

Introdução Git/Github

Gustavo Luchetti

27 de Outubro, 2023

Por que usar git?

Git - *Distributed Version Control System*

- Histórico granular de todas as alterações feitas (git log, git blame)
- Gerenciamento de mudanças no mesmo arquivo
- Gestão do código em diferentes estados/ambientes ('branches')



Figure 1: 3 branches, 'master', 'develop' e 'topic'

Comandos Básicos

- `git init`: criação de um repositório vazio
- `git add`: adicionar arquivos no próximo commit
- `git commit`: definir um conjunto de mudanças como pronto pra ser enviado
- `git remote add`: definir branch 'remota' em algum repositório (no github, por exemplo)
- `git push`: empurrar mudanças para essa branch remota

pra manter tudo na linha de comando, podemos usar a cli do github para criar um novo repositório usando `gh repo create`

Demonstração de uso do git -> <https://github.com/gusluchetti/...>