



THE DEVELOPER'S CONFERENCE

Trilha – Testes

Rafael Navarro Cintra

SDET – Software Development Engineer In **Test Specialist** @ Inmetrics

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



CONSTRUINDO UMA ABORDAGEM DE TESTES MOBILE A FAVOR DE DEFEITOS



Agenda



- Estratégia: foco na **EXPERIÊNCIA** e não no teste
- Dispositivos **reais ou não**: depende
- Automação: **PIRÂMIDE DE T.E.S.T.E.S**
- Saia do isolamento: **para o INFINITO e ALÉM**

Tipos de DISPOSITIVOS



- Emuladores: simulam o software e não o hardware
- Simuladores: simulam o software e o hardware
- Dispositivos reais: Mesma experiência do usuário



Automação



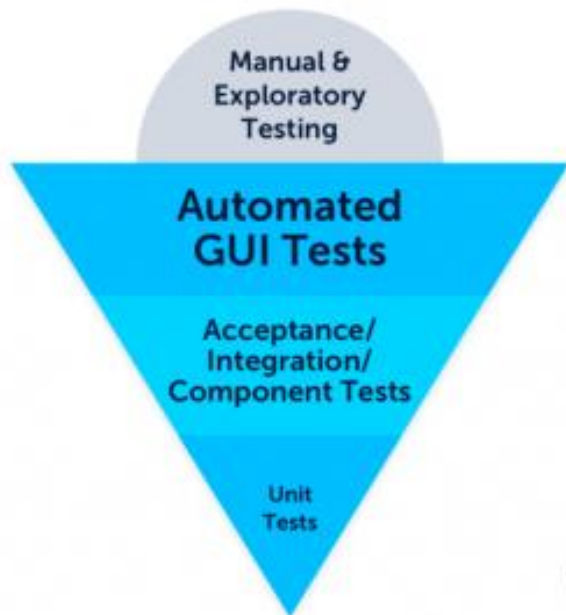
- Automatizar tudo é **UTOPIA!**
- Cone da vergonha e a **Pirâmide de Testes**
- **Avaliar** o que deve ser automatizado e o que pode ser **escalado e repetido.**
- Otimizar, Reusar e escalar: **80/20**

Pirâmide de TESTES

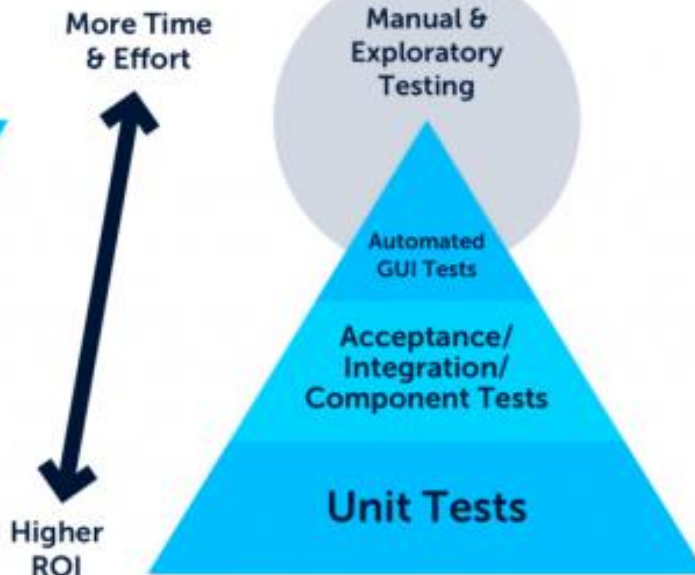


THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Automation "Ice Cream Cone"
Anti-Pattern



Ideal Test Automation
Pyramid



Saia do ISOLAMENTO



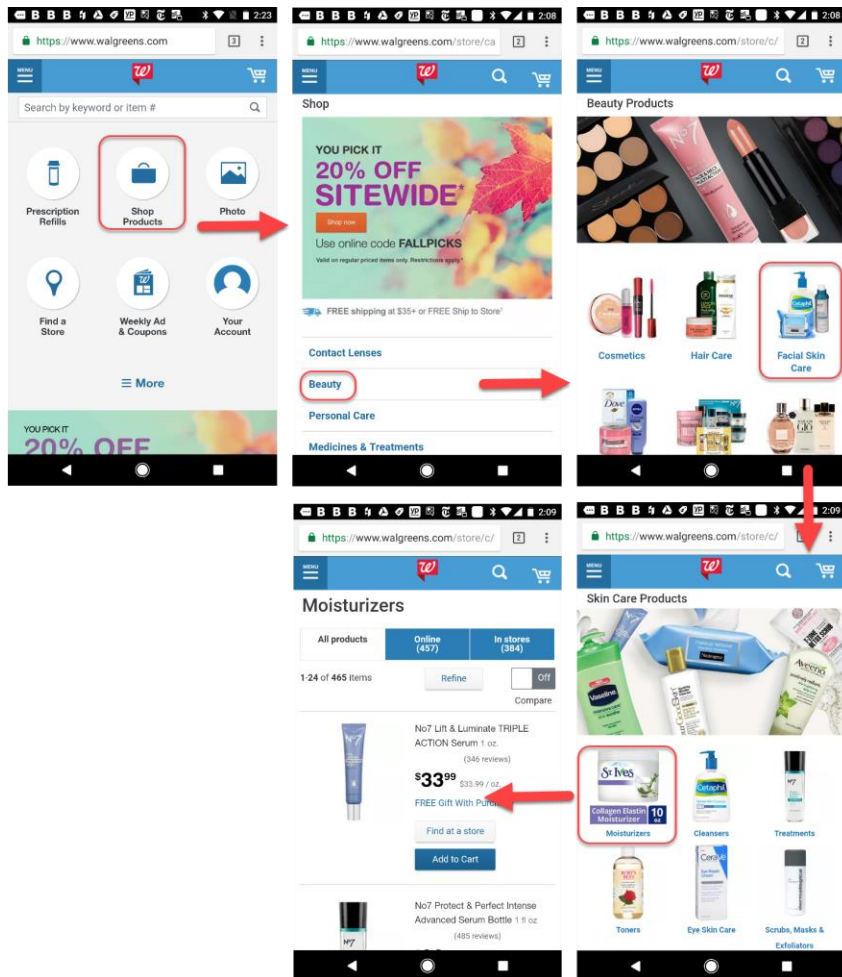
- **EXPERIÊNCIA** do usuário versus Caso de Teste
- Teste o **PRODUTO** e **não** o projeto
 - Teclado. Swype. Notificações. Ligações. Interrupções
- **Performance e Compatibilidade:**
 - Conexão: EDGE. 2G. 3G. WI-FI. Bluetooth.
 - Apps: Instalação. Atualização.
 - Aparelhos: Compatibilidade. Tamanho da Tela.

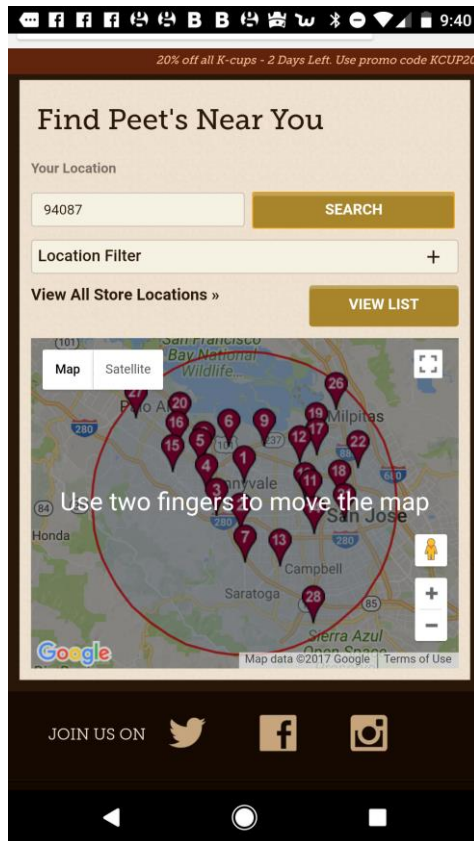
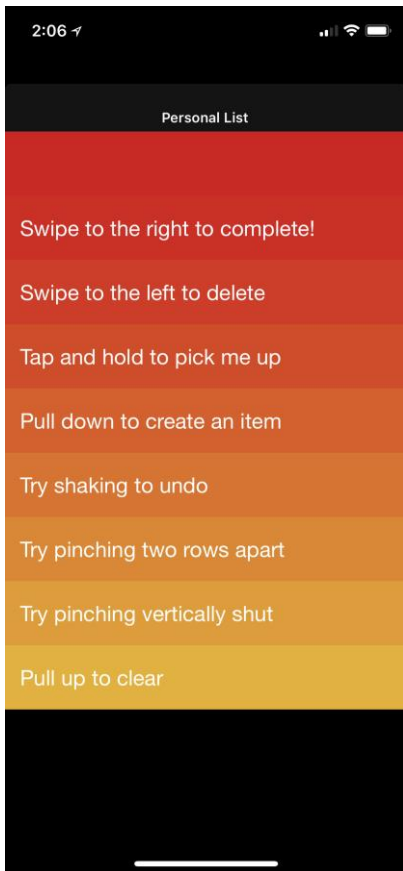


THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

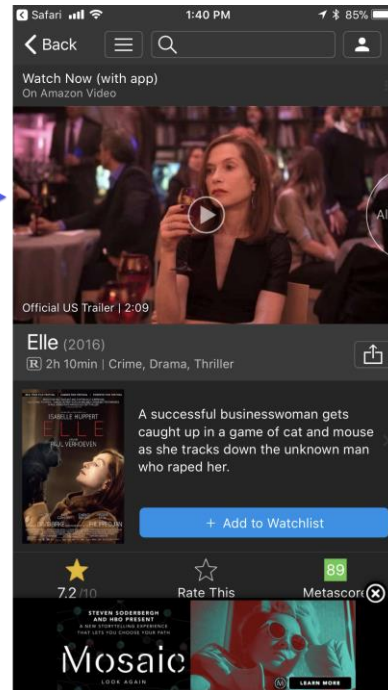
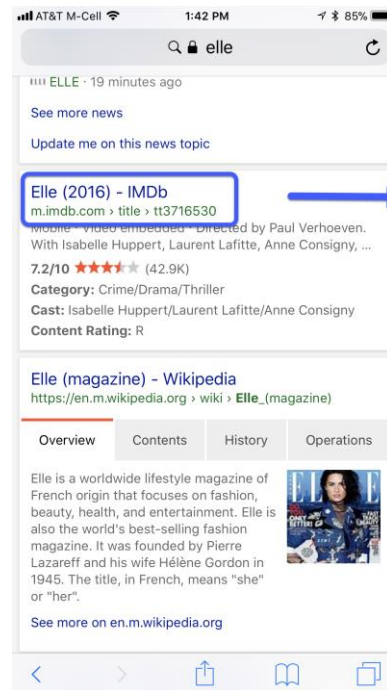
CASOS DE TESTES: TESTAM FUNCIONALIDADES

USUÁRIOS:
NÃO SEGUEM UM
ROTEIRO





THE DEVELOPER'S CONFERENCE



Não **saia** daqui **SEM**...



- Emuladores != Simuladores != **Dispositivos reais**
- **Automação** > Pirâmide de Testes
- Conheça seu: **USUÁRIO E CONTEXTO** mobile
- Performance e Compatibilidade
- Não teste em **isolamento**
- **USER FLOW**: foco na experiência do usuário
- + **DEFEITOS** > Melhorar a experiência do usuário

REFLITA



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



TESTANDO O
PROJETO



TESTANDO A
EXPERIÊNCIA



DEVELOPER'S
CONFERENCE

Que tal uma selfie em grupo?

A photograph of two men, likely hosts of a talk show, sitting at a desk and celebrating. They are both wearing dark suits and white shirts. The man on the left is looking up and to the right with a smile, his hands raised in a celebratory gesture. The man on the right is looking down at his hands, which are also raised in a celebratory gesture, with a smile on his face. The background features a large window with a view of a city at night, with many lights visible. A brick wall is visible on the right side of the frame. A microphone is on the desk in front of them.

Agora Podemos Ir!



THE DEVELOPER'S CONFERENCE