



**git**

--workflow

--definition-repository

# Repositório

Quando estamos trabalhando com **git**, o repositório é o último estágio (na linha linear) de vida de um arquivo. É no repositório que fica o resultado final do nosso projeto e geralmente é tido como uma réplica do ambiente de produção do nosso sistema.

As informações são salvas no repositório e podem ser clonadas por qualquer pessoa que tenha permissão para essa ação!

Para que as informações possam ser gravadas no repositório é necessário informar ao **git** que esse arquivo deve ser monitorado.

Uma das principais vantagens de trabalhar com repositório é poder ter o histórico de toda a vida do seu código.



## Repositório Local

Trabalhar com repositório local inibi algumas funcionalidades essenciais. Você continua tendo o controle de versionamento, porém perde a parte do trabalho em equipe :(

## Repositório Remoto

Aqui fica mil maravilhas trabalhar! Você pode trabalhar em equipe e consegue descentralizar o repositório, caso queira.



**DIRETÓRIO**  
WORKING DIRECTORY

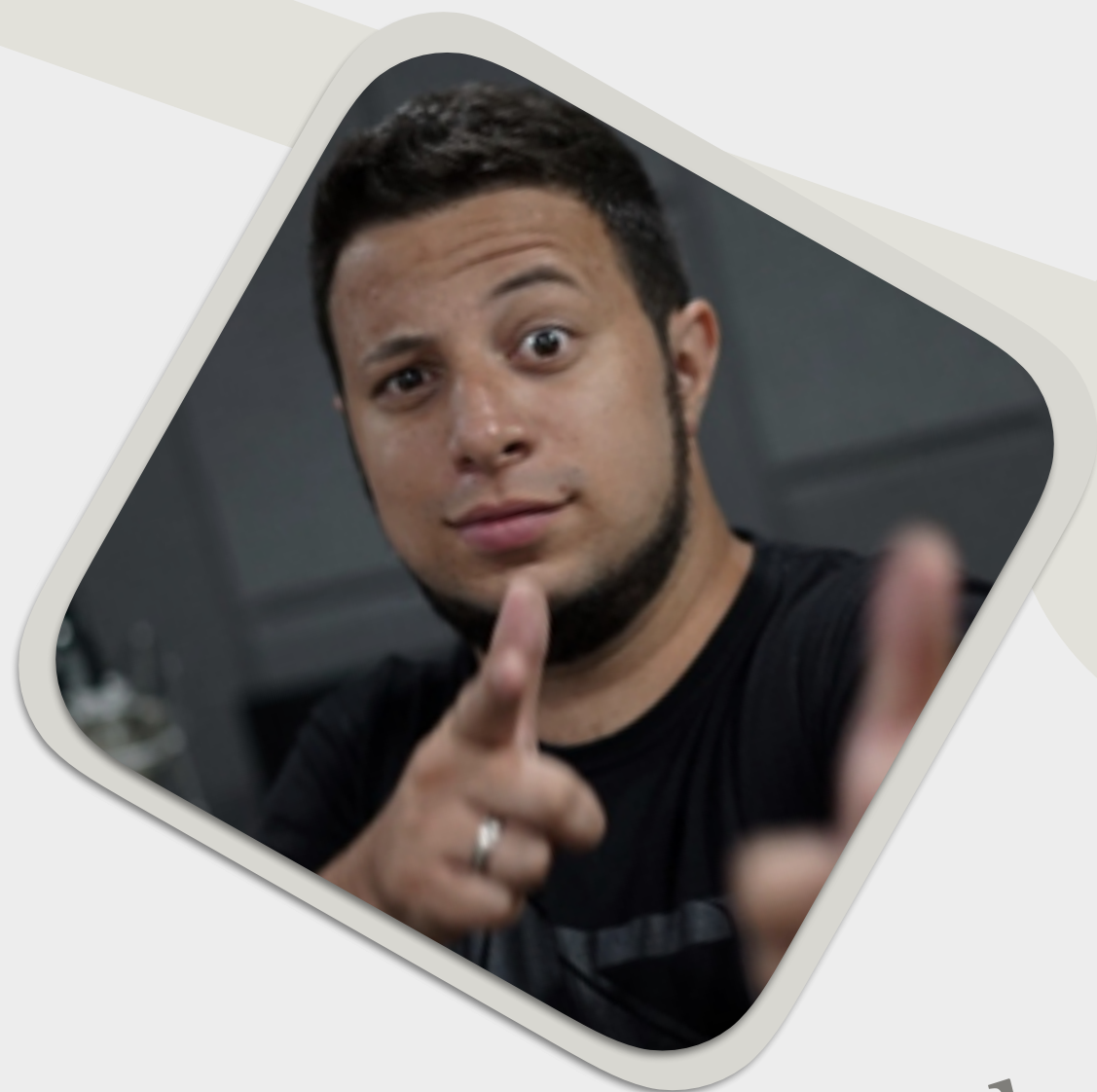
**PALCO**  
STAGE AREA

**REPOSITÓRIO**  
REPO LOCAL/REMOTO

**ARQUIVOS PREPARADOS**

**ARQUIVOS GRAVADOS**

**PULL OU CLONE DO PROJETO**



--gustavo-web

```
macbook:workflow-git gustavoweb$ git config --upinside  
  tutor.name = Gustavo Web  
  course.name = Git WorkFlow  
  course.top = UpInside Treinamentos  
macbook:workflow-git gustavoweb$ git commit  
Sua matrícula foi comitada com sucesso no repositório da UP.  
macbook:workflow-git gustavoweb$
```

[gustavoweb.me](http://gustavoweb.me) [fb.com/guhweb](https://fb.com/guhweb) @siga o tutor  
[instagram.com/guhweb](https://instagram.com/guhweb)



Para trabalhar com Repositórios Remotos, nesse treinamento vamos utilizar o **GitHub**, que além de ser uma rede sociais para desenvolvedores, é também um repositório **git**.

Diga-se de passagem, uma dos mais conhecidos e utilizados da atualidade!

Entre os principais repositórios **git**, temos:



Material restrito aos alunos