

# Git diff

Esse comando desmonstra a diferença do arquivo em repositório remoto e do arquivo em seu repositório local. Veja abaixo um exemplo do git diff

```
PS C:\Users\conta\OneDrive\Documentos\alura-git-course> git diff
warning: in the working copy of '.obsidian/graph.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of '.obsidian/workspace.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
diff --git a/.obsidian/graph.json b/.obsidian/graph.json
index cc249d8..4c28089 100644
--- a/.obsidian/graph.json
+++ b/.obsidian/graph.json
@@ -1,7 +1,7 @@
{
  "collapse-filter": false,
  "search": "",
- "showTags": false,
+ "showTags": true,
  "showAttachments": true,
  "hideUnresolved": false,
  "showOrphans": false,
diff --git a/.obsidian/workspace.json b/.obsidian/workspace.json
index c73ffc8..5a4daa3 100644
--- a/.obsidian/workspace.json
+++ b/.obsidian/workspace.json
@@ -20,19 +20,29 @@
:...skipping...
warning: in the working copy of '.obsidian/graph.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of '.obsidian/workspace.json', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
diff --git a/.obsidian/graph.json b/.obsidian/graph.json
index cc249d8..4c28089 100644
--- a/.obsidian/graph.json
+++ b/.obsidian/graph.json
@@ -1,7 +1,7 @@
{
  "collapse-filter": false,
  "search": "",
- "showTags": false,
+ "showTags": true,
  "showAttachments": true,
  "hideUnresolved": false,
  "showOrphans": false,
diff --git a/.obsidian/workspace.json b/.obsidian/workspace.json
index c73ffc8..5a4daa3 100644
--- a/.obsidian/workspace.json
+++ b/.obsidian/workspace.json
```

Ln 7, Col 51 - Spaces: 4

Nesse exemplo acima temos uma diferença no "show tags", que por sua vez recebe um valor positivo.

Resumindo, ele mostra a diferença entre o staged (*arquivos "quase prontos" para commit*) e o HEAD (*ultimo commit*)

## Visualizando a diff entre commits antigos

Quando quisermos ver a diff não só do staged e head, mas também de commits anteriores entre si, podemos executar o comando `git diff hashdomaisantigo..hashdomaisrecente`, abaixo

uma demonstração:

```
diff --git a/README.md b/README.md
new file mode 100644
index 0000000..efae0cc
--- /dev/null
+++ b/README.md
@@ -0,0 +1,201 @@
+# 📖 Curso de Git e GitHub - Alura
+
+Este repositório contém anotações e exemplos de uso do Git e GitHub, conforme estudado em ps://www.alura.com.br/). Aqui você encontrará demonstrações de comandos **básicos**, **avançados** para versionamento e colaboração.
+
+---
+
+### Configuração Inicial
+
+#### Configurar nome e e-mail
+```
+git config --global user.name "Seu Nome"
+git config --global user.email "seuemail@example.com"
+```
```

## Versão em pdf: