

Perguntas rápidas

1. O que é CI/CD e por que é importante?

💡 *Resposta: É uma metodologia de desenvolvimento de software que utiliza a automação para acelerar a entrega de código de forma confiável e com alta qualidade.*

É importante para a automação de build, teste e deploy reduz drasticamente o tempo entre a escrita do código e o seu lançamento.

A execução constante e automática de testes detecta erros, bugs e problemas de integração muito mais cedo.

Como as alterações são integradas e implantadas em pequenos lotes, o impacto de um erro é muito menor e o problema é mais fácil de ser isolado e corrigido

2. Em qual pasta os workflows do GitHub ficam armazenados?

💡 *Resposta: Os workflows do GitHub Actions ficam armazenados na pasta oculta .github/workflows na raiz do seu repositório.*

Perguntas:

1. O que aparece no log do GitHub Actions após a execução?

💡 *Resposta: Após a execução bem-sucedida, o log do GitHub Actions mostrará os detalhes de cada passo do seu job chamado build.*

2. O que acontece se alterar o código e fizer novo push?

💡 *Resposta: O seu workflow está configurado para ser executado em todo push para a branch main.*


4. Para finalizar

- Como o GitHub Actions ajuda a detectar erros cedo?

R: O GitHub Actions (implementando Integração Contínua - CI) ajuda a

detectar erros cedo porque automa e executa testes (como o Pytest) e builds imediatamente após cada git push.

- *Quais seriam exemplos reais de CI/CD em projetos web ou mobile?
R: Web (Frontend/Backend) e Mobile (Android/iOS)*
- *Como o deploy automático poderia ser feito a partir deste pipeline?*

 *Respostas: O Deploy Automático é feito adicionando um Job de Deploy ao seu workflow do GitHub Actions.*