

Github Actions

CI & CD



- Automação de Fluxos diretamente do repositório
- Integração com sdks de produção como no Firebase, AWS, composer etc
- Integração com CIs & CDs
- Personalização de Jobs (scripts)

--- ---

Uma ressalva

GitHub Actions não é exatamente uma ferramenta de CI, CD. Ele é mais voltado para integrações com terceiros, inclusive com outras ferramentas de CI e CD como o Circle CI. GitHub Actions é mais voltado para ajudar na **integração com esses serviços**, sendo a ponte entre o desenvolvimento e ferramentas de CI & CD de

Como funciona?

- Github funciona com eventos, ao subirmos, criar novas branches etc, é disparado um evento, esse evento, podemos dar certos triggers, por exemplo: ao criar um novo pull request ou um novo commit, podemos rodar um *Script que roda os testes unitários no código, ou até mesmo subir diretamente para a Google Play ou Serviço de Hospedagem*
- Os scripts usam sintaxe YAML para construir as instruções de serviços
- Dessa forma, é muito mais simples para os desenvolvedores e empresas cuidarem de muitos workflows de produção e entregas contínuas, como por exemplo **testes automatizados, publicação automática ao passar nos testes, publicação contínua com**

✓ updated some things	Deploy to Firebase Hosting on merge #28: Commit 7f18b90 pushed by ataliasrael	master	2 days ago	50s	...
✓ finished apps galery	Deploy to Firebase Hosting on merge #27: Commit 2538099 pushed by ataliasrael	master	3 days ago	52s	...
✓ added galery	Deploy to Firebase Hosting on merge #26: Commit be8ed68 pushed by ataliasrael	master	3 days ago	1m 2s	...
✓ fixed contact us	Deploy to Firebase Hosting on merge #25: Commit 914eb99 pushed by ataliasrael	master	4 days ago	47s	...
✓ changed dependencies	Deploy to Firebase Hosting on merge #24: Commit 2a76d8c pushed by ataliasrael	master	4 days ago	57s	...
✗ almost finished	Deploy to Firebase Hosting on merge #23: Commit cf88180 pushed by ataliasrael	master	5 days ago	33s	...
✓ updated main	Deploy to Firebase Hosting on merge #22: Commit eabc74e pushed by ataliasrael	master	5 days ago	49s	...

Os jobs são criados com `.YAML`. No exemplo abaixo, o script que faz com que ao fazer um novo push, o job roda um comando NPM para pegar as dependências do projeto, rodar um build e assim que terminar, faz a publicação para o **Firebase Hosting**



GitHub Action

Upload Android Release to Play Store

v1.0.19

Latest version

Upload Android release to the Play Store

This action will help you upload an Android `.apk` or `.aab` (Android App Bundle) file to the Google Play Console using the Google Play Developer API v3.

Exemplo de Script que faz o deploy para o Google Play na **variável** `serviceAccountJsonPlainText` é onde fica o **SecretKey** que pegamos do Google Cloud

Example usage

The below example publishes `MyApp` to Google Play, targetting 33% (`0.33`) of users with a priority of `2`.

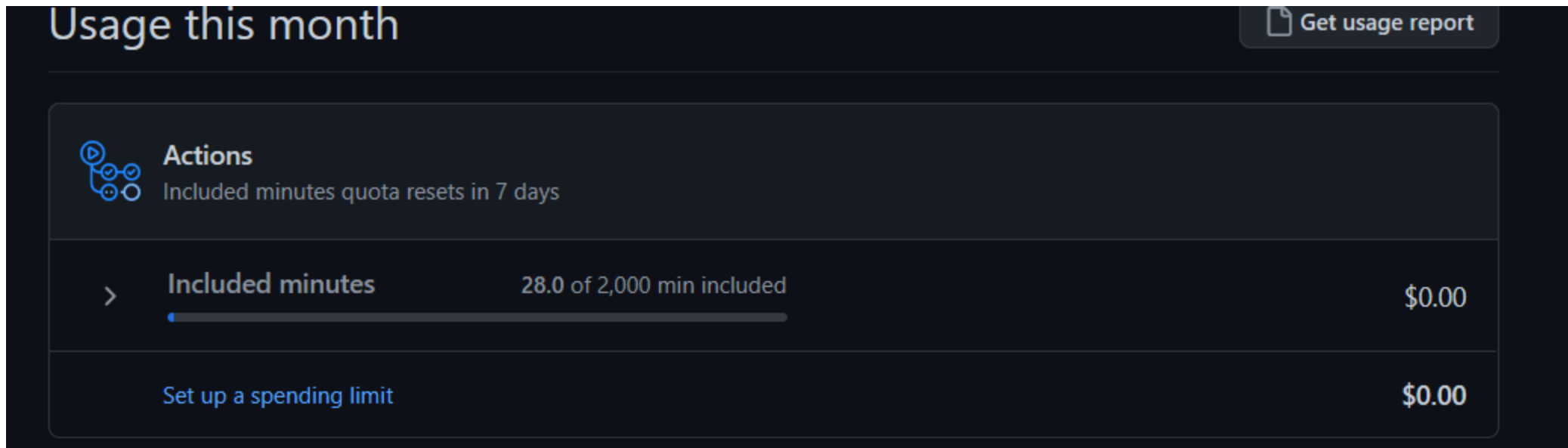
```
uses: r0adk11/upload-google-play@v1
```

Alternativas ao GitHub Actions (pagas)

Code magic

BitRise

Também vale lembrar que o GitHub Actions não é totalmente free, temos um limite mensal de uso, no caso 2000 minutos:



THE END 🙌 - - -