

BRANCH – GITHUB

1 Passo:

Dê o **git pull** para seu repositório local esteja atualizado e evitar conflitos.

```
ketel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/PI/Site_Institucional (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 23, done.
remote: Counting objects: 100% (23/23), done.
remote: Compressing objects: 100% (13/13), done.
remote: Total 23 (delta 10), reused 23 (delta 10), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (23/23), 5.86 KiB | 101.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Grupo3-PI-2adsC/Site_Institucional
   566597d..4f9ca26  main       -> origin/main
   * [new branch]    dashboard-v1 -> origin/dashboard-v1
Updating 566597d..4f9ca26
Fast-forward
 sitev2/css/style.css | 41 ++++++-----
 sitev2/index.html    | 10 +++++
 2 files changed, 27 insertions(+), 24 deletions(-)
```

2 Passo:

Você vai estar na 'main' onde fica o projeto atualizado e sem erros

```
(main)
```

(A branch funciona para conseguirmos modificar esse site sem necessidade de modificar diretamente na versão principal do site.)

Comando para criar branch:

git checkout -b nome-da-sua-branch

```
ketel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/PI/Site_Institucional (main)
$ git checkout -b branch-teste
Switched to a new branch 'branch-teste'

ketel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/PI/Site_Institucional (branch-teste)
$ |
```

Você automaticamente já fica dentro da branch criada, como pode ver o 'main' mudou e agora tudo que for desenvolvido não vai direto para versão principal do site.

3 Passo (você pode fazer esse passo depois de desenvolver o código na sua branch):

Mande sua branch para o repositório remoto, assim outras pessoas podem entrar nela e manter documentado no github.

git push -u origin branch-teste

```
kettel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (branch-teste)
$ git push -u origin branch-teste
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'branch-teste' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Grupo3-PI-2adsc/Site_Institucional/pull/new/branch-teste
remote:
To https://github.com/Grupo3-PI-2adsc/Site_Institucional.git
 * [new branch]      branch-teste -> branch-teste
branch 'branch-teste' set up to track 'origin/branch-teste'.

kettel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (branch-teste)
$ |
```

(adicionada no git hub)

Active branches

Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
branch-teste	1 minute ago	✓ 1 / 1	0	0	...
dashboard-v1	yesterday	✓ 1 / 1	4	2	...
pagina-tres-site	yesterday	✓ 1 / 1	4	0	...
pagina-inicial-site	5 days ago	✓ 1 / 1	9	0	...
add-badges-to-readme	2 months ago	✓ 2 / 2	53	0	#1

[View more branches](#)

4 Passo:

Depois de desenvolver seu código você tem que dar um **git add** . e um **git commit -m** normalmente.

```
kettel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (branch-teste)
$ git add .

kettel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (branch-teste)
$ git commit -m "teste"
[branch-teste c9deedd] teste
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 siteV2/img/baixados (4).jpg

kettel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (branch-teste)
$ git status
On branch branch-teste
Your branch is ahead of 'origin/branch-teste' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
```

Use o **git status** para confirmar se tudo foi adicionado e commitado.

Depois mude para a main novamente, lembre-se que ela não vai conter a modificação que você fez.

git checkout main

```
kettel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (branch-teste)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

kettel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (main)
$
```

Dê um **git pull** novamente para ter certeza de que o diretório está atualizado, finalizando use o

```
ketel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (main)
$ git pull
Already up to date.
```

git merge branch-teste

Esse comando vai juntar todos os trabalhos feitos na branch oficialmente com a main no site principal, confirme que esteja tudo de acordo antes de fazer esse comando no terminal.

5 Passo:

Suba tudo para o repositório remoto e prontinho.

```
ketel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (main)
$ git merge branch-teste
Already up to date.

ketel@batataDoce MINGW64 ~/OneDrive/Area de Trabalho/PI/Site_Institucional (main)
$ git push
Enumerating objects: 14, done.
Counting objects: 100% (14/14), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (8/8), 672 bytes | 672.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 6), reused 6 (delta 6), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 3 local objects.
To https://github.com/Grupo3-PI-2adsC/Site_Institucional.git
  65b56ac..9b95de8  main -> main
```