

Controle de Versão

Aprender e Crescer - 2025/2

Objetivo

Apresentar os conceitos iniciais e ter um primeiro contato com o sistema de versionamento.

Preparar os alunos para documentar e versionar seus projetos.

Nessa aula...

Objetivos:

Apresentar os conceitos iniciais e ter um primeiro contato com o sistema de versionamento.

Preparar os alunos para documentar e versionar seus projetos.

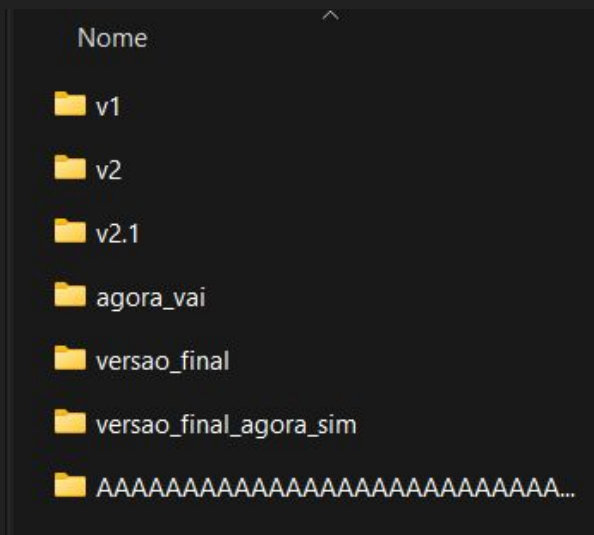
-
- Conhecendo o Git
 - Conceitos básicos
 - Comandos Git
 - Configurando o Git localmente
 - Introdução ao GitHub
 - Exercícios

O que é controle de versão?

Sistema que gerencia e rastreia alterações em arquivos ao longo do tempo, permitindo que várias pessoas colaborem em um projeto, mantendo um histórico de todas as alterações.

Por que versionar o código?

- Rastreamento de modificações
- Colaboração múltipla simultânea
- Reversão de alterações



Git X Outros VCS (Version Control System)

- Mercurial
- Subversion
- Perforce
- CVS

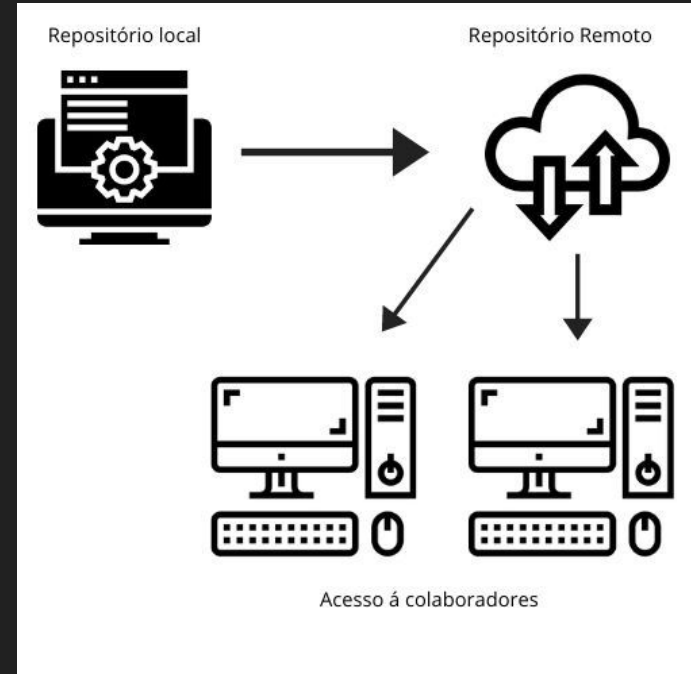
Conceitos

Repositório


É onde o código do projeto, histórico, etc será armazenado



Pode ser:




- local
- remoto







Repositório










 **visual-basic-data-structs-operations** Public

 Pin  Unwatch 1

 main  1 Branch  0 Tags

 Add file  Code

 **angelohank** feat: Create README.md 27b823f · 4 days ago  2 Commits

 .gitignore	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
 ButtonCustom.qml	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
 CMakeLists.txt	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
 MainScreen.qml	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
 OptionsList.qml	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
 README.md	feat: Create README.md	4 days ago
 main.cpp	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
 main.qml	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
 qml.qrc	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago

Commit

É uma “fotografia” do estado do código naquele momento. Ele salva as alterações feitas com uma mensagem, que tem o objetivo de explicar o motivo da mudança.

- Checkpoint

```
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300) #include <QGuiApplication>
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300) #include <QQmlApplicationEngine>
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)
aa23fc06 (kielsonzinn 2023-05-31 13:06:57 -0300) #include <control/logincontrol.h>
aa23fc06 (kielsonzinn 2023-05-31 13:06:57 -0300)
aa23fc06 (kielsonzinn 2023-05-31 13:06:57 -0300) int main( int argc, char* argv[] ) {
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)     #if QT_VERSION < QT_VERSION_CHECK( 6, 0, 0 )
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         QCoreApplication::setAttribute( Qt::AA_EnableHighDpiScaling );
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         #endif
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         QGuiApplication app( argc, argv );
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         QQmlApplicationEngine engine;
6fab9b03 (Ângelo Hank 2023-05-18 19:39:07 -0300)
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         const QUrl url( QStringLiteral( "qrc:/main.qml" ) );
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         QObject::connect( &engine, &QQmlApplicationEngine::objectCreated,
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)             &app, [url]( QObject* obj, const QUrl& objUrl ) {
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)             if ( !obj && url == objUrl )
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)                 QCoreApplication::exit( -1 );
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         }, Qt::QueuedConnection );
aa23fc06 (kielsonzinn 2023-05-31 13:06:57 -0300)         qmlRegisterType<LoginControl>( "LoginControl", 1, 0, "LoginControl" );
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         engine.load( url );
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)         return app.exec();
a350d70f (Ângelo Hank 2023-05-16 22:21:26 -0300)     }
```

Histórico (log)


Mostra todos os commits realizados em um repositório, em ordem cronológica

- Tudo que foi mostrado até agora não deixa de ser um histórico, ou log.

Commits on Mar 21, 2024


feat: #33 retornando series em alta se o filtro estiver vazio

bf18508  

 angelohank committed on Mar 21, 2024


feat: #32 retornando lista estatica das series em alta

6f78bb8  

 angelohank committed on Mar 21, 2024

fix: #31 removendo control desnecessario

54a1237  

 angelohank committed on Mar 21, 2024


feat: #30 retornando para tela principal quando pressionar botao

033a2e7  

 angelohank committed on Mar 21, 2024


feat: #29 exibindo detalhes da serie selecionada

e563ac5  

 angelohank committed on Mar 21, 2024

fix: #28 corrigindo conversao dos generos do json

c284772  

 angelohank committed on Mar 21, 2024


feat: #27 criando control da detailScreen e passando model para ser exibido

7d68f58  



 angelohank committed on Mar 21, 2024

feat: #26 exibindo informações de preview na tela

21fe579  

 angelohank committed on Mar 21, 2024

feat: #25 ajustando componentes para exibição dos dados

13b149a  

 angelohank committed on Mar 21, 2024

```
PS C:\workspace\gitlab-consumer-pipeline> git log
commit 0600eaa93ccecfe3bc9e0decc8d98f75b78e6907 (HEAD -> master, origin/master)
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Thu Oct 17 10:25:19 2024 -0300
```

feat: adicionando controle de coletas do dia

```
commit 31e006fba07e86d6cbe7660567b98eafadddeb1
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Tue Oct 15 17:04:50 2024 -0300
```

fix: ajustando verificacao se a pipeline chegou na fase de testes

```
commit eb31a8147dc0ab8cc4771f12f21284c7dbfb8914
Merge: 98a99d9 7f9c6ca
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Tue Oct 15 15:17:01 2024 -0300
```

Merge remote-tracking branch 'origin/master'

```
commit 98a99d9b2f2e99905a692d877f2638bfb38bb05
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Tue Oct 15 15:14:54 2024 -0300
```

feat: atualizando fgreviado dos merges que tiverem sua pipeline coletada corretamente

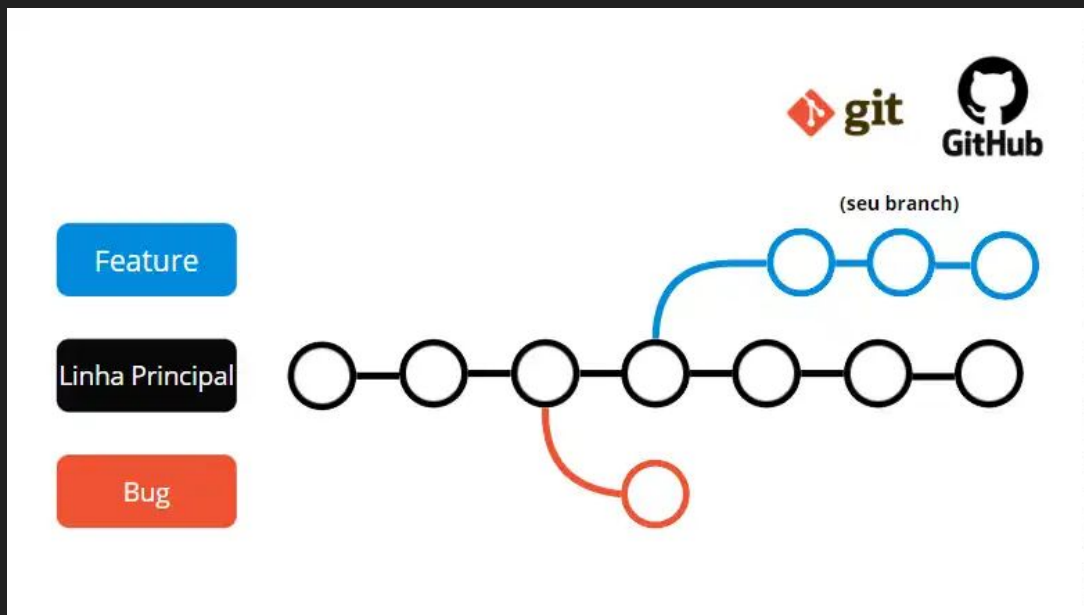
```
commit 7f9c6ca3a0819fe7c68259155af853f38525c9f8
Author: Angelo Miguel da Silva Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Tue Oct 15 14:35:07 2024 -0300
```

```
...skipping...
commit 0600eaa93ccecfe3bc9e0decc8d98f75b78e6907 (HEAD -> master, origin/master)
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Thu Oct 17 10:25:19 2024 -0300
```

feat: adicionando controle de coletas do dia

Branch

Linha paralela de desenvolvimento. Permite que várias pessoas trabalhem no mesmo projeto ao mesmo tempo, sem terem suas alterações sendo afetadas.



Primeiros comandos

INIT

Cria um novo repositório Git.

Pode ser usado para converter um projeto pré-existente, que não era versionado, em um repositório Git.

- .git
- Inicializar um repositório

CONFIG

Função usada para definir valores de configuração do Git em nível global (--global) ou local (default).

user.name

user.email

--list

```
PS C:\workspace> git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
gui.recentrepo=C:/DEVELOP/login
user.email=hankangelo6@gmail.com
user.name=Ângelo Hank
filter.lfs.required=true
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
core.autocrlf=false
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
remote.origin.url=https://github.com/angelohank/100daysCode.git
remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
lfs.repositoryformatversion=0
```

STATUS

Mostra o estado atual do repositório

- Arquivos deletados, adicionados, prontos para commit, etc.

git status

```
PS C:\workspace> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   criptos-backend/criptos-backend/pom.xml

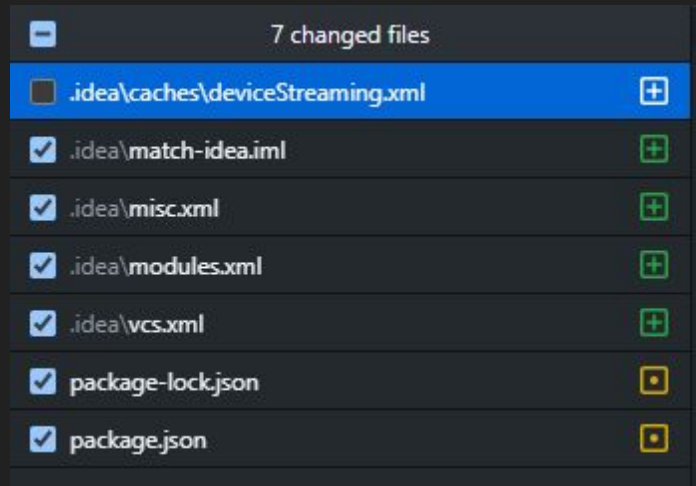
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted:    criptos-backend/criptos-backend/pom.xml
    new file:    devniverse/factory/factory-pattern/.gitignore
    new file:    devniverse/factory/factory-pattern/CMakeLists.txt
    new file:    devniverse/factory/factory-pattern/main.cpp
    deleted:    login-animado-workspace/login-animado/.gitignore
    deleted:    login-animado-workspace/login-animado/ButtonCustom.qml
    deleted:    login-animado-workspace/login-animado/CMakeLists.txt
    deleted:    login-animado-workspace/login-animado/fieldTextCustom.qml
    deleted:    login-animado-workspace/login-animado/main.cpp
    deleted:    login-animado-workspace/login-animado/main.qml
    deleted:    login-animado-workspace/login-animado/qml.qrc
    deleted:    login-exemplo/login-exemplo/.gitignore
```

+ ADD

“Esse meu arquivo está pronto, terminei de alterar ele, coloque na lista dos arquivos que quero mandar”

git add .

git add <arquivo>





COMMIT

Salva as mudanças no repositório local, como se adicionasse um *checkpoint* no projeto.

Sempre vem com uma mensagem explicando o motivo dele.

git commit -m“mensagem”

PULL

Baixa as mudanças que estão no repositório remoto (GitHub, por exemplo), e atualiza o repositório local

git pull <nome do repositório> <branch>

```
PS C:\workspace\merge-data-analyzer> git pull origin main
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 950 bytes | 86.00 KiB/s, done.
From https://github.com/angelohank/merge-data-analyzer
* branch                main          -> FETCH_HEAD
   91caac5..5202fb3      main          -> origin/main
Merge made by the 'ort' strategy.
 README.md | 68 ++++++
1 file changed, 58 insertions(+), 10 deletions(-)
```



PUSH

Envia suas mudanças locais para o repositório remoto

git push <nome do repositório> <branch>



CLONE

Usado para copiar um repositório inteiro do servidor git (GitHub, por exemplo) para o seu computador.

```
PS C:\workspace> git clone git@github.com:angelohank/aprender-e-crescer.git
Cloning into 'aprender-e-crescer'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```

LOG

Trás o histórico de commits no repositório em ordem cronológica

git log

```
PS C:\workspace\gitlab-consumer-pipeline> git log
commit 0600eaa93cccefe3bc9e0decc8d98f75b78e6907 (HEAD -> master, origin/master)
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Thu Oct 17 10:25:19 2024 -0300

    feat: adicionando controle de coletas do dia

commit 31e006fba07e86d6cbe7660567b98eafadddeb1
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Tue Oct 15 17:04:50 2024 -0300

    fix: ajustando verificacao se a pipeline chegou na fase de testes

commit eb31a8147dc0ab8cc4771f12f21284c7dbfb8914
Merge: 98a99d9 7f9c6ca
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Tue Oct 15 15:17:01 2024 -0300

    Merge remote-tracking branch 'origin/master'

commit 98a99d9b2f2e99905a692d877f2638bfb38bb05
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Tue Oct 15 15:14:54 2024 -0300

    feat: atualizando fgreviado dos merges que tiverem sua pipeline coletada corretamente

commit 7f9c6ca3a0819fe7c68259155af853f38525c9f8
Author: Angelo Miguel da Silva Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Tue Oct 15 14:35:07 2024 -0300

...skipping...
commit 0600eaa93cccefe3bc9e0decc8d98f75b78e6907 (HEAD -> master, origin/master)
Author: Angelo Hank <angelo.hank@ciss.com.br>
Date: Thu Oct 17 10:25:19 2024 -0300

    feat: adicionando controle de coletas do dia
```


.GITIGNORE

Serve para dizer ao git quais arquivo dele deve **ignorar**

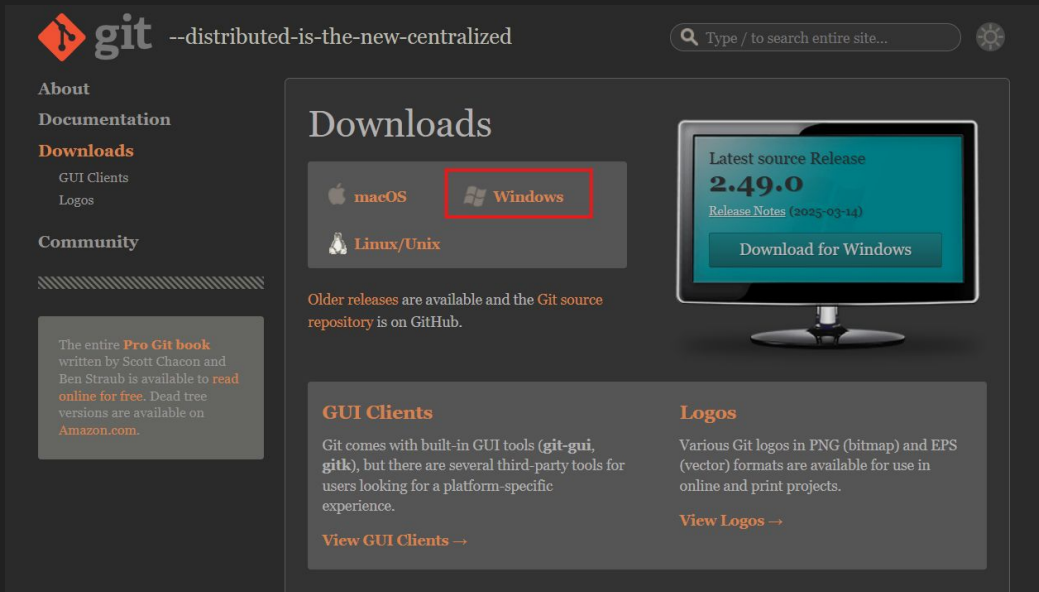
- arquivos de desenvolvimento
- arquivos de log
- arquivos com dados sensíveis, como chaves de API

Baixando e configurando o Git

✓ Baixar o Git

Acessar <https://git-scm.com/downloads>

Clicar em “Windows”



The screenshot shows the Git website's Downloads page. The header features the Git logo and the tagline "--distributed-is-the-new-centralized". A search bar is located in the top right. The left sidebar contains links for "About", "Documentation", "Downloads" (highlighted), and "Community". Under "Downloads", there are links for "GUI Clients" and "Logos". The main content area is titled "Downloads" and features a section with operating system icons: macOS, Windows (highlighted with a red box), and Linux/Unix. To the right of this section is a monitor displaying the latest source release "2.49.0" and a button to "Download for Windows". Below the OS icons, a note states that older releases are available on GitHub. At the bottom, there are two columns: "GUI Clients" with a description of built-in tools and a link to "View GUI Clients", and "Logos" with a description of available formats and a link to "View Logos".

git --distributed-is-the-new-centralized

Search: Type / to search entire site...

Downloads

macOS Windows Linux/Unix

Latest source Release
2.49.0
Release Notes (2023-03-14)
Download for Windows

Older releases are available and the Git source repository is on GitHub.

GUI Clients
Git comes with built-in GUI tools (**git-gui**, **gitk**), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.
[View GUI Clients →](#)

Logos
Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.
[View Logos →](#)

The entire **Pro Git book** written by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).



Instalar o Git

Execute o arquivo .exe baixado

- Recomendação:

Editor padrão: Pode deixar o Vim ou escolher o VSCode, Notepad++

“Next next next... finish”



Verificar instalação

git --version

```
PS C:\workspace\aprender-e-crescer> git --version  
git version 2.38.1.windows.1
```



Configurar nome e e-mail

rode os comandos de configuração, informando seu nome e email

```
git config --global user.name "Seu Nome"
```

```
git config --global user.email "seuemail@example.com"
```

Após isso, rode o comando para listar as configurações e verifique se elas ficaram corretas

```
git config --list
```

Trabalhando com o GitHub

Git

X

GitHub

Ferramenta

Lugar

Sistema de controle de versão

Plataforma *online*

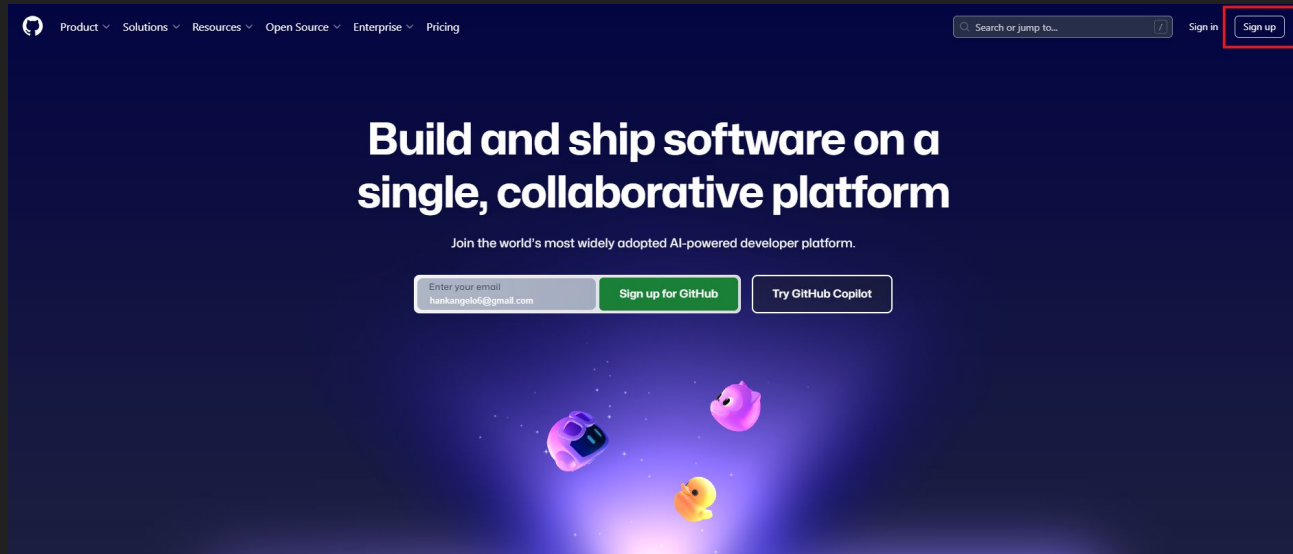
Cria as branches, armazena históricos, etc

Armazena **repositórios git**


Funciona *offline*


Criando uma conta no GitHub

- Acessar <https://github.com/>
- Clicar em “Sign Up”



 **Email:** Digite seu e-mail

 **Password:** Crie uma senha segura

 **Username:** Escolha um nome de usuário (será seu @ no GitHub)

Selecione o plano gratuito

O GitHub oferece um pacote profissional para estudantes.

Sign up to GitHub

Email*

Email

Password*

.....

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username*

hankangelo6@gmail.com

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

Your Country/Region*

Brazil



For compliance reasons, we're required to collect country information to send you occasional updates and announcements.

Email preferences

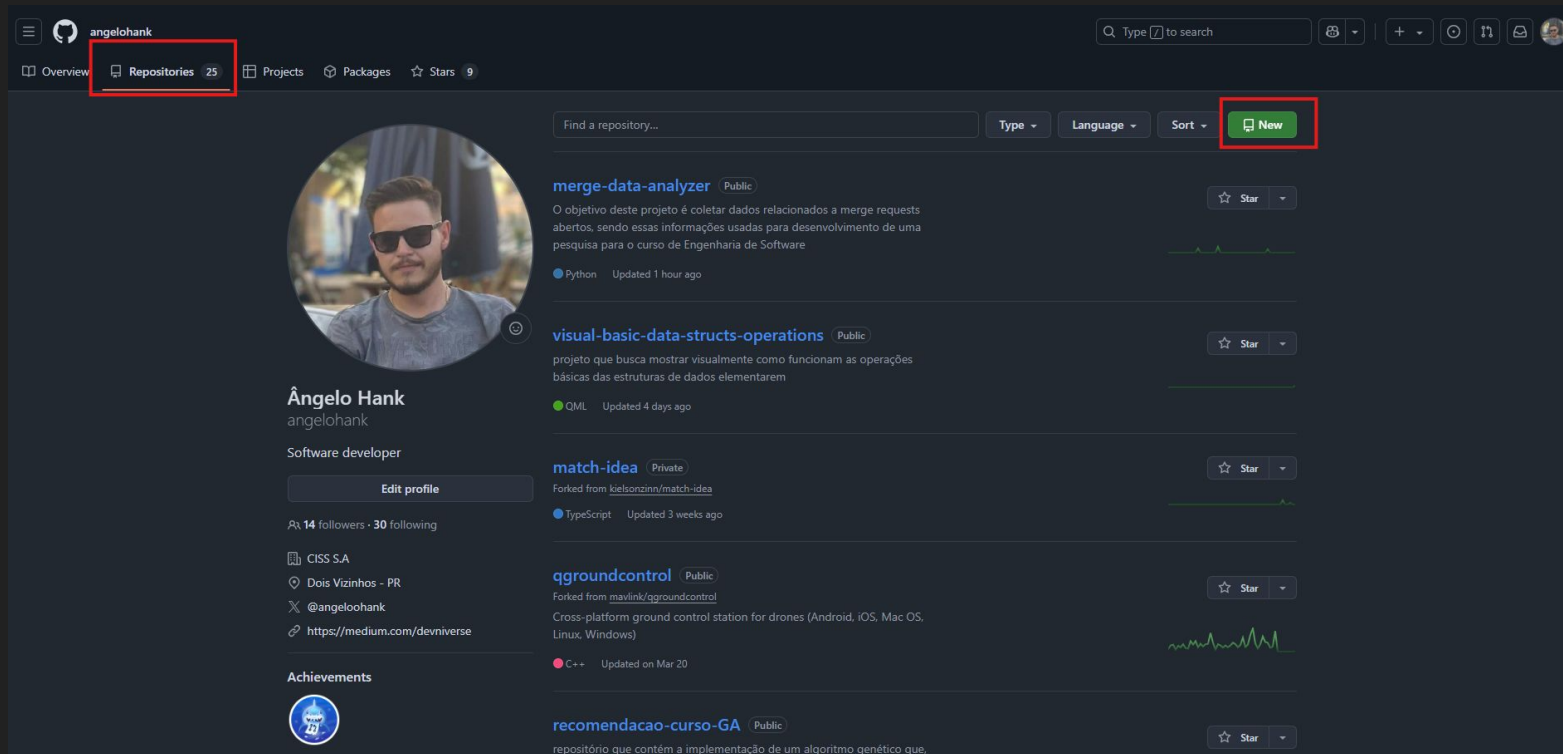
☐

Receive occasional product updates and announcements

Continue >

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.

Criando um repositório no GitHub



The screenshot shows the GitHub profile page for 'angelohank'. The 'Repositories' tab is highlighted with a red box. In the repository list, the 'New' button is also highlighted with a red box. The profile information on the left includes a profile picture of a man with sunglasses, the name 'Ângelo Hank', and the handle 'angelohank'. Below this, it says 'Software developer' and '14 followers · 30 following'. There are links to 'CISS S.A', 'Dois Vizinhos - PR', '@angelohank', and 'https://medium.com/devniverse'. Under 'Achievements', there is a 'New 21' badge. The repository list on the right includes 'merge-data-analyzer' (Python, Public), 'visual-basic-data-structs-operations' (QML, Public), 'match-idea' (TypeScript, Private), 'qgroundcontrol' (C++, Public), and 'recomendacao-curso-GA' (Public).

angelohank

Overview Repositories 25 Projects Packages Stars 9

Find a repository... Type Language Sort **New**

merge-data-analyzer Public

O objetivo deste projeto é coletar dados relacionados a merge requests abertos, sendo essas informações usadas para desenvolvimento de uma pesquisa para o curso de Engenharia de Software

Python Updated 1 hour ago

visual-basic-data-structs-operations Public

projeto que busca mostrar visualmente como funcionam as operações básicas das estruturas de dados elementares

QML Updated 4 days ago

match-idea Private

Forked from kelsonzinn/match-idea

TypeScript Updated 3 weeks ago

qgroundcontrol Public

Forked from mavlink/qgroundcontrol

Cross-platform ground control station for drones (Android, iOS, Mac OS, Linux, Windows)

C++ Updated on Mar 20

recomendacao-curso-GA Public

repositório que contém a implementação de um algoritmo genético que,

Ângelo Hank
angelohank

Software developer

Edit profile

14 followers · 30 following

CISS S.A

Dois Vizinhos - PR

@angelohank

https://medium.com/devniverse

Achievements

New 21

- Escolha um nome para o repositório
- Defina uma descrição para o repositório
- Escolha a visibilidade do repositório

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 *



angelohank ▾



Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fictional-adventure** ?

Description (optional)



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: None ▾

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



You are creating a public repository in your personal account.

Create repository



aprender-e-crescer Public



Pin



Unwatch

1



Fork

0



Star

0



Set up GitHub Copilot

Use GitHub's AI pair programmer to autocomplete suggestions as you code.

[Get started with GitHub Copilot](#)



Add collaborators to this repository

Search for people using their GitHub username or email address.

[Invite collaborators](#)

Quick setup — if you've done this kind of thing before



Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

<https://github.com/angelohank/aprender-e-crescer.git>



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# aprender-e-crescer" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/angelohank/aprender-e-crescer.git
git push -u origin main
```



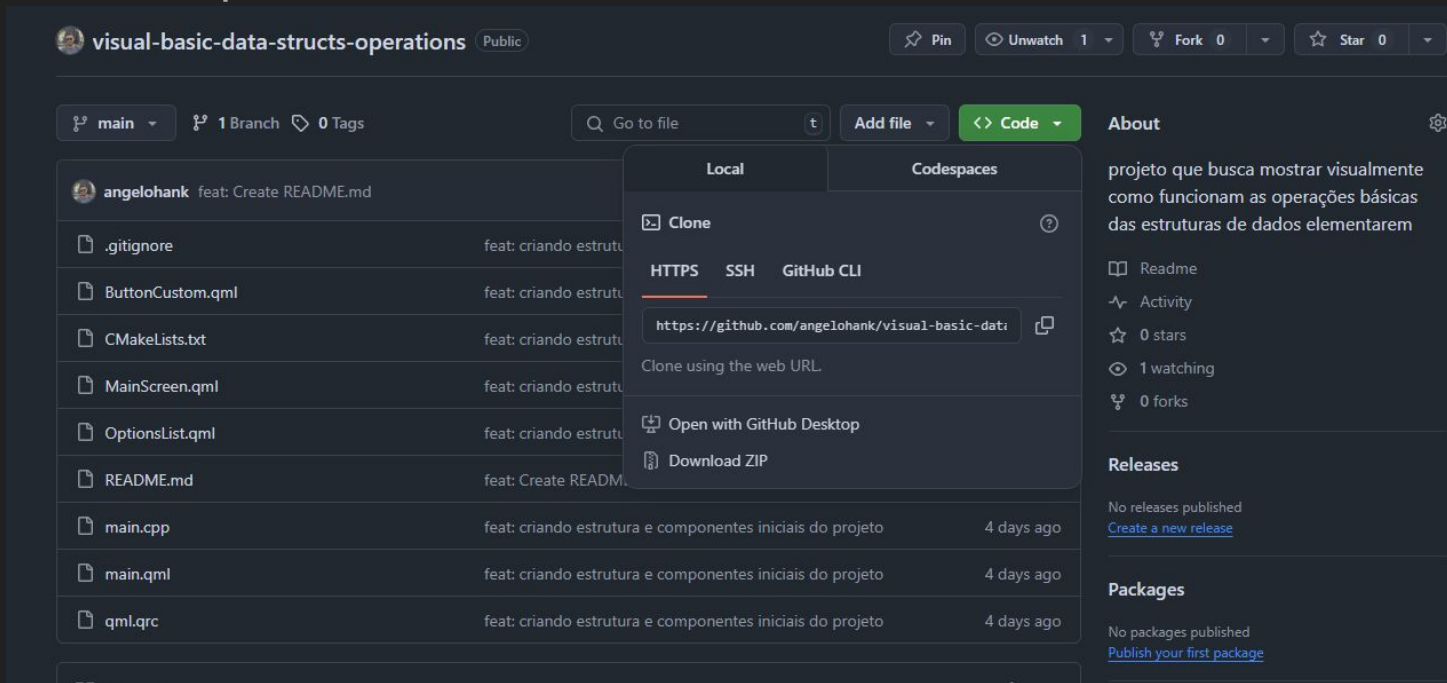
...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/angelohank/aprender-e-crescer.git
git branch -M main
git push -u origin main
```



Clonando um repositório no GitHub

- Acesse o repositório que deseja clonar
- Clique em “Code”



The screenshot shows the GitHub interface for the repository `visual-basic-data-structs-operations` by user `angelohank`. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. The `Code` button is highlighted, and its dropdown menu is open, showing options to clone the repository using HTTPS, SSH, or GitHub CLI, or to open it with GitHub Desktop or download it as a ZIP file. The repository's README is visible in the background, showing a list of files and their commit messages.

Repository: visual-basic-data-structs-operations (Public)

1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

Local **Codespaces**

Clone ?

HTTPS SSH GitHub CLI

`https://github.com/angelohank/visual-basic-data-structs-operations`

Clone using the web URL

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

Files:

File	Commit Message	Time
<code>.gitignore</code>	feat: criando estrutura	
<code>ButtonCustom.qml</code>	feat: criando estrutura	
<code>CMakeLists.txt</code>	feat: criando estrutura	
<code>MainScreen.qml</code>	feat: criando estrutura	
<code>OptionsList.qml</code>	feat: criando estrutura	
<code>README.md</code>	feat: Create README	
<code>main.cpp</code>	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
<code>main.qml</code>	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago
<code>qml.qrc</code>	feat: criando estrutura e componentes iniciais do projeto	4 days ago

About

projeto que busca mostrar visualmente como funcionam as operações básicas das estruturas de dados elementares

Readme Activity 0 stars 1 watching 0 forks

Releases

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

Packages

No packages published [Publish your first package](#)

Abra um terminal

Navegue até a pasta onde deseja clonar o repositório

Digite o comando de clonagem, passando o endereço copiado do GitHub

Verifique o retorno do terminal

Acesse a pasta e verifique se a clonagem foi feita corretamente

```
PS C:\workspace> git clone git@github.com:angelohank/aprender-e-crescer.git
Cloning into 'aprender-e-crescer'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```



aprender-e-crescer

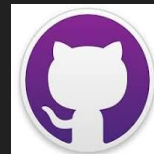
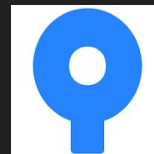
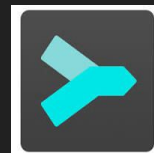
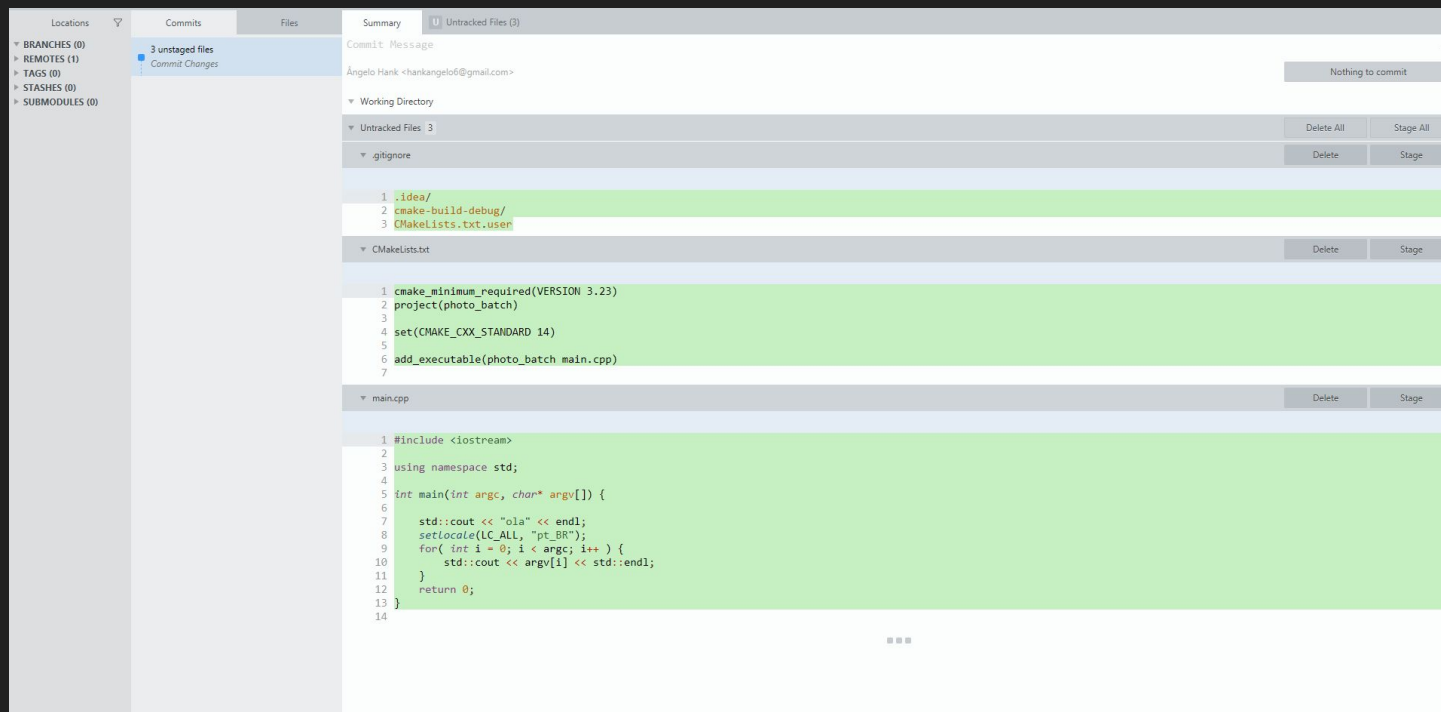
17/05/2025 15:39

Pasta de arquivos

Extras

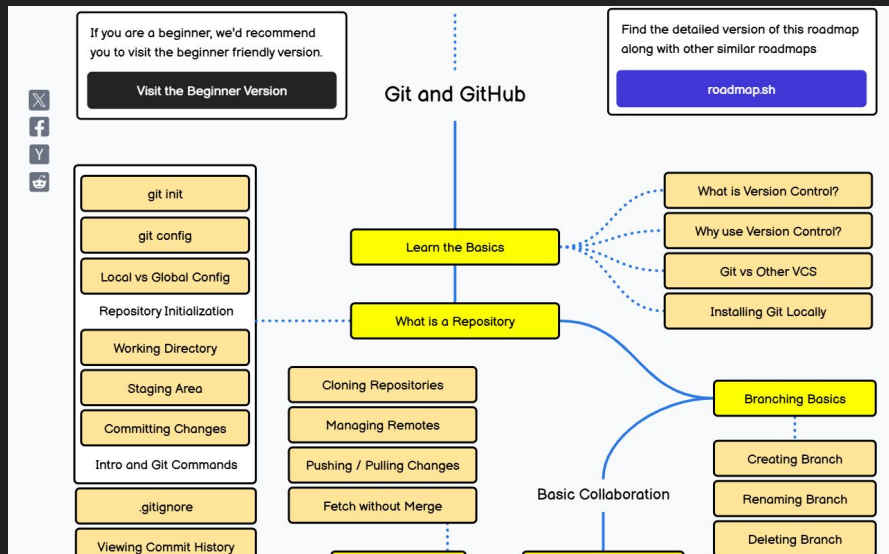
GUI Clients

Interfaces gráficas para manipulação de repositórios git



Roadmap.sh

<https://roadmap.sh/git-github>



Exercícios

Exercício 1

Crie um repositório no GitHub chamado “aprender-e-crescer-2025”

Adicione uma descrição para esse repositório (não readme)

Clone o repositório para a sua máquina

Exercício 2

Crie um repositório no GitHub com o seu nome

Clone o repositório para a sua máquina


Dentro do repositório na sua máquina, crie um arquivo chamado “readme.me”

Adicione uma breve apresentação sua ao readme

Commite o conteúdo do readme para o repositório remoto

Para a próxima aula...

 Branches, merges, pull requests

 Forks e colaboração

 Git Flow (modelo de branches para times)

Até lá!