

# Recapitulando

 [app.betrybe.com/course/fundamentals/git/git-part-2/exercicios/recapitulando](https://app.betrybe.com/course/fundamentals/git/git-part-2/exercicios/recapitulando)

Fundamentos do Desenvolvimento Web Bloco 2 - Git, GitHub e Internet

Navegue pelos conteúdos:

Agora você já pode esquecer que um dia versionou os arquivos adicionando o nome da versão no final! 😊

- O Git é um sistema de versionamento distribuído (DVCS);
- A maior vantagem do **Git** é que ele é distribuído, ou seja, o repositório fica na sua máquina e você não precisa se preocupar em fazer "lock" de arquivos assim como em outros VCS's ;
- Vimos que a instalação do **Git** e sua configuração são simples. Basta baixar o instalador e configurá-lo usando o comando `git config` ;
- Para iniciar um repositório local, vimos que você tem duas opções:
  - `git init` (para criar um novo repositório **Git** ) ;
  - `git clone` (para copiar um repositório **Git** existente para sua máquina e, assim, poder criar branches e Pull Requests) .
- O GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte com controle de versão usando o Git;
- Vimos também que, para subir seu código para o **GitHub** , basta você verificar qual das opções abaixo deseja:
  1. Criar um repositório do zero localmente, na sua máquina, onde utilizará o comando `git init` ;
  2. Trabalhar num repositório já existente, onde utilizará o comando `git clone` ;

**Esses dois comandos são *excluentes* , ou seja, você ou usa um, ou usa o outro, *nunca* os dois ao mesmo tempo. Após isso, siga um dos dois fluxos abaixo**

- **Fluxo 1** - Após `git init` ;
  1. Criar seu primeiro `commit` ;
  2. Criar o repositório remoto na sua conta do **GitHub** ;
  3. Adicionar a *URL* do repositório remoto;
  4. Executar o famoso `push` .

- **Fluxo 2** - Após `git clone` ;
    1. Criar sua branch dentro do repositório clonado;
    2. Fazer checkout na sua branch;
    3. Criar seu primeiro `commit` ;
    4. Executar o famoso `push` .
-