

FIAP

Mergulhando nos Commits

Caio Oliveira
Web Development



FIAP

Revisão

A cartoon character, likely a cup or teapot, with a green body, yellow rim, and a yellow and white striped chimney. It has large, expressive eyes and a small orange nose. It is standing with its hands on its hips, looking slightly to the side with a confident expression. The background is a dark, textured wall with some decorative elements.

**SEE YOU IN
A MINUTE**

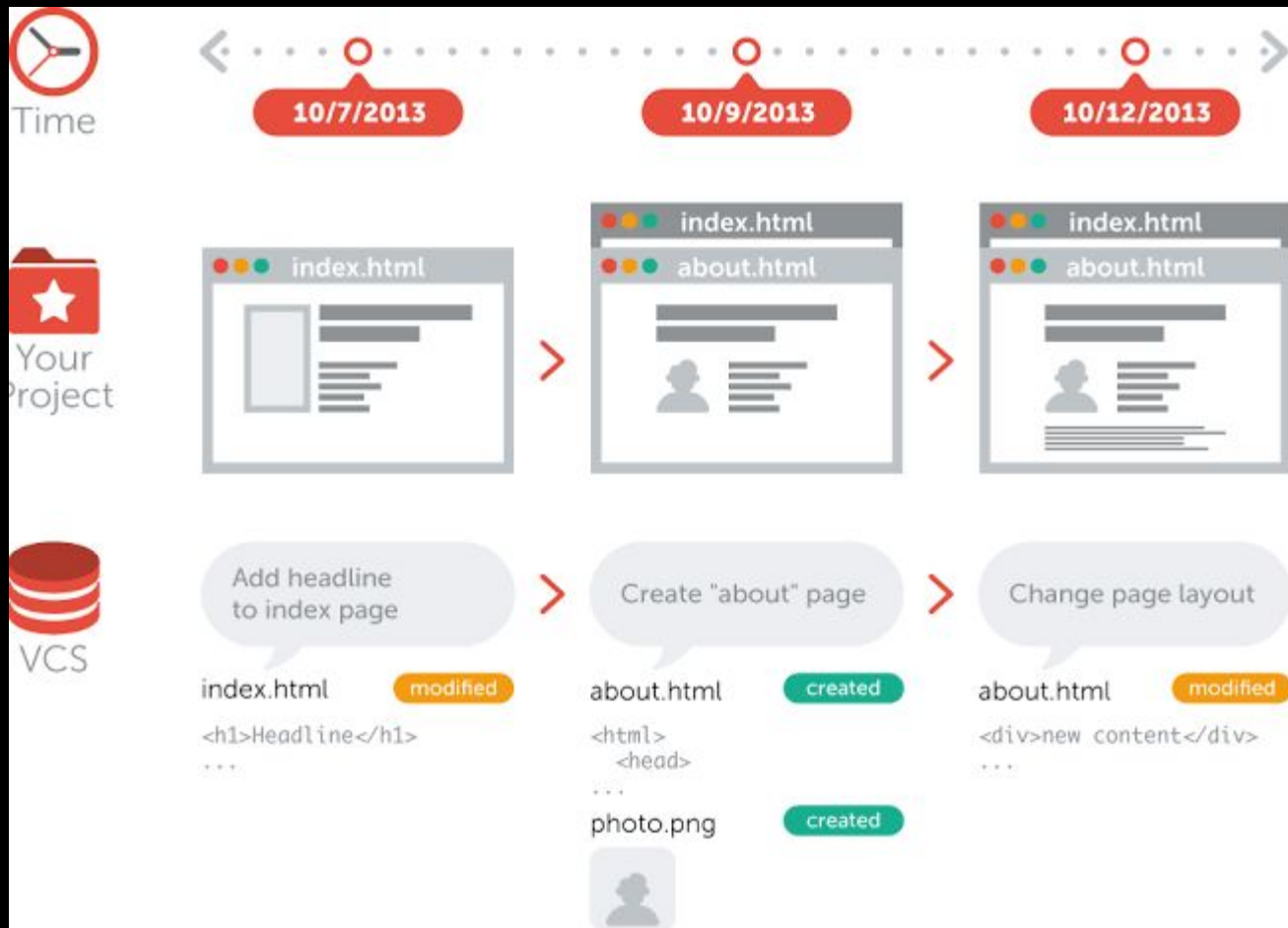
NETFLIX

Revisão

- ✓ O Git é um software de **controle de versão**.
- ✓ Ele utiliza um sistema de **versionamento distribuído**, possuindo um **repositório local e remoto**.
- ✓ Os 3 principais comando são o **commit, push e pull**

FIAP

Commit



FIAP

**Serve como
um checkpoint**



FIAP

**Ele é uma foto
do projeto
naquele
instante!**



A man with short brown hair, wearing a blue superhero suit with gold shoulder armor, is looking down at a young boy. The boy has brown hair and is wearing a red and black plaid shirt. They are outdoors with trees in the background.

Push

FIAP

Push

Envia os commits do seu **repositório local** para seu **repositório remoto**.

A photograph showing a brown tabby cat on the left, pulling a black leash that is attached to a white dog on the right. The dog is standing on a grey, textured surface, possibly concrete or asphalt. The cat is leaning forward, pulling the leash towards itself. The dog is looking back towards the cat. The scene is captured from a slightly elevated angle.

Pull

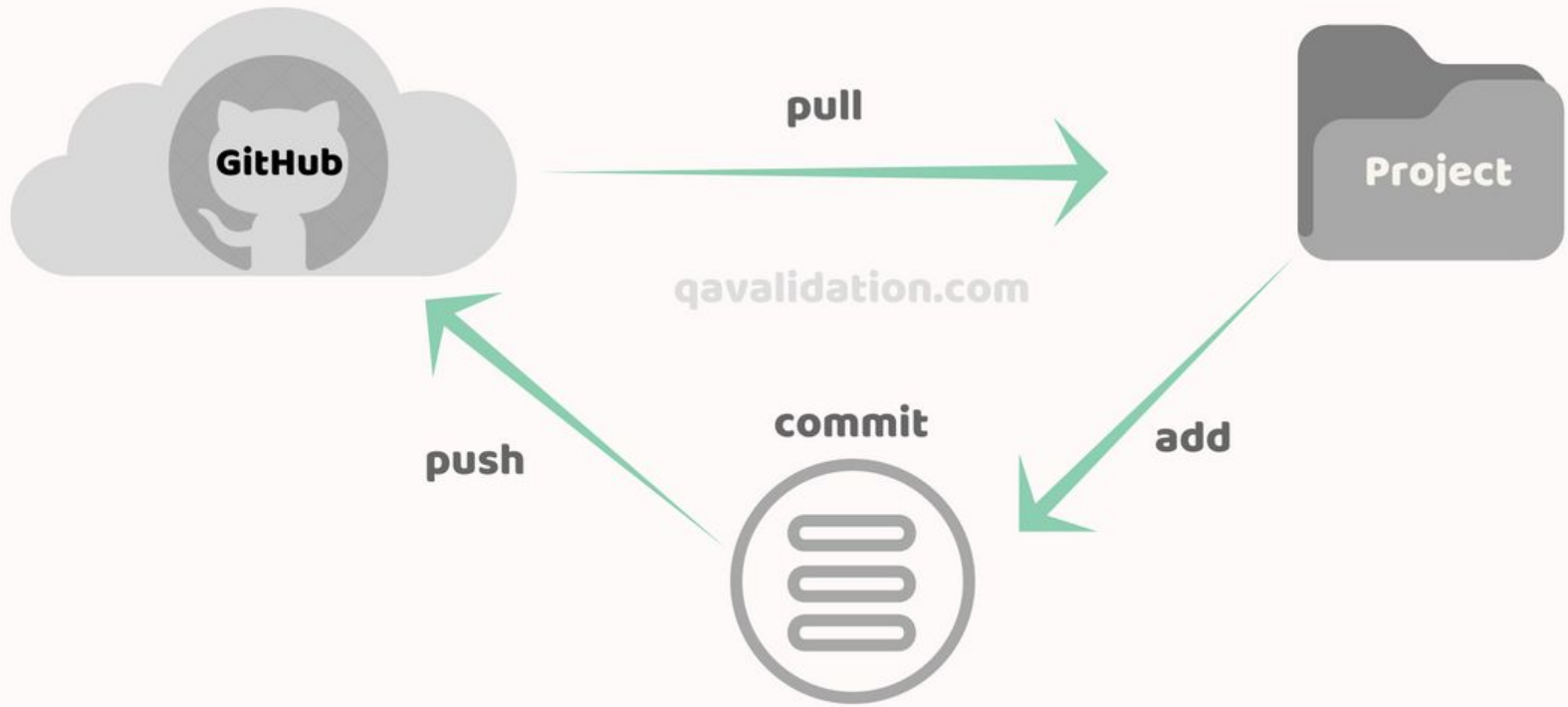
OHMAGIF.COM

FIAP

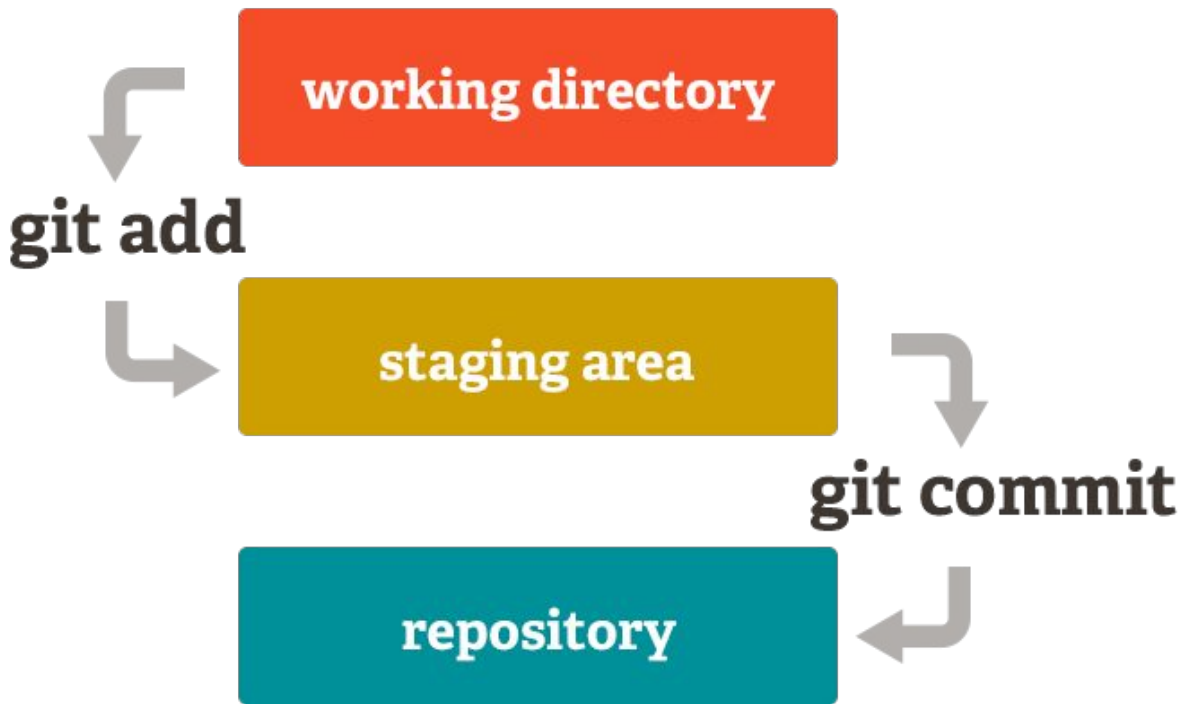
Pull

Atualiza seu repositório local, baixando todos os arquivos e atualizações do seu repositório remoto, **deixando os dois iguais.**

Git PUSH PULL



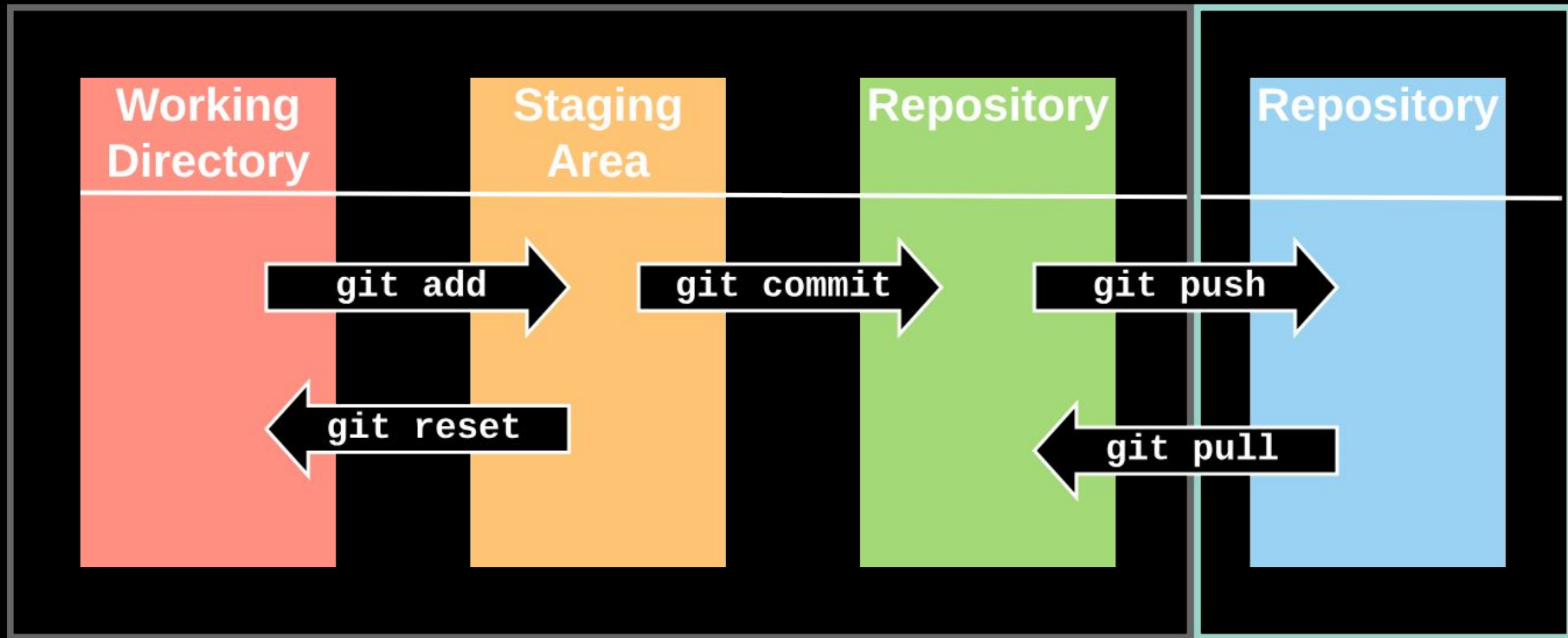
FIAP



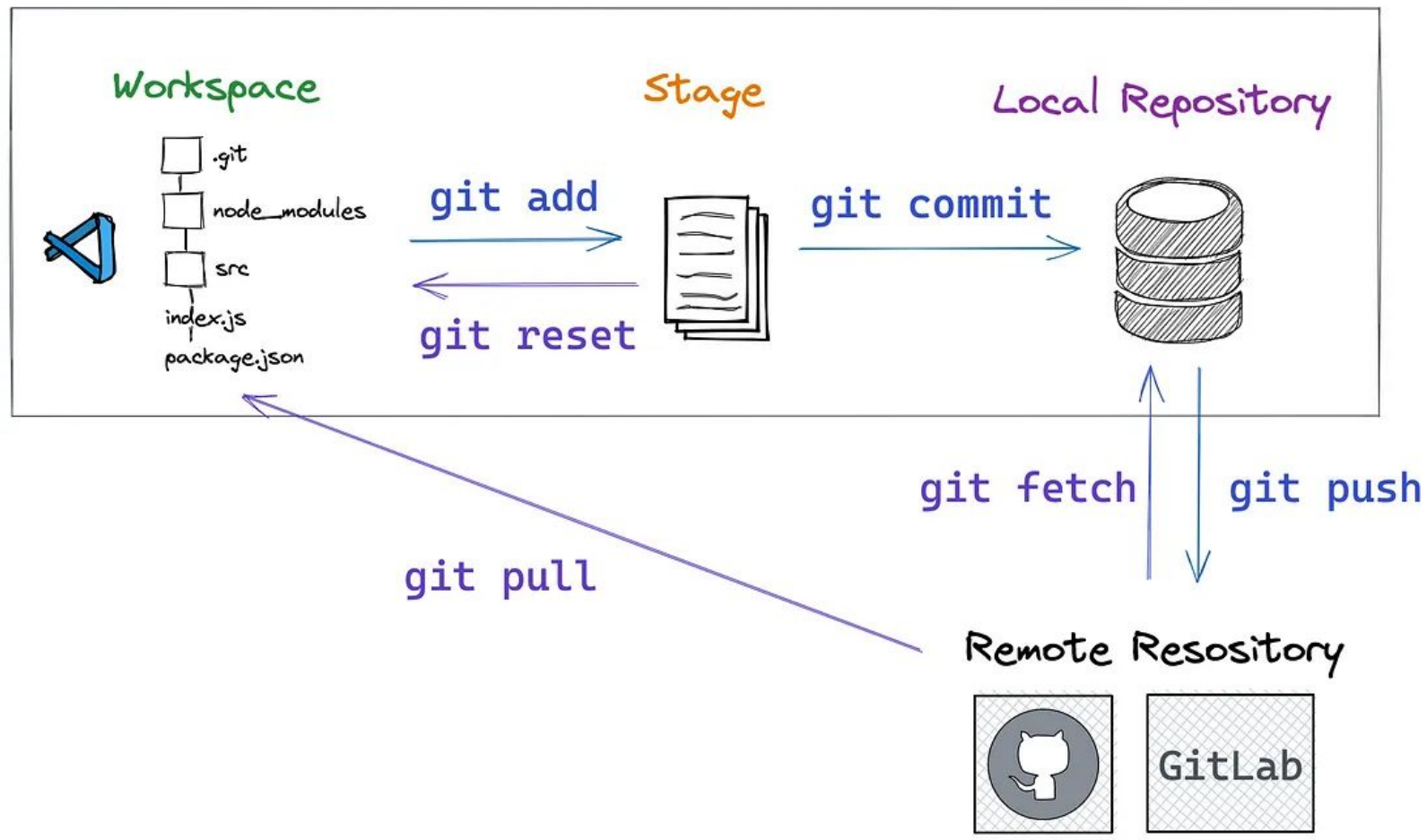
FIAP

LOCAL

REMOTE

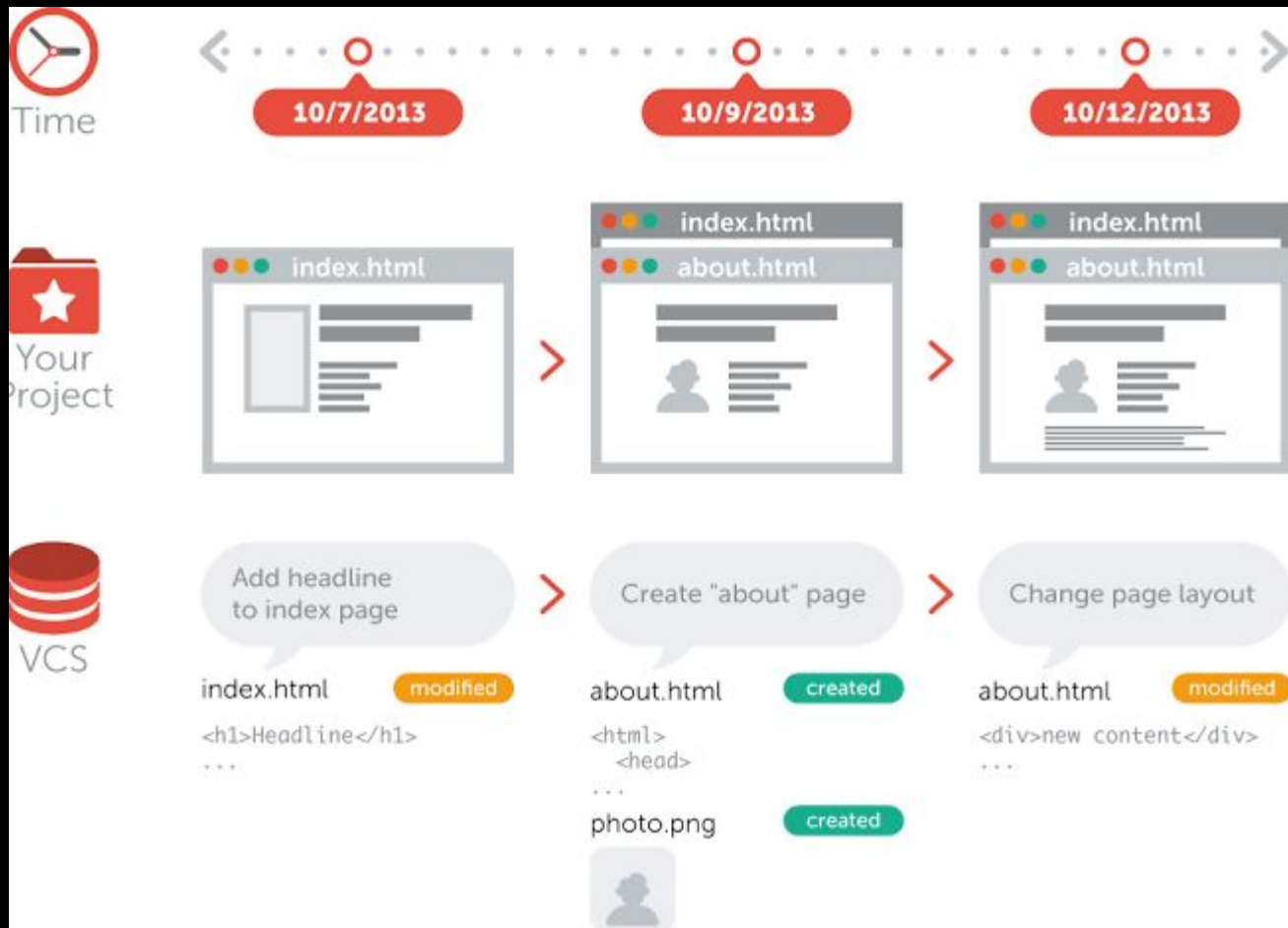


Local



FIAP

Commit



Especifique o tipo de commit

- ✔ Seu código não é auto-explicativo 🙄
- ✔ Use um verbo no infinitivo: Adicionar, corrigir, atualizar
- ✔ Mantenha a mensagem curta, direta e objetiva
- ✔ Utilize a descrição para dar mais contexto ao commit



Especifique o tipo de commit

feat: uma nova feature (recurso) que você está adicionando a uma aplicação específica.

fix: a resolução de um bug.

style: recurso e atualizações relacionadas à estilização.

Mais em

<https://www.dio.me/articles/git-boas-praticas-para-escrita-das-mensagens-de-commits>

Overview Repositories 143 Projects Packages Stars 1.1k



Zeno Rocha

zenorocha

Unfollow

zenorocha / readme.md

Hey, I'm Zeno! 🙋

👤 Founder & CEO at [Resend](#)

BR Born in Curitiba, Brazil

us Living in San Francisco, California

What I'm working on 🧑💻

💡 Currently creating a better way for developers to send email - [React Email](#)

👤 Currently building a dark theme - [Dracula PRO](#)

Find me elsewhere 🌐

🚀 [Site](#)

🐦 [Twitter](#)

📷 [Instagram](#)

💼 [LinkedIn](#)

FIAP




**Quando eu
devo fazer
um commit?**

**Quando você finalizar
uma tarefa ou corrigir
algum bug.**

FIAP

Qual é a estrutura de um commit?

FIAP

Author	Commit	Message
 Nicolas Xu	b2e1722	HFHAP-910 add empty space
 Nicolas Xu	c26cf8a M	HFHAP-910 fix merging conflic
 Nicolas Xu	37c2a4f	HFHAP-910 Remove one line o



**Como eu
adiciono novos
colaboradores?**

1º - Settings do repositório

2º - Collaborators

General

Access

Collaborators

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Webhooks

Codespaces

Pages

Security

Who has access

PRIVATE REPOSITORY



Only those with access to this repository can view it.

[Manage](#)

DIRECT ACCESS



0 collaborators have access to this repository. Only you can contribute to this repository.

Manage access



You haven't invited any collaborators yet



```
git init
```

Cria um novo repositório git na sua pasta atual.

```
git clone https://github.com/facebook/react.git
```

Copia um repositório remoto para sua pasta.

```
git status
```

Mostra o estado da sua Working Directory e Staging Area.



```
git add <arquivo1> <arquivo2>
```

Adiciona arquivos à staging area.

```
git reset
```

Limpa a staging area.

```
git commit -m "Meu primeiro commit"
```

Commita as alterações da staging area



```
git push origin main
```

Adiciona seu commits locais no seu repositório remoto.

```
git fetch
```

Traz suas atualizações do repositório remoto, porém não as mistura..

```
git pull origin main
```

Atualiza seu repositório local com todas as alterações do repositório remoto



```
git log
```

Traz o histórico de commits

```
git remote
```

Lista os repositórios remotos.

```
git remote add apelido (url)
```

Cria uma conexão com o repositório remoto, inserindo um apelido e a url dele no GitHub

FIAP

**Como eu
edito um
commit?**

```
git ammend -m "Nova  
mensagem"
```

FIAP

**Como eu
comparo dois
commits?**

```
git diff
```

```
commit1..commit2
```

FIAP

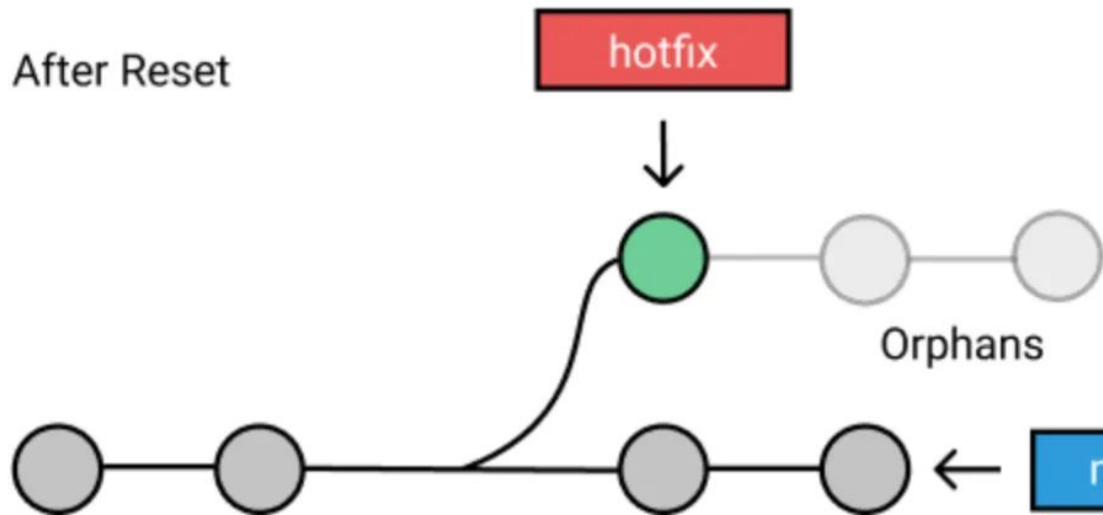
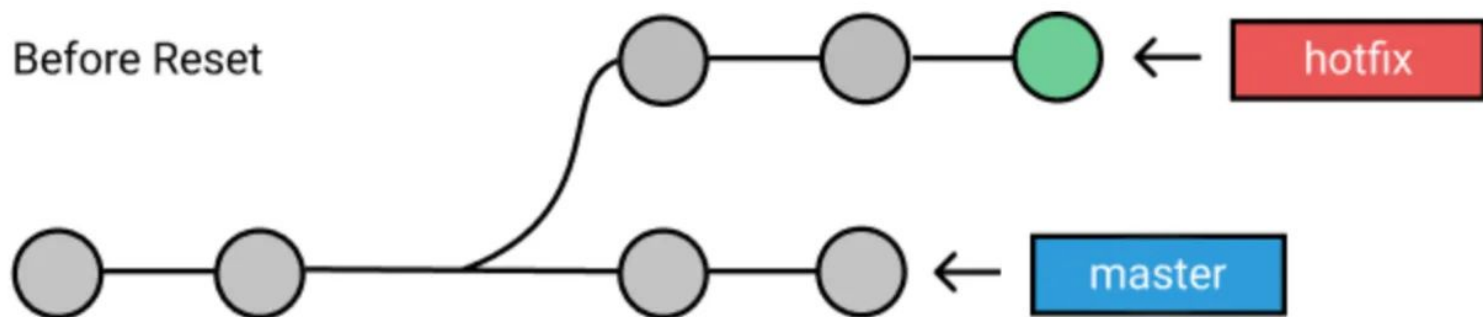
**Como eu
desfaço as
mudanças de
um commit?**

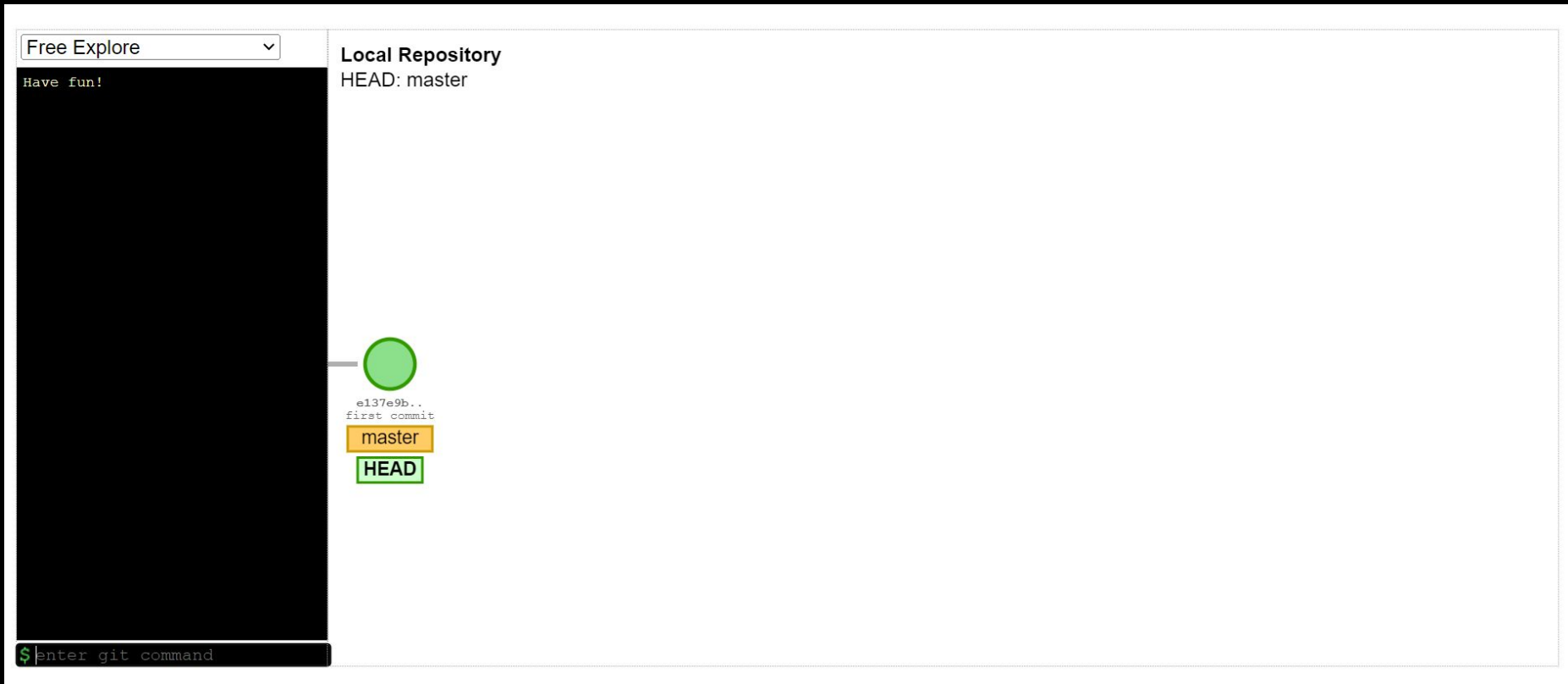
```
git revert
```

FIAP

**Como eu apago
um commit?**

```
git reset --hard  
idcommit
```





<http://git-school.github.io/visualizing-git/>

A young child with short brown hair and a grumpy expression is shown from the chest up. The child is wearing a light blue polo shirt and has their hands raised near their face. The background is a plain, light-colored wall with some dark, indistinct shapes on the right side.

Conflitos

TS walkThroughPart.ts src/vs/workbench/parts/welcome/walkThrough/electron-browser

406 → → → → → → snippet: i

407 → → → → → → });

408 → → → → → →));

409 → → → → → → });

Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes | Compare Changes

410 <<<<<< HEAD (Current Change)

411 → → → → this.updateSizeClasses();

412 → → → → this.multiCursorModifier();

413 → → → → this.contentDisposables.push(this.configurationService.onDidU

414 =====

415 → → → → this.toggleSizeClasses();

416 >>>>>> Test (Incoming Change)

417 → → → → if (input.onReady) {

418 → → → → → input.onReady(innerContent);

419 → → → → }

420 → → → → this.scrollbar.scanDomNode();

421 → → → → this.loadTextEditorViewState(input.getResource());

422 → → → → this.updatedScrollPosition();

423 → → → → });

424 → }

FIAP

Hands on





Atividade

1° - Crie um repositório remoto no GitHub

2° - Faça um clone para seu repositório local

3° - Crie 4 commits:

- **Adicione um título**
- **Adicione o primeiro parágrafo**
- **Adicione uma imagem do Google**
- **Adicione um novo parágrafo**

4° - Crie um arquivo senhas.txt e ignore-o

5° - Mude o título no seu repositório remoto e depois mude também no seu repositório local e tente dar um push

6° - Resolva o conflito

7° - Reverta o projeto para somente o título e o primeiro parágrafo