

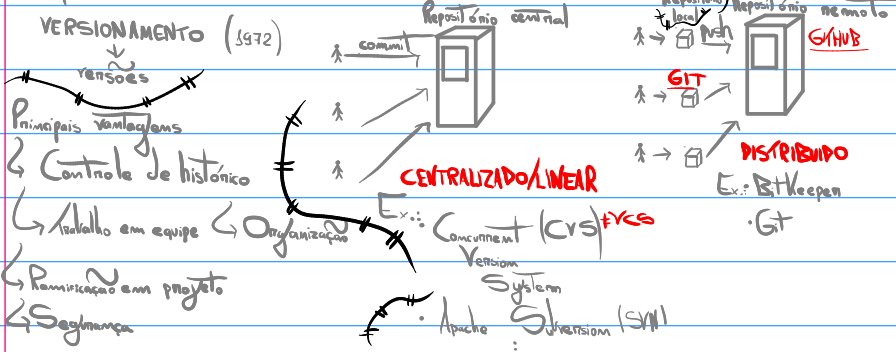
Adas de Git e GitHub

O que é Git? O que é versionamento?

↖ Sistema de Controle de Versão

GitHub: Plataforma de Rede Social para programadores

• Git



O que é GitHub? Para que ele serve?

→ Repositórios limitados

Só existe o GitHub? Não! GitLab, Bitbucket,...

→ Hospedagem de código-fonte

→ Características de rede social

→ GitHub Pages integrado

→ Pull requests

→ Forks

A evolução do Git e GitHub

1985 - CVS (centralizado) → Open Source

2000 - SVN (centralizado) → Ativo até hoje

2000 - BitKeeper (distribuído) → Proprietário

→ Versão comunidade

2004 - Criação de caracteres com recursos destinados para a versão comunidade.

2005 - Nova licença do BitKeeper

2005 - Criação do Git → Open Source

E o GitHub?

2008 → Software proprietário

↳ Baseado em Git

↳ Hospedagem de código

2011 - Vitrupasson SourceForge

Software Livre (não necessariamente gratuito)

↳ acesso ao código-fonte

↳ possibilidade de distribuição de cópias

Ex.: Linux, LibreOffice,...

• Open Source

↳ código aberto, mas a forma de uso depende da licença escolhida pelo criador

Ex.: Mozilla Firefox, MySQL,...

• Software gratuito → gratuito para usar, mas travado para modificar

Ex.: WhatsApp, Google Chrome,...

• Software pago

Ex.: Photoshop, Microsoft Office,...

• Shareware

↳ degustação antes da compra

Ex.: WinRAR, editores de vídeo com marcas d'água,...

• Freemium

↳ gratuito para funções básicas, mas cobra por recursos extras

Ex.: Spotify, Canva,...

Em 2018 sofreu o maior ataque DDoS da história
Alagados pela Microsoft

Instalações e configurações importantes

EXM - Source code management

Criando o primeiro repositório

Repositório local $\xrightarrow{\text{Push}}$ Repositório remoto
 $\xleftarrow{\text{Pull}}$

Instalando GitHub Desktop no Linux

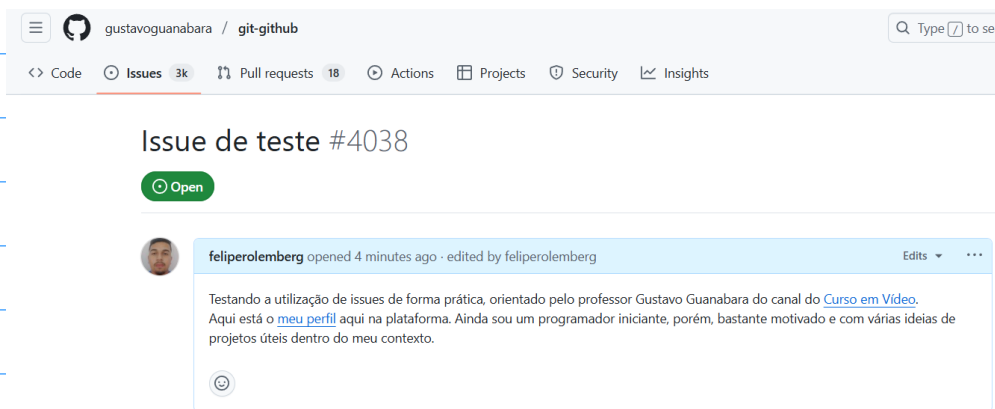
Clonando um Repositório

Fetch origin \rightarrow "Verificação de divergências entre o repositório local e remoto"

Versionando seus projetos antigos

Você sabe usar Issues?

"Não deve criar Issues antes de fazer a verificação nas anteriores"



Guia da Linguagem Markdown

Markdown \rightarrow Linguagem de marcação

\neq HTML

Texto \rightarrow Negrito \rightarrow link horizontal
Texto \rightarrow link normal
"permissão para misturar marcações"

Texto \rightarrow Itálico
Item 1
Item 2
H1 Item 2.1

\rightarrow Hierarquia de títulos

:

* Item 1
* Item 2
H * Item 2.1
- Item 2.2
- [] Item 1
- [] Item 2
- [x] Item 3

Seu GitHub nao mais seguro

Branch \leadsto μ atto/ μ amifika \leadsto

Diagram illustrating Git branching strategy:

- Master branch:** Represented by a vertical line with circles, labeled "master".
- Commit:** Indicated by a dashed arrow pointing to the "origin" branch.
- Push:** Indicated by a dashed arrow pointing to the "origin" branch.
- Branch:** Indicated by a solid arrow pointing to a new branch.
- Merge:** Indicated by a solid arrow pointing back to the "master" branch.
- Handwritten notes:**
 - "como a gente se refere ao repositório remoto" (like how we refer to the remote repository)
 - "evite commits too no branch master" (avoid commits too in the master branch)

Hospedagem grátis no GitHub Pages

Finalização do curso no dia 11/09/25 (Qui)

Aproveitamento no teste final: 70% → **Aprovado!**

Questões incorretas:

2ª tentativa - 11/09/25 - 100% → renovado!