar de acordo com as seguintes tipologias:
2. De Implementação (Implementation Error);
3. De Arquitetura (Architecture Error); e
4. De Requisitos (Requeriment Error).
5. **[Gerenciamento/Monitoramento dos Testes]** Sobre a continuidade de criação de bugs/incidentes, simule ter encontrado bugs durante o seu ciclo de testes e que você deverá cadastrar de acordo com as seguintes criticidades:
6. Bloqueado (Blocker);
7. Alta (High);
8. Média (Medium); e
9. Baixa (Low).