

Workshop Git/Github

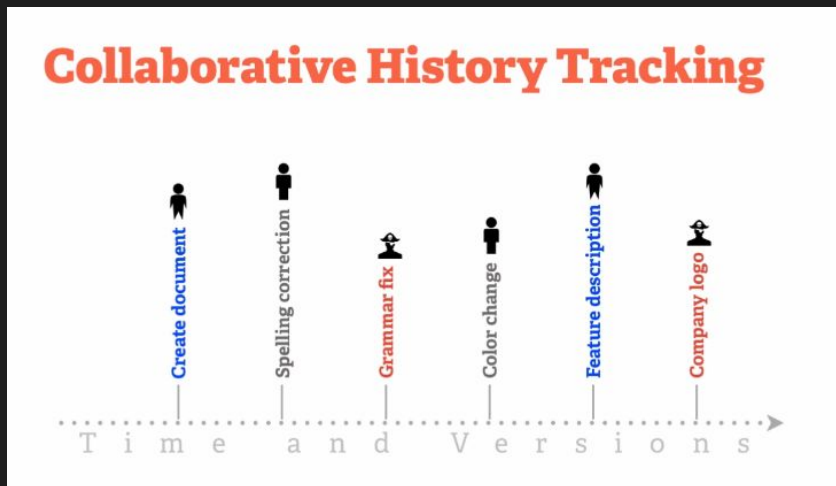
Conceitos Básicos e Boas Práticas

Amanda Beatriz Matos Palacio Ribeiro
Geffté Luis de Souza Caetano

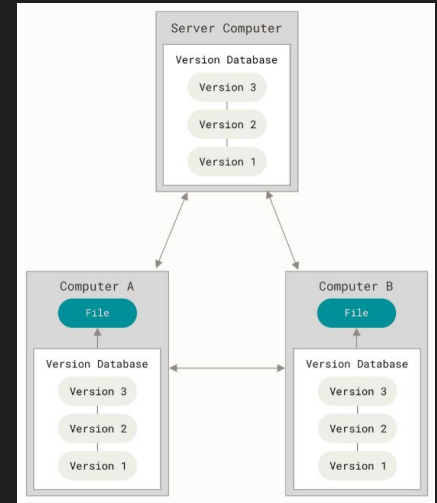
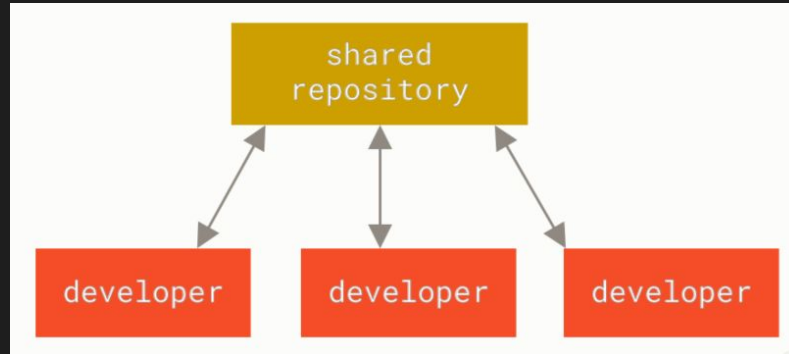
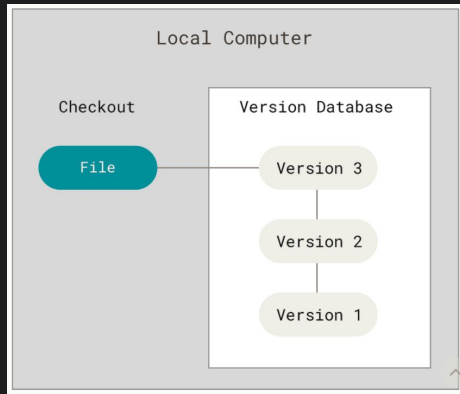


Controle de Versionamento

- Controle de mudanças, mantendo um registro do o que mudou, quando, porquê e sempre aberto a review.
- Permite a reversão para estados anteriores, comparar mudanças.
- Permite a integração do trabalho de diversos programadores.
- Um sistema de controle de versionamento pode ser local, centralizado ou distribuídos (DVCSs em inglês).



Controle de Versionamento



Git



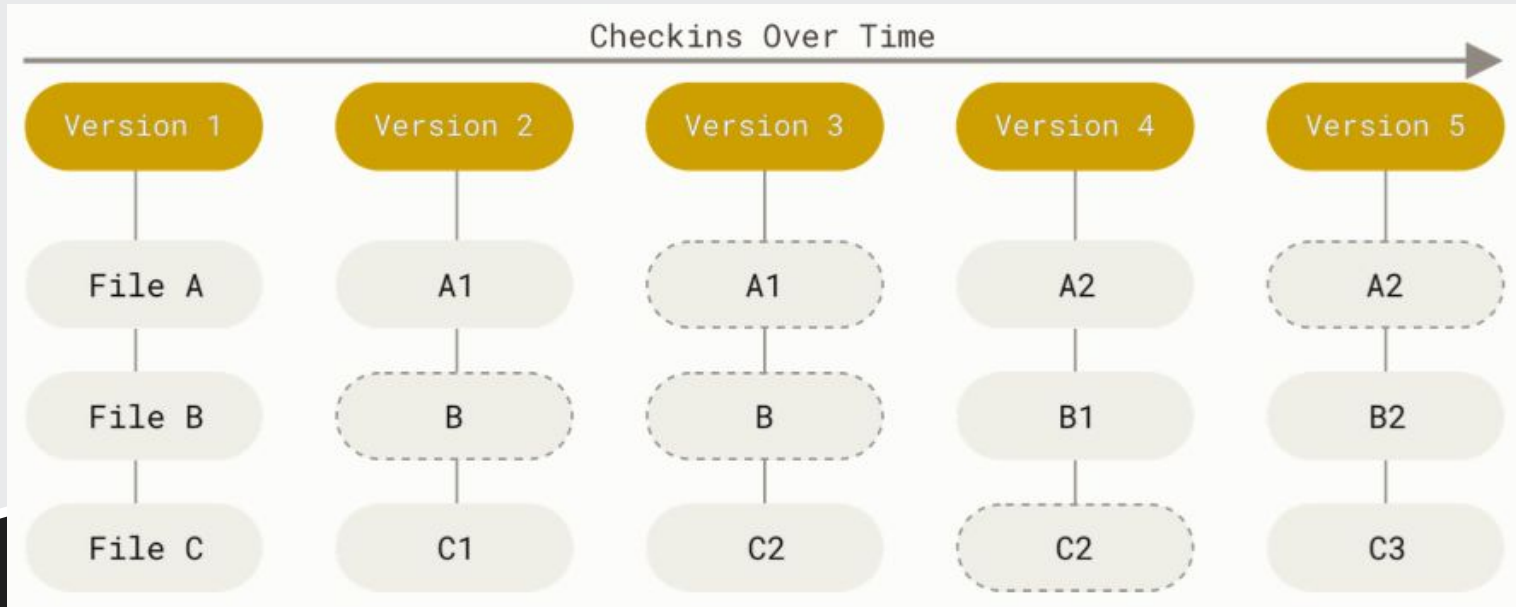
Git é um sistema de controle de versão distribuído, gratuito e de código aberto, projetado para lidar com tudo, desde projetos pequenos até muito grandes, com rapidez e eficiência.

GitHub

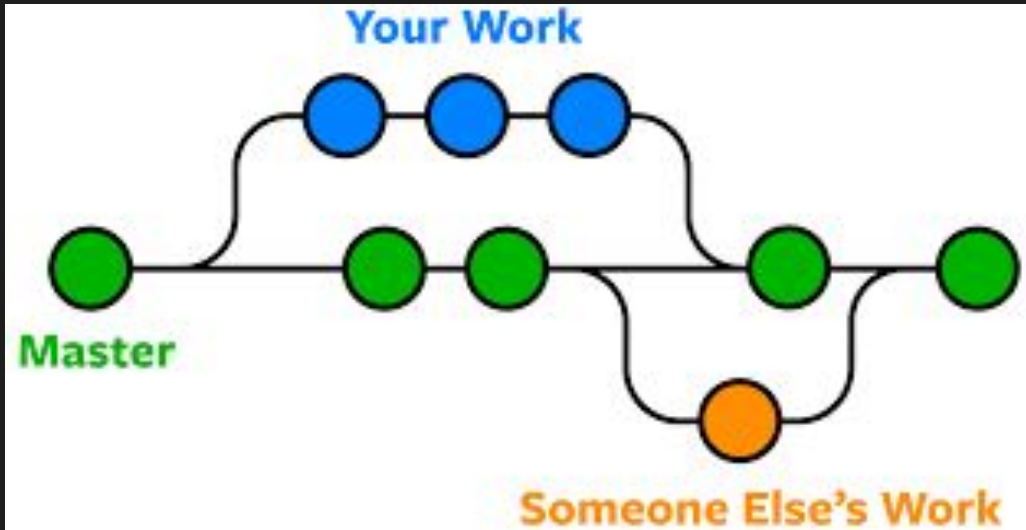


GitHub é um serviço baseado em nuvem que hospeda o Git. Ele permite que os desenvolvedores colaborem e façam mudanças em projetos compartilhados enquanto mantêm um registro detalhado do seu progresso.

- Sistema de Snapshots
- Operações majoritariamente locais (independente de internet)
- Integridade consistente
- Normalmente, contanto que haja um commit, ele apenas adiciona informações



Branches



Criando um Repositório



GitHub

https://github.com

Importar favoritos... ARARABOTS - Google ... Categorías – Competi... A survey of Behavior T... Behaviours — py_tree... Diagrama_Atacante.d... >> Outros favoritos

Dashboard

Q Type to search

+ -

🔍

🔍

Abmp-ribeiro

Top repositories

Find a repository...

Ararabots-UFMS/ssl-VICE

PET-Sistemas/FRONT-Facilita-ai

Gefft3/portfolio

Recent activity

Ararabots-UFMS/ssl-VICE

Ministrar workshop de git

Your teams

Find a team...

Ararabots-UFMS/ssl-el

Home

You've been added to the Ararabots-UFMS organization. View organization

Ask Copilot

<> Java operator casting basics

<> Java List conversion guide

Show directory exists

Feed

Filter

FabioHuang starred a repository 19 hours ago

Ararabots-UFMS/ssl-VICE

Python 4

FabioHuang contributed to Ararabots-UFMS/ssl-VICE 4 days ago

Refactor/vision refactor #169

Merged FabioHuang merged 2 commits

Latest changes

16 hours ago

Scheduled Codespaces maintenance on May 7 and 8

Yesterday

Improvements to Changelog experience

2 days ago

Dependency graph deduplication is now generally available

5 days ago

Track progress on code scanning alerts with the new development section

View changelog

Explore repositories

OpenMathLib / OpenBLAS

OpenBLAS is an optimized BLAS library based on GotoBLAS2 1.13 BSD version.

6.7k C

facebook / react-native

A framework for building native applications using React

https://github.com/new

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *

Abmp-ribeiro

Repository name *

Workshop_git

Workshop_git is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fluffy-guide](#) ?

Description (optional)

ressantes de 2025 do time de robótica Ararabots aprenderem sobre as principais funcionalidades utilizadas n

☒ Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☒ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)


Add .gitignore

.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Description (optional)

ressantes de 2025 do time de robótica Ararabots aprenderem sobre as principais funcionalidades utilizadas n

- ☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

- ☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: The Unlicense

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Workshop_git (Public)

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

Abmp-ribeiro	Initial commit	9d99786 · 1 minute ago	1 Commit
LICENSE	Initial commit		1 minute ago
README.md	Initial commit		1 minute ago

README Unlicense license

Workshop_git

Esse repositório destina-se a ser um ambiente de teste e experimentação para os novos ingressantes de 2025 do time de robótica Ararabots aprenderem sobre as principais funcionalidades utilizadas no desenvolvimento de software, bem como ser uma fonte de consulta no futuro.

About

Esse repositório destina-se a ser um ambiente de teste e experimentação para os novos ingressantes de 2025 do time de robótica Ararabots aprenderem sobre as principais funcionalidades utilizadas no desenvolvimento de software, bem como ser uma fonte de consulta no futuro.

- Readme
- Unlicense license
- Activity
- 0 stars
- 1 watching
- 0 forks

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Obrigado!

Dúvidas?



@ararabots

ararabots@googlegroups.com



Fontes:

1. Site oficial do Git: <https://git-scm.com/>
2. Vídeos oficiais sobre Git: <https://git-scm.com/videos>
3. Uma tutorial sobre Github:
<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-github>