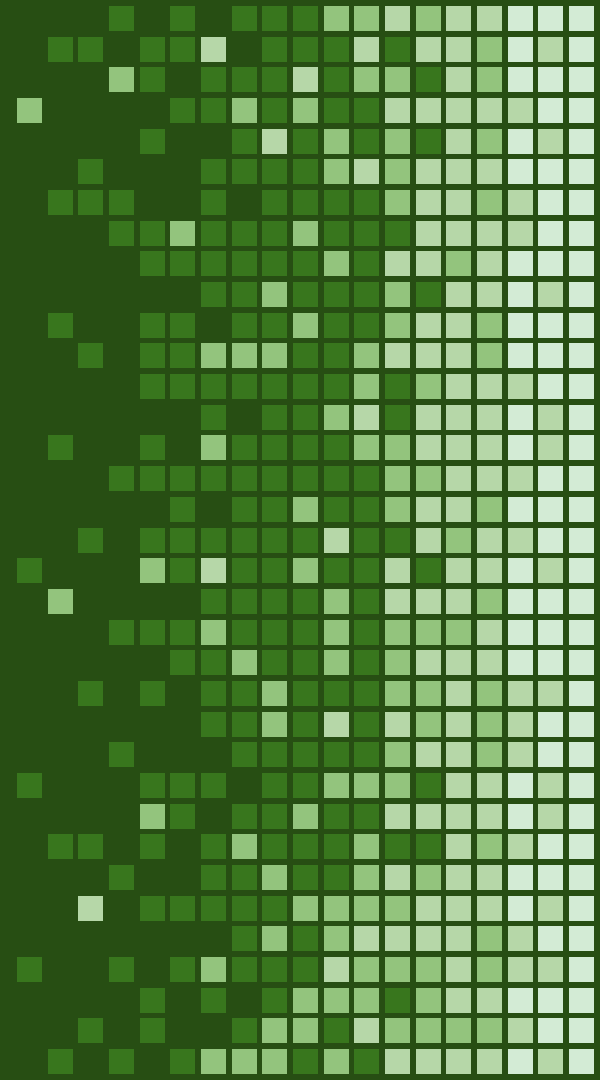
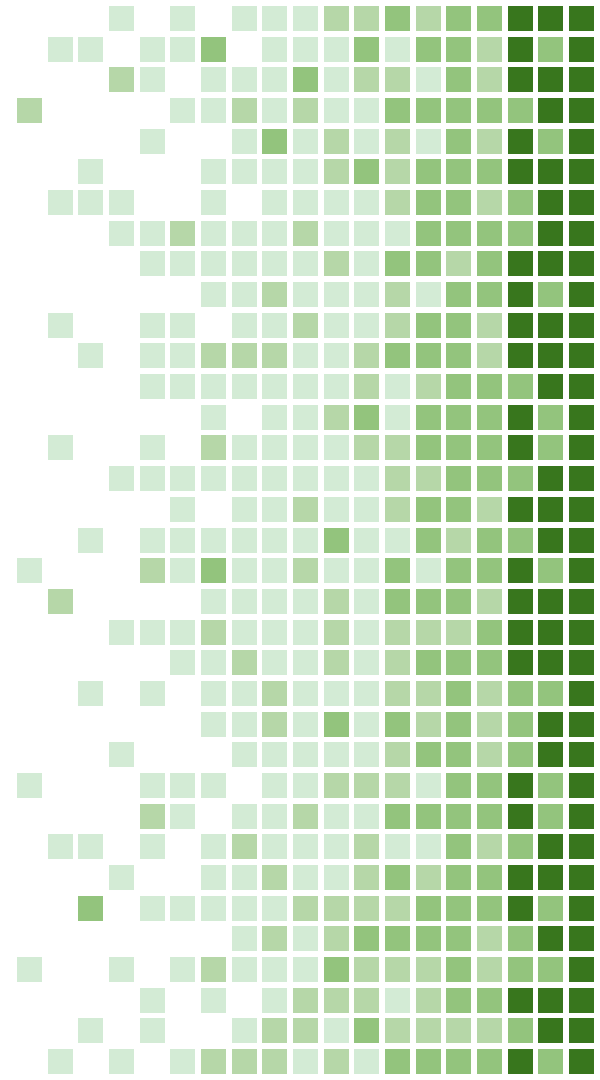


Git e GitHub para iniciantes



Definições



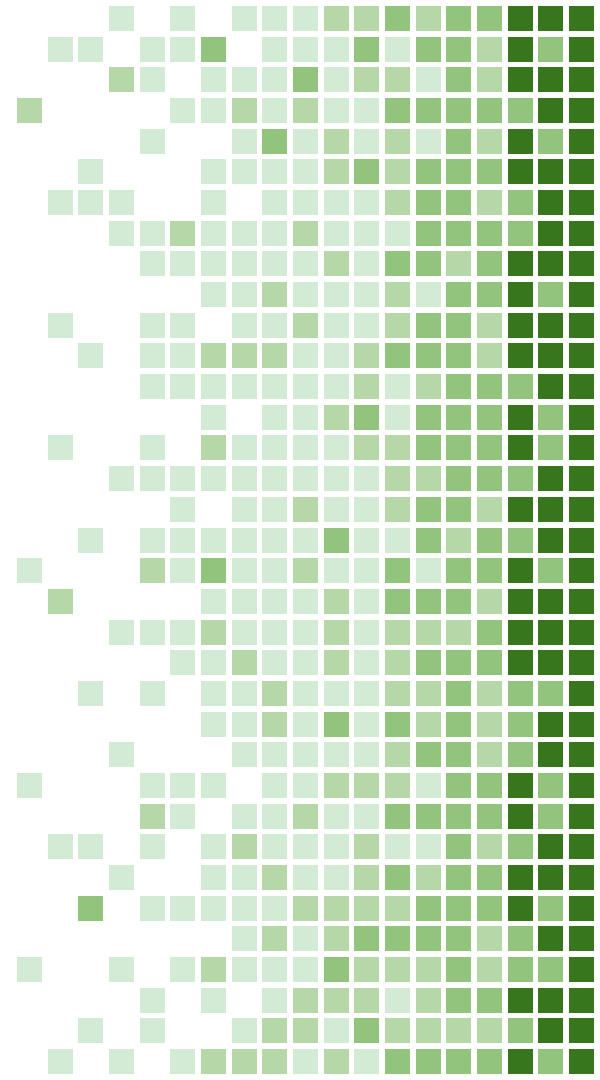
Git

“Git é um sistema de controle de versão distribuído de código aberto e gratuito É projetado para lidar com tudo, desde projetos pequenos a grandes, com velocidade e eficiência.”

GitHub

“GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte com controle de versão usando o Git. Ele permite que programadores, utilitários ou qualquer usuário cadastrado na plataforma contribuam em projetos privados e/ou Open Source de qualquer lugar do mundo.”

Git

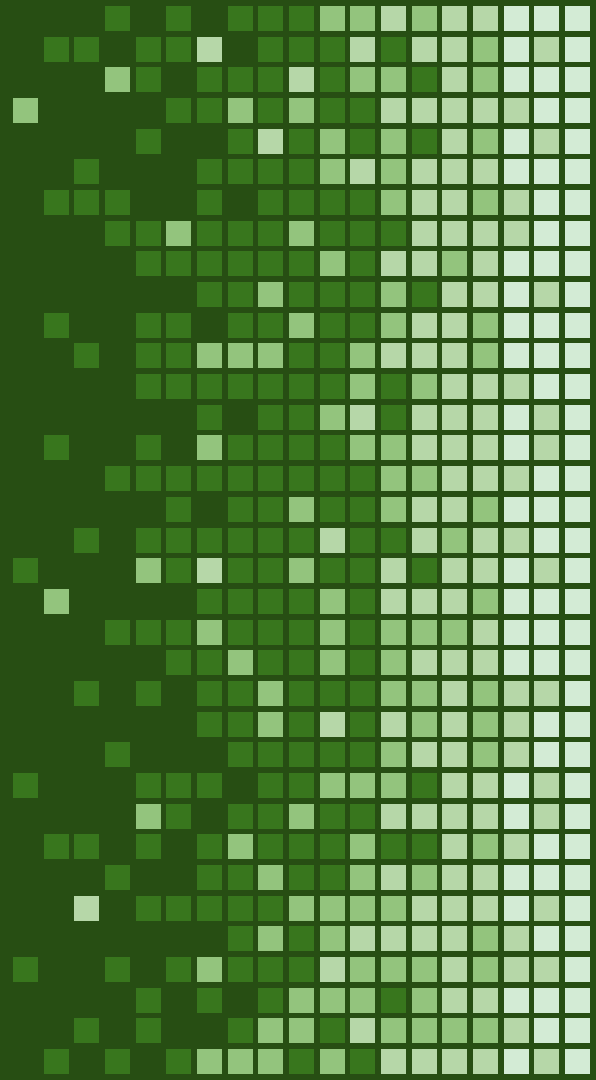


Instalação

- <https://git-scm.com/download>

Configuração

- `git config --global user.name "[nome]"`
 - Configura o nome que aparecerá no commit
- `git config --global user.email "[email]"`
 - Configura o email que aparecerá no commit



Criação

- `git init [nome-do-projeto]`
 - Cria um novo repositório local com um nome específico
- `git clone [url]`
 - Baixa um projeto e seu histórico de versão inteiro

* Repositório online (GitHub, GitLab, BitBucket)

Mudanças

- `git status`
 - Lista todos os arquivos novos ou modificados para serem commitados
- `git diff`
 - Mostra as diferenças no arquivo que não foram realizadas
- `git add [arquivo]`
 - Faz o snapshot de um arquivo na preparação para versionamento

Mudanças

- `git diff --staged`
 - Mostra a diferença entre arquivos selecionados e suas últimas versões
- `git reset [arquivo]`
 - Deseleciona o arquivo, mas preserva seu conteúdo
- `git commit -m "[mensagem]"`
 - Grava o snapshot do arquivo no histórico de versão permanentemente

Mudanças em grupo

- `git branch`
 - Lista todas as branches locais no repositório atual
- `git branch [nome-da-branch]`
 - Cria uma nova branch
- `git checkout [nome-da-branch]`
 - Muda para a branch específica e atualiza o diretório de trabalho

Mudanças em grupo

- `git merge [nome-da-branch]`
 - Combina o histórico da branch específica com a branch atual
- `git branch -d [nome-da-branch]`
 - Exclui a branch específica

Refatore nomes dos arquivos

- `git rm [arquivo]`
 - Remove o arquivo do diretório de trabalho e o seleciona para remoção
- `git rm --cached [arquivo]`
 - Remove o arquivo do controle de versão, mas preserva o arquivo localmente
- `git mv [arquivo-original] [arquivo-renomeado]`
 - Muda o nome do arquivo e o seleciona para o commit

Suprima o rastreamento

- `.gitignore`
 - Evita o versionamento acidental de arquivos e diretórios descritos nele
- `git ls-files --other --ignored --exclude-standard`
 - Lista todos os arquivos ignorados neste projeto

Salve fragmentos

- `git stash`
 - Armazena temporariamente todos os arquivos rastreados e modificados
- `git stash pop`
 - Restaura os arquivos recentes apagando o conjunto em stash
- `git stash apply`
 - Restaura os arquivos recentes sem apagar o conjunto em stash

Salve fragmentos

- `git stash list`
 - Lista todos os conjuntos de alteração em stash
- `git stash drop`
 - Descarta os conjuntos de alterações mais recentes em stash

Revise histórico

- `git log`
 - Lista o histórico de versões para a branch atual
- `git log --follow [arquivo]`
 - Lista o histórico de versões para um arquivo, incluindo mudanças de nome

Revise histórico

- `git diff [branch1] [branch2]`
 - Mostra a diferença de conteúdo entre duas branches
- `git show [commit]`
 - Retorna mudanças de metadata e conteúdo para o commit especificado

Desfaça commits

- `git reset [commit]`
 - Desfaz todos os commits depois de `[commit]` preservando mudanças locais
- `git reset --hard [commit]`
 - Descarta todo o histórico e mudanças para o commit especificado

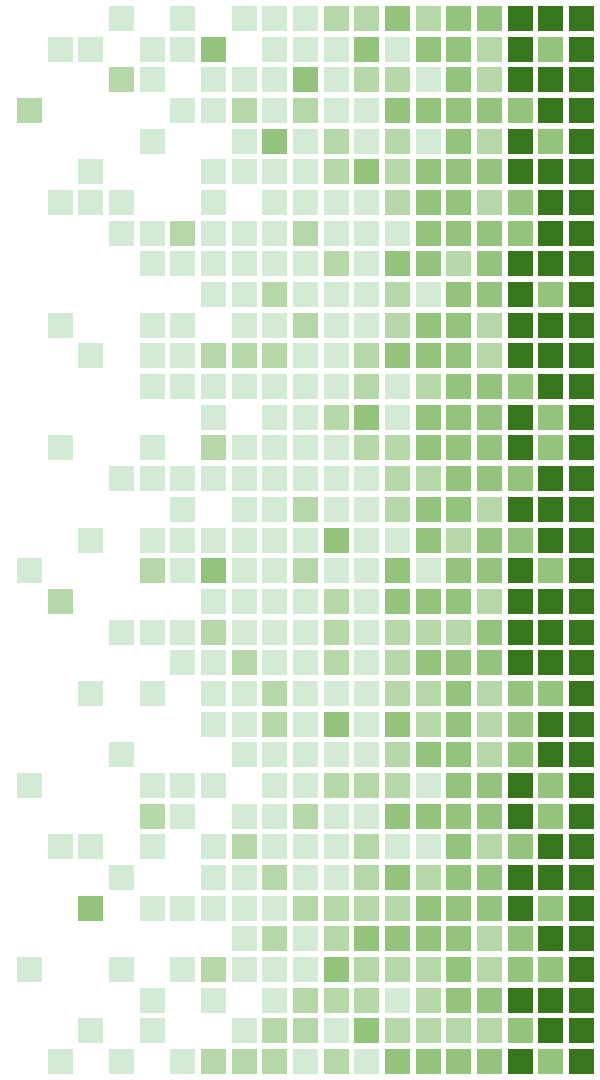
Sincronize mudanças

- `git fetch [marcador]`
 - Baixa todo o histórico de um marcador de repositório
- `git merge [marcador]/[branch]`
 - Combina o marcador da branch na branch local

Sincronize mudanças

- `git push [alias] [branch]`
 - Envia todos os commits da branch local para a plataforma de hospedagem de código (e.g. GitHub, GitLab, Bitbucket)
- `git pull`
 - Baixa o histórico e incorpora as mudanças

GitHub





Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From open source to business, you can host and review code, manage projects, and build software alongside 40 million developers.

Individuals

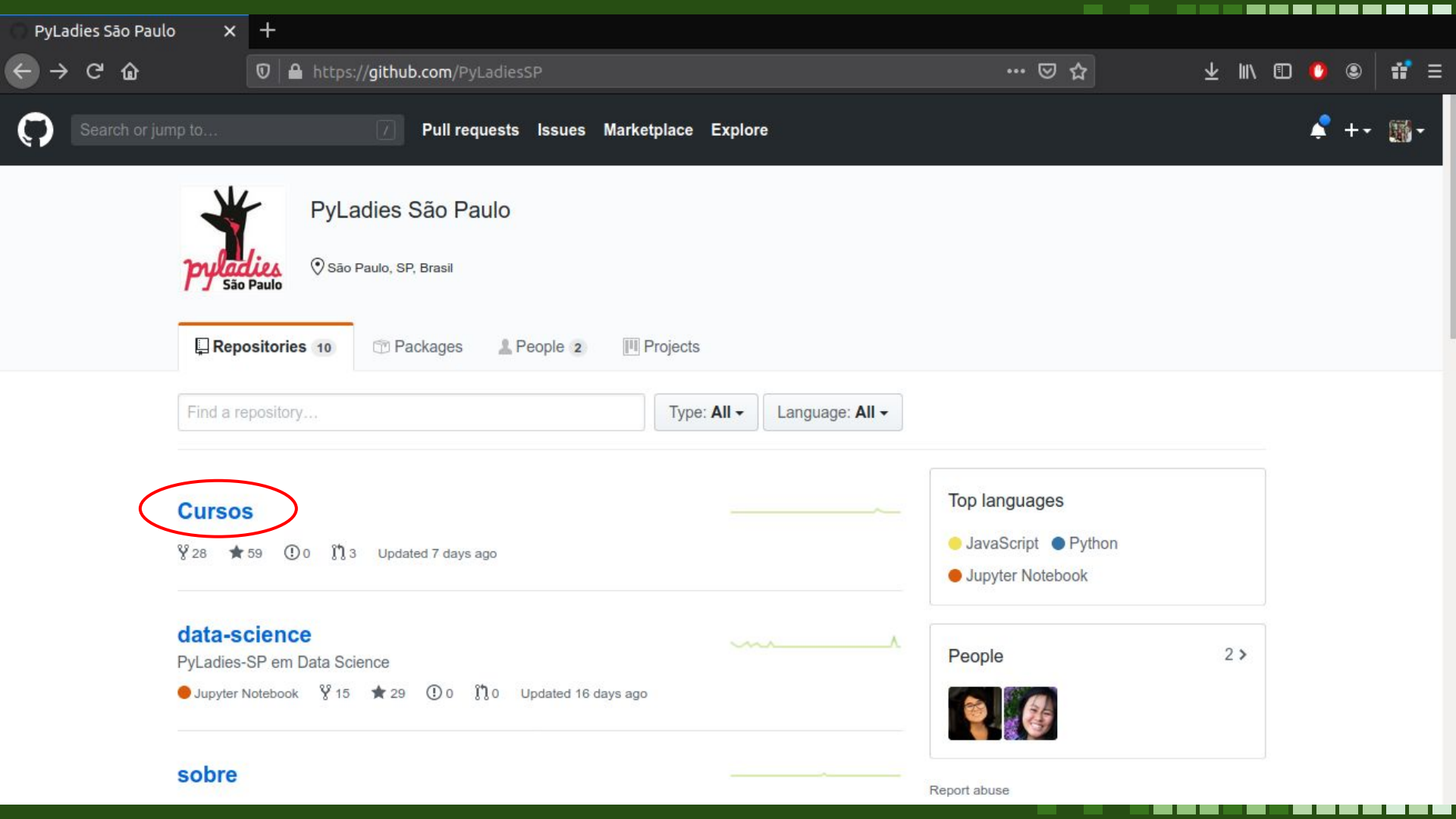
Everything a developer needs to contribute to the future of software.

[View individual plans](#) →

Organizations

Essential management and security for teams of all sizes.

[View organization plans](#) →



Search or jump to...



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



PyLadies São Paulo

📍 São Paulo, SP, Brasil

📁 **Repositories** 10

📦 Packages

👤 **People** 2

📁 Projects

Find a repository...

Type: **All** ▾

Language: **All** ▾

Cursos

🔗 28 ★ 59 ⓘ 0 🏗 3 Updated 7 days ago

data-science

PyLadies-SP em Data Science

🟠 Jupyter Notebook 🔗 15 ★ 29 ⓘ 0 🏗 0 Updated 16 days ago

sobre

Top languages

🟡 JavaScript 🔵 Python
🟠 Jupyter Notebook

People

2 >



Report abuse


PyLadiesSP/Cursos

← → ↺ 🏠

🔒 https://github.com/PyLadiesSP/Cursos

⋮ 🛡️ ☆

⬇️ 📁 📄 🔴 👤 🎁 ☰



Search or jump to...

Pull requests

Issues

Marketplace

Explore

🔔

+

👤

PyLadiesSP / Cursos

👁 Watch 14

★ Unstar 59

Fork 28

<> Code

🔔 Issues 0

🔗 Pull requests 3

🎬 Actions

📁 Projects 0

📖 Wiki

🛡 Security

📊 Insights

No description, website, or topics provided.

🔗 18 commits

🌿 1 branch

📦 0 packages

📦 0 releases

👤 5 contributors

Branch: master


New pull request

Create new file

Upload files

Find file

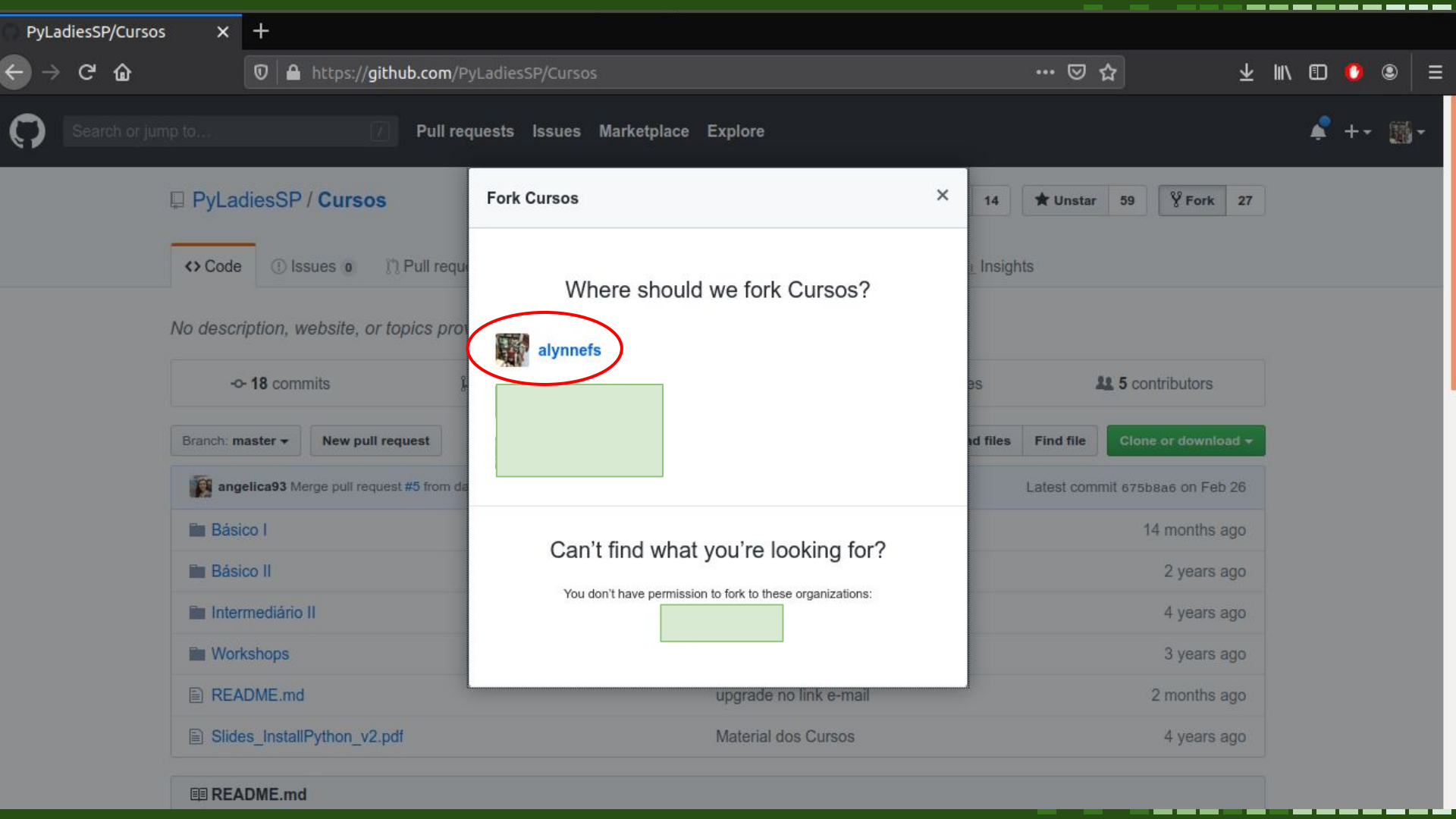
Clone or download

 angelica93 Merge pull request #5 from davinynival/patch-1

Latest commit 675b8a6 on Feb 26

📁 Básico I	atualizacao	14 months ago
📁 Básico II	Atualização Básico II	2 years ago
📁 Intermediário II	Material dos Cursos	4 years ago
📁 Workshops	Atualização	3 years ago
📄 README.md	upgrade no link e-mail	2 months ago
📄 Slides_InstallPython_v2.pdf	Material dos Cursos	4 years ago

📖 README.md



Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore



PyLadiesSP / Cursos

<> Code

Issues 0

Pull requests

No description, website, or topics provided

18 commits

Branch: master

New pull request



angelica93 Merge pull request #5 from da

Básico I

Básico II

Intermediário II

Workshops

README.md

Slides_InstallPython_v2.pdf

README.md

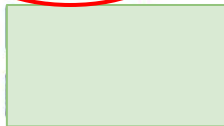
Fork Cursors



Where should we fork Cursors?



alynnefs



Can't find what you're looking for?

You don't have permission to fork to these organizations:



14

★ Unstar

59

🍴 Fork

27

Insights

es

5 contributors

d files

Find file

Clone or download

Latest commit 675b8a6 on Feb 26

14 months ago

2 years ago

4 years ago

3 years ago

2 months ago

upgrade no link e-mail

Material dos Cursos

4 years ago

alynnefs/Cursos


← → ↺ 🏠

🔒 https://github.com/alynnefs/Cursos

⋮ 🛡️ ☆

⬇️ 📁 📄 🔴 👤

☰



Search or jump to...

Pull requests

Issues

Marketplace

Explore

🔔

+

👤

🔗 alynnefs / Cursos

👁 Watch 0

★ Star 0

🍴 Fork 28

forked from PyLadiesSP/Cursos

↔ Code

🔗 Pull requests 0

🎬 Actions

📁 Projects 0

📖 Wiki

🛡 Security

📊 Insights

⚙ Settings

No description, website, or topics provided.

Edit

Manage topics

🔗 18 commits

🌿 1 branch

📦 0 packages

📄 0 releases

👤 5 contributors

Branch: master ▾

New pull request


Create new file

Upload files

Find file

Clone or download ▾

This branch is even with PyLadiesSP:master.

 angelica93 Merge pull request PyLadiesSP#5 from davinyvidal/patch-1

...

📁 Básico I

atualizacao

📁 Básico II

Atualização Básico II

📁 Intermediário II

Material dos Cursos

📁 Workshops

Atualização

📄 README.md

upgrade no link e-mail

Clone with HTTPS ?

Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

https://github.com/alynnefs/Cursos.git

📄

Download ZIP

4 years ago

3 years ago

2 months ago

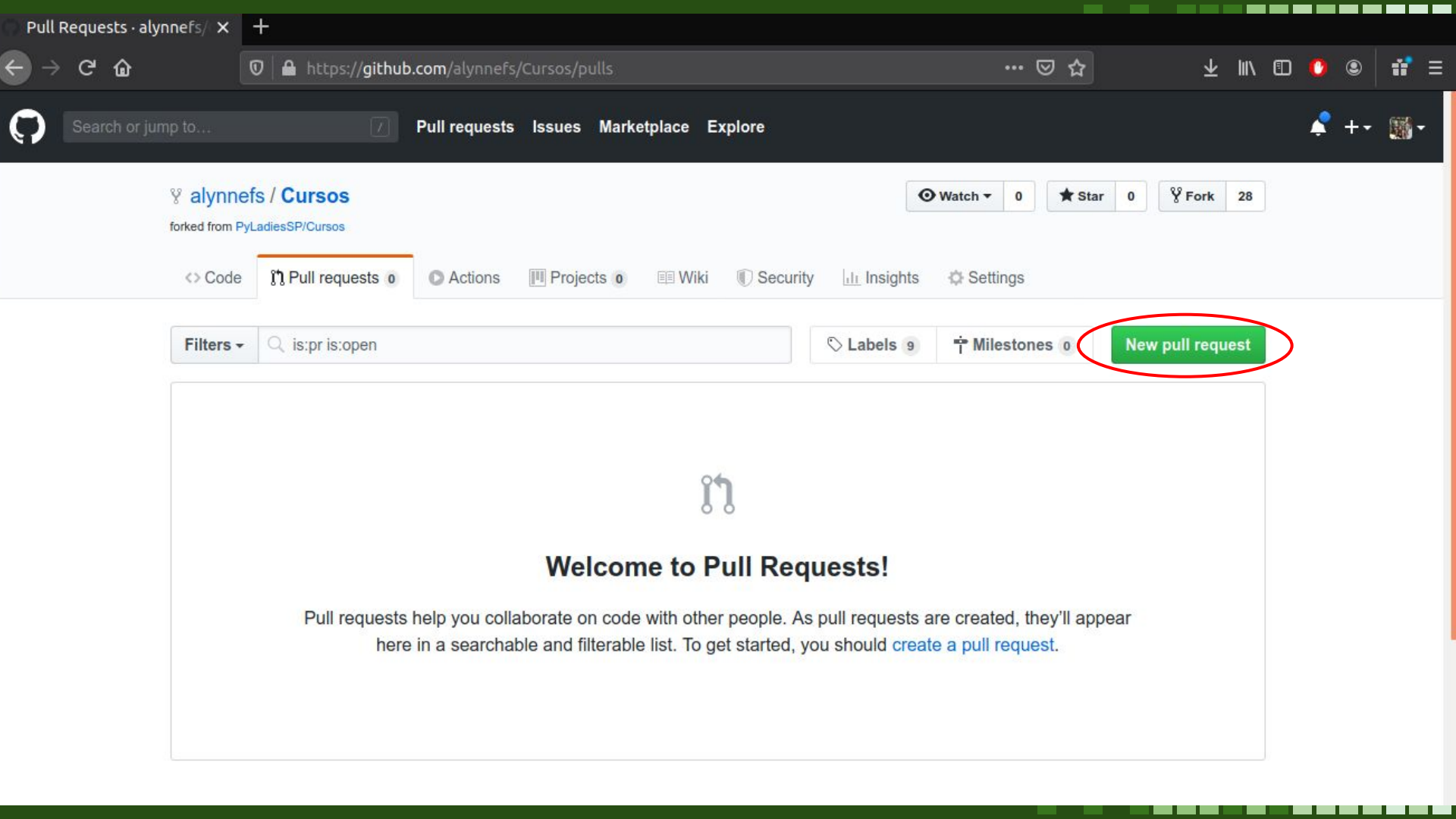
```
alynne@alynnepc: ~/pyladies
File Edit View Search Terminal Help
alynne@alynnepc:~/pyladies$ git clone https://github.com/alynnefs/Cursos.git
Cloning into 'Cursos'...
remote: Enumerating objects: 8, done.
remote: Counting objects: 100% (8/8), done.
remote: Compressing objects: 100% (8/8), done.
remote: Total 62 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 54
Unpacking objects: 100% (62/62), done.
alynne@alynnepc:~/pyladies$
```

```
alynne@alynnepc: ~/pyladies/Cursos
File Edit View Search Terminal Help
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    new file:   Git e GitHub/exemplo.txt

alynne@alynnepc:~/pyladies/Cursos$ git commit -m "apenas teste para workshop"
[master 7db0d10] apenas teste para workshop
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Git e GitHub/exemplo.txt
alynne@alynnepc:~/pyladies/Cursos$ git push
Username for 'https://github.com': alynnefs
Password for 'https://alynnefs@github.com':
Counting objects: 4, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 350 bytes | 350.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/alynnefs/Cursos.git
 675b8a6..7db0d10 master -> master
alynne@alynnepc:~/pyladies/Cursos$
```

Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore



🔗 alynnefs / Cursos

forked from PyLadiesSP/Cursos

👁 Watch 0

★ Star 0

🔗 Fork 28

<> Code

🔗 Pull requests 0

🎬 Actions

📁 Projects 0

📖 Wiki

🛡 Security

📊 Insights

⚙ Settings

Filters ▾

🔍 is:pr is:open

🏷 Labels 9

📌 Milestones 0

New pull request



Welcome to Pull Requests!

Pull requests help you collaborate on code with other people. As pull requests are created, they'll appear here in a searchable and filterable list. To get started, you should [create a pull request](#).



Search or jump to...

[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)[PyLadiesSP](#) / [Cursos](#)[Watch](#) 14[★ Unstar](#) 59[🍴 Fork](#) 28

<> Code

❗ Issues 0

🔗 Pull requests 3

🔄 Actions

📁 Projects 0

📖 Wiki

🛡️ Security

📊 Insights

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base repository: [PyLadiesSP/Cursos](#)base: [master](#)head repository: [alynnefs/Cursos](#)compare: [master](#)

✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.

**Create pull request**

Discuss and review the changes in this comparison with others.



🔗 1 commit

📄 1 file changed

💬 0 commit comments

👤 1 contributor



Commits on Apr 14, 2020

[alynnefs](#)

apenas teste para workshop

7db0d10

Referências

- GitHub - folha de dicas de git
- [Git SCM](#)
- [GitHub](#)
- [Git Explorer](#)

