



# **RESUMO** de Comandos

IT BOARDING

**BOOTCAMP**





**01** `git init` //cria um repositório



**02** `git config user.name "um_nome"`  
//adicione nossa identidade - nome de usuário



**03** `git config user.email "umnome@umdominio.com"`  
//adicione nossa identidade - email



**04** `git remote add origin https://github.com/....`  
//aponta para um repositório remoto

IT BOARDING

**BOOTCAMP**



**05**

**git add .**

**//adicionar todas as alterações ao repositório local**



**06**

**git commit -m 'mensagem do commit'**

**//Marco histórico - comita as alterações feitas**



**07**

**git push origin main**

**//enviar mudanças para repositório remoto**



**...**

**As etapas de 5 a 7 são repetidas tantas vezes quanto as funcionalidades que adicionamos ao projeto.**

# Sites de consulta

É sempre bom ter a  
documentação em mãos.

Para isso podemos visitar:

<http://dev.to/git>

<http://ohshitgit.com>

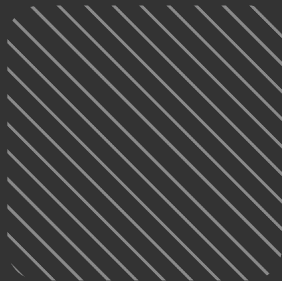
<http://git-scm.com>

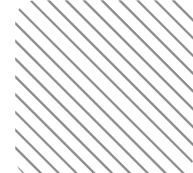


# Exemplos:

IT BOARDING

**BOOTCAMP**





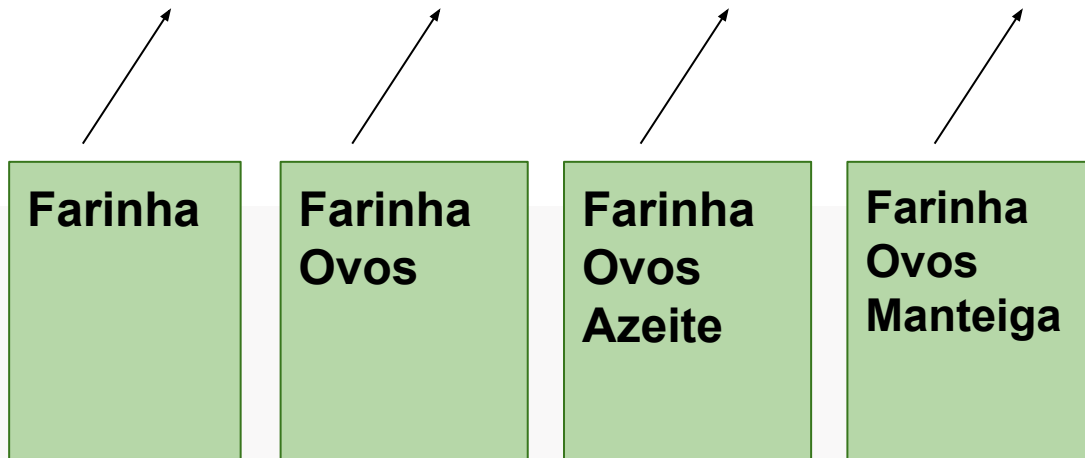
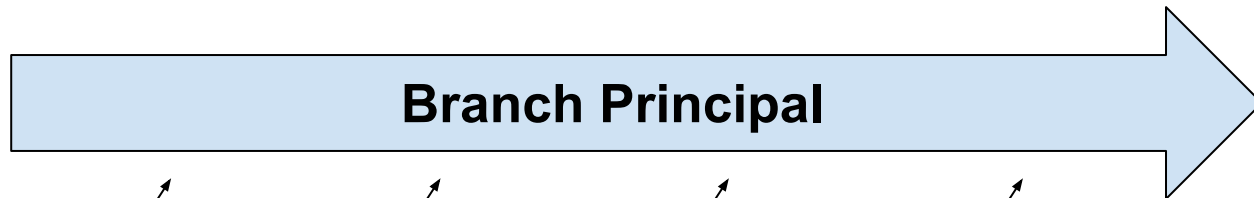
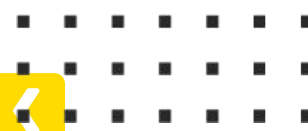
Quando trabalhamos com o Git, falamos sobre como trabalhar com um **REPOSITÓRIO**, que é um lugar onde nossos arquivos são armazenados.

Existem dois tipos de **REPOSITÓRIOS**, o **local** e o **remoto**.

IT BOARDING

BOOTCAMP





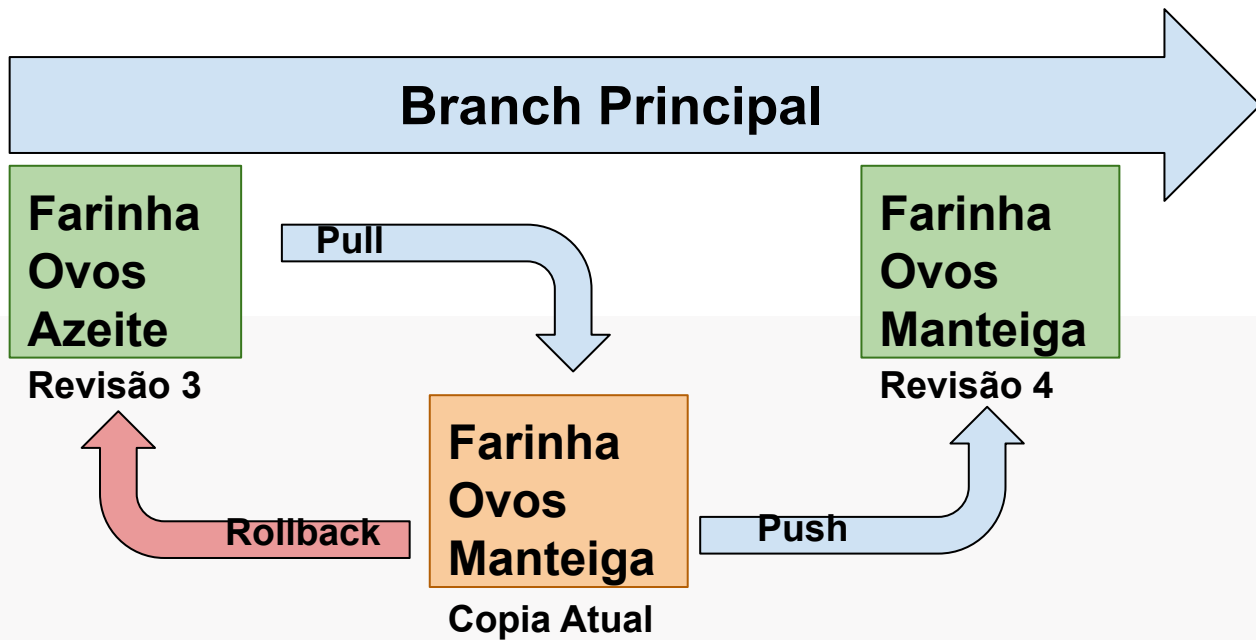
Revisão 1

Revisão 2

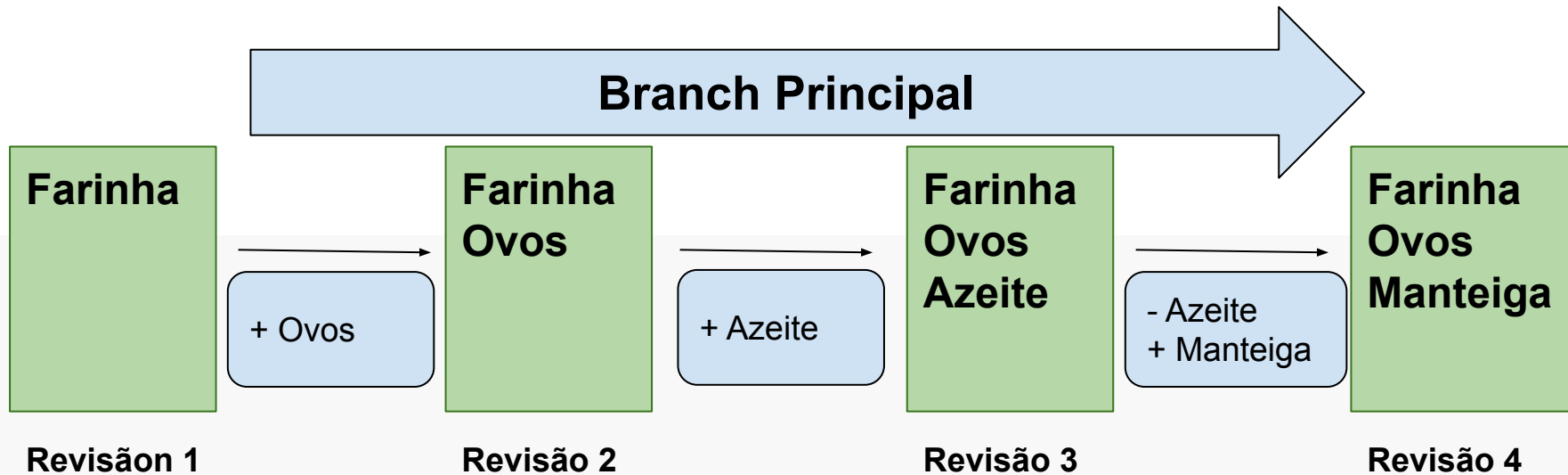
Revisão 3

Revisão 4



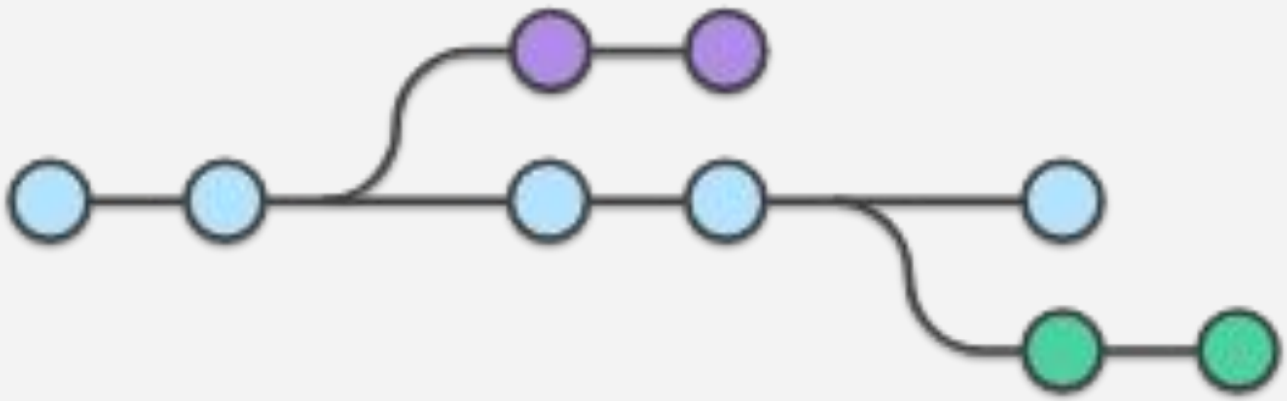


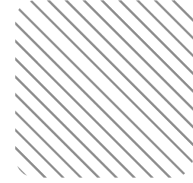






# Ramificações / Branches





Um branch no Git é um "espaço" dentro do repositório onde nossos arquivos são armazenados. Por padrão no Git, o branch principal é denominado **main**.

IT BOARDING

**BOOTCAMP**



Revisão 4

Farinha  
Ovos  
Azeite

Revisão 6

Farinha  
Ovos

Novas Funcionalidades

Branch Principal

Farinha  
Ovos  
Azeite

Revisão 3

Farinha  
Ovos  
Manteiga

Revisão 5

Revisão 4

Farinha  
Ovos  
Azeite

Revisão 6

Farinha  
Ovos  
Café

Novas Funcionalidades

Branch Principal

Farinha  
Ovos  
Azeite

Revisão 3

Farinha  
Ovos  
Manteiga

Revisão 5

Revisão 4

Farinha  
Ovos  
Azeite

Revisão 6

Farinha  
Ovos  
Café

Novas Funcionalidades

Branch Principal

Farinha  
Ovos  
Azeite

Revisão 3

...  
...  
...

Revisão xx

Farinha  
Ovos  
Manteiga

Revisão 5

?



# CONFLITOS

IT BOARDING

**BOOTCAMP**



# Conflitos Comuns

Quer usemos o console de comando ou uma GUI, o erro mais frequente é quando dois ou mais usuários tocam no mesmo arquivo na mesma linha de código.

Para evitar isso, a recomendação mais eficiente é dividir bem o trabalho e não trabalhar várias pessoas no mesmo arquivo ao mesmo tempo.