

MISSÃO - 04

Automatizar processos repetitivos

Foi criado um **script de automação** para execução dos testes unitários de forma automática. O script utiliza ferramentas como `pytest` ou `unittest` (dependendo da linguagem utilizada) e é configurado para:

- Rodar todos os testes na pasta `/tests`
- Gerar um relatório de saída no terminal
- Exibir erros e falhas com detalhes para depuração rápida

Integrar ao GitHub Actions de pelo menos um cenário

Foi configurado um **workflow no GitHub Actions** que automatiza a execução de testes unitários. O cenário integrado é o seguinte:

- Disparo automático do workflow sempre que um novo commit é feito em qualquer *branch*
- Instalação do ambiente do projeto (dependências, bibliotecas, etc.)
- Execução dos testes com relatório de sucesso ou falha

Executar testes unitários a cada commit

Com a integração ao GitHub Actions, os testes unitários são **executados automaticamente a cada commit**, garantindo que qualquer modificação no código seja validada imediatamente. Essa abordagem previne a introdução de bugs e ajuda a manter a estabilidade do projeto ao longo do desenvolvimento.

Revisão com o professor: Validar cobertura e resultados

Foi realizada uma **sessão de revisão com o professor**, onde foram apresentados:

- O relatório de execução dos testes (automáticos e manuais)
- A cobertura dos testes em relação às funcionalidades desenvolvidas
- As falhas encontradas e as ações corretivas tomadas
A validação foi positiva, com destaque para o uso da automação e o registro organizado dos bugs.