



# GIT E GITHUB



## O que é Git?

**“Quem aqui já perdeu um trabalho porque salvou por cima?”**

→ →   
trabalho\_final.docx      trabalho\_final\_agora\_vai.docx      trabalho\_final\_versao\_3.docx

## PROBLEMAS REAIS:



trabalho\_final\_versao\_3.docx

Não sabe qual versão é a correta

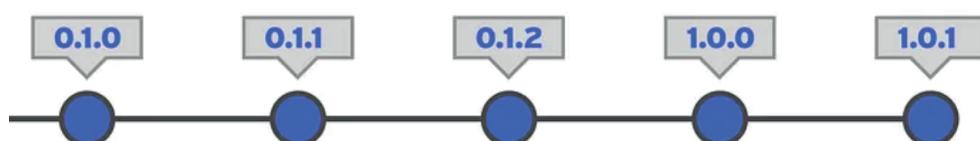
Não sabe quem mexeu no arquivo

Não consegue voltar no tempo

**Em grupo: vira bagunça**

## O QUE É VERSIONAMENTO?

**“Versionamento é guardar o histórico de mudanças de um projeto.”**



trabalho\_final\_versao\_3.docx

O que mudou

Quando mudou

Quem mudou

**Em grupo: vira organização**



# GIT E GITHUB



## Tarefa!

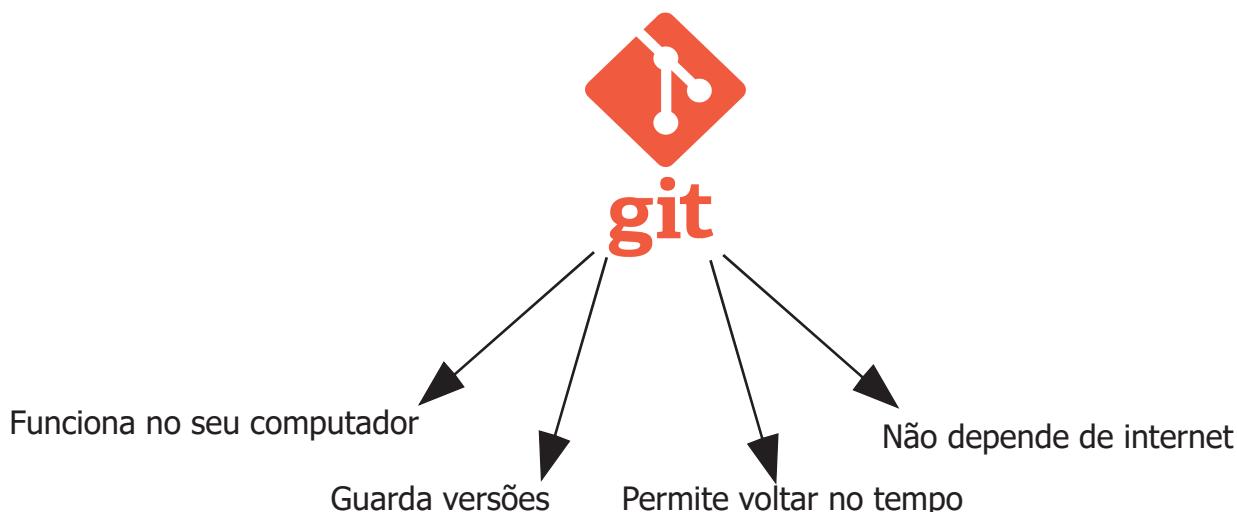
**Pegue um lápis e uma borracha e escreva uma receita de bolo de caneca com, no máximo, 5 linhas. Procure espacar bem as palavras para que seu amigo possa alterar. Passe o caderno até que toda a sala tenha apagado, adicionado ou alterado a sua receita.**

---

## O que é Git?

“Git é uma ferramenta de controle de versão.”

“Git é um sistema que guarda o histórico do seu projeto.”



**Git funciona até offline.**

**Git é como um videogame com vários checkpoints.**

**Morreu? → Volta no checkpoint**

**Bugou? → Volta na versão anterior**



# GIT E GITHUB



## Termo importante: Repositório

Um repositório é só uma pasta especial que o Git controla



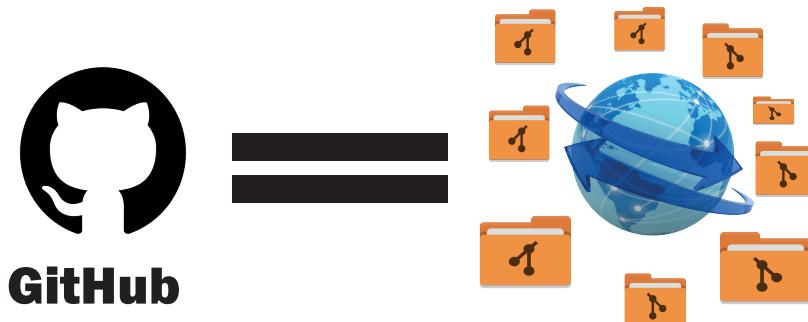
Pasta Normal



Pasta repositório com  
controle de versionamento

## O que é GitHub?

“Se o Git cuida do projeto no seu computador...  
alguém precisa guardar isso na internet.”



**Exemplo de repositório online:**  
<https://github.com/nodejs/node>

## Para que serve o GitHub?

**“GitHub é um site que hospeda repositórios Git.”**

**-Guardar projetos online**

**-Trabalhar em grupo**

**-Mostrar portfólio**

**-Baixar projetos de outras pessoas**

**Se o Git é o cérebro, o GitHub é a nuvem.**



# GIT E GITHUB



## IMPORTANTE

**Git e GitHub não são a mesma coisa.**

| GIT        | GITHub           |
|------------|------------------|
| Ferramenta | Plataforma       |
| Local      | Online           |
| Histórico  | Compartilhamento |
| Offline    | Precisa internet |

## O que é Fazer o COMMIT (Comitar)?

“Commit é um ponto de salvamento.”

“Commit é tirar uma foto do projeto naquele momento.”?”

**O commit é guardar as alterações da aquele momento em uma caixinha, para enviar para o git hub.**

**Muita atenção pois esse envio não é automático,  
e se você não envia, você não versioana.**

**Agora vamos conhecer o gitHub Desktop.**

