

IX conccepar

CONGRESSO CIENTÍFICO DA REGIÃO CENTRO-OCIDENTAL DO PARANÁ

GIT E GIT HUB

Douglas Nassif Roma Junior

- /douglasjunior
- in /in/douglasjunior
- douglasjunior.me
- nassifrroma@gmail.com

Repositório

https://git.io/vpAuR



Agenda

- Controle de versão Como e por que?
- Ferramentas de controle de versão
- Git e GitHub
- Funcionalidades do Git
- Operações e comandos do Git





















Add headline to index page

index.html modified

<h1>Headline</h1>

Create "about" page

created about.html < h+m1 ><head>

photo.png

created

about.html

<div>new content</div>

Change page layout

"Controle de versão (VCS)" é o gerenciamento de mudança de documentos, programas de computadores, web sites e outras coleções de informações.

Essas mudanças são conhecidas como "versões".



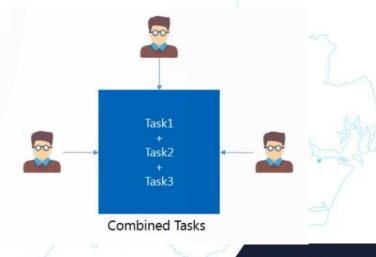
IX conccepar



Colaboração



Depois



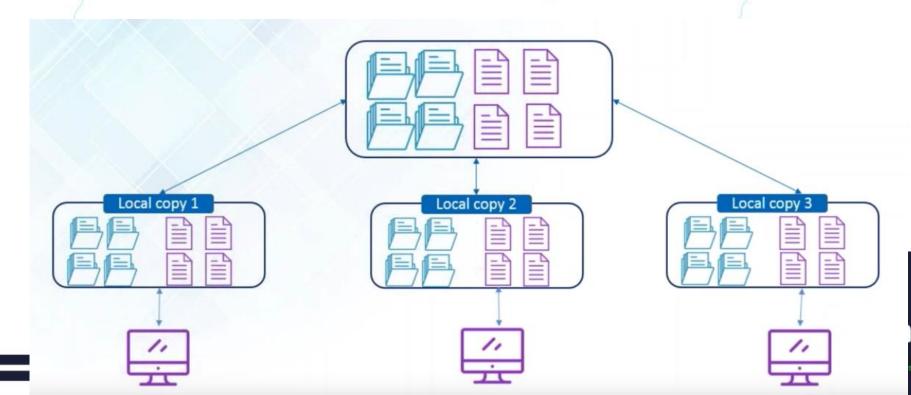


- Uma cópia de todas as versões são documentadas e armazenadas adequadamente.
- Versões são nomeadas com precisão.





 Caso o servidor principal exploda, você sempre terá uma cópia disponível do projeto em suas máquinas locais.



- Quando você faz uma alteração:
 - O VCS fornece a você uma descrição apropriada
 - O que realmente foi alterado
 - Quando foi alterado
- E então, você pode analisar como o seu projeto evoluiu ao longo das versões.







Ferramentas de Controle de Versão





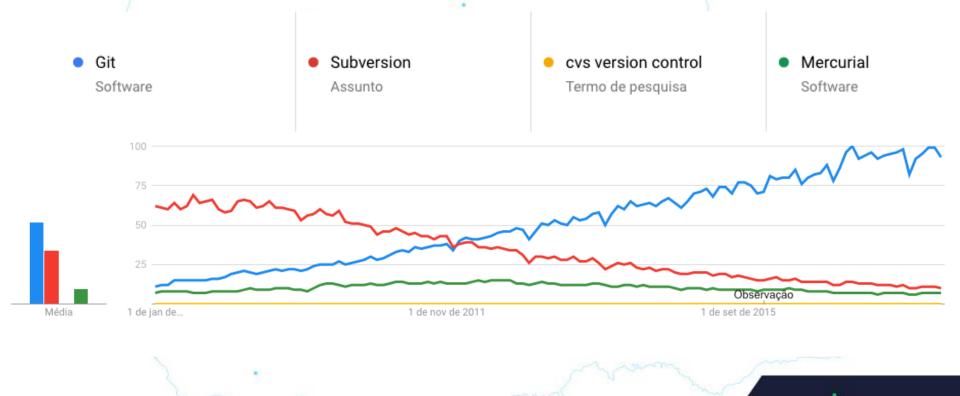






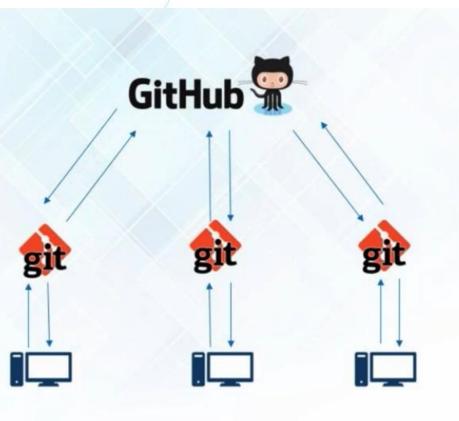
IX conccepar

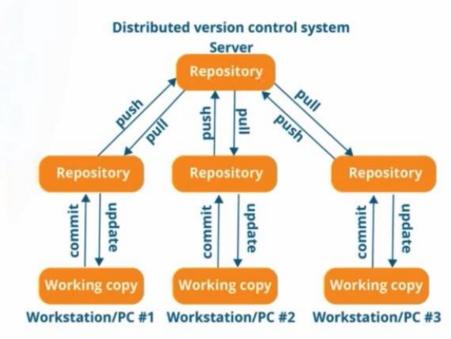
Ferramentas de Controle de Versão





Git e GitHub

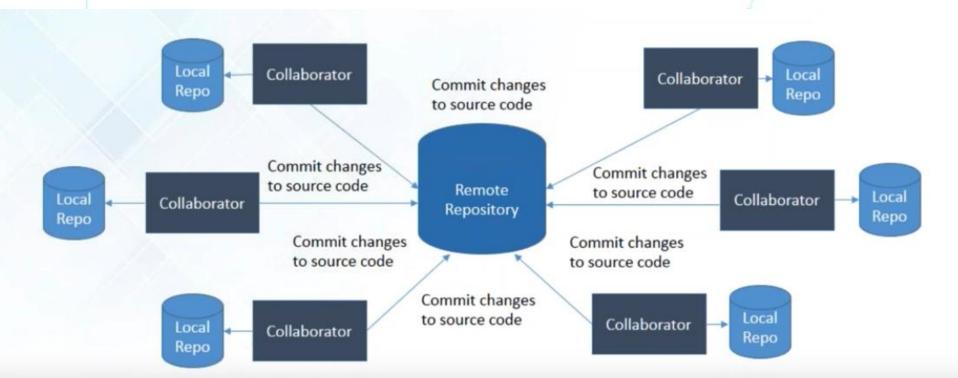








 Git é uma ferramenta de "Controle de Versão Distribuído" que suporta fluxos de trabalhos não lineares, e fornece garantia dos dados para ajudar na criação de softwares de qualidade.





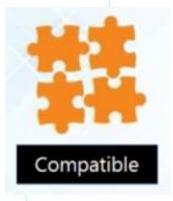
CONGRESSO CIENTÍFICO DA REGIÃO CENTRO-OCIDENTAL DO PARANA





- Permite criação de código distribuído.
- Todo desenvolvedor possui uma cópia local do histórico de versões e mudanças.





- Compatível com sistemas operacionais (Windows, Linux e Mac) e protocolos (HTTP e SSH) existentes.
- Repositórios SVN e SVK podem ser acessados diretamente usando Git-SVN.





Non-linear

- Suporta desenvolvimento de software não-linear.
- Inclui várias técnicas para navegar e visualizar o histórico de forma não-linear.





Branching

- Você leva apenas alguns segundos para criar ou unificar branches (ramos).
- A branch master contem o produto em versão funcional.





Lightweight

 Utiliza técnica de lossless compression (compressão sem perdas) para compactar os dados nos clientes.





- Carregar dados de repositórios locais pode ser 100 vezes mais rápido do que em servidores remotos.
- Git é até 10 vezes mais rápido do que outros VCS.





Open Source

 Você pode modificar o código fonte do Git de acordo com as suas necessidades.





Reliable

 Se um dos computadores falhar, os dados podem ser facilmente recuperados à partir de outros repositórios locais.





Secure

- Utiliza SHA1 para nomes e identificadores de objetos.
- Todos os arquivos e commits passam por verificação de integridade durante a gravação e leitura dos dados.





Economical

- Distribuído sobre a licença GPL (General Public Licence).
- Todo o trabalho pesado é feito no lado do cliente, portanto você terá uma economia ao evitar a manutenção de servidores potentes.





 Diretório ou espaço de armazenamento onde o seu projeto está localizado.

 Isso pode ser uma pasta em seu computador, ou um espaço de armazenamento no GitHub.



- Seu repositório pode conter:
 - Arquivos de código;
 - Imagens e vídeos;
 - Documentos;
 - Entre outros tipos de arquivos.



- Nós vamos falar de dois tipos de repositórios:
 - Repositório Central
 - 2. Repositório Local

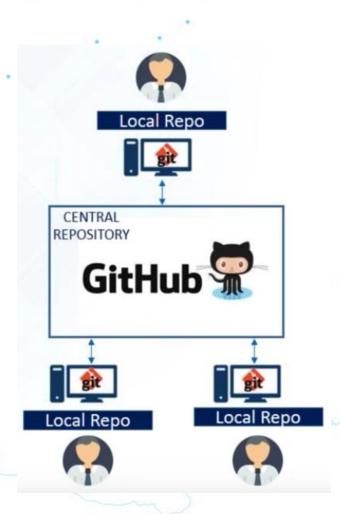


Repositório Central



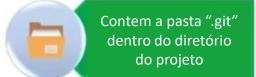


Utilizado pela equipe para compartilhar e trocar informações



Repositório Local



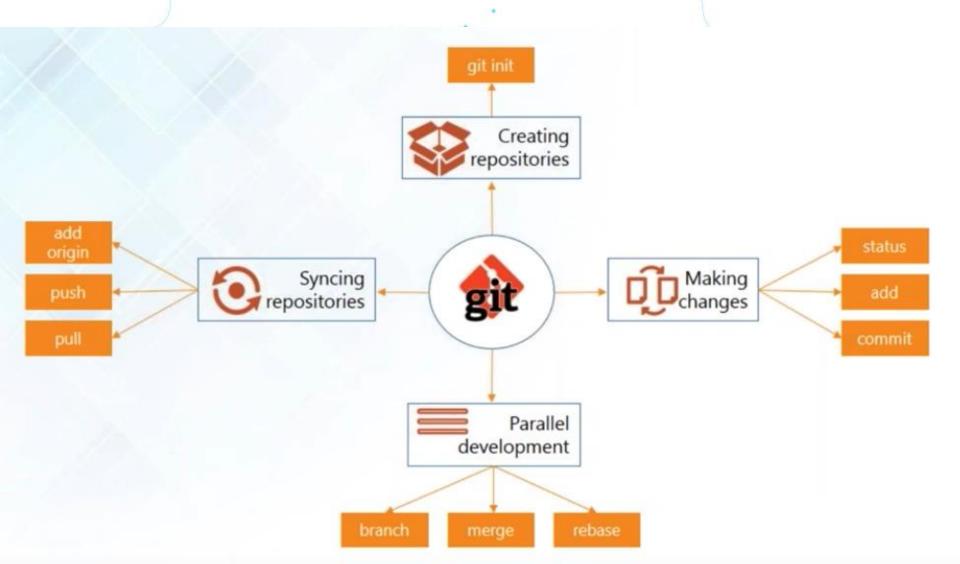








Operações e Comandos



Operações e Comandos

git - guia prático

apenas um guia prático para começar com git. sem complicação ;)



por Roger Dudler

créditos para @tfnico, @fhd and Namics

guia em english, deutsch, español, français, indonesian, italiano, nederlands, polski, русский, türkçe,

🚱 తు, 日本語, 中文, 한국어

por favor informe problemas em github









IX conccepar

CONGRESSO CIENTÍFICO DA REGIÃO CENTRO-OCIDENTAL DO PARANÁ

Obrigado

Douglas Nassif Roma Junior

- /douglasjunior
- in /in/douglasjunior
- douglasjunior.me
- massifrroma@gmail.com

