

Git e GitHub



Prof. Gustavo Guanabara

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-los com seus alunos. Porém todos o que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Git e GitHub



**Para que
serve isso?**

Git ≠ GitHub

A diagram with a blue background and a dark blue abstract shape. At the top left, the text 'Git ≠ GitHub' is written in yellow. Two white curved arrows originate from this text. One arrow points down and to the right to a dark purple box containing the text 'Software de Controle de Versão'. The other arrow points up and to the right to another dark purple box containing the text 'Plataforma de Rede Social para Programadores'.

Software de
Controle de
Versão

Plataforma de
Rede Social para
Programadores

Git ≠ GitHub



curso em
vídeo

Versionamento

Git



muitas
versões
de uma
mesma
coisa

Um exemplo



index.html










site-cliente

Um exemplo

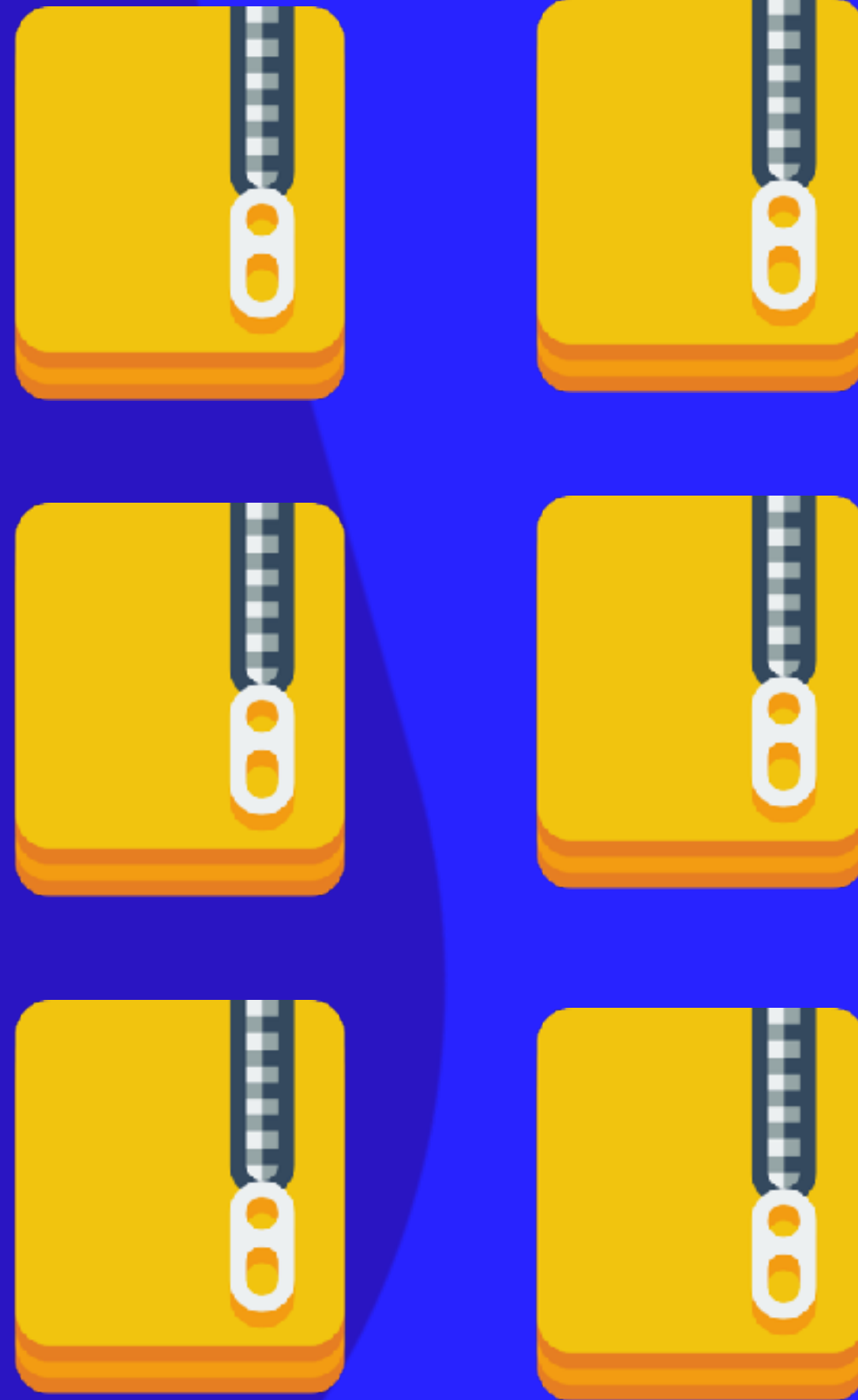


site-cliente

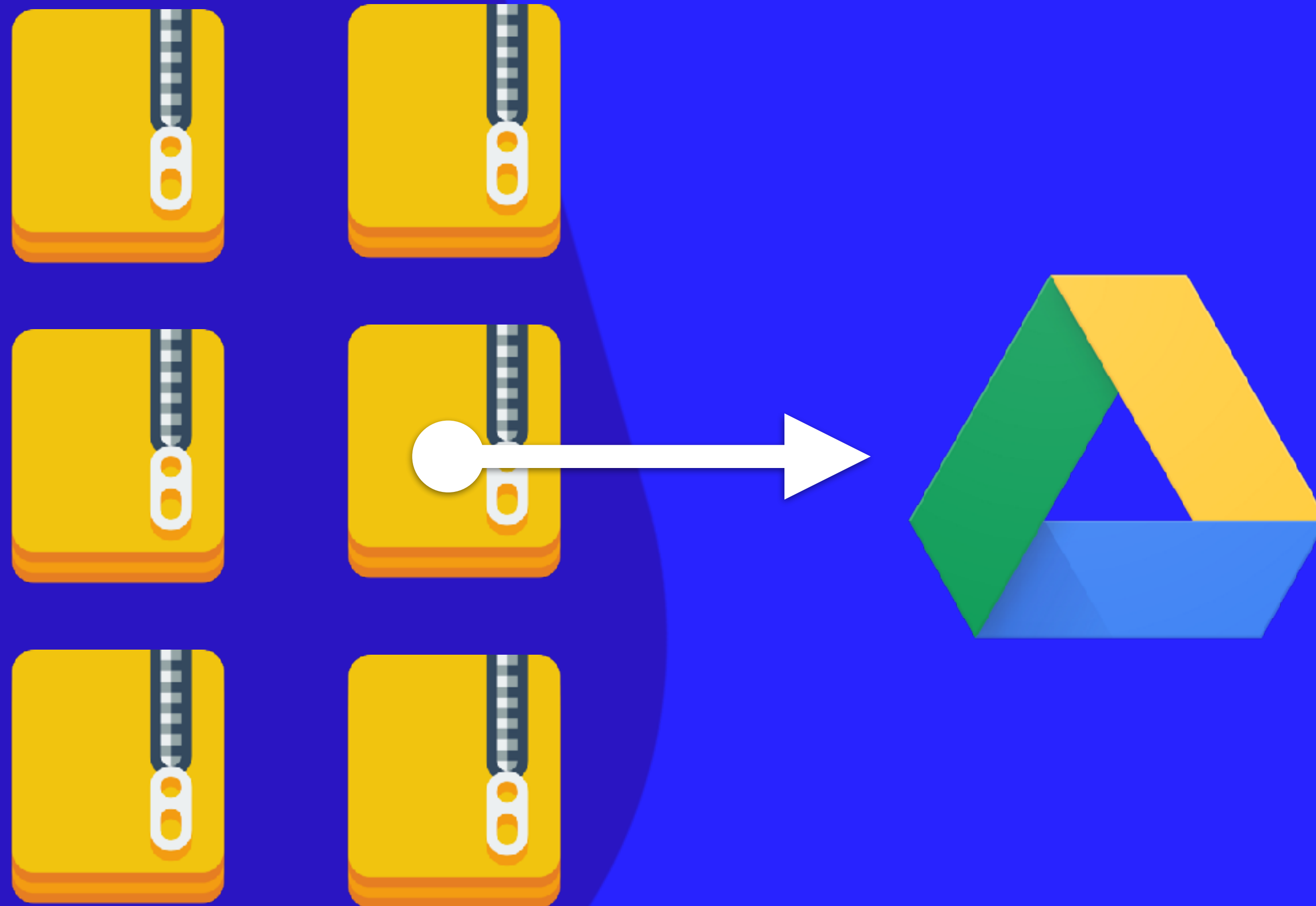
Um exemplo

-  site-cliente
-  site-cliente.zip
-  site-cliente-v2.zip
-  site-cliente-deu-bosta.zip
-  site-cliente-resolvido.zip
-  site-cliente-agora-vai.zip
-  site-cliente-mudou-tudo.zip

Um exemplo



Um exemplo



Um exemplo





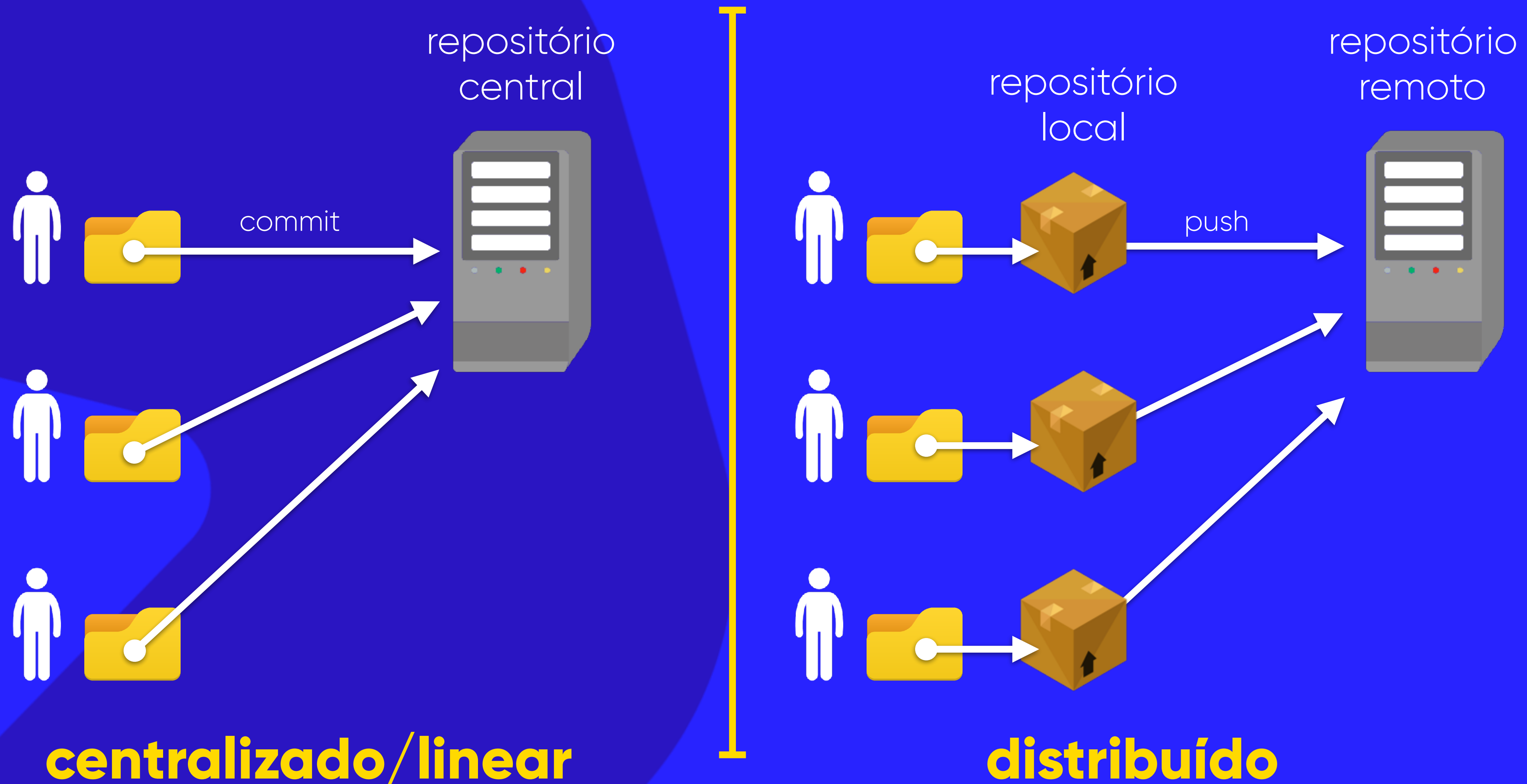
curso em
vídeo

Controle de versão (VCS)

Versionamento



Versionamento (VCS)



Versionamento (VCS)

- ▶ CA Software Change Manager (**CCC**)
- ▶ Source Code Control System (**SCCS**)
- ▶ **Panvalet**
- ▶ Concurrent Version System (**CVS**)
- ▶ Apache Subversion (**SVN**)
- ▶ **ClearCase**
- ▶ **Visual SourceSafe**
- ▶ **Perforce**

centralizado/linear

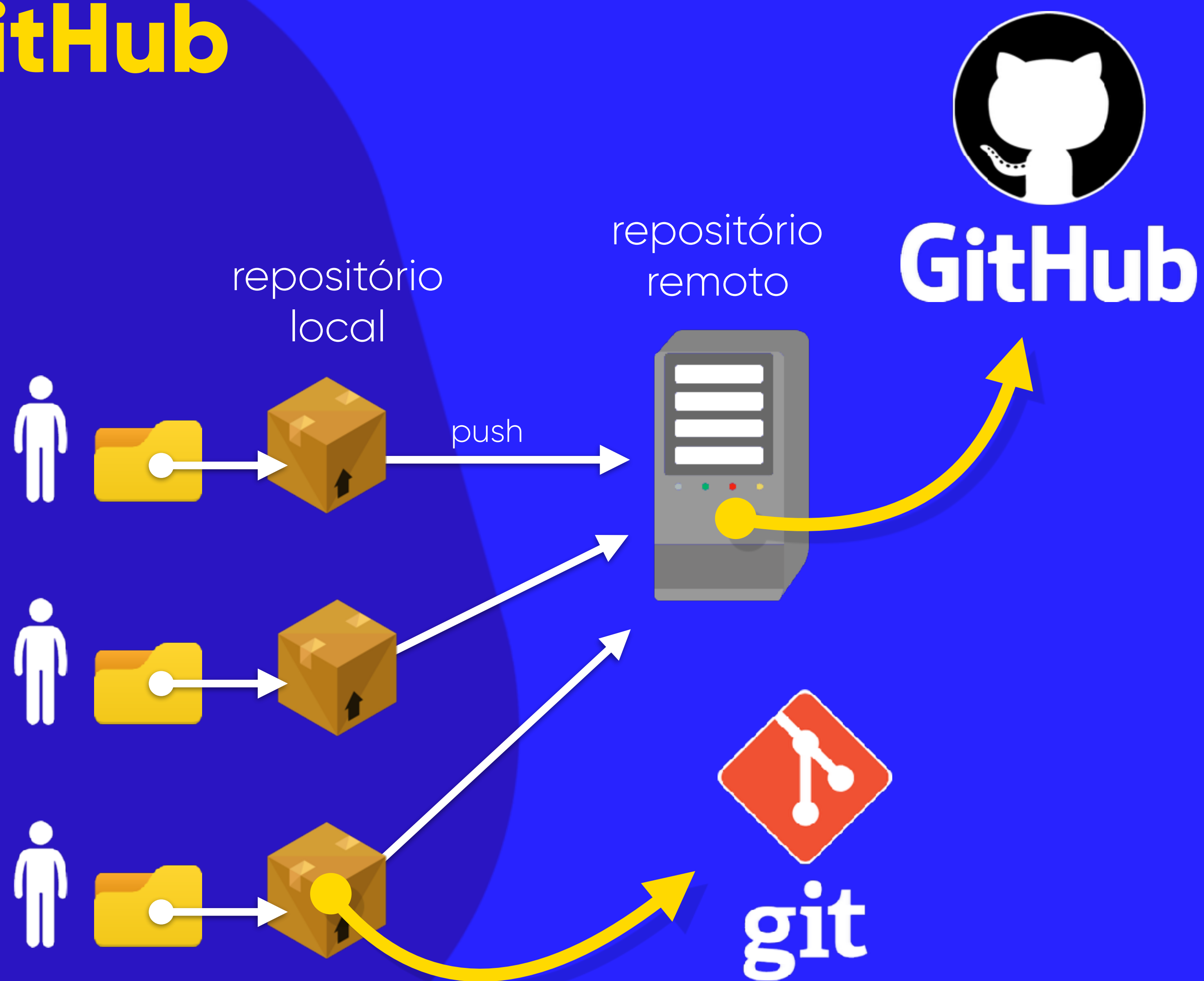
- ▶ **Mercurial**
- ▶ **Bazaar**
- ▶ **Code Co-op**
- ▶ **GNU arch**
- ▶ **Monotone**
- ▶ **Fossil**
- ▶ **BitKeeper**
- ▶ **Git**

distribuído

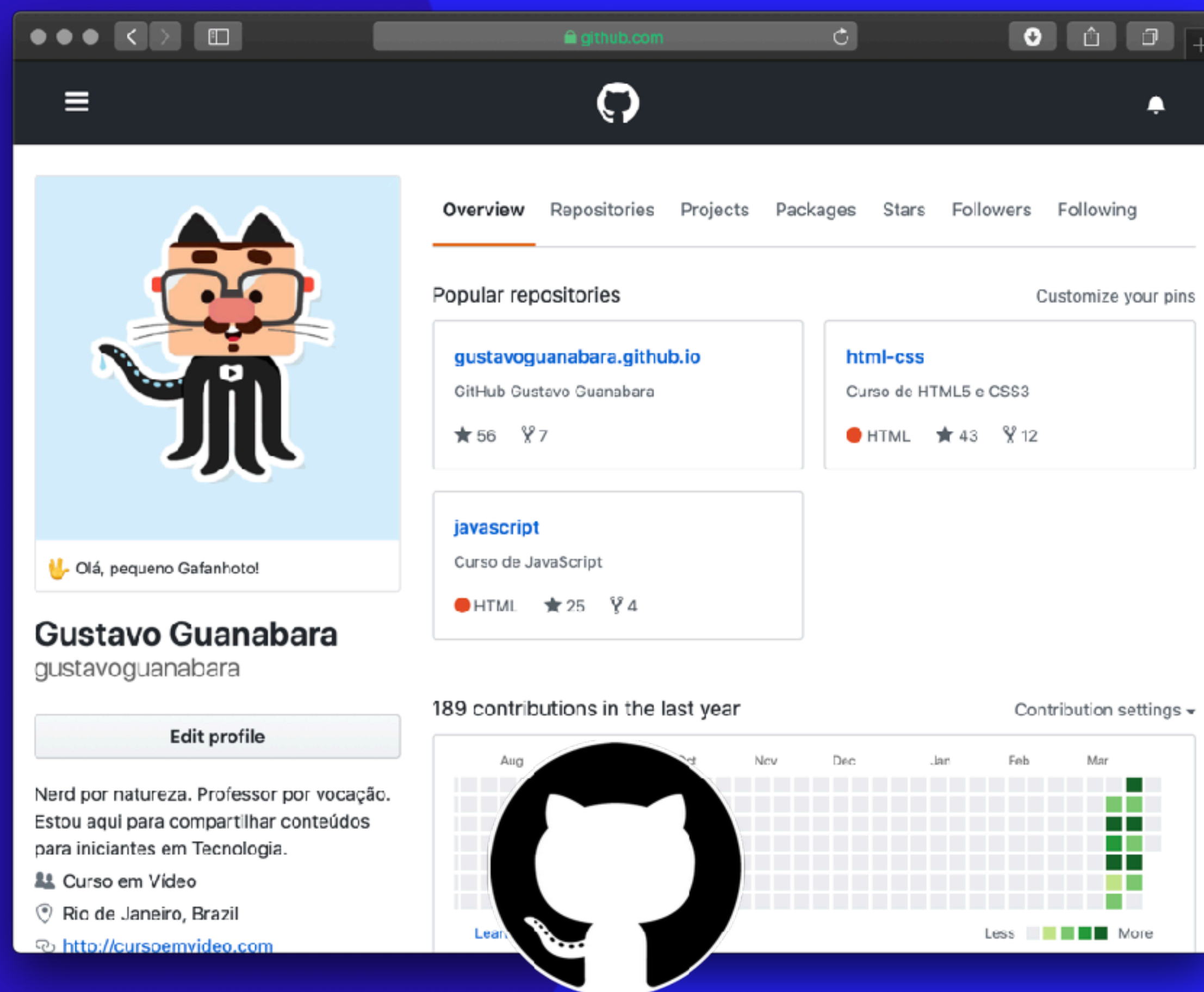
Principais vantagens

- ▶ Controle de histórico
- ▶ Trabalho em equipe
- ▶ Ramificação do projeto
- ▶ Segurança
- ▶ Organização

Git ≠ GitHub



GitHub.com/gustavoguanabara



The screenshot shows the GitHub profile of Gustavo Guanabara. The profile includes a custom avatar of a cat wearing glasses and a suit, a bio, location, and a list of popular repositories. The repositories listed are 'gustavoguanabara.github.io', 'html-css', and 'javascript'. The '189 contributions in the last year' section shows a heatmap of activity.

Overview Repositories Projects Packages Stars Followers Following

Popular repositories Customize your pins

- [gustavoguanabara.github.io](#)
GitHub Gustavo Guanabara
★ 56 🍴 7
- [html-css](#)
Curso de HTML5 e CSS3
● HTML ★ 43 🍴 12
- [javascript](#)
Curso de JavaScript
● HTML ★ 25 🍴 4

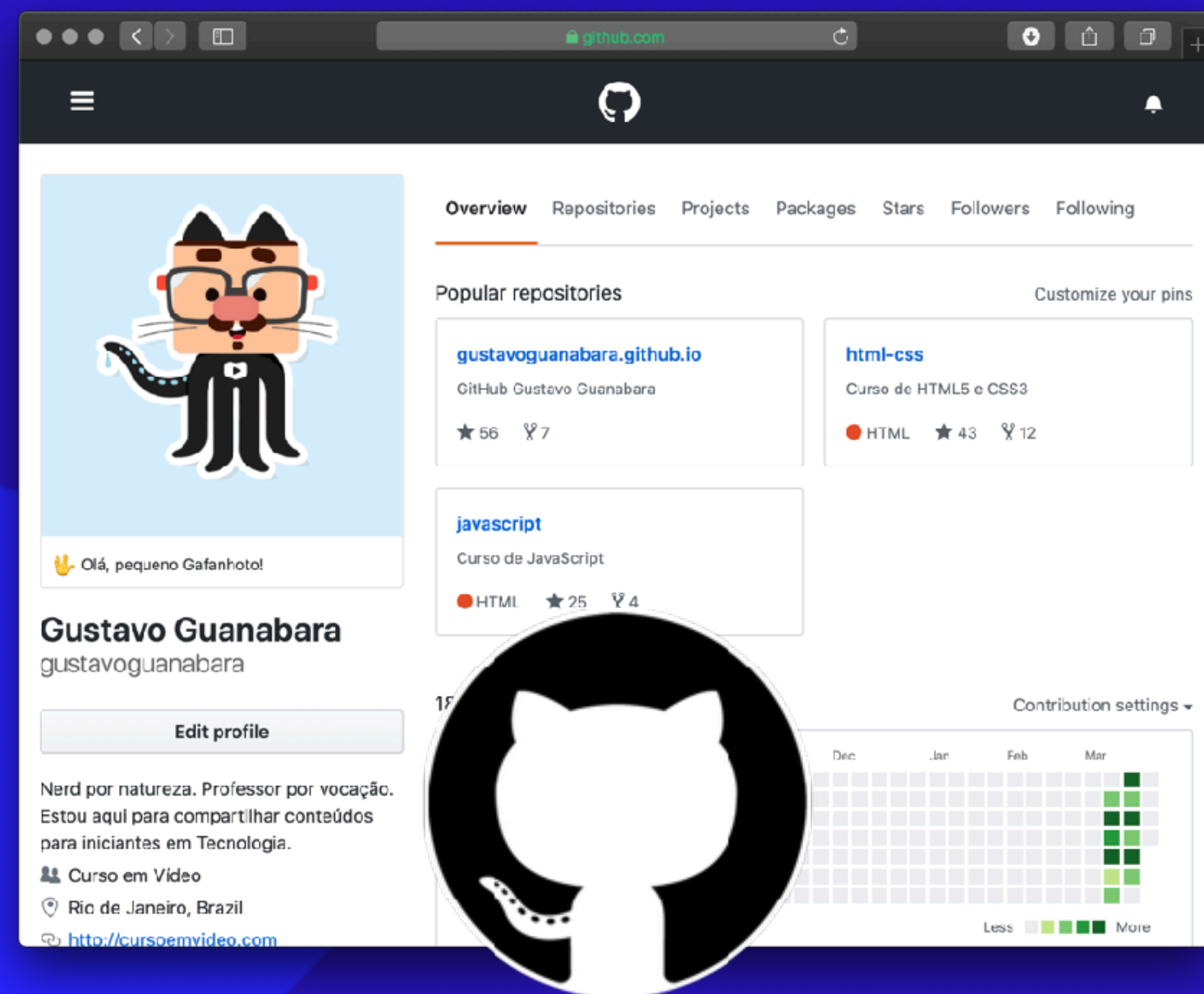
189 contributions in the last year Contribution settings

Aug Sep Oct Nov Dec Jan Feb Mar


Less More

GitHub

GitHub.com/gustavoguanabara



GitHub

- ▶ Repositórios ilimitados
- ▶ Hospedagem de código-fonte
- ▶ Características de rede social
- ▶ GitHub Pages integrado
- ▶ Colaboração
- ▶ Forks 

Só existe o GitHub?



GitHub



GitLab



Bitbucket



PHABRICATOR



Gogs



kallithea

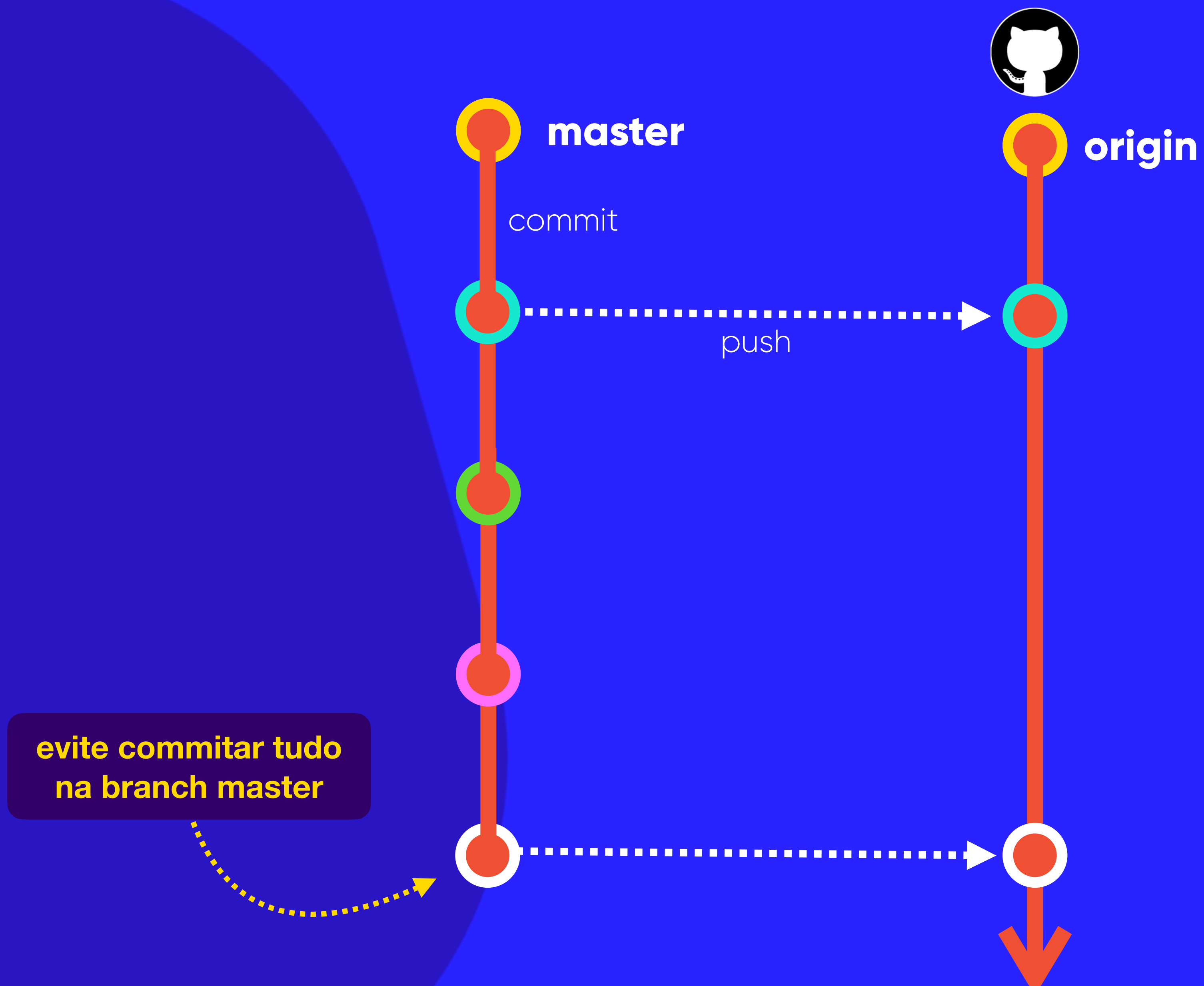
Branches ou Ramificações

Prof. Gustavo Guanabara

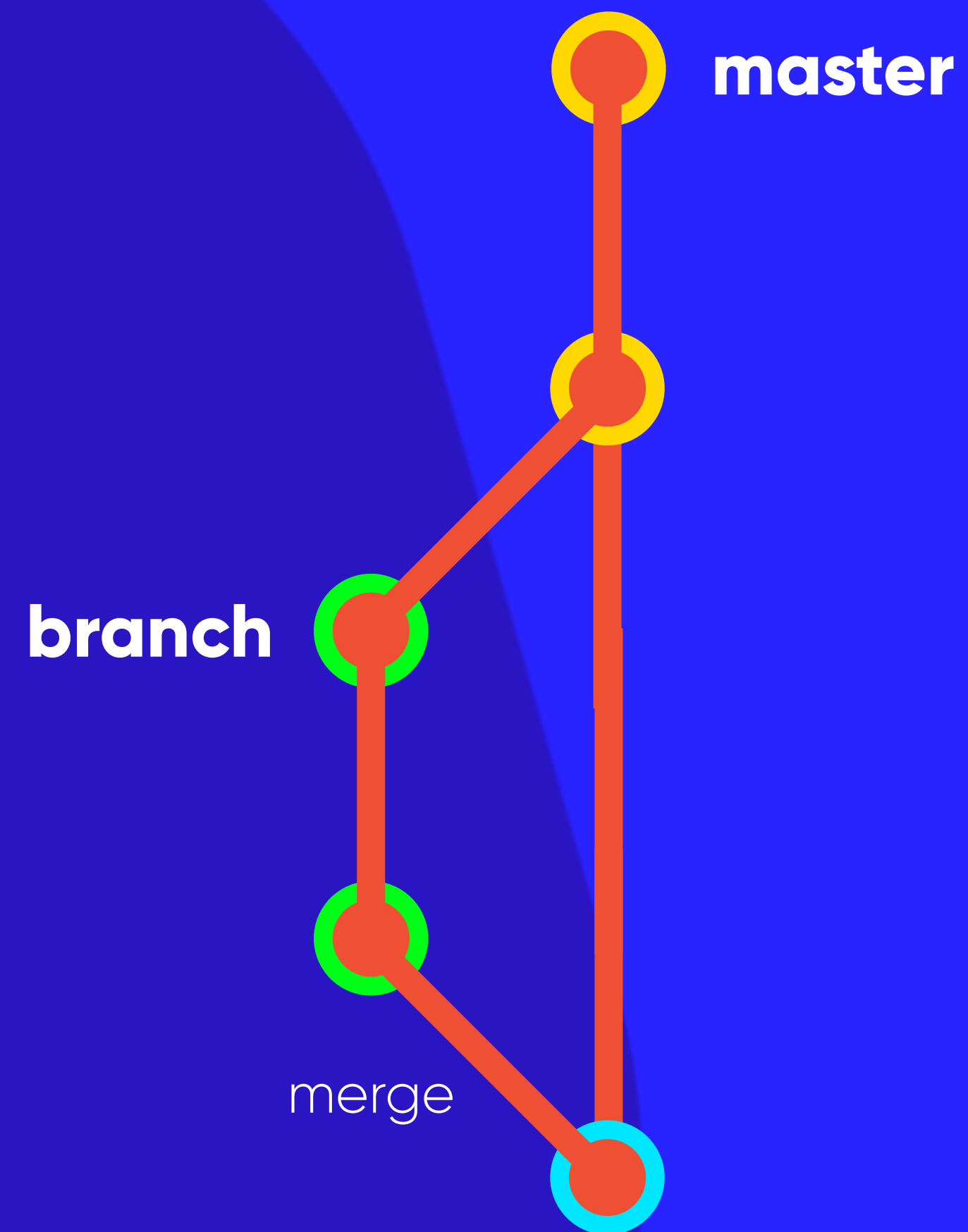
Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-los com seus alunos. Porém todos o que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



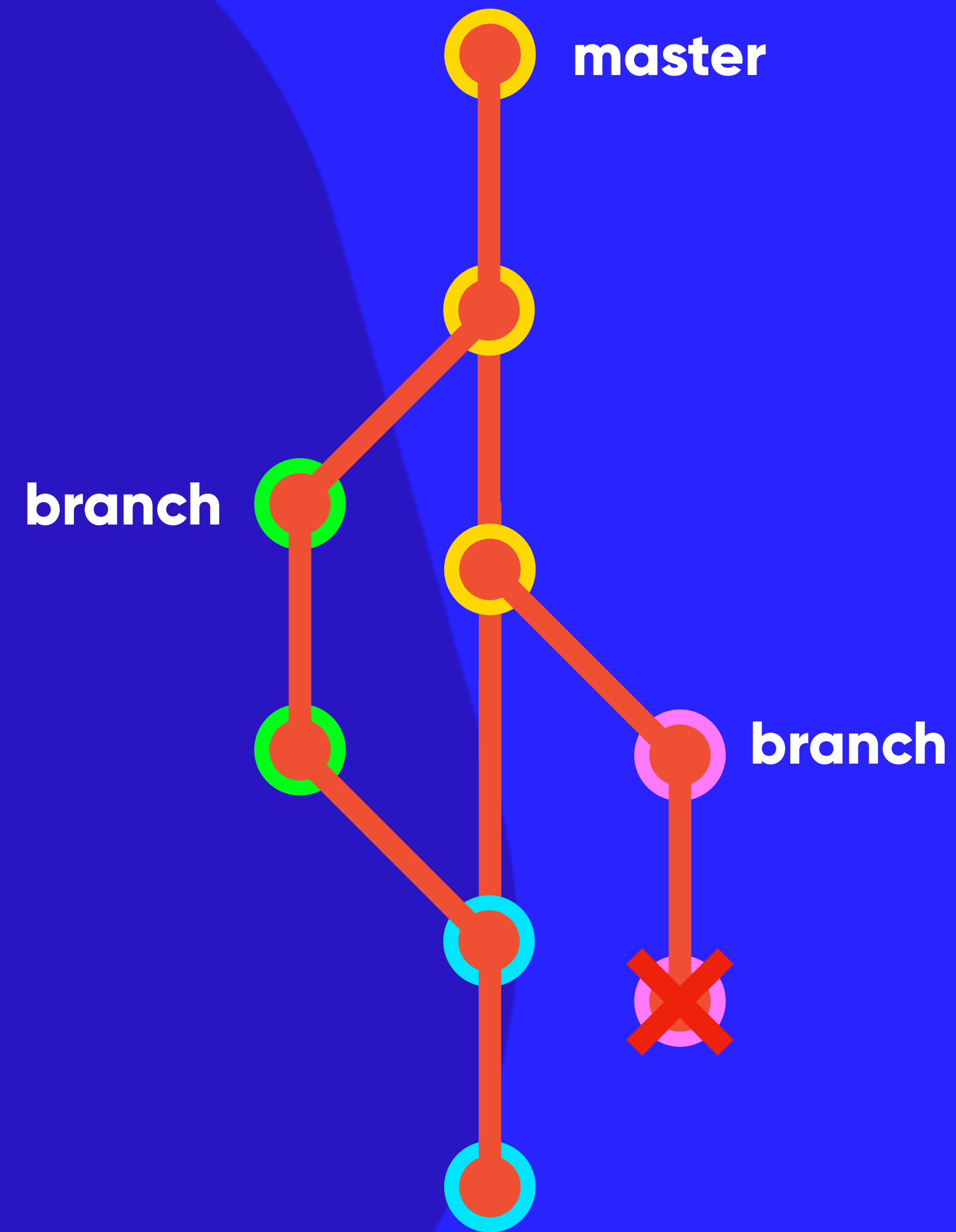
Branch



Branch



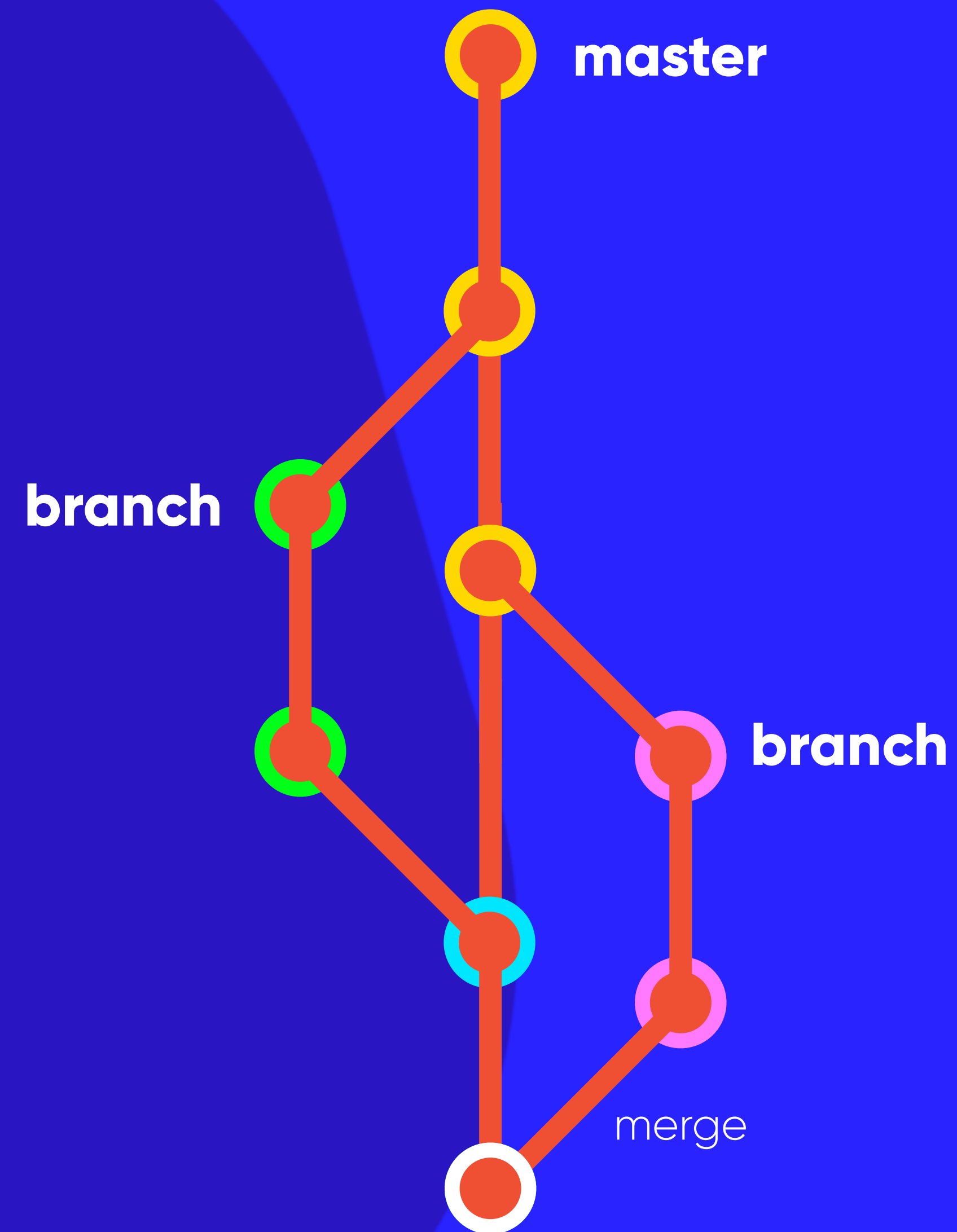
Branch



Branch



**curso em
VÍDEO**



Branch

