

PULL REQUESTS

O que são Pull Requests?

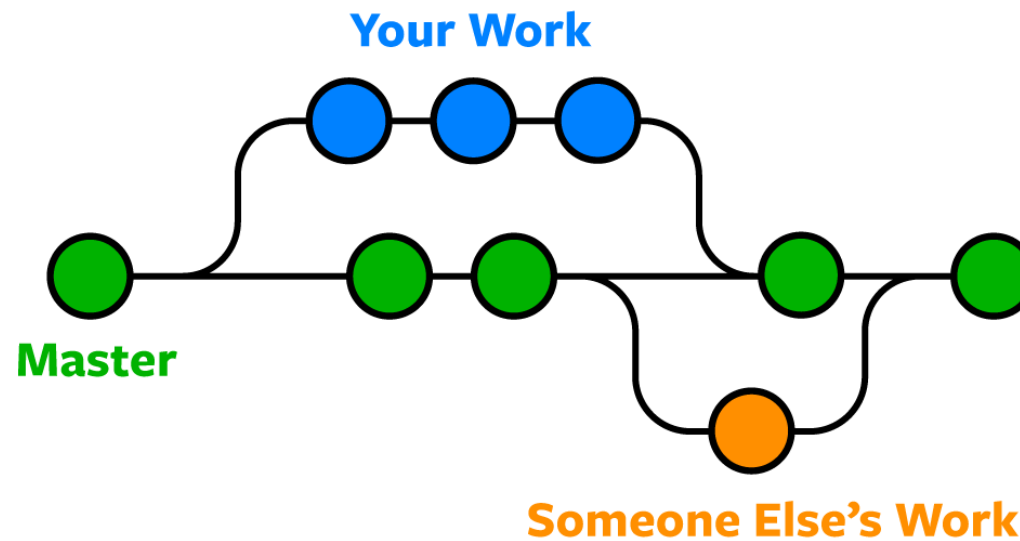
Sarah Souza - Lucas Oliveira

Definição

- De maneira simplificada, podemos definir uma *Pull Request* como uma notificação oficial direcionada aos demais envolvidos em um projeto no GitHub.
- Na tradução livre **Pull Request** quer dizer “**solicitação para puxar**”. Isso está diretamente ligado ao fato de que ao enviar a notificação, as demais pessoas desenvolvedoras saberão que precisam fazer o merge do código na Branch principal.

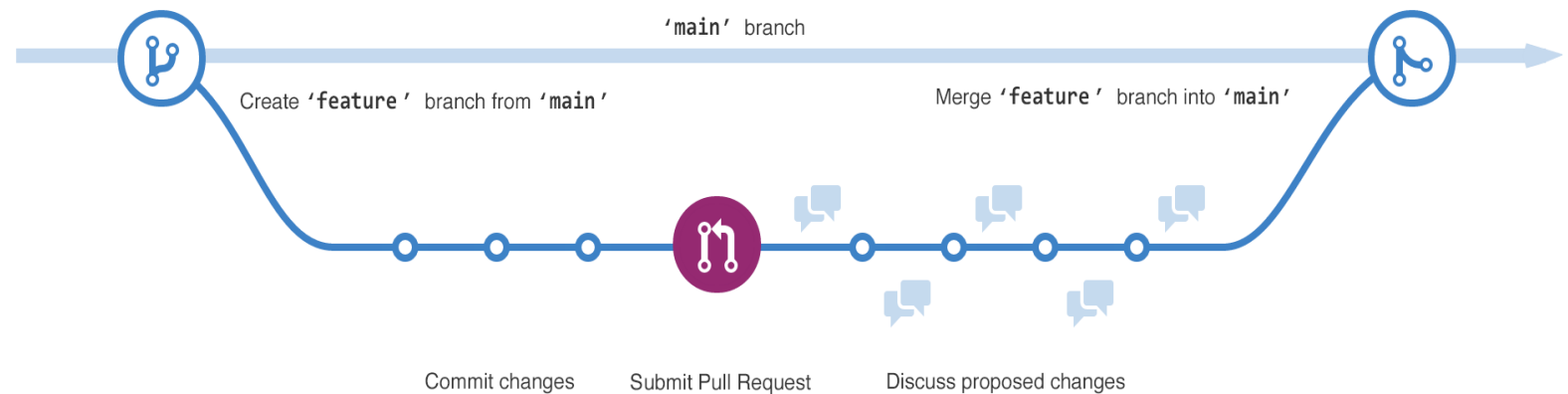
Branchs

- Uma Branch é uma **ramificação de um projeto**.
- Normalmente, projetos possuem uma branch denominada "Master" ou "Main".
- Com a necessidade de adição de features num projeto, os devs podem puxar uma branch individual onde ele irá trabalhar na sua tarefa.



Branchs

- Em dado momento, as alterações / tarefas dos programadores precisam ser unidas a branch principal novamente.
- Essa união é chamada de "Merge". Esse processo tem a função de **fundir** duas ou mais branches.



Branchs e a Pull Request

- Essa união das branchs então, é realizada através da **Pull Request**.
- É sinalizado que o dev concluiu o desenvolvimento da feature e a partir disso os envolvidos podem fazer o merge do código

O que nos permite a Pull Request?

A equipe pode:

- Ele permite que outras pessoas revisem suas alterações e sugiram correções, acréscimos, edições, etc.
- Permite que contribuamos com outro repositório sem precisar de privilégios administrativos para fazer alterações no repositório;
- Ele permite que os administradores do repositório controlem o que é adicionado ao repositório do projeto.

O que nos permite a Pull Request?

- Comparação de código

The screenshot shows the GitHub interface for a Pull Request in the repository 'earthlab/14ers-git'. The page title is 'Comparing changes'. Below the title, it says '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](#).' The comparison is set between 'base fork: earthlab/14ers-git' and 'base: master', and 'head fork: lwasser/14ers-git' and 'compare: master'. A green checkmark indicates 'Able to merge. These branches can be automatically merged.' Below this is a green button 'Create pull request' with the text 'Discuss and review the changes in this comparison with others.' The summary bar shows '2 commits', '1 file changed', '0 commit comments', and '1 contributor'. The commit history for 'Sep 20, 2017' shows two commits by 'lwasser': 'Merge pull request #1 from earthlab/master' (ef46321) and 'Updating readme' (e1a8305). Below the commits, it says 'Showing 1 changed file with 2 additions and 1 deletion.' The file 'README.md' is shown in a diff view. The diff shows three lines of code: a header line, a line with '# 14ers-git', and a line with '-This is a demo repo to use for the 14ers activity.' The first two lines are highlighted in blue, and the third line is highlighted in pink. The diff also shows two additions: '+This is a demo repo to use for the 14ers activity.' and '+Here are some changes.' which are highlighted in green.

earthlab / 14ers-git

Watch 1 Star 0 Fork 1

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Settings 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 fork: earthlab/14ers-git base: master ... head fork: lwasser/14ers-git compare: master

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

Create pull request Discuss and review the changes in this comparison with others.

2 commits 1 file changed 0 commit comments 1 contributor

Commits on Sep 20, 2017

- lwasser Merge pull request #1 from earthlab/master ef46321
- lwasser Updating readme e1a8305

Showing 1 changed file with 2 additions and 1 deletion.

Unified Split

3 README.md


```
... @@ -1,3 +1,4 @@
1 1 # 14ers-git
2 2
3 -This is a demo repo to use for the 14ers activity.
3 +This is a demo repo to use for the 14ers activity.
4 +Here are some changes.
```

O que nos permite a Pull Request?


- Confecção de mensagens personalizadas nos commits.

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

 base fork: **earthlab/14ers-git** ▼ base: **master** ▼ ... head fork: **lwasser/14ers-git** ▼ compare: **master** ▼

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

 Pull request - use a descriptive title

Write Preview

AA ▼ B i “ < > 🔗 ⋮ ⋮ ⋮ ↶ @ ★

A descriptive title will make it easier for your collaborators to see what changes you are suggesting. It is a way to document succinctly your changes. Here you can add more descriptive comments about the pull request.

Attach files by dragging & dropping, [selecting them](#), or pasting from the clipboard.

☒ Allow edits from maintainers. [Learn more](#)

Create pull request

Reviewers

No reviews—request one

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Conclusão

- A Pull Request é um recurso de importante compreensão para desenvolvedores, pois o recurso facilita a **troca de informações** e o **fluxo de trabalho** dentro de um projeto.