

ADS /GTI**SPRINT 1 – MISSÃO 4****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

VALE 30% DA NOTA AC-2

TAREFA 1 - PREPARAÇÃO:

A MISSÃO FINAL da AC-1 envolve a validação de funções em código Python, através de script de teste, e o empacotamento de todas as atividades realizadas até o momento. Vocês irão atuar em alguns cenários específicos, montar o relatório e finalizar esta etapa do projeto.

1. Baixe o arquivo esse “**Missão4-Projeto QA ADS-5.pdf**” disponível no AVA;
2. Abra o GitHub oficial da dupla/trio e em seguida abra o repositório que estão usando para o projeto;
3. Suba no repositório o arquivo “**Missão4-Projeto QA ADS-5.pdf**” para constar no portfólio;
4. Agora abra o projeto deste repositório e visualize o quadro Kanban que está gerenciando o projeto da AC-1;
5. Colocar o cartão MISSÃO 4 para a lista EM ANDAMENTO (caso ainda não tenha criado o MISSÃO 4, criar.);

TAREFA 2 - EXECUÇÃO:

A execução da tarefa se dará em 3 cenários de testes diferentes, usando a metodologia TDD, e que se complementam de uma funcionalidade composta por algumas funções em Python.

6. Acesse o framework Python de sua preferência;
7. Acesse o link abaixo para pegar o código:
https://docs.google.com/document/d/1F9HZLqTw5nQIX8BQOiVx4CpKMCjG4a_yLqJ4Wtuq1w/edit?usp=sharing
8. Copie o link e anexe-o no cartão MISSÃO 4 e comitê a alteração;
9. Volte para o documento e realize os passos dos 3 cenários apresentados, um de cada vez, no framework Python escolhido (professor sugere o Google Colab);

TAREFA 3 - ENTREGA:

10. Para cada um dos cenários, copie e cole os resultados de COM ERRO e sem ERRO no cartão MISSÃO 4 do projeto. Não esqueça de comitar as alterações;
11. Coloque no fim o nome e RA dos alunos presentes na atividade;
12. Coloque todos os cartões na lista EM VALIDAÇÃO.

FIM – SUCESSO A TODOS!!!