Iniciando o Git e criando um commit

Sempre que se desejar utilizar um comando do Git é necessário digitar “git” antes de qualquer comando.

Antes de realizar qualquer commit no Git é necessário configurar o nome e email de usuário do Git, os quais serão utilizados posteriormente pelo Git para marcar o autor dos commits.

Para configurar o nome do usuário é necessário utilizar o comando “git config –global user.nickname “nomedousuário”.

Para configurar o email do usuário é necessário utilizar o comando “git config –global usar.email “emaildousuário”.

O comando utilizar para iniciar um repositório com o Git é o “git init”. Este comando deve ser utilizado dentro de um diretório que será destinado para o repositório do projeto.

Depois que forem adicionados ou manipulados arquivos dentro do diretório do repositório e se desejar preparar as alterações para serem efetivadas no repositório, utiliza-se o comando “git add”. Para que o comando funcione é necessário digitar após o “git add” o nome do arquivo que foi adicionado ou manipulado. Para arquivos que foram removidos ou movidos para outro local é necessário utilizar o comando “git rm”.

Também há a opção de digitar “git add .” ou “git add \*” para preparar todas as alterações para o commit.

Para, então, efetuar todas as alterações preparadas e registrar a versão atual do projeto utiliza-se o comando “git commit”. Para que o comando funcione ainda é necessário adicionar duas flags “-m” após o comando. Após digitar a primeira flag, digita-se entre aspas uma mensagem curta que explane as alterações realizadas no commit. Depois digita-se a segunda flag e após ela digita-se entre aspas uma mensagem mais longa que explane com detalhes as alterações realizadas no commit.