

ADS
MISSÃO 5
VALOR 0,25 pontos

TAREFA 1:

1. Abra o GitHub oficial e acesse o repositório usado para o projeto de aula;
2. Anexar e Commitar o arquivo “**Missão 5 - Projeto QA - ADS-5_2025-2.pdf**”;
3. No GitHub Projects abrir o cartão MISSÃO-05

TAREFA 2:

Confeccionar relatório com o resultado de testes funcionais e não funcionais para um **aplicativo de compra de passagem**, interpretando seus resultados, gerando dados para outros aplicativos de testes e viabilizando arquivos que deverão rodar futuramente nas plataformas de CI/CD:

4. Abrir o Google Chrome e procure por BLAZE METER para execução dos testes;
5. Acesse a página do app e cria a conta no BlazeMeter (usar o login do Google);
BlazeMeter é um aplicativo de testes que executa em ambiente Cloud, sem necessidade de instalação, e permite realizar todos os passos da sua atividade prática com facilidade e bons recursos de visualização dos resultados.
6. Faça o login para acessar a página principal para iniciar os testes;
7. Além disso, adicionar a extensão do BlazeMeter pelo Chrome Web Store;
8. Acesse o link de simulação de compra de passagem aérea: <https://blazedemo.com/> (importante está logado com a mesma conta que você se cadastrou no BlazeMeter)
9. Primeiro, faça um teste manual de todas as funções do sistema de passagens Blaze Demo e valide se as funcionalidades: **Escolha destino, Escolha Origem, Escolha de Voo e Finalizar Compra**, com todos os dados preenchidos, estão funcionando;
10. Em seguida, iniciar processo de gravação do teste funcional, via extensão do Blaze Meter, realizando as mesmas validações do teste manual anterior;
11. Coloque o nome da gravação como: TESTE_FUNCIONAL_2025 e inicie o processo de teste;
12. Ao finalizar a gravação, abra a extensão novamente e salve o arquivo de teste com a seleção de **JMeter & Selenium combined (extensão do tipo YAML)**;
13. Suba o arquivo gerado para o repositório principal do projeto e commite o arquivo;

14. Volte ao sistema do Blaze Meter e escolha testes funcionais, iniciando a criação do seu primeiro teste via ferramenta;
15. Escolha “Teste Funcional da GUI”, mantenha Cenário 1 e pressione o botão vermelho “Iniciar Gravação”;
16. Ele abrirá uma nova janela iniciando o processo de gravação;
17. Digite o endereço: <https://blazedemo.com/> para abrir a página de escolha de destino;
18. Comece a preencher todos os elementos para validar o sistema de ponta a ponta até que você consiga finalizar com a compra de passagem;
19. Pressione STOP para parar a gravação e espere ele carregar os dados de gravação;
20. Perceba que ele gerou linha a linha todas as etapas que foram gravadas;
21. Clique no botão RUN TEST e aguarde o processo iniciar (ele ficar em Running (em execução por alguns minutos));
22. Ele abrirá o vídeo da gravação e demonstrará o teste passo a passo;
23. O resultado ficará como: “PASS”, que significa que todos os testes passaram;
24. Edite o nome do teste para: TESTE-FUNCIONAL-1;
25. Ao lado clique nos 3 pontinhos e escolha SHARE REPORT, coloque como ON e copie o link;
26. Copie o link gerado e coloque em atividade da missão 3 como link de relatório;

TAREFA 3 - EXECUÇÃO: TESTES NÃO FUNCIONAIS

27. Volte ao sistema do Blaze Meter e escolha teste PERFORMANCE para criar o seu primeiro teste de performance; (faremos duas passagens de teste, uma com 10 e outra com 40 usuários)
28. Crie o teste de performance da seguinte forma:

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

1. **Configurar HTTP Request:**

- Defina o Requesta Name como: TESTE-PERFORMANCE-1 para o primeiro teste e TESTE-PERFORMANCE-2

- Defina a URL da página de login e simule múltiplos logins com diferentes entradas. (URL <https://blazedemo.com/>)

2. **Vá para Load Configuration e defina total de usuários:**

- Configure o número de usuários virtuais: será 10 no primeiro teste, 40 no segundo.

3. **Adicionar duração:**

- Adicione tempo de espera de 2 minuto.

4. **Ramp Up Time (min):**

- Adicione tempo de 5 minuto.

5. **Monitoramento e Resultados:**

- Você pode visualizar gráficos e tabelas em tempo real, monitorando o desempenho e identificando pontos de degradação.

29. Execute o Run Test e aguarde os resultados finalizarem;

30. Ao lado clique nos 3 pontinhos e escolha SHARE REPORT, coloque como ON e copie o link;

31. Baixe os relatórios ou crie os resultados num documento WORD e suba no repositório como pasta de arquivos de testes não funcionais;

TAREFA 4 - FINALIZAÇÃO:

32. Após execução e cópia dos Testes no cartão Missão desta aula, vocês irão inserir nome completo e RA dos alunos presentes;

33. Grave as informações e feche o cartão;

34. Anexe o link do relatório no cartão e commite a execução;

35. Coloque o cartão na lista: EM VALIDAÇÃO;

SUCESSO A TODOS!!!