

viva testes

15 coisas que você
precisa saber antes
de começar a testar
aplicações mobile

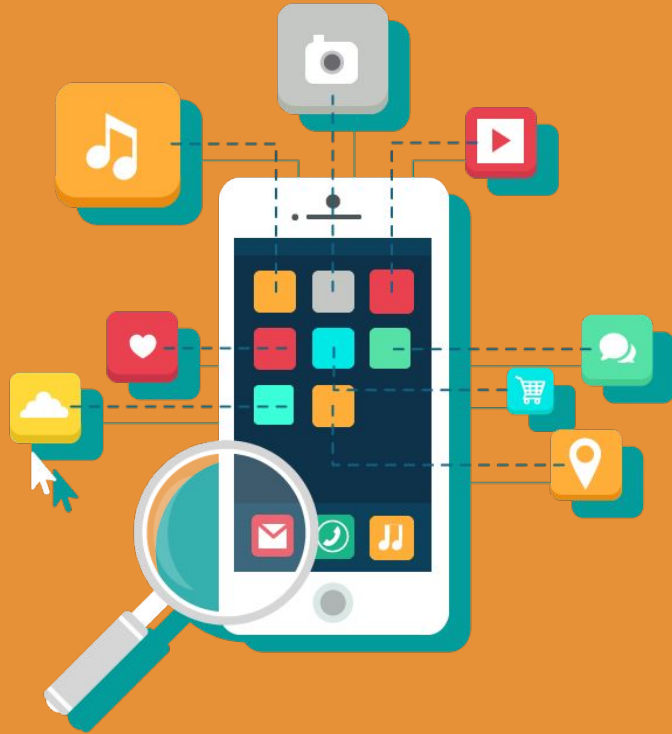
19/02, das 19h às 22h
na Cesar School



REDE: CESAR IS COOL

VOUCHER: 0726061936

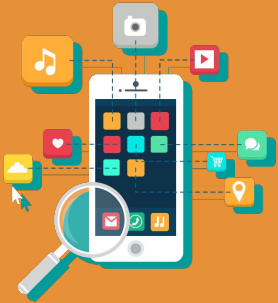
ALFREDO DOBRÕES
RAFAEL NASCIMENTO
MARIA CLARA



15 COISAS QUE VOCÊ PRECISA SABER ANTES DE COMEÇAR A TESTAR APLICAÇÕES MOBILE

#1

O QUE SÃO APLICAÇÕES MÓVEIS E QUAIS OS TIPOS



DEFINIÇÃO

APLICATIVOS MÓVEIS (TAMBÉM CONHECIDOS COMO APPS) SÃO PROGRAMAS DE SOFTWARE DESENVOLVIDOS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS, COMO SMARTPHONES E TABLETS .

2019, Priya Viswanathan

TIPOS



App Nativo



Web Application



Hybrid App

#2

APLICAÇÕES MULTIPLATAFORMA



MULTIPLATAFORMA



- FUNCIONALIDADES
- CONSTRUÇÃO
 - TIPOGRAFIA
 - COMPONENTES
- INTERAÇÃO
 - BOTÕES FÍSICOS VS DIGITAIS
 - PADRÕES DE NAVEGAÇÃO
 - GESTOS

#3

INTEGRAÇÃO COM OUTRAS FUNCIONALIDADES DO DISPOSITIVO



INTEGRAÇÃO



- COM OUTROS APLICATIVOS
- COM RECURSOS DO DISPOSITIVO
- COM FUNÇÕES DOS DISPOSITIVO

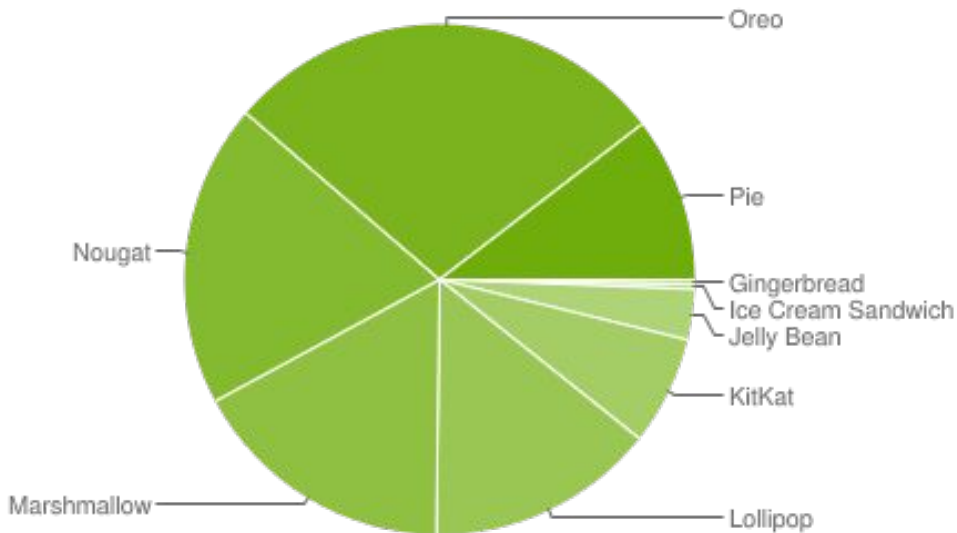
#4

VERSÃO FRAGMENTADA DAS PLATAFORMAS



FRAGMENTAÇÃO DA PLATAFORMA

COMO TESTAR A MESMA APLICAÇÃO NUM AMBIENTE DIVERSO?



FRAGMENTAÇÃO DA PLATAFORMA

COMO TESTAR A MESMA APLICAÇÃO NUM AMBIENTE DIVERSO?



iPhone



77% of all devices introduced in the last four years use iOS 13.



70% of all devices use iOS 13.



iPad



79% of all devices introduced in the last four years use iPadOS.



57% of all devices use iPadOS.



FRAGMENTAÇÃO DA PLATAFORMA

COMO TESTAR A MESMA APLICAÇÃO NUM AMBIENTE DIVERSO?



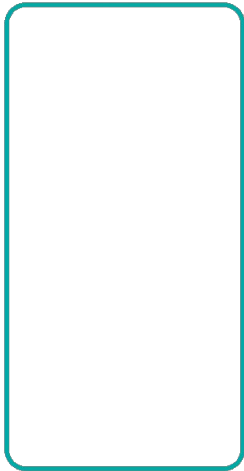
AUTOMAÇÃO

#5

DIVERSIDADE DE TELAS



DIVERSIDADE DE TELAS



iPhone 4s

- TAMANHO X RESOLUÇÃO
- FORMATOS
- ORIENTAÇÃO (PORTRAIT / LANDSCAPE)

#6

CONSUMO DE RECURSOS



CONSUMO DE RECURSOS



- PROCESSADOR
- BATERIA
- MEMÓRIA
- REDE

#7

DIFERENTES NÍVEIS DE REDES



REDES E CONECTIVIDADE



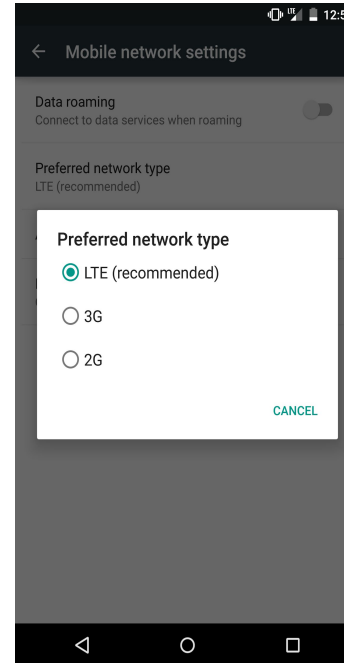
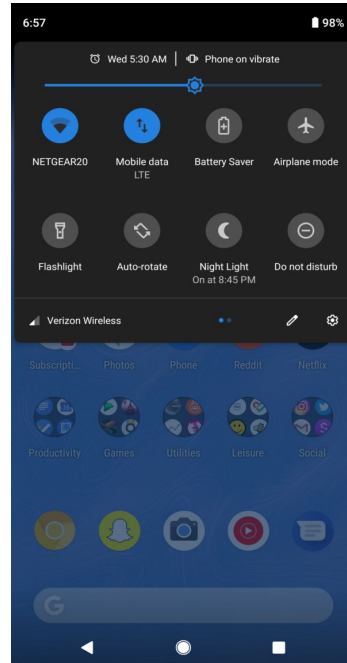
WIFI, BT, DADOS, MODO AVIÃO



REDES E CONECTIVIDADE



WIFI, BT, DADOS, MODO AVIÃO



#8

ENTENDER O PÚBLICO ALVO DA APLICAÇÃO



PÚBLICO ALVO

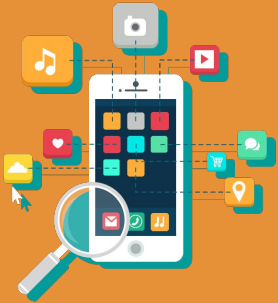


CONHECER OS USUÁRIOS NOS AJUDA A:

- REFINAR ESTRATÉGIA
- SELECIONAR DISPOSITIVOS
- IDENTIFICAR MELHORIAS

#9

TIPOS DE TESTES



TIPOS DE TESTE

FUNCTIONALITY AND BEHAVIOR

COMPATIBILITY AND CONNECTIVITY

QUALITY OF SERVICE

SECURITY AND PRIVACY

INTEROPERABILITY

MOBILITY

USABILITY AND INTERNATIONALIZATION



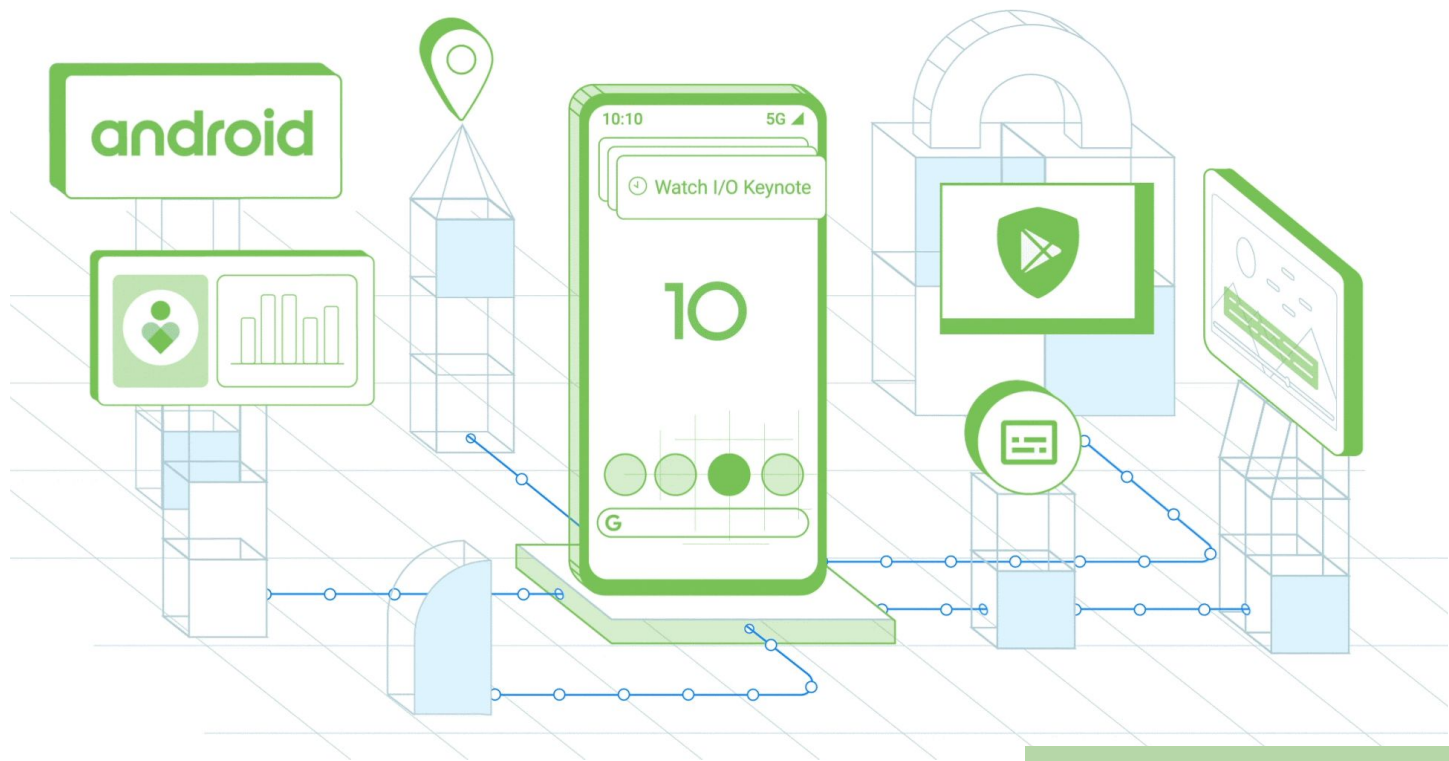
#10

UMA FERRAMENTA DE PROXY PODE SER UMA
MÃO NA RODA DURANTE OS TESTES



EXEMPLOS DE FERRAMENTAS





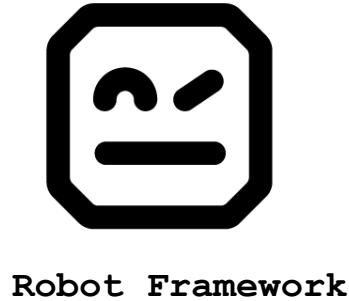
AUTOMAÇÃO

#11

QUAIS OS FRAMEWORKS DE AUTOMAÇÃO MAIS
UTILIZADOS NO MERCADO?



QUAIS SÃO OS FRAMEWORKS MAIS UTILIZADOS NO MERCADO?

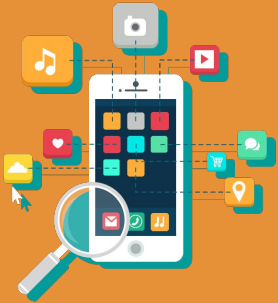


VAMOS VER NA PRÁTICA COMO QUE
FUNCIONA O APPIUM, POR EXEMPLO?



#12

COMO COMEÇAR UM AMBIENTE DE AUTOMAÇÃO
DO ZERO (1 MÁQUINA)?



COMO COMEÇAR UM AMBIENTE DE AUTOMAÇÃO DO ZERO?

FRAMEWORKS



DISPOSITIVOS REAIS

APENAS UI?

DISPOSITIVOS EMULADOS

COMUNICAÇÃO COM BACKEND?

TIPOS DE DISPOSITIVOS

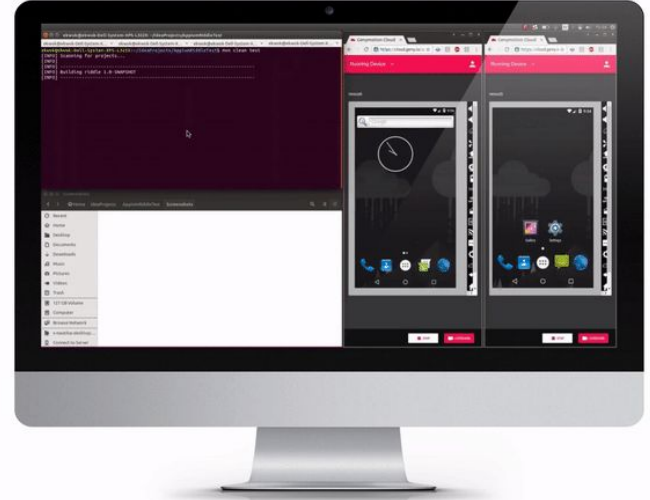


DISPOSITIVOS REAIS

TIPOS DE DISPOSITIVOS



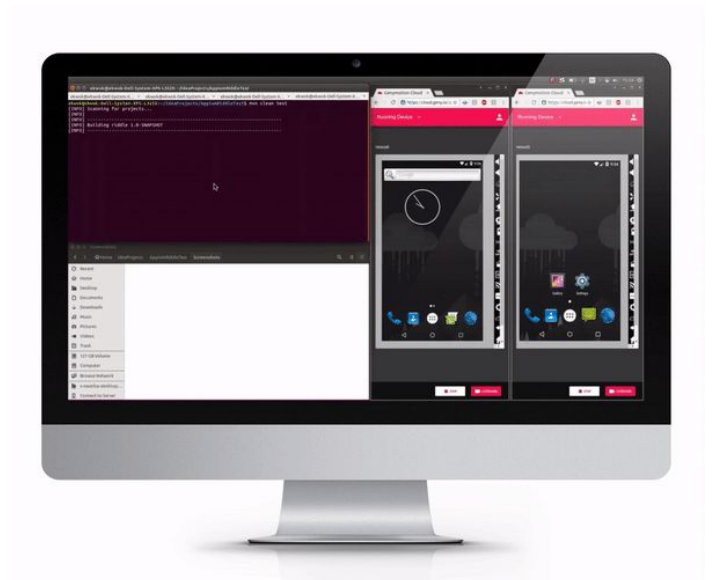
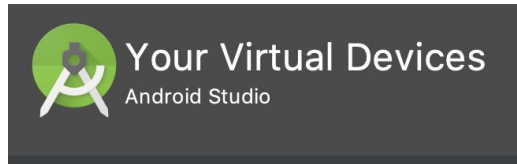
DISPOSITIVOS REAIS



DISPOSITIVOS EMULADOS

TIPOS DE DISPOSITIVOS

COMO EMULAR?



DISPOSITIVOS EMULADOS

COMO COMEÇAR UM AMBIENTE DE AUTOMAÇÃO DO ZERO?

FRAMEWORKS



DISPOSITIVOS REAIS

APENAS UI?

DISPOSITIVOS EMULADOS

COMUNICAÇÃO COM BACKEND?

#13

COMO COMEÇAR UM AMBIENTE DE AUTOMAÇÃO
DO ZERO (+1 MÁQUINA)?



COMO COMEÇAR UM AMBIENTE DE AUTOMAÇÃO DO ZERO?

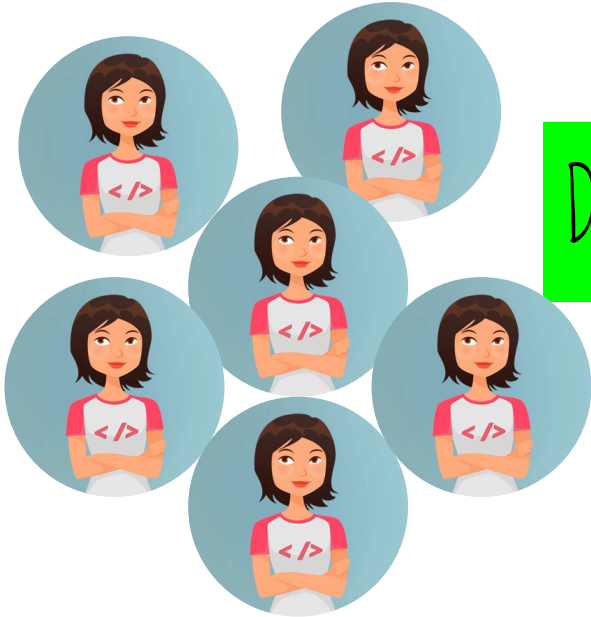
FRAMEWORKS

DISPOSITIVOS REAIS

APENAS UI?

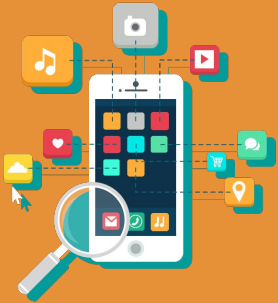
DISPOSITIVOS EMULADOS

COMUNICAÇÃO COM BACKEND?

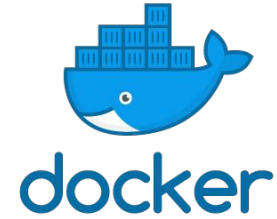
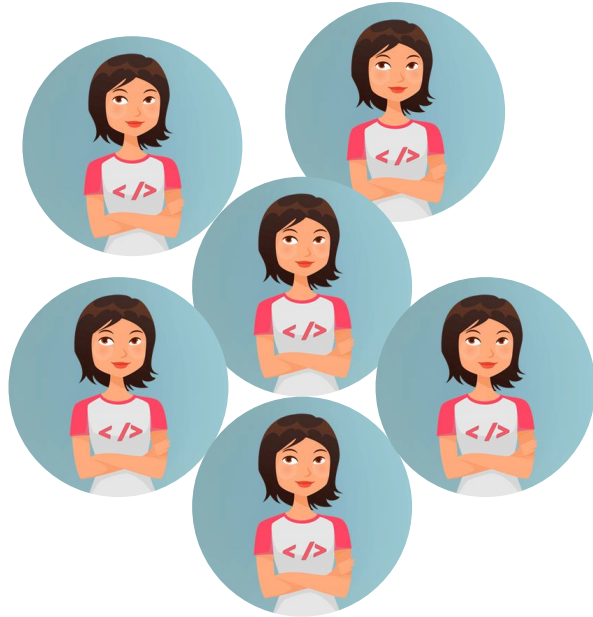


#14

CONTINUOUS INTEGRATION PARA AMBIENTE DE AUTOMAÇÃO MOBILE



CONTINUOUS TESTING EM UM AMBIENTE DE AUTOMAÇÃO



#15

CLI ADB - O QUE É E COMO FUNCIONAM?

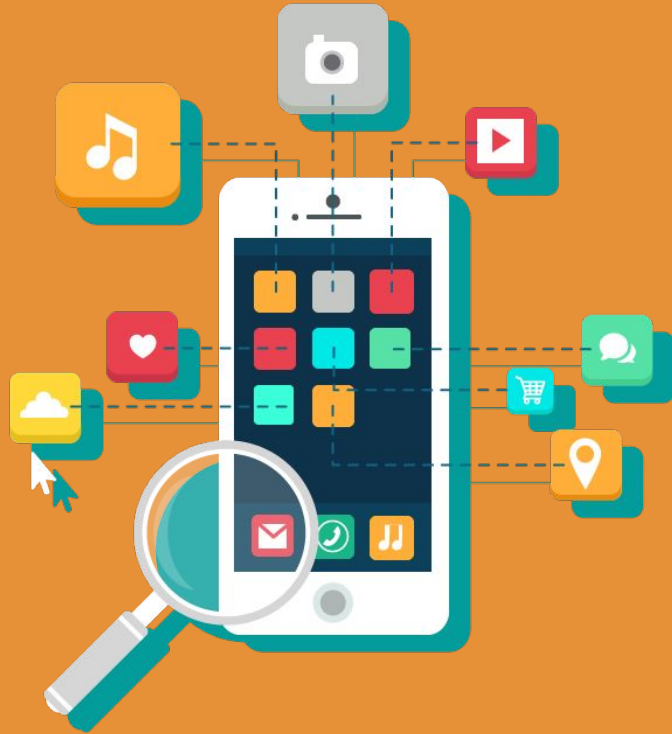


ADB: como controlar apps e dispositivos?



O QUE É ADB NA PRÁTICA?

ALFREDO DOBRÕES
RAFAEL NASCIMENTO
MARIA CLARA



15 COISAS QUE VOCÊ PRECISA SABER ANTES DE COMEÇAR A TESTAR APLICAÇÕES MOBILE