

## O que aprendemos?

Nesta aula, começamos a ver mais detalhes sobre o **deployment pipeline**. Vimos os *stages* (etapas) principais de um *pipeline*, que são:

- *Build/Commit stage*
- *Automated Acceptance Testing Stage* (Testes de aceitação)
- *User Acceptance Testing Stage* (Homologação)

As etapas *build* e *AAT* são totalmente automatizadas. *UAT* é manual.

As etapas existem pois queremos receber *feedback* o mais rápido possível, ou seja, executamos os testes rápidos bem no início do *pipeline*.

Também falamos sobre algumas boas práticas na construção e execução do *pipeline*:

- O *pipeline* é a única forma de *deploy*
- O desempenho do *pipeline* importa, ou seja, otimize-o
- *Build* do artefato no início e apenas uma vez
- O *build* deve ser independente do ambiente
- Ambientes deve ser iguais ou muito semelhantes ao de produção
- Use ambientes efêmeros (temporários) onde puder
- O *deploy* deve ser executado igual para qualquer ambiente