



Formação Desenvolvedor Moderno Módulo: Git e Github

Capítulo: Resolvendo problemas comuns

<https://devsuperior.com.br>

1

Como remover arquivos da área de stage

```
git status
```

```
git reset
```

2

Como desfazer modificações não salvas

```
git status  
git reset  
git clean -df  
git checkout -- .
```

3

O que fazer quando abre o editor VIM

Estas ações podem abrir o editor VIM no terminal:

- Fazer um commit sem mensagem
- Fazer um merge de três vias

Habilitar o modo de edição:

```
i
```

Sair do VIM, salvando as alterações:

```
<ESC>  
:wq  
<ENTER>
```

Sair do VIM, descartando as alterações:

```
<ESC>  
:q!  
<ENTER>
```

4

Como desfazer o último commit

Desfazer último commit sem desfazer as modificações nos arquivos:

```
git status  
git reset --soft HEAD~1
```

5

Como deletar commits e também modificações nos arquivos

LOCAL

Voltar o projeto ao estado de um dado commit (deletar commits e alterações posteriores a esse commit)

```
git status  
git reset --hard <código do commit>
```

Voltar o projeto ao estado do penúltimo commit:

```
git status  
git reset --hard HEAD~1
```

ATENÇÃO: ação destrutiva!

```
acene@DESKTOP-UGTA5LP MINGW64 /c/projetos/aulagithub (main)  
$ git log  
commit d0a5f9f49a18273d36d25bbd21c1a42a02e0e582 (HEAD -> main)  
Author: Nelio Alves <acnelio@gmail.com>  
Date: Sun Feb 6 17:17:26 2022 -0300  
  
Deletado preco, atualizada pagina vendas  
  
commit 908139963135dbd7e55562d751cfb2201a0ae20c (origin/main, origin/HEAD)  
Author: Nelio Alves <acnelio@gmail.com>  
Date: Sun Apr 25 21:33:57 2021 -0300  
  
Acrescentado valor das vendas  
  
commit f2553d98ed25e8acceb8aa6f7ad1bed246805373  
Author: Nelio Alves <acnelio@gmail.com>  
Date: Sun Apr 25 21:31:08 2021 -0300  
  
Criadas páginas index e vendas  
  
acene@DESKTOP-UGTA5LP MINGW64 /c/projetos/aulagithub (main)  
$ git reset --hard f2553d98ed25e8acceb8aa6f7ad1bed246805373  
HEAD is now at f2553d9 Criadas páginas index e vendas
```

6

Como atualizar o repositório local em relação ao remoto

Traz os arquivos do repositório remoto para o repositório local.

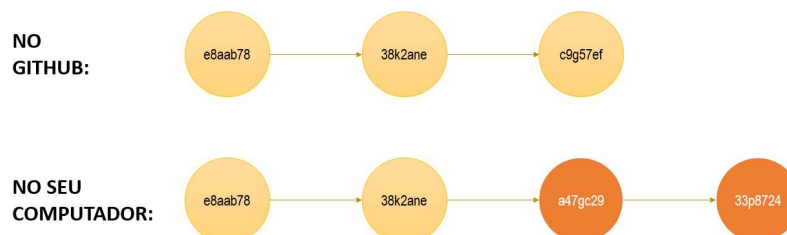
```
git status  
  
git pull <nome do remote> <nome do branch>
```

```
acene@DESKTOP-UGTA5LP MINGW64 /c/projetos/aulagithub (main)  
$ git pull origin main  
From github.com:acenelio/aulagithub  
* branch          main          -> FETCH_HEAD  
Updating f2553d9..9081399  
Fast-forward  
 vendas.html | 3 ++-  
 1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)  
  
acene@DESKTOP-UGTA5LP MINGW64 /c/projetos/aulagithub (main)  
$ git log  
commit 908139963135dbd7e55562d751cfb2201a0ae20c (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)  
Author: Nelio Alves <acenelio@gmail.com>  
Date:   Sun Apr 25 21:33:57 2021 -0300  
  
    Acrescentado valor das vendas  
  
commit f2553d98ed25e8acce88aa6f7ad1bed246805373  
Author: Nelio Alves <acenelio@gmail.com>  
Date:   Sun Apr 25 21:31:08 2021 -0300  
  
    Criadas páginas index e vendas
```

7

Como resolver push rejeitado

Não é permitido enviar um push se seu repositório local está atrasado em relação ao histórico do repositório remoto! Por exemplo:



Você tem que atualizar o repositório local:

```
git pull <nome do remote> <nome do branch>
```

8

Resolvendo conflito

dois históricos que mexeram no mesmo arquivo

- Analise o código fonte
- Faça as edições necessárias
- Faça um novo commit

9

Como sobrescrever um histórico no Github



```
git push -f <nome do remote> <nome do branch>
```

ATENÇÃO: ação destrutiva!

10

Como apontar o projeto para outro repositório remoto

```
git remote set-url origin git@github.com:seuusuario/seurepositorio.git
```