
O papel do QA (Testador) em um time Ágil

— #caipiraagil2017 —

Mariana Elisa Moisés



Atualmente Mobile QA Analyst na **Tegra** (Sorocaba) e entusiasta de mulheres na Tecnologia! <3

Co Founder no Qa Ladies (<http://www.qaladies.com/>)

 <https://www.linkedin.com/in/mariana-elisa-moises/>

 <https://github.com/marielisamoises>

 <https://www.facebook.com/mel.mariielisa>

<https://www.facebook.com/qaladies>

 marielisa.moises@gmail.com

Mas que raios é um testador??

- Planeja o projeto de teste
- Prepara o ambiente de testes
- Escreve o caso de teste
- Executa os testes do entregável validando as alterações do back-end/front-end
- Garante que os requisitos foram entregues com sucesso.

E o Desenvolvedor nessa??



De onde viemos??



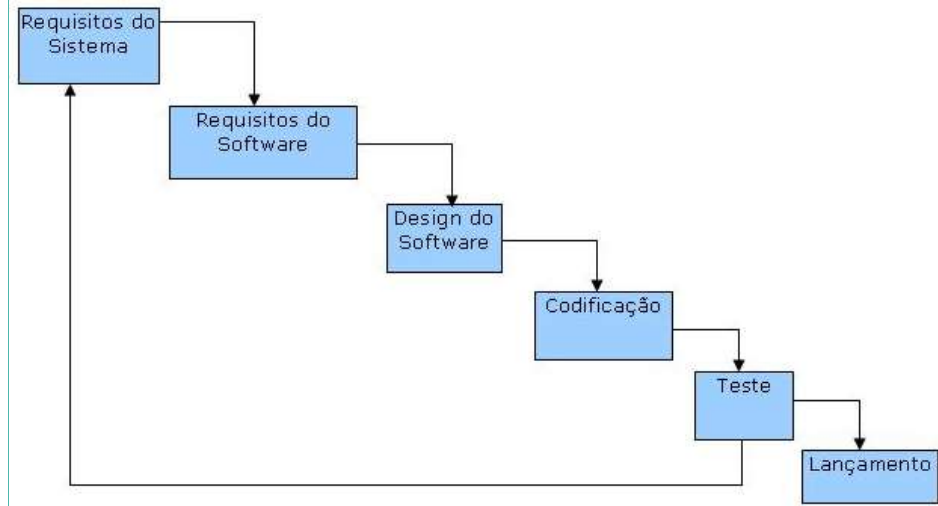
Para onde vamos??



Como era...

- “Fase” de Testes
- Só entende do negócio
- Tem aversão á programação
- Time separado do Desenvolvimento
- Trava longas discussões com o Dev

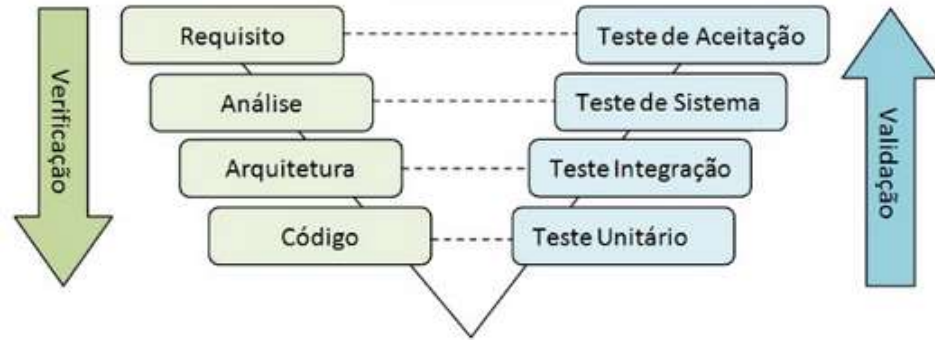
no Waterfall



Como é

no Ágil

Modelo V



- Foco em PESSOAS
- Entrega de valor ao cliente
- Resposta a mudanças
- Auto-organização
- Feedback contínuo
- Skills de Programação

O testador deve entender tanto do negócio quanto do desenvolvimento...



Agile Testing Manifesto says:

Testar ao Longo

Prevenir BUGS

Entender a Funcionalidade

Construir o melhor sistema

Qualidade : TIME

Testar Depois

Encontrar BUGS

Apenas Checar a Funcionalidade

Quebrar o sistema

Qualidade: QA

HARD Skills:

**Automação
CAMADA UI**

**AUTOMAÇÃO
Na Camada de
SERVIÇOS**

**SELENIUM
WEBDRIVER**

**CUCUMBER
&
BDD**

CAPYBARA

SCRUM

CERTIFICAÇÕES

**Banco de
dados**

webservices

java

C#

ruby

**Lógica de
programação**

**Orientação a
objetos**

**Testes de
desempenho**

SOFT Skills:

proatividade

coragem

**Aderência a
mudanças**

criatividade

respeito

**Paixão
Pelo que faz**

**Boa
comunicação
verbal**

**Boa
comunicação
escrita**

**bom senso
crítico**

simplicidade

**saber
ouvir**

**Sede
Por
aprendizado**

**Espírito de
colaboração**

empatia

**Saber lidar
Com o fracasso**

Nesse contexto, o testador vai...

- Escrever os artefatos de testes
- Garantir que todos os testes “passem”
- Garantia dos testes de regressão
- Atuar junto ao PO para definir os critérios de aceitação
- Gerar valor ao produto (O que desenvolver? e como?)
- Garantir maior cobertura dos testes
- Passa a ser o “garantidor” da qualidade

Quadrantes do Teste no Ágil

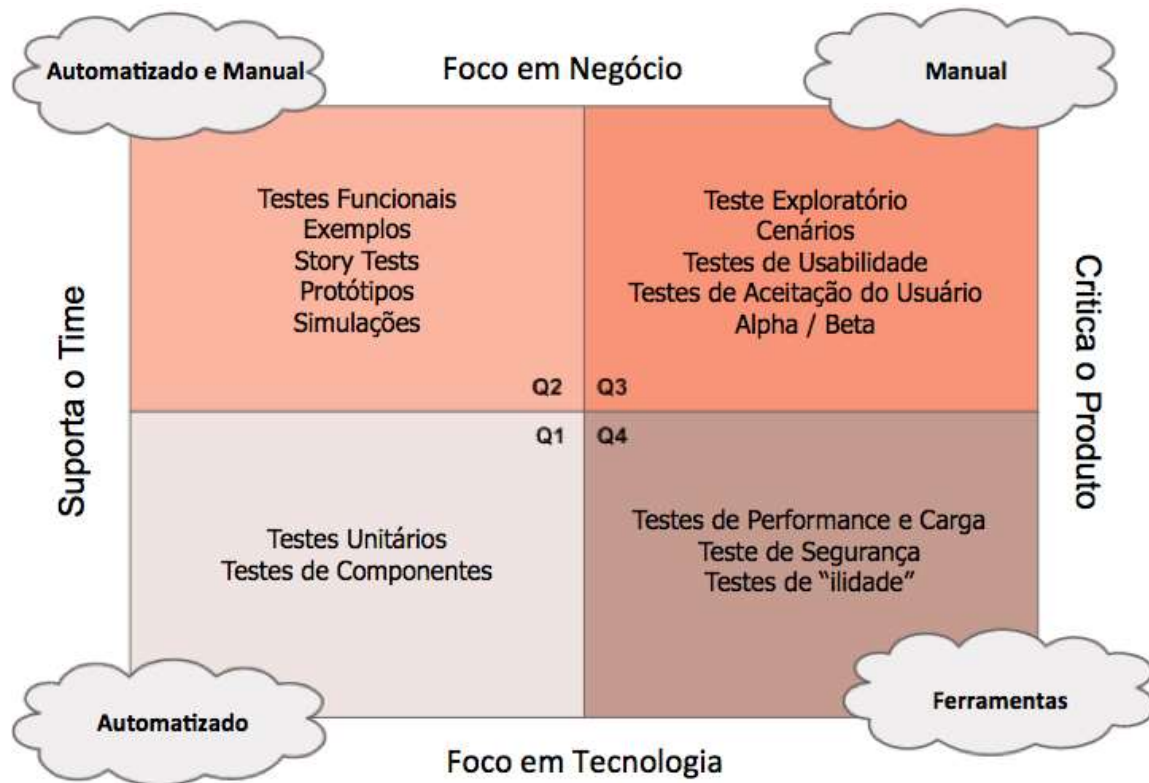
Reflete as razões de teste. Não é um processo, e sim um guia!

Q1 - TDD

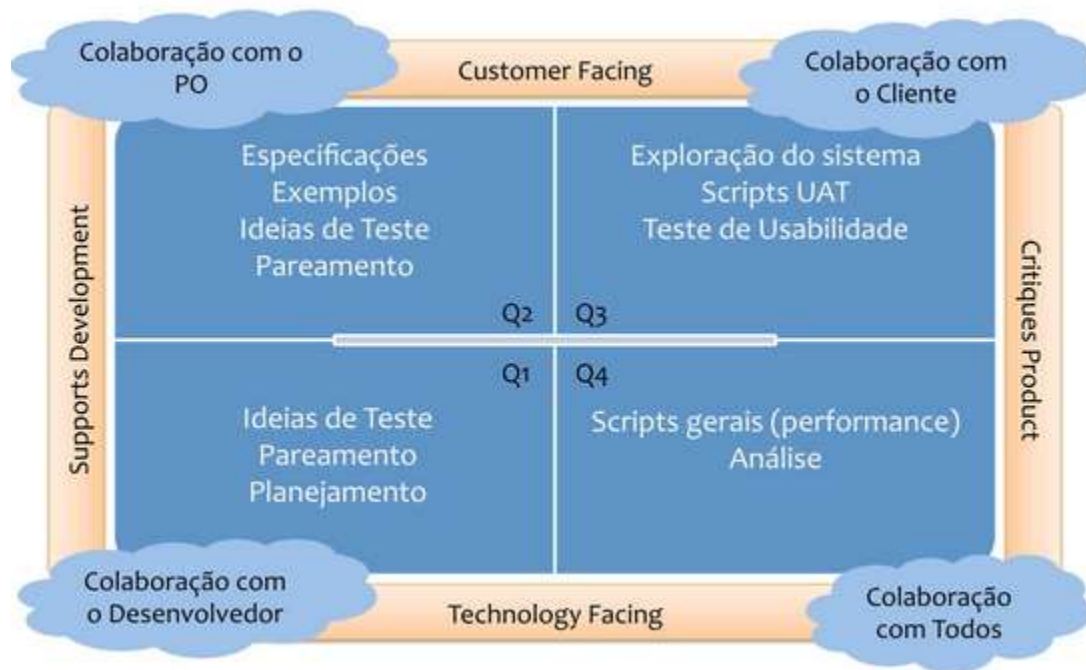
Q2 - BDD

Q3 - UAT e DoD

Q4 - Performance e carga



Atividades do Teste no Quadrante



Pirâmide de Testes

(Martin Fowler)



Ela vem como complemento dentro do ágil, aos Quadrantes de Teste do ágil e tem um foco no que despende mais tempo no momento de automatizar uma aplicação. A leitura de pirâmide é simples: a base da pirâmide é mais importante e prioritária, mas não exclui os outros níveis da pirâmide.

Nesta interpretação devemos ter, obrigatoriamente, testes unitários (lembre-se que eles são desenvolvidos pelo programador) como a base também da entrada da qualidade dentro da Integração Contínua.

Mas.. Por que automatizar testes de software??



- Maior abrangência do teste
- Teste manual é cansativo!
- Testes manuais são executados por pessoas, e pessoas FALHAM!
- Garantia de maior qualidade do Software
- Executar os testes de regressão em menor tempo
- Testes automatizados são divertidos!! ;)

Evolução da Equipe de Testes

- Testadores dedicam mais tempo para elaborar casos de teste melhores e com maior (cobertura!)
- Testadores aprendem mais lógica de programação, teste unitário e testes de caixa branca
- O testador muda de papel: ao invés de procurar por bugs, ele agora garante a qualidade do Software!



E por onde começar???

- Entenda a regra do negócio
- Especifique os casos de teste
- Verifique as plataformas que vai precisar trabalhar (web, mobile, etc..)
- Defina quais as ferramentas vai utilizar

E por último - e não menos importante - **Coloque a mão na massa!**

7 #tips to be a best QA

1. Postura pragmática
2. Atitude Negativa
3. Foco em Testes Exploratórios
4. Inovação
5. Automação de Testes
6. Pequenas ferramentas, grandes resultados

DÚVIDAS ?



