



QA no mundo Ágil

Como garantir a qualidade e acelerar as entregas ?

Quem sou ?

Curiosidades:

- Sou Carioca e morando ha 5 anos em Portugal.
- Criador do canal LusitanosQA (YouTube e Instagram)
- Formado e pós-graduado em TI.
- +20 anos no mercado de trabalho.



**Petronio
Bernardino**

Modelo Waterfall (Cascata) - SDLC



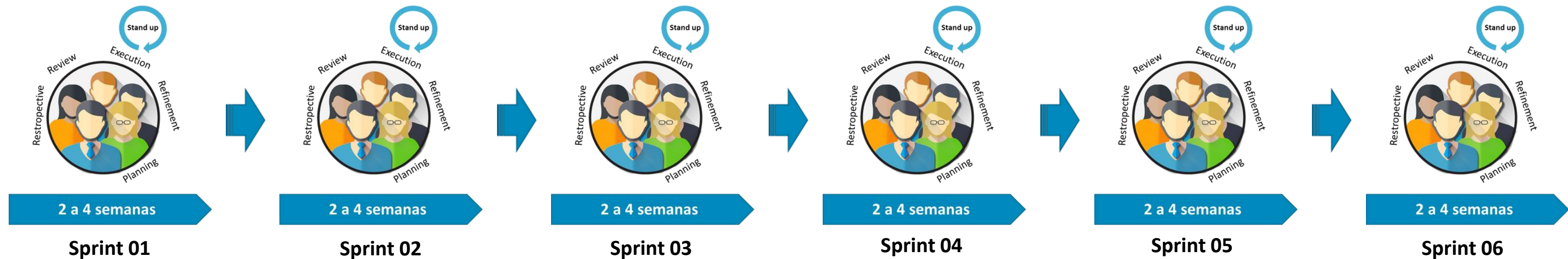
- Processo linear onde o processo flui sequencialmente.
- Uma tarefa só inicia quando a anterior acaba.
- Funciona bem em projetos previsíveis e detalhados.
- Projetos com grande números de colaboradores.
- PMBOK - Conjunto de Conhecimentos sobre a Gestão de Projetos

Considerações sobre esse modelo



- Os testes são feitos somente no final do processo.
- Demora para a entrega para o cliente (meses... anos...)
- Pelo tempo de entrega, possivelmente tem atualização dos requisitos.
- Pelo avanço cada vez mais das tecnologias, esse tempo não se “encaixa” no mundo competitivo.

Mundo ágil - SDLC



- Entregas de “pedaços do software” funcionando em semanas.
- Atualizações dos requisitos sempre bem-visto (Foco no cliente).
- Equipas tendo que trabalhar mais coesas e alinhadas.
- Testes feitos em todas as etapas do ciclo de vida do software.

Testes Contínuos no Modelo DevOps

Dan Ashby's Continuous Testing in DevOps



Mindset do Profissional de QA

- Colaboração, comunicação e agregador com todos da equipa.
- Aberto a mudanças com foco no cliente. Crie confiança.
- Aprendizados continuo com os erros e falhas.
- Ajudar a definir critérios de aceitação claros.
- Feedbacks: Peça e forneça.
- Explique usando exemplos.
- Faça testes exploratórios.



Shift Left Testing - Conceito

Testes

Requerimentos

Planejamento

Desenvolvimento

Testes

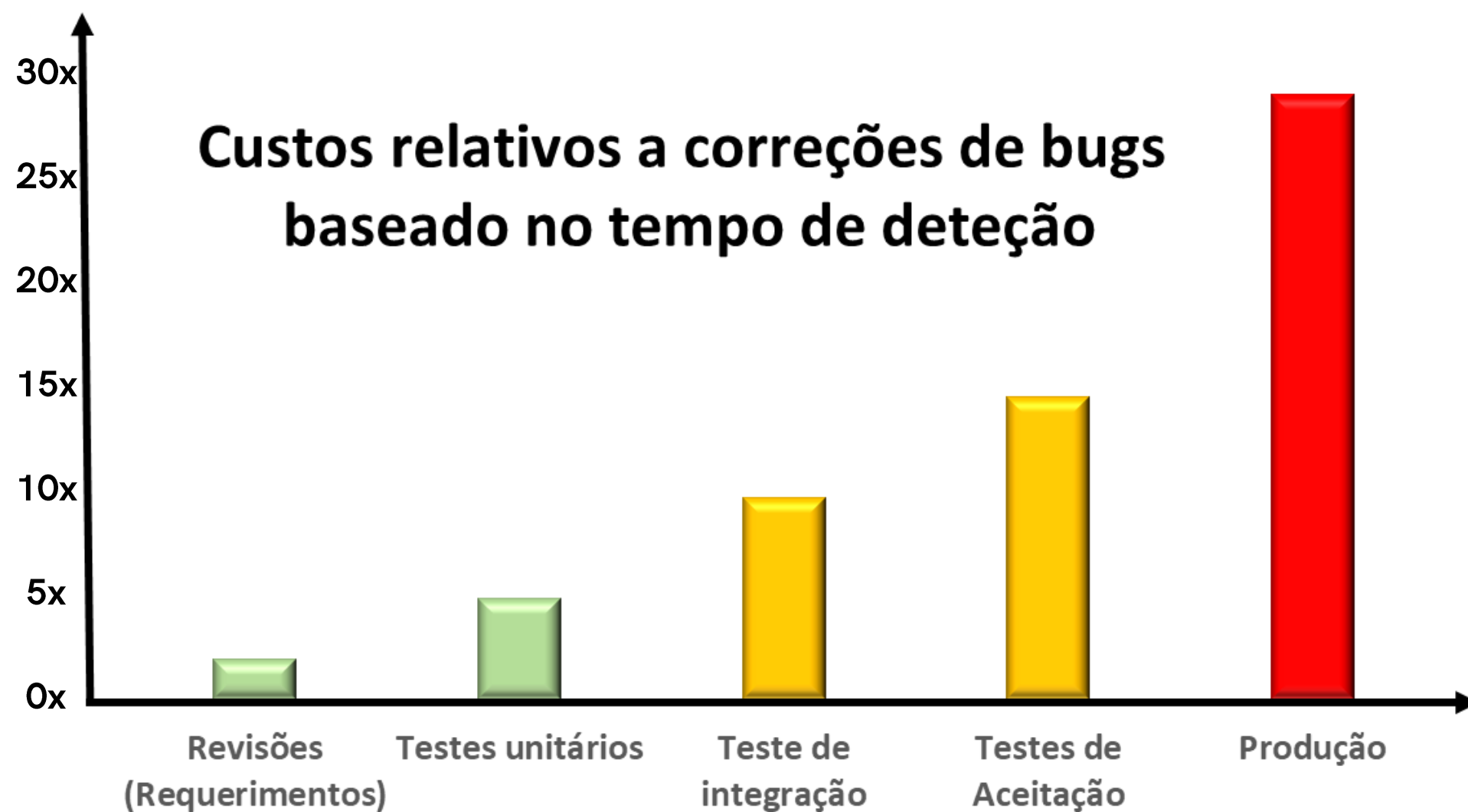
Operação

Shift Left Testing - Metodologia

- Antecipar as atividades de qualidade para o início do projeto.
- Vantagens:
 - Identificação precoce de defeitos.
 - Redução de custos e tempo.
 - Melhoria na qualidade do software.
 - Aumento da eficiência da equipa.
 - Segurança integrada desde o início.
 - Melhor experiência para o utilizador.



Shift Left Testing - Benefício ao custo



Atividades - Antes da codificação

- Participação do QA nos **refinamentos**.
- Auxilia na escrita das **histórias do utilizador**. (Los 3 amigos)
- Participação nas **revisões** dos requerimentos.
- Escrita dos testes com a abordagem **BDD**.
- Utilização do **ATDD**.
- Acessibilidade e usabilidade.



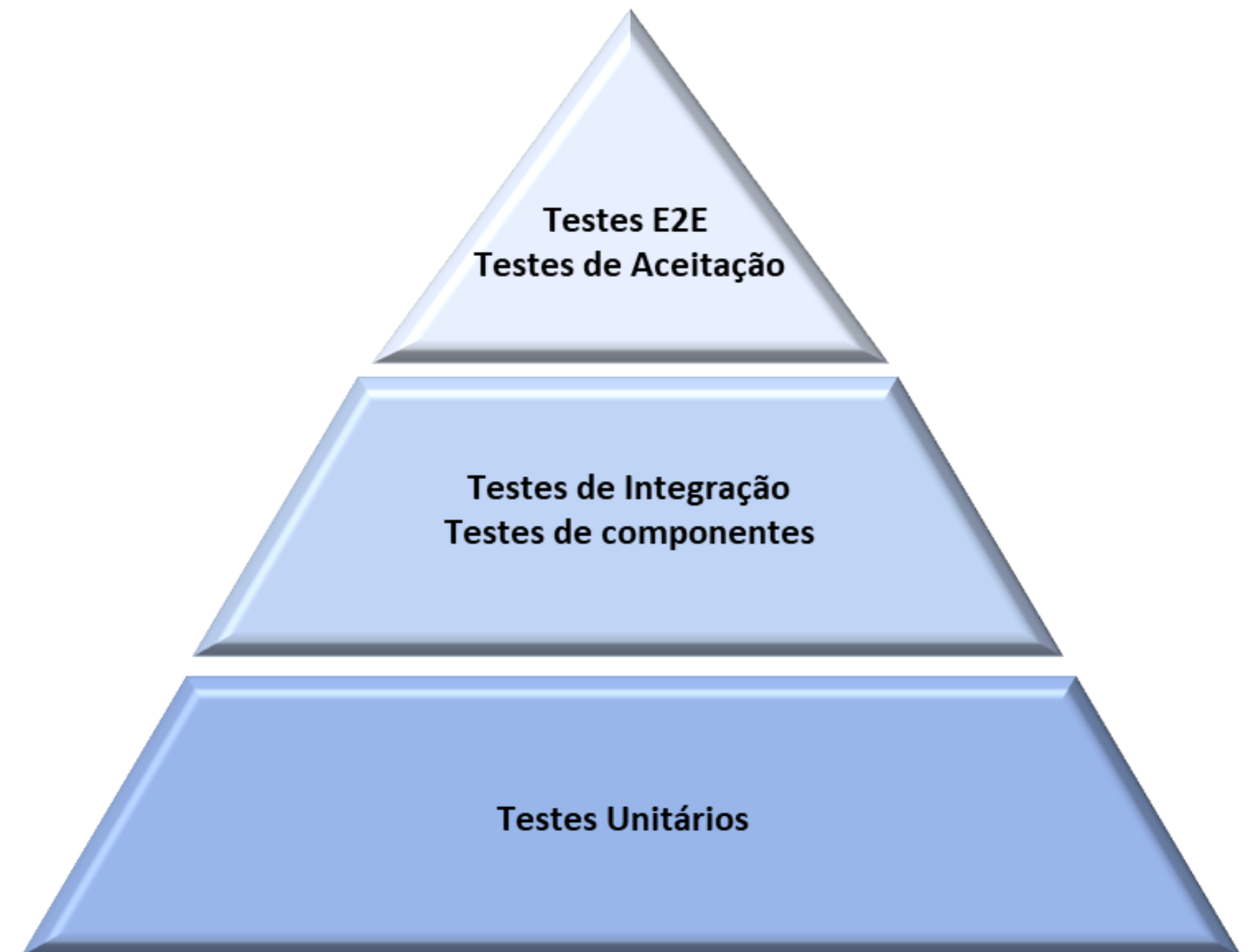
Atividades - Durante a codificação

- Trabalhar em conjunto com os Desenvolvedores em:
 - Criação dos testes unitários. (**TDD**)
 - Uso de ferramentas para testes estáticos:
 - ❑ Código.
 - ❑ Segurança.



Atividades - Durante a codificação

- Escrever, executar e automatizar os testes para cada etapa quando for preciso.

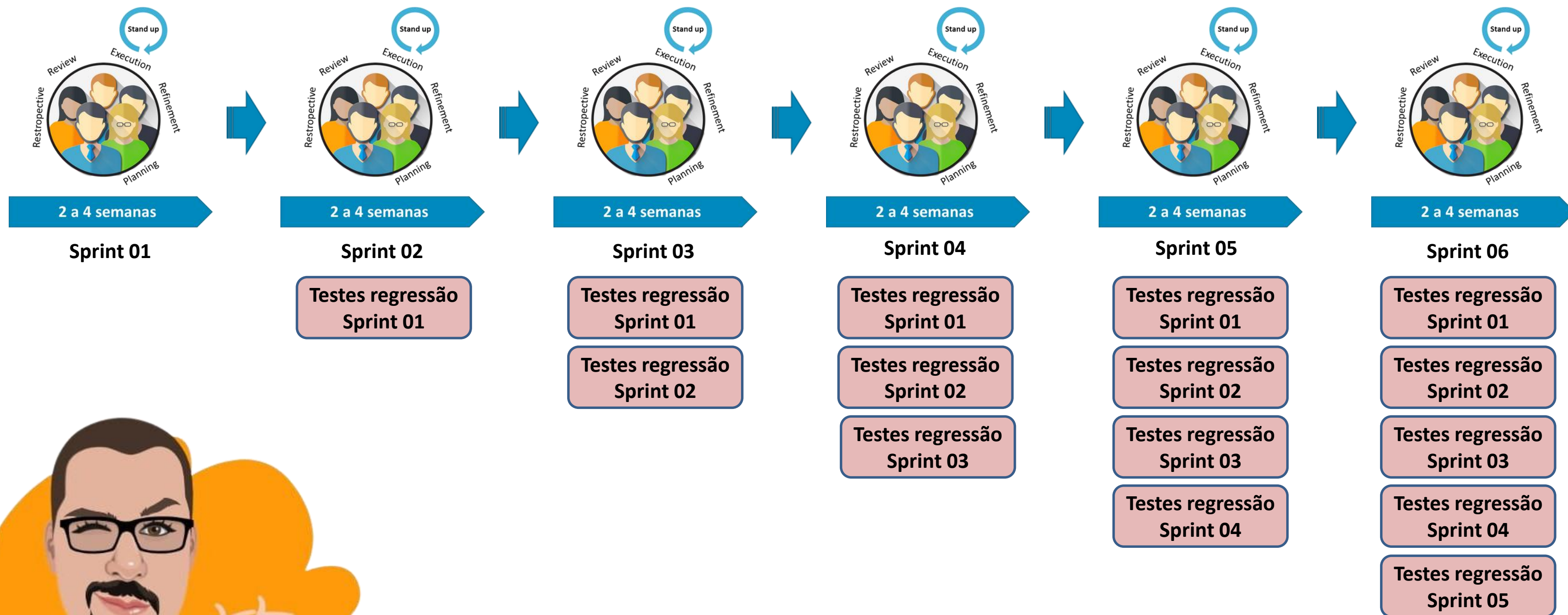


Testes Automatizados - Vantagens

- Velocidade nas execuções dos testes.
- Feedback mais rápido.
- Redução de custos a longo prazo.
- Ótimos nos testes de segurança de dados.
- Os testes de regressão ótimos candidatos para automatização.



Testes Automatizados – Regressão

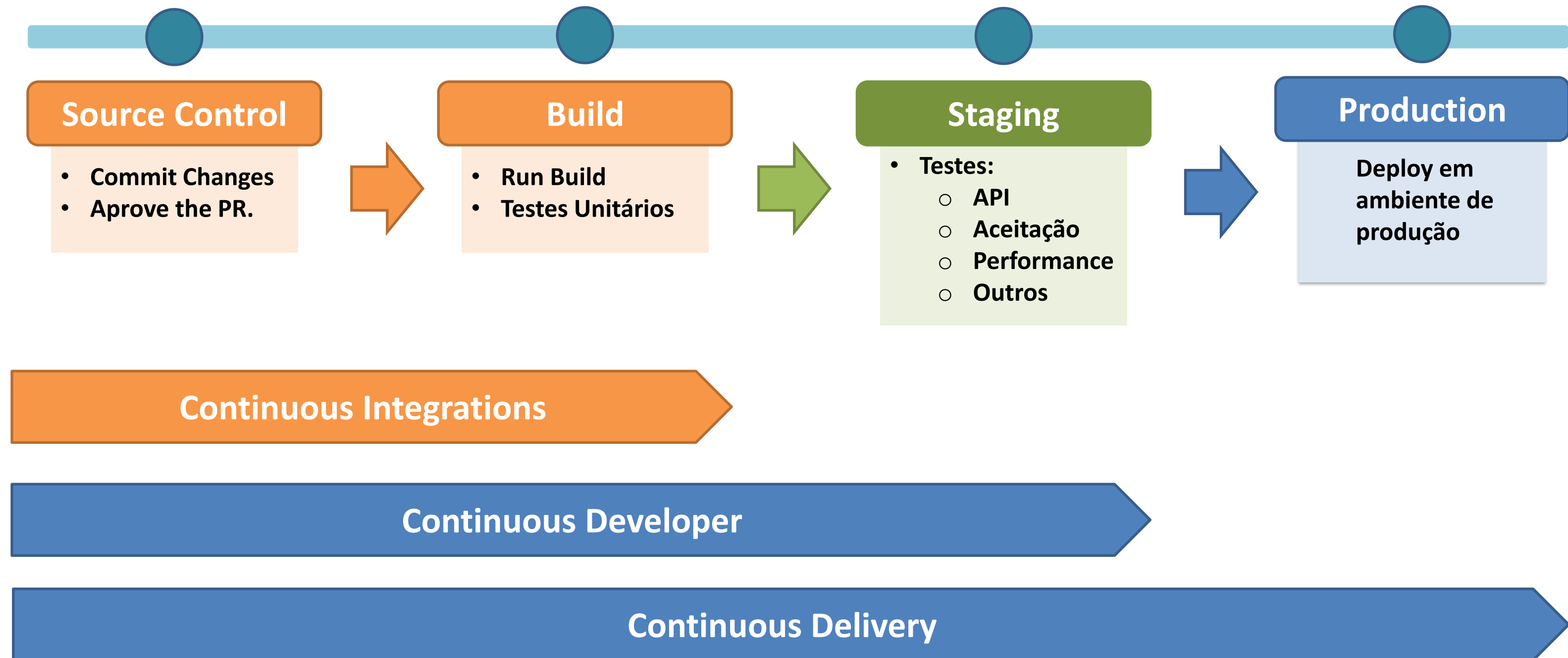


Pipelines (CI/CD)

- Reduz o esforço manual na integração e implantação.
- Com testes automatizados, os erros são detetados mais cedo.
- Padronização no código e melhores testes garantem qualidade.
- Desenvolvedores, QA e DevOps trabalham de forma mais integrada.
- Eficiência operacional reduz desperdícios de recursos.



Pipelines (CI/CD) - Estrutura



Ingredientes para o Sucesso

Abordagem de toda a equipa

Mentalidade de teste ágil

Automatize os seus testes de regressão

Forneça e obtenha feedback

Construa uma base de práticas essenciais

Colabore com os clientes

Olhe para o quadro geral

Práticas de construção de confiança

Use exemplos

Testes exploratorios

Aprendizado contínuo

Sensibilidade ao contexto

Obrigado !



Desconto: Formação Testes - Udemy



Os Fundamentos do Teste de Software

Conheça o Teste de Software: sua história, suas definições, Fases, Técnicas, Tipos e como funciona a Automação de Testes

Mário Pravato Junior

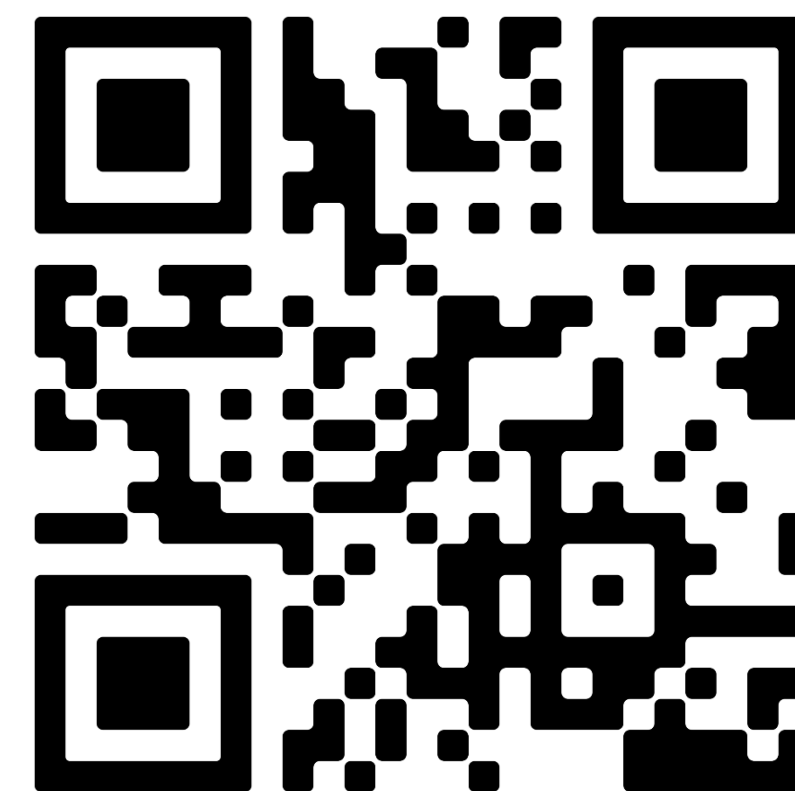
4,6 ★★★★★ (187)

3 horas no total · 25 aulas · Iniciante

O código de cupom **TUGAGIL** foi aplicado
Cupom do instrutor



25 %



SCAN ME

Desconto: 30% nas certificações

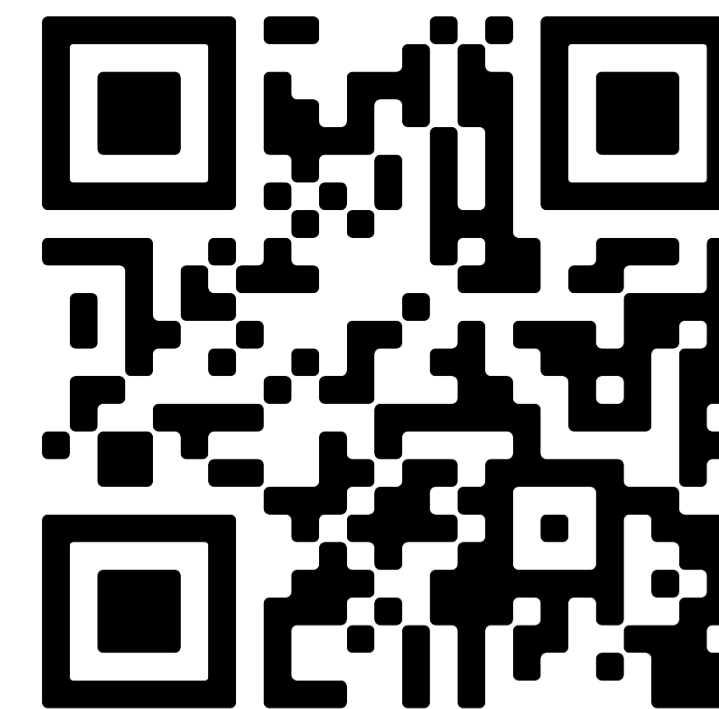


Certificação de interesse *

- ☐ ISTQB CTFL 4.0
- ☐ ISTQB CTFL-Agile Tester
- ☐ ISTQB CT- Agile Test Leadership at Scale (ATLaS)
- ☐ ISTQB CTAL Agile Technical Tester
- ☐ AU Certified Practitioner in Agile Testing
- ☐ AU Certified Specialist in Agile Testing



Sorteio: Certificação pela Brightest



Portifolio de Certificações