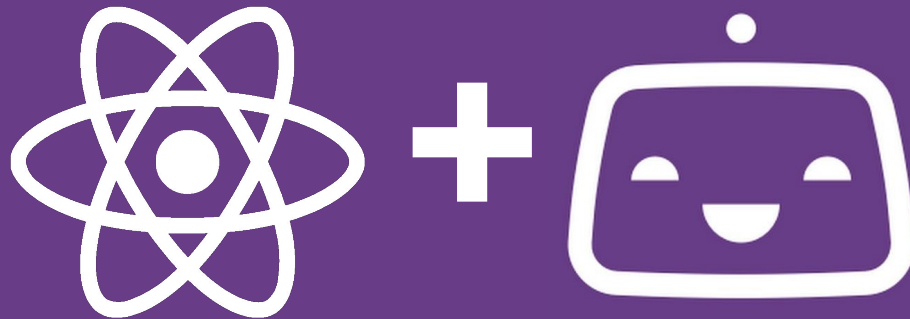


**CD Mobile:
Diga adeus ao deploy manual
de seus apps**





Márcio Vinícius

Software Developer

Paulo Italo

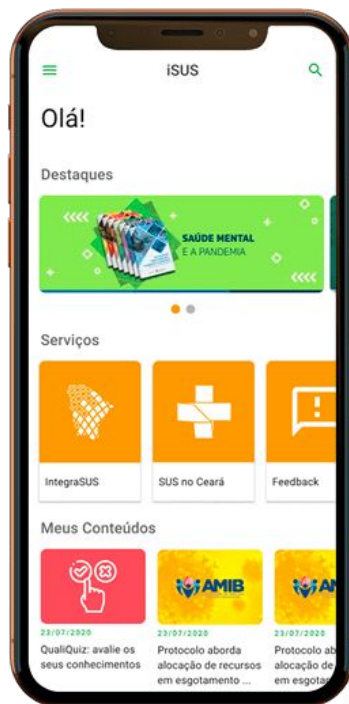
Software Developer







iSUS



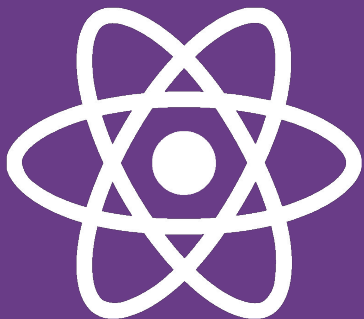


ThoughtWorks®

+



ESCOLA DE SAÚDE
PÚBLICA DO CEARÁ



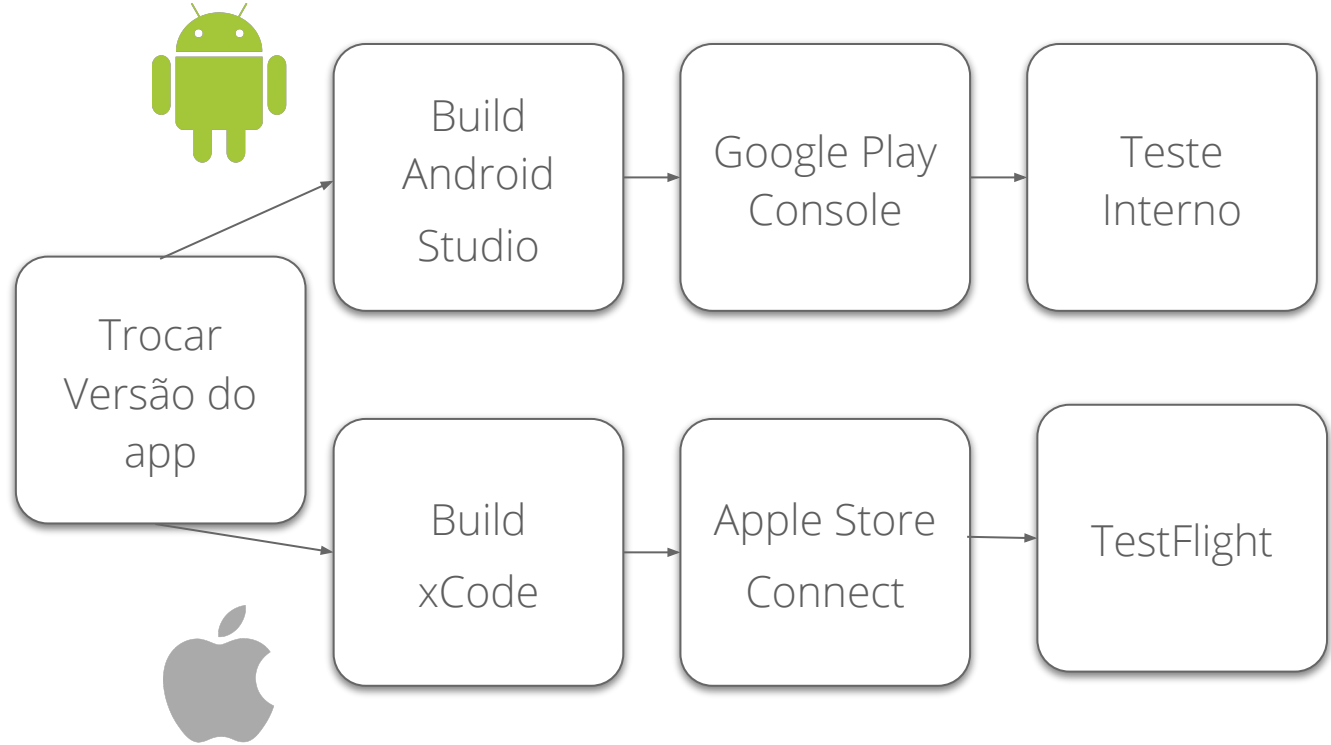
CONTEXTO DO PROBLEMA

PROBLEMAS ENFRENTADOS ANTERIORMENTE

- O processo inteiro levava cerca de **2h30min**
- 40min **android**
- 1h50min **iOS**
- Sujeito a erro humano
- Sobrecarga, pois era frequente vários deploys em uma mesma semana por uma mesma pessoa



PROCESSO ANTERIOR





O que é CI?

- **CI (Continuous Integration)** é uma prática de desenvolvimento que exige que os desenvolvedores integrem o código em um repositório compartilhado várias vezes ao dia.



O que é CD?

- **CD (Continuous Delivery)** é um conjunto de processos e práticas em que as equipes produzem software em ciclos curtos, garantindo que o software possa ser lançado com segurança a qualquer momento.



PESQUISA



GitHub Actions





SOBRE O BITRISE

- Ferramenta de CI/CD para mobile
- Permite construir, testar e implantar apps
- Fácil integração com diversos serviços (GitHub, Slack, Google Play, App Store)
- Utilizado em diversos projetos na Thoughtworks

TECHNOLOGY RADAR

Adote ?

42. Airflow

43. Bitrise

Bitrise, uma ferramenta de CD de domínio específico para aplicações móveis, continua sendo uma parte útil do fluxo de trabalho móvel, e os times realmente deveriam usá-la. Bitrise permite construir, testar e implantar aplicações móveis do laptop da pessoa desenvolvedora até a publicação na loja de aplicativos. É fácil de configurar e fornece um conjunto abrangente de etapas predefinidas para a maioria das necessidades de desenvolvimento móvel.



ANDROID





iOS





NOVO PROCESSO

1. Ir no arquivo **package.json**
2. Alterar a tag **version** (Ex: 3.11.70 → 3.11.71)
3. Executar comando **react-native-version**
4. Fazer commit e push
5. No bitrise rodar os workflows do **android** e do **iOS**

NOVO PROCESSO



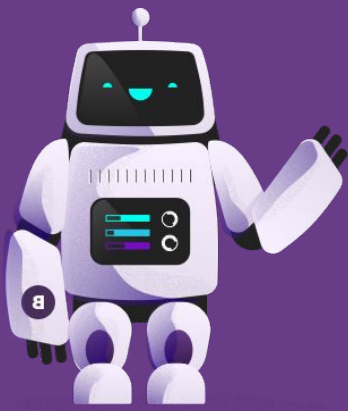
```
"start": "react-native start",  
"fix": "yarn lint --fix",  
"test": "jest",  
"lint": "eslint .",  
"post-version": "react-native-version",  
"clean-cache-android": "cd android && .",  
},
```

(base) → isus-app git:(develop) yarn post-version
yarn run v1.22.10
warning ../../package.json: No license field
\$ react-native-version
[RNV] Versioning Android...
[RNV] Android updated
[RNV] Versioning iOS...
[RNV] iOS updated
fatal: No names found, cannot describe anything.

PONTOS POSITIVOS

BITRISE

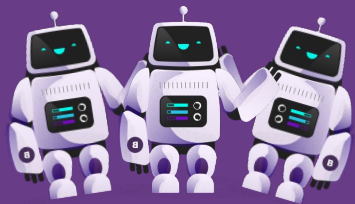
- Interface intuitiva
- Suporte rápido
- Utilizando em vários projetos da ThoughtWorks
- Está em **adote** no [Technology Radar 23](#)
- Não é necessário ter localmente uma máquina Mac para fazer o deploy



VANTAGENS

COM A ADOÇÃO DE UM PROCESSO DE DEPLOY AUTOMÁTICO

- Menos sujeito a falha humana
- Não é necessário usar recursos de máquinas locais
- Facilita o compartilhamento do conhecimento com outros membros da equipe
- Deploy não fica centralizado em uma pessoa



PONTOS DE ATENÇÃO



- Credenciais de acesso com datas de expiração
 - Provisioning Profiles Distribution*
 - Apple Distribution Certificate
- Android Keystore
- google_url.json





















PONTOS DE ATENÇÃO

TEMPO DE BUILD

LAST WEDNESDAY

 	MARCIOVCAMPOS isus-app-poc	  # 78	 45m 32s
 develop	 deploy_ios_sem_loja	 no commit message	
 	MARCIOVCAMPOS isus-app-poc	  # 77	 17m 2s
 develop	 deply_android_sem_loja	 no commit message	



DESAFIOS

- OneSignal impede que realizarmos a atribuição de certificados e perfis automaticamente.
- Atribuição de versões automaticamente
- Triggers que liberam uma nova versão a cada novo commit.
- **Poucos recursos financeiros**



PLANOS

FOR SOLO AND INDIE DEVELOPERS		FOR TEAMS AND ORGANIZATIONS	
Hobby	Developer	Org Standard	Org Elite
Free	\$40 / mo	From \$100 / mo	From \$300 / mo
Start building for free <small>Includes a 14-day trial of Developer</small>	Start 14-day trial	Start 14-day Org trial	Talk to us
BUILDS			
✓ 1 concurrency	✓ 1 concurrency	✓ From 2 to 10 concurrencies <small>Add more for \$50/mo each</small>	✓ From 3 to 10 concurrencies <small>Add more for \$100/mo each</small>
✓ 200 builds / month	✓ Unlimited builds / month		
✓ Timeout at 30 min / build	✓ Timeout at 45 min / build	✓ Timeout at 90 min / build	✓ Timeout at 90 min / build
✓ Standard build performance ↓	✓ Standard build performance ↓	✓ Standard build performance ↓	✓ Elite build performance ↓

BONUS

Indicando 5
pessoas:

- Camiseta
- Adesivos



AGRADECIMENTOS

SEM ESSAS PESSOAS ISSO NÃO SERIA POSSÍVEL



CARLOS IRANO



cairano



MARIANA RIOS



maryshkamy

Crie sua história

thoughtworks.com/careers





OBRIGADA



linktr.ee/cdmobile

