

# Dicionario de Termos

## Repositório

Um repositório é uma pasta gerenciada pelo git. A partir da criação deste, podemos marcar pontos de mudanças significativas nos arquivos gerenciados, sendo possível transitar entre as diferentes versões a medida do necessário.

```
# Iniciar repositório na pasta atual:  
git init
```

## Stagin Area

A stagin area é um espaço na pasta gerenciada pelo git, onde ficam os arquivos antes de ser marcados como uma versão definitiva. Em tradução livre, stagin area é area de estágio, e podemos imaginar que o arquivo está estagiando antes de ser promovido a um arquivo definitivo.

## Add

O add adiciona (envia) os arquivos para a stagin area, para que possa ser marcado no tempo por um commit.

```
# Adicionar todos os arquivos a stagin area:  
git add *
```

## Commmmit

O commit marca os arquivos da stagin area como uma versão definitiva, para que posteriormente, caso algum erro ocorra, possamos voltar para commits anteriores onde o código está em pleno funcionamento.

```
git commit -m "Meu primeiro commit"
```

## Branch

Os **branches** são uma cópia dos arquivos do ultimo commit para um ambiente de desenvolvimento paralelo, ou seja, ele cria uma cópia da sua pasta gerenciada, permitindo que as modificações em um branch não afete os arquivos em outro. Os branches também são chamados de ramos de desenvolvimento.

```
# Cria um branch chamado novoBranch  
git branch novoBranch
```

## Checkout

Checkout serve para transitar entre branches e commits. Usando o checkout é possível voltar a commits anteriores.

## Remote

Remote é utilizado o servidor remoto aonde os arquivos git estão hospedados. O remote padrão geralmente é criado com o nome de **origin**, e é possível adicionar outros remotes utilizando nomes diferentes.

```
git remote add origin "git@gitlab.c3sl.ufpr.br:pet-estatistica/apostila-git.git"
```