

ADS /GTI**SPRINT 1 – MISSÃO 3 – PARTE 2****PROJETO: “DEPLOYMENT QUALITY ASSURANCE”****ESTUDO DE CASO**

Uma certa empresa decidiu estabelecer uma cultura *QUALITY ASSURANCE* em seu modelo de negócio, visando impactar positivamente processos de qualidade em suas áreas de operação e tecnologia.

ESCOPO DO PROJETO

O projeto será composto por 2 Sprints (AC-1 e AC-2) que se complementam, onde os alunos deverão construir ações que validem a empresa a cultura orientada a Q.A.

Os alunos desenvolverão projeto 3 em Sprints:

- **SPRINT 1: Vale até 1,25 ponto na AC-1**
- **SPRINT 2: Vale até 1,25 ponto na AC-2**

OBJETIVO DO PROJETO

Aprender as nuances e aplicabilidade do *QUALITY ASSURANCE* em uma organização. Construir um projeto de implementação de Gerenciamento de Qualidade Total e realizar atividades que valem nota.

SPRINT 1 (1,25 ponto)

Composto por 5 missões que se complementam para a entrega total do projeto:

- Missão 1: Plano do Projeto e Preparação – Vale 20% AC-1
- Missão 2: Testes Funcionais – Vale 20% AC-1
- **Missão 3: Testes Não Funcionais – Vale 20% AC-1**
- Missão 4: Testes de Integração de automação com CI/CD (parte 1) – Vale 20% AC-1
- Missão 5: Documentação e entrega final – Vale 20% AC-1

MISSÃO 3 – PARTE 2**VALE 10% DA NOTA AC-1**

*(obs.: os outros 10% foram realizados na parte 1 na aula anterior)

OBJETIVO DA MISSÃO

Confeccionar relatório executivo com o resultado de testes não funcionais para um **sistema de ecommerce**, interpretando seus resultados, gerando dados para outros aplicativos de testes e viabilizando arquivos que deverão rodar futuramente nas plataformas de CI/CD deste projeto.

TAREFA 1 - PREPARAÇÃO:

1. Baixe o arquivo “**Missão3-parte2-Projeto QA ADS-5.pdf**” disponível no AVA;
2. Abra o GitHub oficial e acesse o repositório usado para o projeto de aula;
3. Anexar e commitar o arquivo “**Missão3-parte2-Projeto QA ADS-5.pdf**”;
4. No cartão adicione a informação: TESTES NÃO FUNCIONAIS-19032025

TAREFA 2 - EXECUÇÃO

5. Abrir o Google Chrome e procure por BLAZE METER na busca do Google;
6. Acesse o link de algum sistema de ecommerce que deseja testar, grave as ações até chegar a parte de cadastro ou de pagamentos;
7. Coloque o nome da gravação como: **TESTE-N_FUNC-19032025** e inicie o processo de teste;
8. Ao finalizar a gravação, abra a extensão novamente e salve o arquivo de teste no computador, desta vez com a seleção de **JMeter**;
9. Suba o arquivo gerado para o repositório principal do projeto e Commit o arquivo;
10. Volte ao sistema do Blaze Meter e escolha teste PERFORMANCE;
11. Crie o teste de performance da seguinte forma:
 - **Configuração de Teste de Carga no BlazeMeter:**
 1. **Carregar o arquivo JMX salvo.**
 2. **Vá para Load Configuration e defina total de usuários:**
 - Configure o número de usuários virtuais: será 50
 3. **Adicionar duração:**
 - Adicione tempo de espera de 3 minuto.
 4. **Ramp Up Time (min):**
 - Configure tempo de 1 minuto.
 - Configure escala de 5 ramps.
 5. **Servidor:**
 - Escolha servidores de São Paulo.
12. Execute o Run Test e aguarde os resultados finalizarem;
13. Exporte como relatório executivo em PDF (não é em link desta vez);
14. Suba o relatório no GIT-HUB e Commit;

FIM – SUCESSO A TODOS!!!