

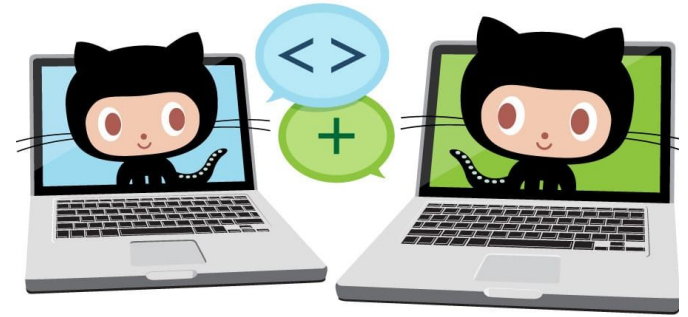


Git e Gitflow

Semana 3



Como usar o git de forma colaborativa (Open Source)





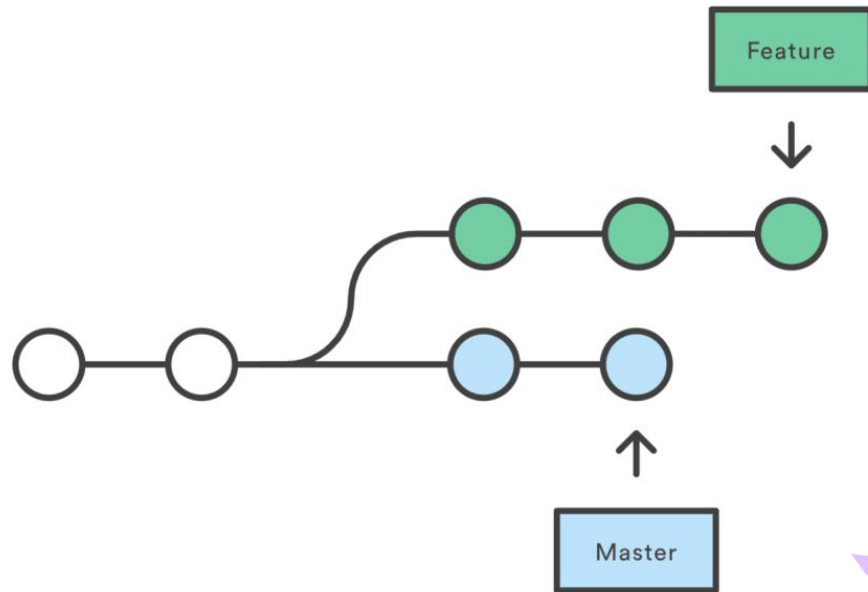
Agenda

- Branch
- Merge
- GitFlow
- Fork
- Pull Request



Branch - conceitos

- É uma ramificação criada com base no último commit salvo na branch base.
- As alterações que ocorrem em uma branch não afetam nas demais branches existentes no projeto.



Branch - comandos

1. Verificar em qual branch estamos
2. Criar um novo branch
3. Verificar em qual branch estamos

```
$ git branch  
$ git checkout -b <nome-do-branch>  
$ git branch
```



Branch - comandos

1. Verificar em qual branch estamos
2. Criar um novo branch
3. Verificar em qual branch estamos

```
$ git branch
```

```
$ git branch <nome-do-branch> <branch-base>
```

```
$ git branch
```



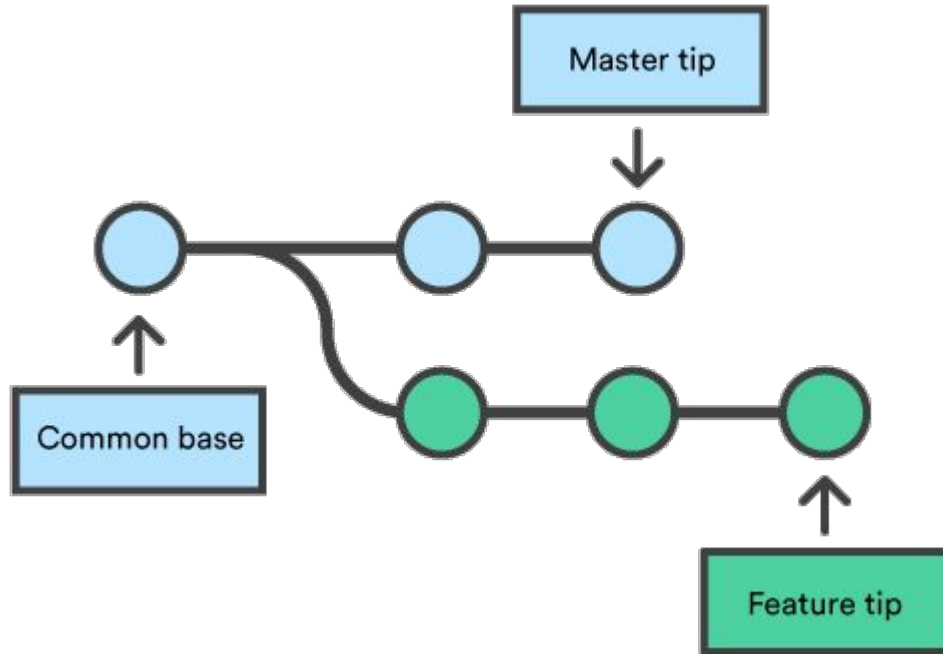


Merge - conceitos

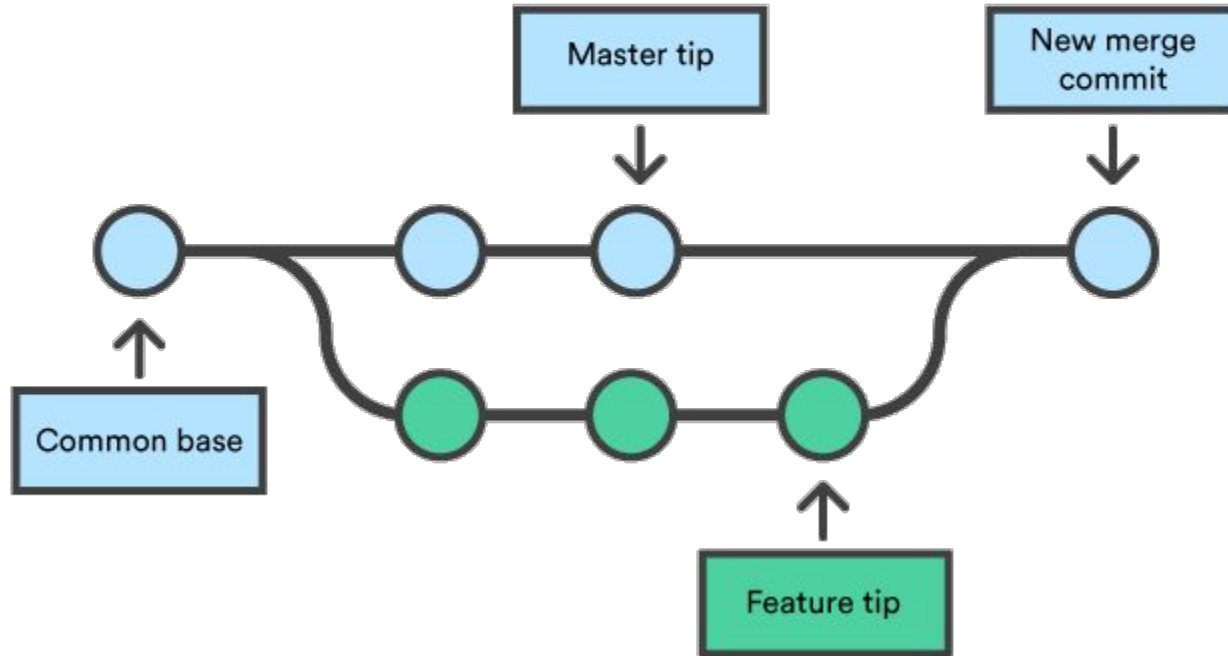
- O merge é uma mesclagem do que está sendo desenvolvido na branch com a branch base.



Merge - conceitos



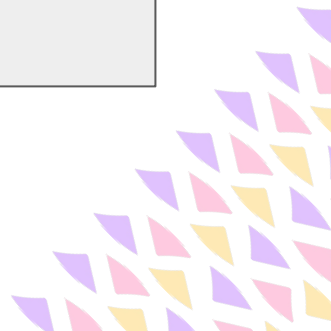
Merge - conceitos



Merge - comandos

1. Criar um novo branch
2. Editar algum arquivo
3. Ver estado do repositório
4. Adicionar mudança
5. Ver estado do repositório
6. Gravar e nomear alteração
7. Ver as histórico de versões

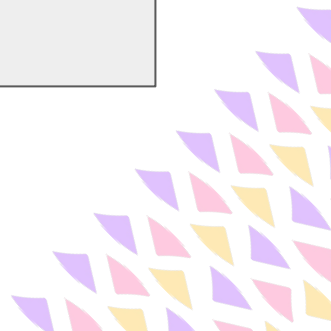
```
$ git checkout -b <nome-do-branch>
$ git status
$ git add <nome-do-arquivo>
$git status
$ git commit -m "mensagem do commit"
$ git log
```



Merge - comandos

7. Voltar para o branch que você quer mesclar as alterações
8. Verificar em qual branch estamos
9. Ver o histórico de versões
10. Mesclar com a branch do novo recurso
11. Verificar o histórico de versões
12. Apagar branch do novo recurso

```
$ git checkout <nome-do-branch-base>
$ git branch
$ git log
$ git merge <nome-do-branch>
$ git log
$ git branch -d <nome-do-branch>
```





Comandos

- **git checkout -b:** cria uma nova branch a partir da branch que você está.
- **git branch:** cria uma branch a partir da branch informada.
- **git merge:** esse comando vai mesclar as modificações da branch <nome branch> na branch receptora.
- **git branch -d:** apaga a branch.




Gitflow

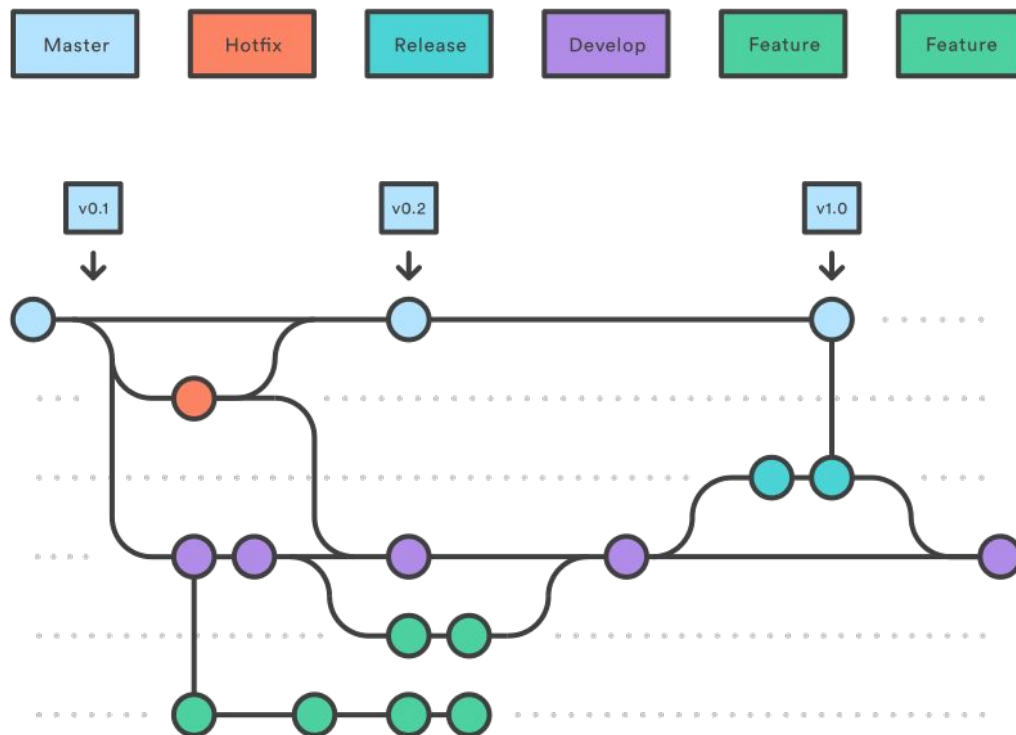




O que gitflow?

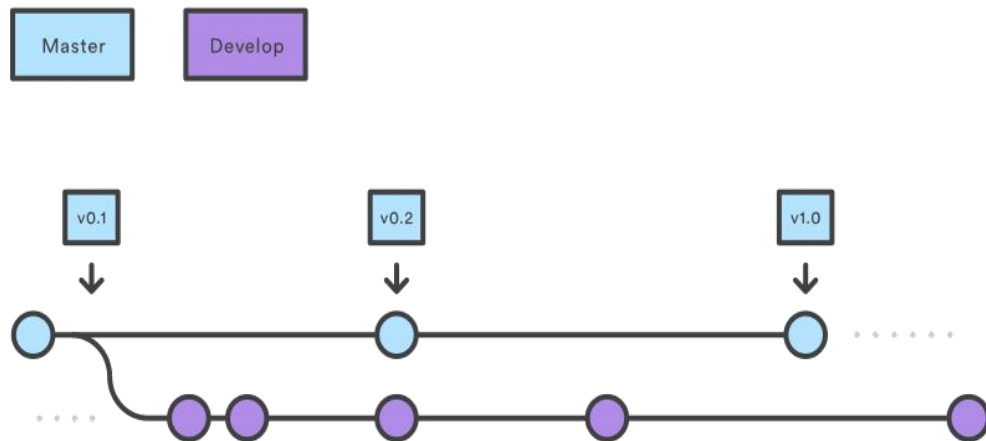
- Modelo de fluxo de desenvolvimento baseado em *branches*.
 - É um *workflow* em que cada *branch* possui um papel e segue regras que definem como será a interação dela com as demais.
- 

Como funciona?



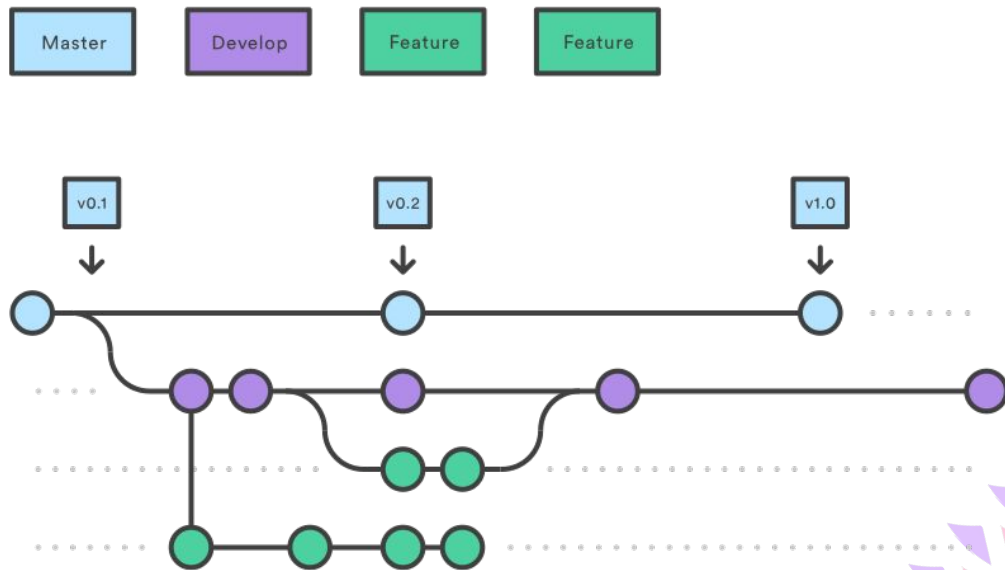
Como funciona: main e develop

- **branch principal** armazena o histórico do lançamento oficial.
- **branch de desenvolvimento** serve como uma ramificação de integração para recursos.



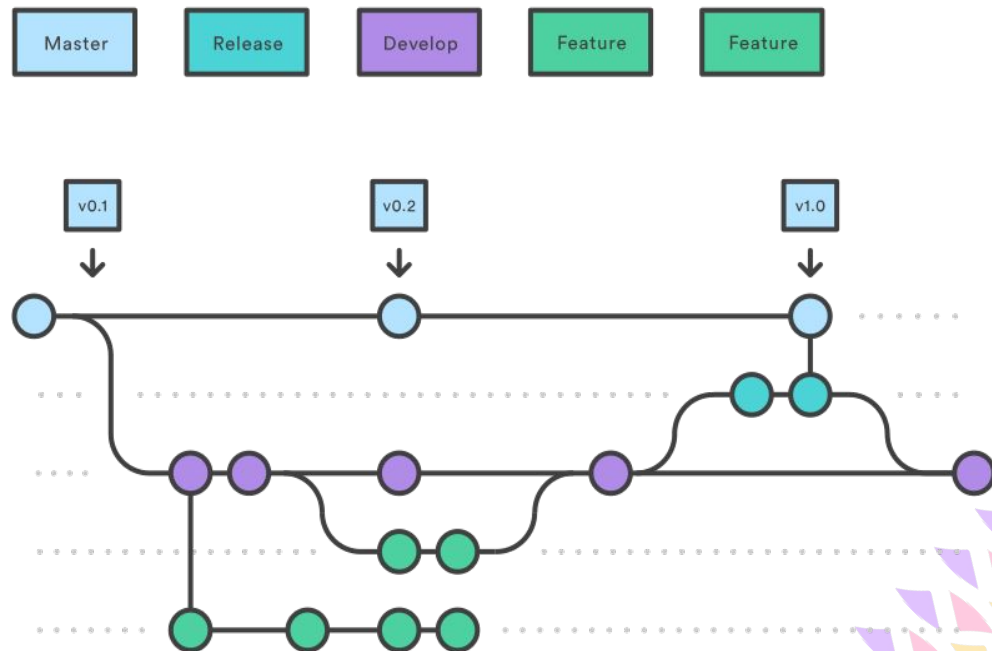
Como funciona: feature

- **branch de recurso** armazena cada recurso novo.
- cada novo recurso deve residir na própria ramificação
- as ramificações de recurso usam a ramificação de desenvolvimento como ramificação mãe.



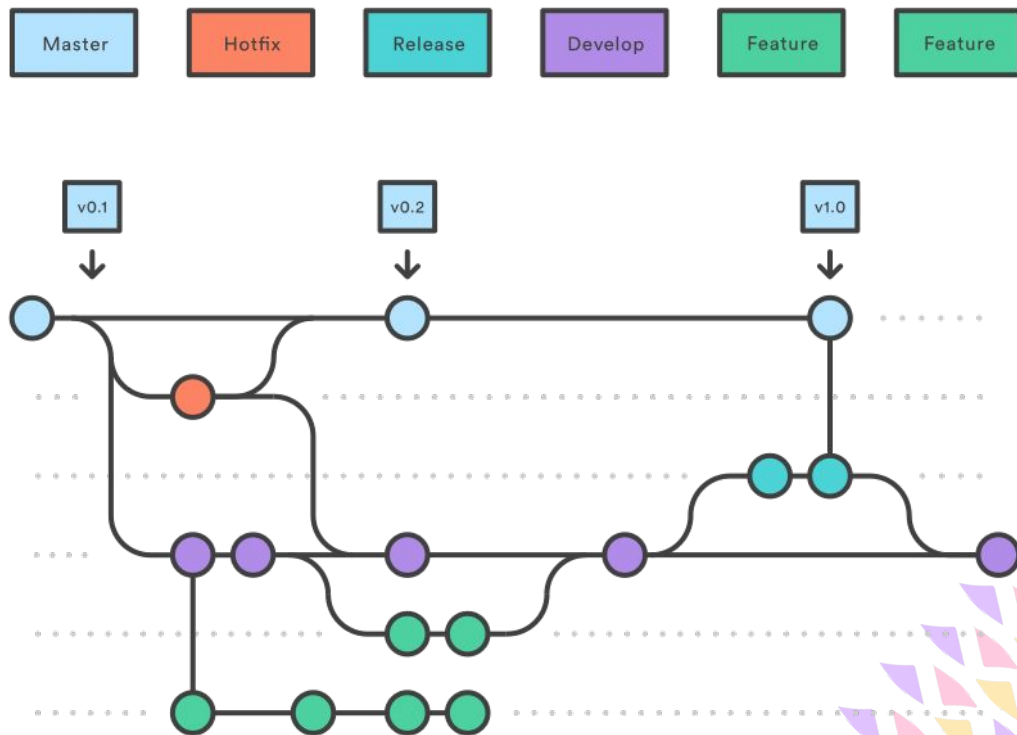
Como funciona: release

branch de lançamento: quando o branch de desenvolvimento adquire recursos o bastante para um lançamento, se cria uma ramificação de lançamento a partir da de desenvolvimento.



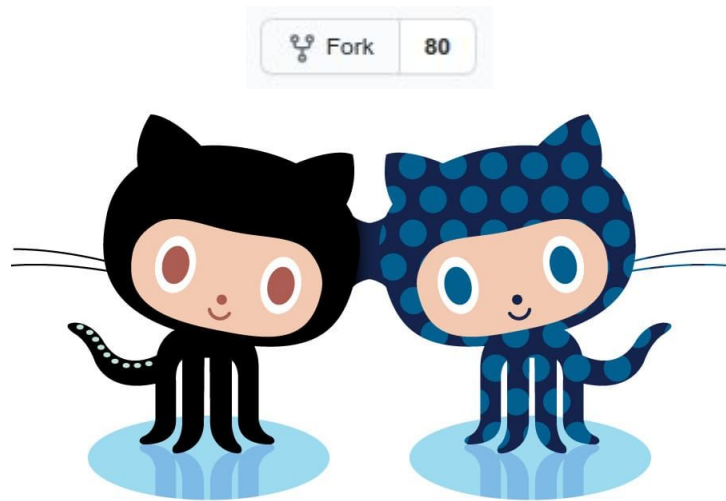
Como funciona: hotfix

- **branch de manutenção:** são utilizadas para corrigir com rapidez lançamentos de produção.
- Esta é a única ramificação que deve ser criada a partir da branch principal.



Fork - conceitos

- Uma bifurcação é uma cópia de um repositório. Bifurcar um repositório permite que você faça experiências à vontade sem comprometer o projeto original.



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)[twilio-labs](#) / [open-pixel-art](#)[Watch](#) 6[Star](#) 257[Fork](#) 1.9k[Code](#)[Issues](#) 2[Pull requests](#) 45[Actions](#)[Projects](#)[Wiki](#)[Security](#)[Insights](#)

master

9 branches

0 tags

[Go to file](#)[Add file](#)[Code](#)

kslamet feat(pixels): add my new pixel (#2468)

034dc4d 6 hours ago 1,723 commits



.github

chore: update bots

8 months ago



.vscode

feat: initial commit

11 months ago



__tests__

fix(danger): update dangerfile script to check before/after (#2315)

2 months ago



_data

feat(pixels): add my new pixel (#2468)

6 hours ago



assets

fix(party): adjust canvas size for party mode (#1937)

7 months ago



docs

docs: add dutch translation for CONTRIBUTING.md (#1778)

10 months ago



scripts

chore: add merge driver (#991)

10 months ago



styles

feat: add Avatar Toggle (#1081)

10 months ago



utils

chore: add merge driver (#991)

10 months ago

About

A collaborative pixel art project to teach people how to contribute to open-source

[open-pixel-art.com](#)[open-source](#)[hacktoberfest](#)[opensource](#)[Readme](#)[MIT License](#)

Contributors

 1,505



Pull Request

- Pull requests são alterações propostas em um repositório enviadas por um usuário e que são aceitas ou rejeitadas pelos colaboradores do repositório. As pull requests têm um fórum próprio de discussão.





Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore



twilio-labs / open-pixel-art

Watch

6

Star

257

Fork

1.9k

<> Code

Issues 2

Pull requests 45

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

First time contributing to twilio-labs/open-pixel-art?

Dismiss

If you know how to fix an [issue](#), consider opening a pull request for it.
You can read this repository's [contributing guidelines](#) to learn how to open a good pull request.

Filters

is:pr is:open

Labels 16

Milestones 0

New pull request

45 Open ✓ 2,356 Closed

Author

Label

Projects

Milestones

Reviews

Assignee

Sort

npm audit fix (resultant changes) + my new pixel! ✖ needs-help needs-review

2

#2462 opened 3 days ago by lhamoudi 0 of 4

Pauls pixel contribution ✖

#2460 opened 3 days ago by PaulBeaudet 4 of 4

insert ✖

1



Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore



twilio-labs / open-pixel-art

Watch

6

Star

257

Fork

1.9k

<> Code

Issues 2

Pull requests 45

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

First time contributing to twilio-labs/open-pixel-art?

Dismiss

If you know how to fix an [issue](#), consider opening a pull request for it.
You can read this repository's [contributing guidelines](#) to learn how to open a good pull request.



Filters is:pr is:open

Labels 16

Milestones 0

New pull request

45 Open ✓ 2,356 Closed

Author

Label

Projects

Milestones

Reviews

Assignee

Sort

npm audit fix (resultant changes) + my new pixel! ✗ needs-help needs-review

2

#2462 opened 3 days ago by lhamoudi 0 of 4

Pauls pixel contribution ✗

#2460 opened 3 days ago by PaulBeaudet 4 of 4

insert ✗

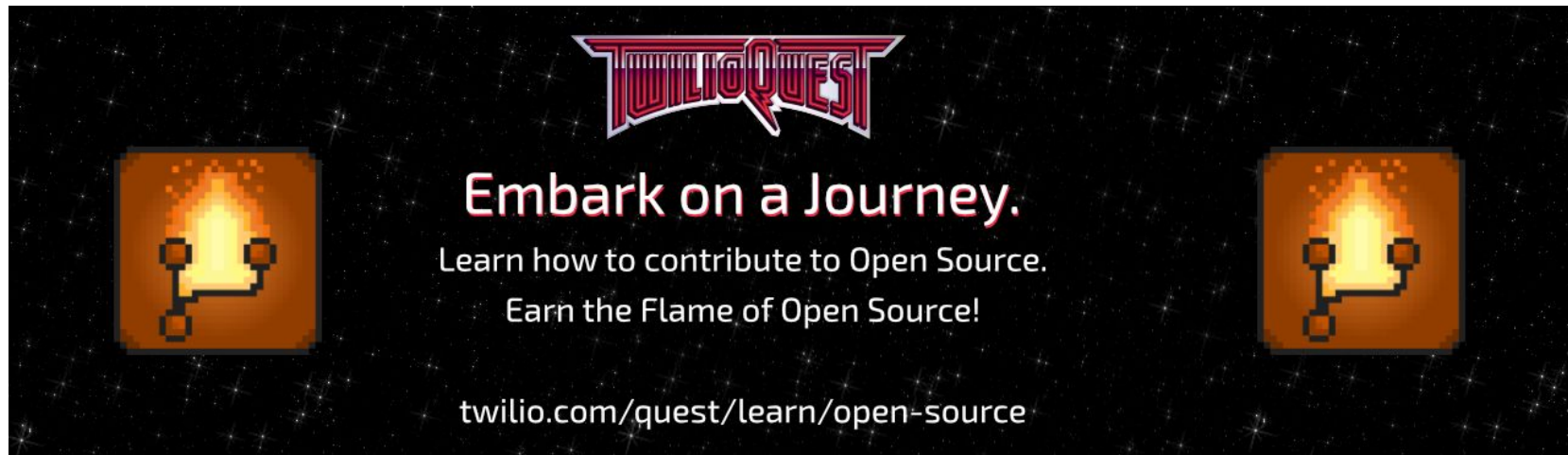
1



Prática

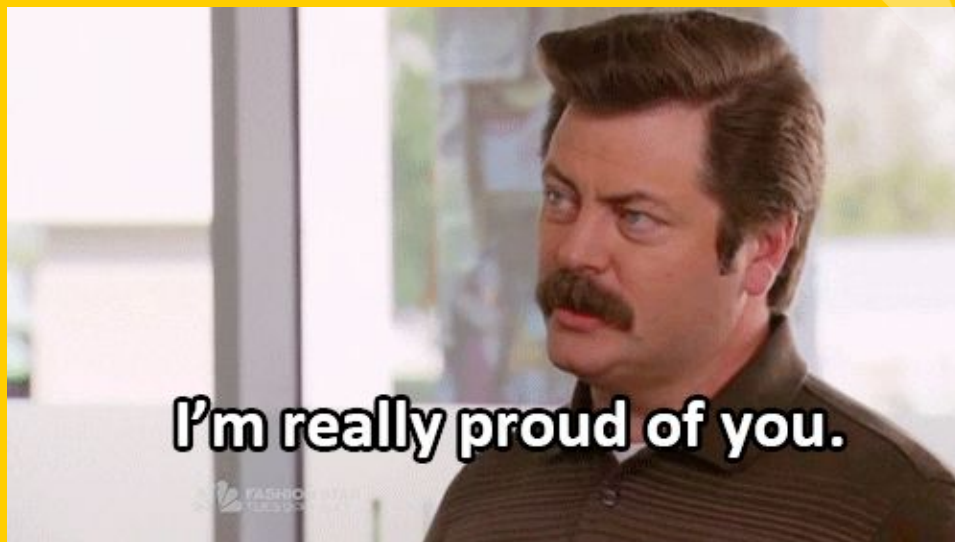
Agora é a hora de colaborar
com um projeto open source

Atividade da semana: Open Pixel Art



- [Contribuindo para o Open Pixel Art](https://www.twilio.com/quest/learn/open-source)

Obrigada!



boss



@ferreiracarolina



bigopensourcesister@gmail.com



<https://github.com/orgs/BOSS-BigOpenSourceSister>



X%

de algum dado muito relevante

Olha uma referência aqui pra não falar besteira¹

Título - o que o código faz

Exemplo de Código

Usa esse espaço pra falar um pouco mais sobre o código (só se precisar)



A large, stylized speech bubble graphic centered on the page. It has a yellow center, a light pink middle ring, and a light purple outer ring. The bubble has a tail pointing towards the bottom left.

Algum texto ou citação legal aqui



1%

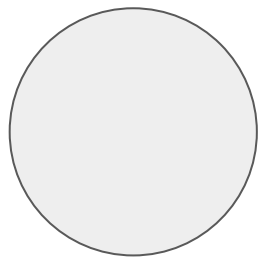
um dado relevante



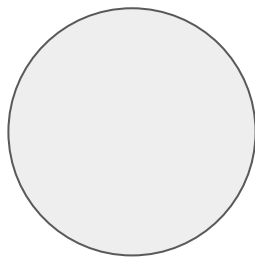
2%

dois dados relevantes e coerentes

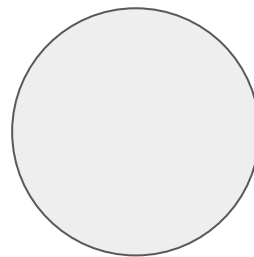
Olha uma referência aqui pra não falar besteira¹



Texto do ícone



Texto do ícone



Texto do ícone





Imagem, gráfico e afins

Legenda



Título - o que o código faz

Exemplo de Código

Usa esse espaço pra falar um pouco mais sobre o código (só se precisar)



Obrigada!

Alguns agradecimentos

QR code



email@blablabla.com



<https://github.com/orgs/BOSS-BigOpenSourceSister>

Obrigada!

Alguns agradecimentos

QR code

email@blablabla.com



<https://github.com/orgs/BOSS-BigOpenSourceSister>





Todos os elementos usados

