



GIT E GITHUB



O que é Git?

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



PROBLEMAS REAIS:



trabalho_final_versao_3.docx

Não sabe qual versão é a correta

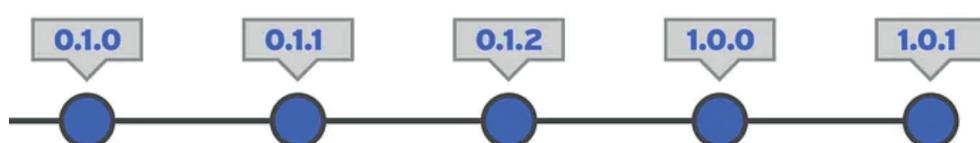
Não sabe quem mexeu no arquivo

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



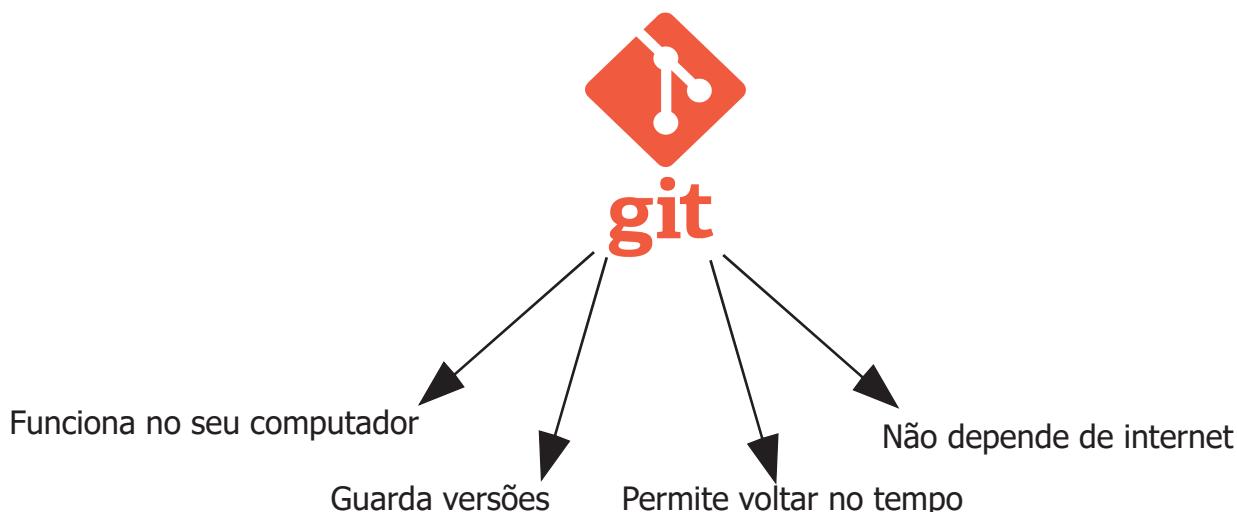
Tarefa!

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



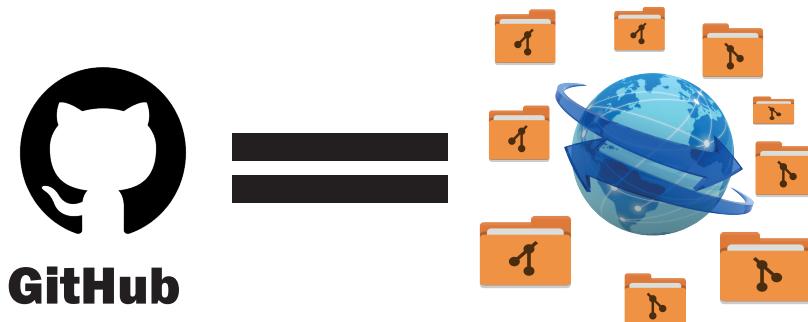
Pasta Normal



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.

