



PROCESSO SELETIVO Testes Manuais

Olá, candidato(a)!

Você foi aprovado para a próxima etapa do nosso processo seletivo, que consiste em um desafio técnico para avaliação dos conceitos básicos que envolvem a vaga disponibilizada por esta seleção.

Esta etapa consiste em avaliar a sua capacidade técnica no quesito de testes manuais/qualidade de software, a partir da implementação/resolução de questões teóricas e práticas em relação as atividades de um processo de testes.

Processo de avaliação:

Será feita uma avaliação técnica em relação ao desafio respondido por você. Mediante a sua aprovação nesta fase, você poderá ser chamado para uma entrevista técnica sobre este desafio.

Entrega:

O prazo para a entrega do desafio será de até 48 horas a partir do envio deste e-mail com as orientações. Ao término deste prazo, solicitamos que nos responda ao e-mail inicial, com cópia para pfrodrigues@minsait.com com o título “**Desafio Técnico – Testes Manuais – Nome do Candidato**”.

Desenvolvimento Teórico

- 1) Qual a diferença entre Testes e Qualidade?
- 2) Como é o processo de testes ideal para você? O que ele precisa conter para ser um processo minimamente ideal?
- 3) Como Testes/Qualidade atua na metodologia Ágil? Qual a principal diferença na atuação em relação à metodologia Waterfall (Cascata)?

Desenvolvimento Prático

Nesta fase, você deverá considerar a seguinte URL para criação dos artefatos e/ou respostas:

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

- 4) **[Planejamento de Testes]** Considerando a funcionalidade de “Realizar Compra” do tipo “Vestido Casual” e pensando nos possíveis parâmetros que envolvem uma baseline de testes, **crie um Plano de Testes** que contemple um planejamento dos testes que você poderia executar (com dados fictícios) baseado na funcionalidade supracitada.
- 5) **[Modelagem/Especificação de Casos de Testes]** Baseado no fluxo de compras (fictício) proposto pela página, **crie os seguintes casos de teste**, de acordo com as regras que você consegue visualizar pelo sistema:
 - a) Do Fluxo Principal (Realizar Compras, do tipo Vestido Casual);
 - b) De pelo menos um Fluxo Alternativo; e
 - c) De pelo menos um Fluxo de Exceção.
- 6) **[Gerenciamento/Monitoramento dos Testes]** Ainda 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:
 - a) De Implementação (Implementation Error);
 - b) De Arquitetura (Architecture Error); e
 - c) De Requisitos (Requeriment Error).
- 7) **[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:
 - a) Bloqueado (Blocker);
 - b) Alta (High);
 - c) Média (Medium); e
 - d) Baixa (Low).
- 8) **[Estratégia dos Testes]** Considerando que para uma sprint de desenvolvimento você estimou que levaria 48 horas de testes funcionais com teste de regressão mínima, com o atraso do início do desenvolvimento, o tempo restante para testes ficará em 34 horas.

Deste modo, defina a estratégia de testes que você acredita ser a que melhor garantirá a entrega do produto em homologação, considerando os seguintes fatores:

- O projeto é extremamente crítico, do ponto de vista do negócio do cliente. No passado houve entregas que não obtiveram sucesso e em alguns casos foram solicitados o rollback da aplicação em produção;
- Você é o responsável pela definição da estratégia deste time. Desta forma, você é quem vai determinar quem fará os testes e como esses testes deverão ser realizados;
- Foram criados 20 casos de testes para validação das funcionalidades da sprint (entre fluxo principal, alternativo e exceção), com tempo estimado de execução em 16 horas;
- Para esta mesma sprint, foram criados checklists de validação, baseados em testes exploratórios que serão necessários, com tempo estimado de execução em 12 horas;
- Para realização da regressão completa do sistema, o tempo estimado de execução será de 20 horas.