



Ritchie

> *OFFICE HOURS_*



> *Guillaume Falourd_*
> *Software Developer_*



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



@GuiFalourd



<https://github.com/GuillaumeFalourd>



> GITHUB ACTIONS_



GitHub Actions

Beta 10/2018
Lançamento 11/2019

Automatize, personalize e execute seus fluxos de trabalho de desenvolvimento do software diretamente no seu repositório **GitHub**.





> GITHUB ACTIONS_

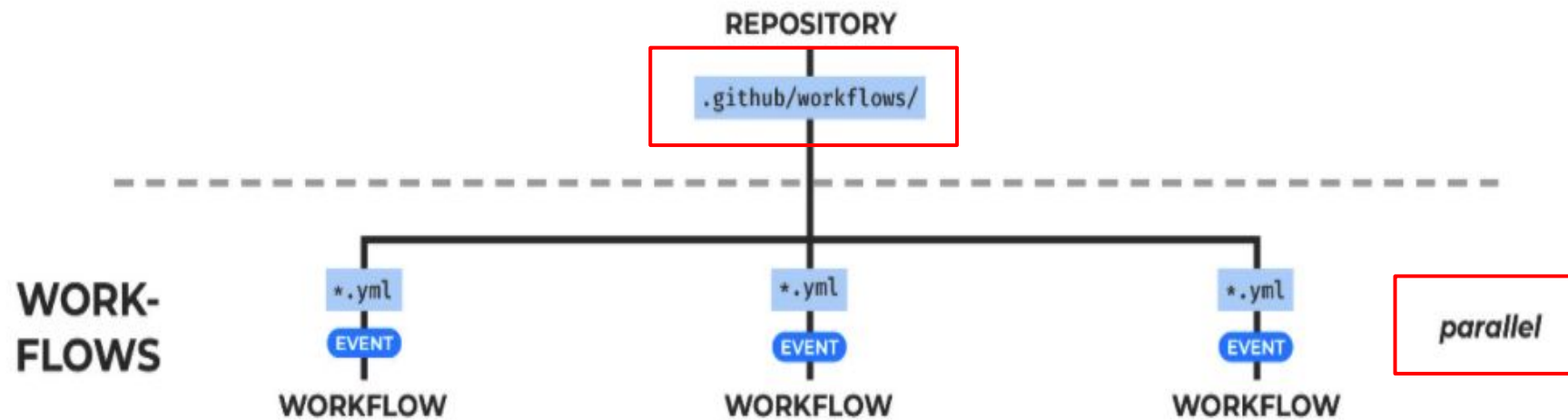
iar e compartilhar
qualquer trabalho
o *CI/CD*, bem como
um fluxo de trabalho

completamente personalizado.



> GITHUB ACTIONS_

- ONDE ?





> GITHUB ACTIONS_

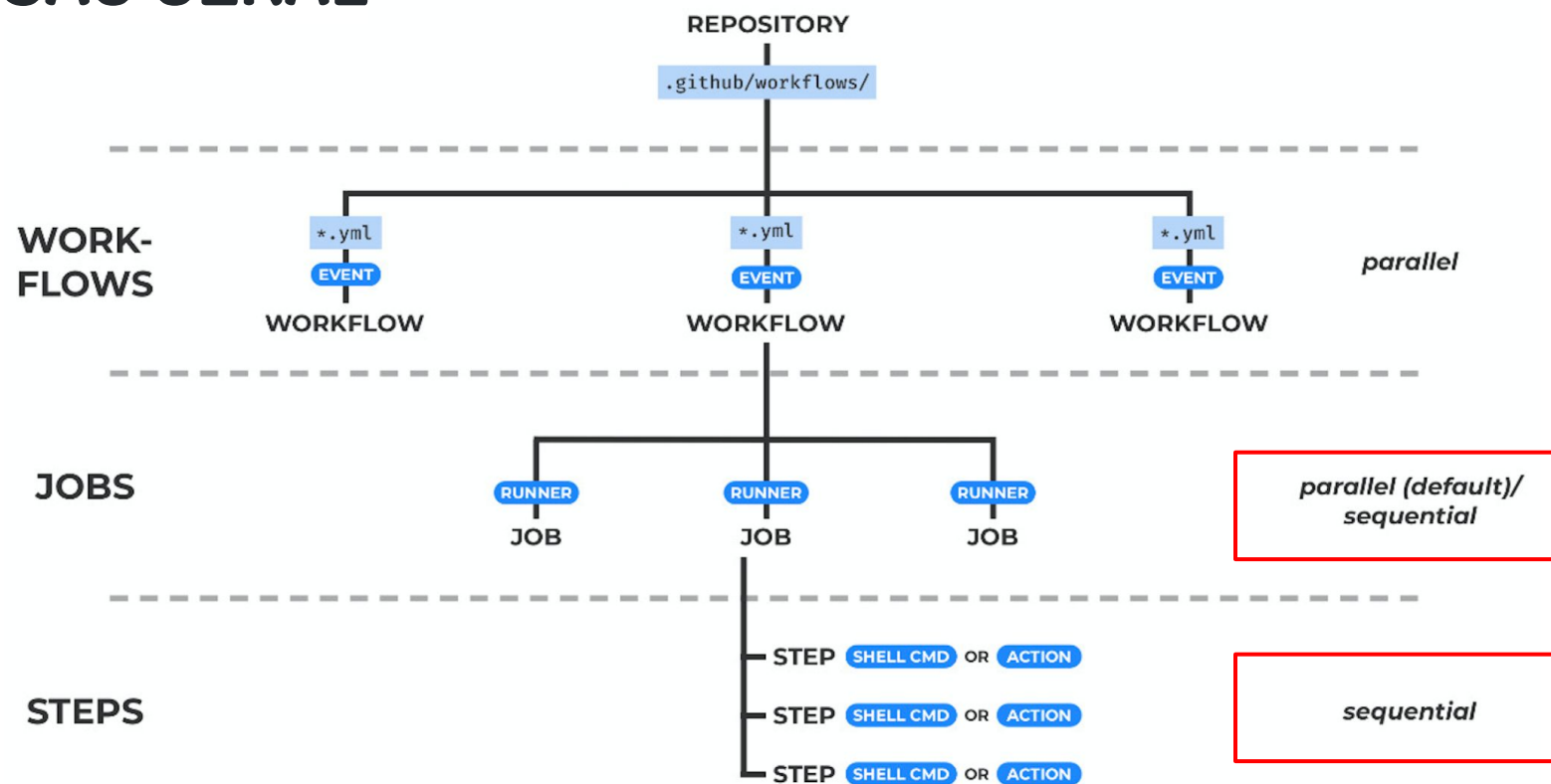
- **COMO ?**
 - Orientado por **eventos**
 - Um **evento** pode acionar (*trigger*) automaticamente um ou mais **workflows** (*fluxos de trabalho*)
 - Cada **workflow** é composto de uma lista de **jobs** (*trabalhos*)





> GITHUB ACTIONS_

● VISÃO GERAL





> GITHUB ACTIONS_

- **RUNNER ?**

É um **servidor** que tem o aplicativo do **executor de GitHub Actions** instalado. Você pode usar um **runner** (executor) hospedado por GitHub, ou você pode hospedar o seu próprio.





> GITHUB ACTIONS_

- ACTIONS ?

- Cada **step** é composto de uma conjunto de comandos autônomos que realizam uma **ação**.
- É possível criar as suas próprias ações ou usar ações criadas pela comunidade de GitHub.





> GITHUB ACTIONS_

WORKFLOW: **YAML**

```
name: learn-github-actions
on: [push]
jobs:
  check-bats-version:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - uses: actions/checkout@v2
      - uses: actions/setup-node@v1
      - run: npm install -g bats
      - run: bats -v
```

Source: Documentação Github Action



> FERRAMENTA DE AUTOMAÇÃO PERSONALIZÁVEL

Ritchie CLI é uma ferramenta open source tool
que permite **CRIAR** e **ARMAZENAR** e
COMPARTILHAR qualquer tipo de automações,
executando-as através de linha de comandos.

Ritchie





> FORMULAS_



Formulas

Inputs	Script / Source code	Build / Dependencies
<div> <div>{</div> <div>Input text</div> <div>List</div> <div>Checkbox</div> <div>Radiobox</div> <div>}</div> </div>	<div>< ></div>	<div></div>
<div> <div>Dockerfile</div> <div></div> </div>	<div> <div>READ ME</div> <div></div> </div>	<div> <div>Metadata</div> <div></div> </div>





> CONTEXTO_

COMO AGENDAR A EXECUÇÃO DE FÓRMULAS?

- Comando **Core** para criar um servidor?
- **Fórmula** para configurar um servidor para cada OS?
- Outro?





> RITCHIE CLI + GITHUB ACTIONS_

EVENTOS QUE TRIGAM OS WORKFLOWS?

```
on:
  schedule:
    # * is a special character in YAML so you have to quote this string
    - cron:  '*/30 5,17 * * *'
```





> RITCHIE CLI + GITHUB ACTIONS_

CRON ?







* * * * *

- minute (0 - 59)
- hour (0 - 23)
- day of the month (1 - 31)
- month (1 - 12 or JAN-DEC)
- day of the week (0 - 6 or SUN-SAT)





> RITCHIE CLI + GITHUB ACTIONS_

-  Formulas Scheduler (Default) **passing**
-  Formulas Scheduler (Secrets) **passing**
-  Formulas Scheduler (Dockerfile) **passing**
-  Formulas Scheduler (Container) **passing**
-  Formulas Scheduler (Action) **passing**
-  Formulas Scheduler (Remote Dispatch) **passing**



GITHUB REPO





> RITCHIE CLI ACTIONS_

MARKETPLACE

Actions

An entirely new way to automate your development workflow.

5 results for "ritchie" filtered by **Actions** x



Ritchie CLI action (node)

By GuillaumeFalourd

Execute Ritchie CLI formulas implemented in NODE



Ritchie CLI action (python)

By GuillaumeFalourd

Execute Ritchie CLI formulas implemented in PYTHON



Ritchie CLI action (golang 15)

By GuillaumeFalourd

Execute Ritchie CLI formulas implemented in GOLANG 15



Ritchie CLI action (shell)

By GuillaumeFalourd

Execute Ritchie CLI formulas implemented in SHELL



Ritchie CLI action (java 8)

By GuillaumeFalourd

Execute Ritchie CLI formulas implemented in JAVA 8



RITCHIE ACTIONS

