# **GIT**

## O que é GIT

Git é um sistema de controle de versão distribuído. Criado por Linus Torvalds no início dos anos 2000 (o mesmo criador do Linux).

### **Tipos de Version Control Systems (VCS)**

### Centralized Version Control Systems (CVCS)

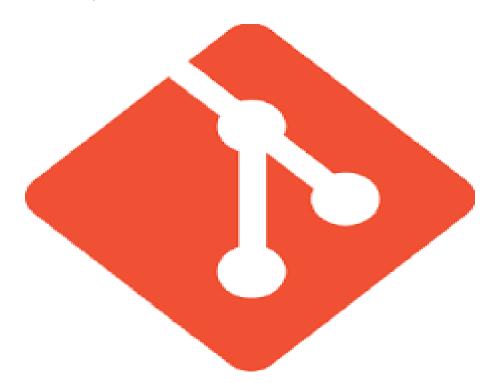
- Como o próprio nome diz, é local.
- Não é possível colaborar fora do servidor.
- Um servidor mantém todos os arquivos.
- Ponto único de falha ( e se o servidor cair?).

#### <u>Distributed Version Control Systems (CVCS)</u>

- Git Mercurial, Bazaar, Darcs.
- Cada cliente tem uma cópia de todo o repositório.

### Pra que serve?

Rastreia alterações em arquivos ao longo do tempo. E permite que você volte versões anteriores do seu projeto.



## Códigos GIT BASH

\$ git config --global user.name "pedro senai b4"

- O comando configura o nome de usuário global no Git, que será associado aos seus commits.
- \$ git config --global user.email "email\_senai\_b4"
  - Esse comando configura o email global no Git, que será associado aos seus commits.

#### \$ git add form1.html

 O comando adiciona o arquivo form1.html ao índice do Git, preparando-o para ser incluído no próximo commit.

\$ git remote add origin https://github.com/Phzin-2112/turmab.git

• O comando adiciona um repositório remoto "origin" ao seu repositório local no Git.

#### \$ git remote -v

 O comando git remote -v exibe a lista de repositórios remotos do seu repositório local, mostrando URLs para obter e push (enviar) de alterações.

\$ git commit -m "início do projeto formulário de cadastro"

•

\$ git push -u origin feature-formCliente

•

#### \$ git status

- O comando mostra todas as alterações e arquivos removidos, alterados e utilizados
- \$ git pull origin feature-formCliente --allow-unrelated-histories
  - O comando baixa e mescla a branch `feature-form Cliente`, permitindo históricos diferentes.