



# MIGRAÇÃO DE TESTES MANUAIS PARA AUTOMATIZADOS

Minha equipe está  
preparada?

Luana M. Carvalho Linares  
Junho-2018

# WHO I AM?

## Luana Marília Carvalho Linares

- Fã da Shakira, Nerd e Potterhead;
- Líder de QA na Linx AS;
- Graduada em Ciências Contábeis e Graduanda em Banco de Dados;
- Certificação SFC;
- Entusiasta de Metodologias ágeis, gestão humanizada e Mulheres na Tecnologia.



## Contacts

✉ [luana-linares@hotmail.com](mailto:luana-linares@hotmail.com)

in <https://www.linkedin.com/in/luanalinares/>

f <https://www.facebook.com/luana.linares1>

🐙 <https://github.com/luanalinares>

# Script...

- Principais Conceitos da área;
- Importância da evolução do processo de testes;
- Obstáculos como superá-los:
  - *Tempo;*
  - *Custos;*
  - *Conhecimento;*
  - *Motivação da Equipe.*
  
- Vídeo
- Considerações Finais





# Teste de Software

- “É um processo que faz parte do desenvolvimento de software, e tem como **principal** objetivo revelar falhas/bugs para que sejam corrigidas até que o produto final atinja a qualidade desejada / acordada.”

Fonte: <https://www.portalgsti.com.br/testes-de-software/sobre/>

# Qualidade de Software

- Tem a função de garantir um software fácil de usar, com funcionamento correto, de fácil manutenção, bem como a integridade de dos dados para evitar possíveis falhas, fora ou não, do seu controle.

Fonte: <https://www.devmedia.com.br/qualidade-de-software-parte-01/9408>

# THE TESTING Manifesto



we value:

Testing  
throughout

**OVER**

testing at  
the end

Preventing  
bugs

**OVER**

finding  
bugs

Testing  
understanding

**OVER**

checking  
functionality

Building the  
best system

**OVER**

breaking the  
system

Team  
responsibility  
for quality

**OVER**

tester  
responsibility



# Testes Manuais

- Tornam o processo mais lento e cansativo;
- Necessitam de alto volume de documentação (Plano de Testes, casos de testes, massa de dados, etc.);
- Opções limitadas ao testador;

# A importância dos Testes Automatizados



- O processo de teste se torna mais ágil à partir da automação;
- Apresentam inúmeros desafios e oportunidades aos Analistas de Qualidade;
- Promove um melhor relacionamento entre Desenvolvedor e QA;
- A quantidade de documentação diminui consideravelmente;
- Aumenta a cobertura de teste e diminui a possibilidade de rebotes.

# Obstáculos e como superá-los: **Tempo**

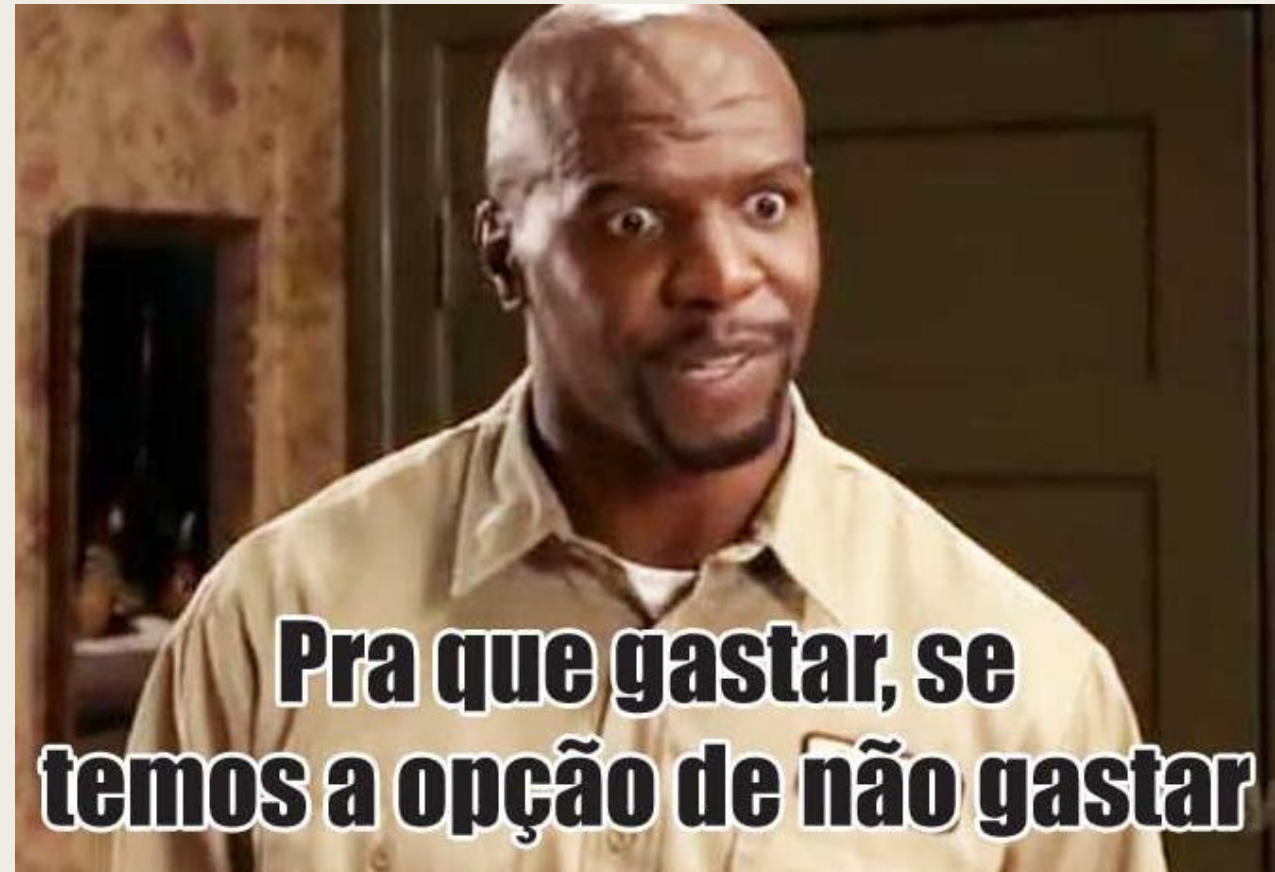


- Backlogs muito “cheios”;
- Utopia de prazos;
- Planejamento ineficaz de tarefas;
- Mensurar o esforço necessário para cada atividade e fazer o melhor até onde é possível.
- Ser realista consigo mesmo, com a equipe e com seu cliente;
  - *Entregar em partes;*
- Utilizar ferramentas e processos para controle de atividades
  - *Ser coerente com os compromissos;*



# Obstáculos e como superá-los: Custos

- Há inúmeros recursos open source para gestão e execução de testes, tais como:
  - *Testlink/Lean Testing;*
  - *Bugzilla/Mantis*
  - *Selenium;*
  - *Cucumber*
- Ainda que haja algum tipo de gasto, deve ser considerado investimento.
- Melhor prevenir do que remediar...



# Obstáculos e como superá-los: **Conhecimento**



- Entender Lógica de programação antes de qualquer coisa;
- O seu conhecimento do negócio é suficiente?
- Automação funciona melhor na metodologia ágil!
- Conhecimento de Banco de dados, Infra, Rede e Cloud também é importante.
- Saia da zona de conforto e interaja com a comunidade.
- Teste todos os recursos e escolha o que se sentir mais confortável

# Obstáculos e como superá-los: Motivação da Equipe



- Trabalhamos em uma área de mudanças constantes, não podemos nos permitir ficar no mesmo lugar;
- A qualidade deixa de ser responsabilidade de uma pessoa e passa a ser um mindset para todo o time;
- Ainda que o processo seja lento e doloroso o resultado vai surpreender;
- Ao olharmos a realidade do outro, aprendemos a julgar menos e ajudar mais.





# O Resumo da Ópera!



- Automação é uma realidade à qual não podemos nem pensar em fugir;
- Uma boa gestão de tempo e atividades nos permitirão iniciar o processo da melhor maneira possível;
- De graça é mais gostoso, mas se for necessário um custeio, que seja visto como investimento e não despesa;
- Conhecimento é uma fonte inesgotável, que sejamos sempre insaciáveis!
- *"Crescer sozinho é possível, mas juntos pode ser muito melhor!" – Pedro Chimulera*

