

**ADS /GTI****SPRINT 1 – MISSÃO 3****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 3 Sprints que se complementam, onde os alunos deverão construir ações que validem a empresa a possuir uma cultura orientada a Q.A.

Em **duplas** os alunos desenvolverão projeto 3 em Sprints:

- **SPRINT 1: Vale 0,5 ponto na AC-1 e presenças nas aulas**
- SPRINT 2: Vale 1 ponto na AC-2 e presenças nas aulas
- SPRINT 3: Vale 1 ponto na AC-3 e presenças nas aulas

**OBJETIVO**

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 (0,5 ponto)**

Início: **15/08** – Término: **05/09**. Vale 0,5 ponto na AC-1 e presenças nas aulas.

Composto por 4 missões que se complementam para a entrega total do projeto:

- Missão 1: Plano do Projeto e Preparação – Vale 10% da AC-1 - CONCLUÍDO
- Missão 2: Testes Funcionais – Vale 30% da AC-1
- **Missão 3: Testes Não Funcionais – Vale 30% da AC-1**
- Missão Final: Documentação e entrega final – Vale 30% da AC-1

**MISSÃO 3**

**VALE 30% DA NOTA AC-2**

**TAREFA 1 - PREPARAÇÃO:**

1. Abra o GitHub oficial da dupla/trio e em seguida abra o repositório que estão usando para o projeto;
2. Baixe o arquivo “**Missão3-Projeto QA ADS-GTI.pdf**” disponível no AVA
3. Abra o Projeto de QA. Clique no nome e edite para **SPRINT-1\_QA\_AC-1**;
4. Coloque o cartão MISSÃO 2 / SPRINT 2 para a lista: EM VALIDAÇÃO;
5. Colocar o MISSÃO / SPRINT 3 para a lista EM ANDAMENTO;

## **TAREFA 2 - EXECUÇÃO: TESTES DE PERFORMANCE**

6. Crie uma página de login em qualquer linguagem que quiser e publique na internet pelo serviço gratuito que quiser.
7. Criar conta no Blaze Meter (pode usar o login do Google);
8. Crie o teste de performance usando a URL que vocês desenvolveram semana passada

- **Configuração de Teste de Carga no BlazeMeter:**

1. **Criar um Teste de Carga:**
  - Acesse a interface web do BlazeMeter e crie um novo teste de carga.
2. **Definir Usuários Virtuais (Thread Group):**
  - Configure o número de usuários virtuais: 5 no primeiro teste, 10 no segundo, 20 no terceiro e 30 no quarto.
3. **Configurar HTTP Request:**
  - Defina a URL da página de login e simule múltiplos logins com diferentes entradas.
4. **Adicionar Timers (Atrasos):**
  - Adicione tempos de espera de 2 minutos.
5. **Monitoramento e Resultados:**
  - Durante o teste, você pode visualizar gráficos e tabelas em tempo real, monitorando o desempenho e identificando pontos de degradação.

BlazeMeter proporciona um ambiente amigável, sem necessidade de instalação, e permite realizar todos os passos da sua atividade prática com facilidade e bons recursos de visualização dos resultados.

## **TAREFA 3 - FINALIZAÇÃO:**

9. Após execução e cópia dos Testes no cartão Missão 3 / Sprint3, vocês irão pular duas linhas após a o último resultado e inserir nome completo e RA dos alunos presentes (sem RA não consigo computar presença);
10. Grave (comitê) as informações e feche o cartão;
11. Anexe o link do relatório no cartão e committe a execução;
12. Coloque o cartão na lista: EM VALIDAÇÃO;
13. Feche tudo e desligue o computador.

**FIM – SUCESSO A TODOS!!!**