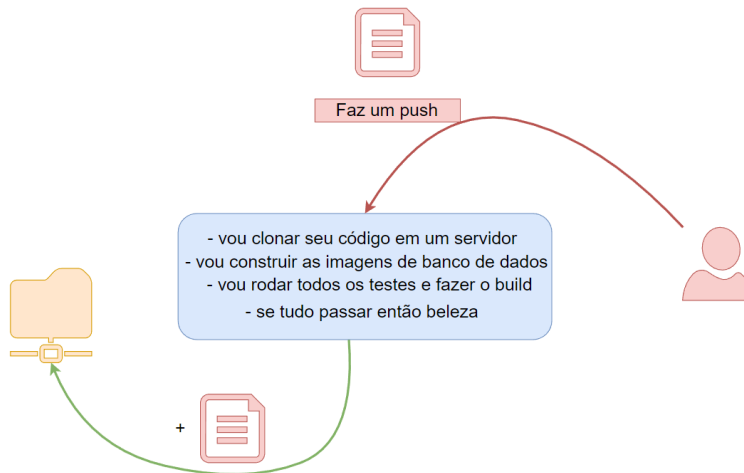


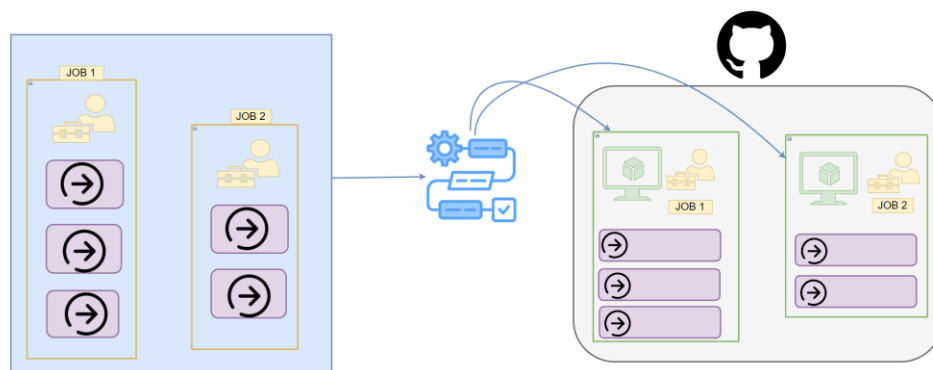
Github Actions - CI

Repositórios remotos estão sujeitos a interações (*pull, push, PR, clone, etc..*). Muitas vezes faz sentido que você defina **workflows** em cima dessas interações, por exemplo, fazer o **código passar por um processo de testes e build antes de um push ou merge** (seguindo os princípios de CI):



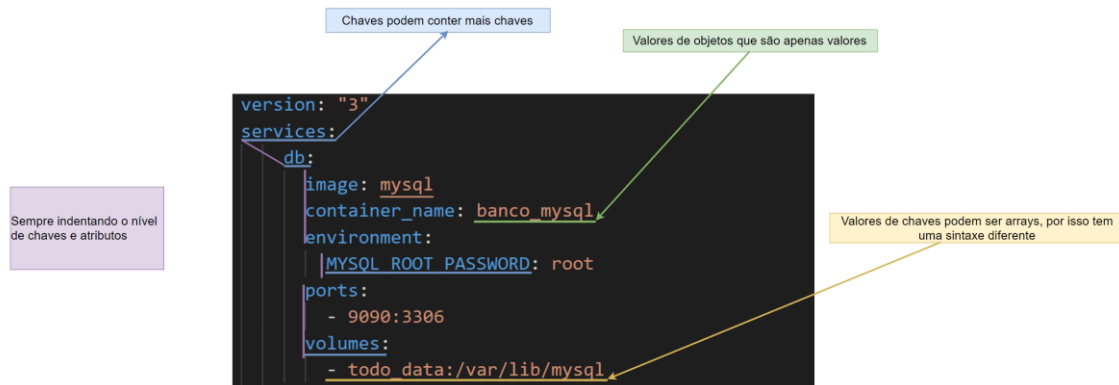
Github Actions te permite automatizar esses workflows (CI na prática), ou seja, **cada passo do Workflow é um action do github**, essas **actions** são agrupadas em **Jobs**. Um **workflow** é formado por um ou mais **jobs**.

O **Workflow** roda em **máquinas virtuais (VM)** no **servidor do github**, cada **Job do workflow** é rodado em uma **instância de VM**, jobs podem rodar em paralelo ou podem ser dependentes, a gente define isso:



Arquivos yml

O workflow que seu repositório deve seguir é configurado em um arquivo yml, esse tipo de arquivo tem uma sintaxe de **chave** e **valor** com uma forte **indentação** :



Workflow e Github Actions - Na prática

O arquivo yml de configuração fica em uma pasta **.github/workflows** e tem essa cara:

