

Disciplina: programação e algoritmos

Aula 1:Git E GitHub.

William Sarti José

2020



William Sarti

Apresentação

FORMAÇÃO

- 2015-2018: Ensino superior completo – Bacharelado em **Ciência da Computação** (Universidade – Instituto Municipal de Ensino Superior de Assis-SP **FEMA**).
- 2014-2016: Ensino **Técnico** completo – Manutenção e Suporte de **Informática** (Universidade – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo Birigui-SP **IFSP**).
- 2019: –Cursando pós-graduação em **MBA em Engenharia de Software** (Universidade Tecnológica Federal do Paraná Cornélio Procópio-PR **UTFPR**).

EMPREGO ATUAL:

- 2021:Tata consultancy services do Brasil Ltda

Estrutura da Apresentação

- Introdução ao algoritmos
 - ✓ **Diferença entre Git e GitHub**

Exemplos de GIT

- ✓ **Narrativa**
 - ✓ **GIT**
 - ✓ **GitHub**
 - Ferramentas necessárias
 - Na prática
- 
- Several white lines of varying lengths and slopes are drawn across the bottom right portion of the slide, creating a dynamic, abstract graphic element.

Metodologia

Aulas expositivas e práticas em laboratório

Avaliação

- Participação do Aluno
- Trabalhos
- Seminários
- Provas

Dúvidas & Matérias

- Nuvens
- E-mail
- Grupo de WhatsApp

GIT ≠ GITHUB



Software de
Controle de
Versão

Plataforma de
Rede Social para
Programadores

GIT \neq GITHUB

VERSIONAMENTO



Git

versões



Git

muitas **versões** de uma
mesma coisa

UM EXEMPLO



index.html



site-cliente

UM EXEMPLO



site-cliente

UM EXEMPLO



site-cliente



site-cliente.zip



site-cliente -v2.zip



site-cliente-deu-bosta.zip



site-cliente-resolvido.zip



site-cliente-agora-vai.zip

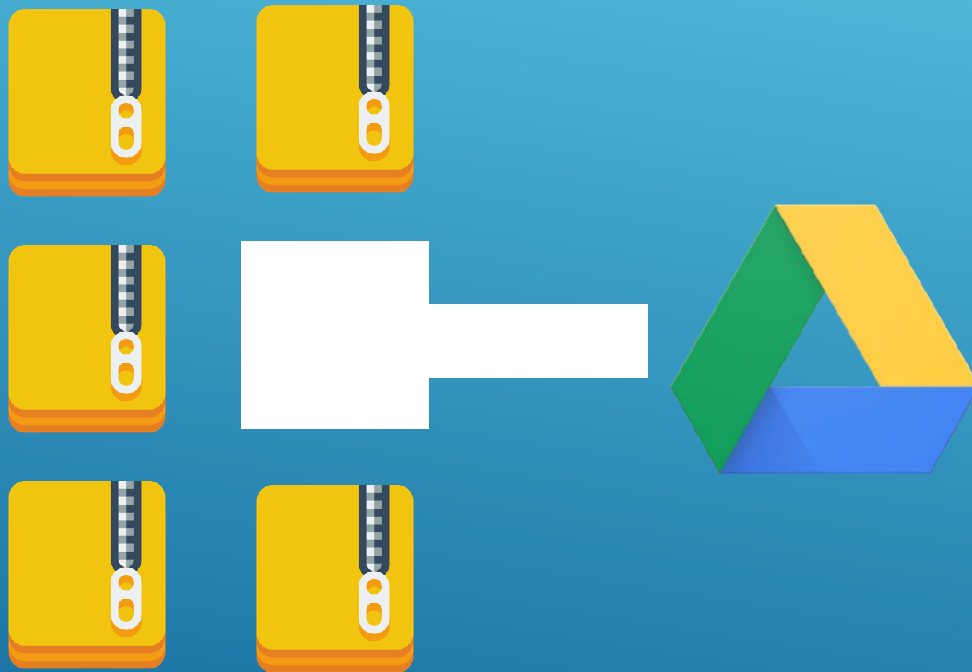


site-cliente-mudou-tudo.zip

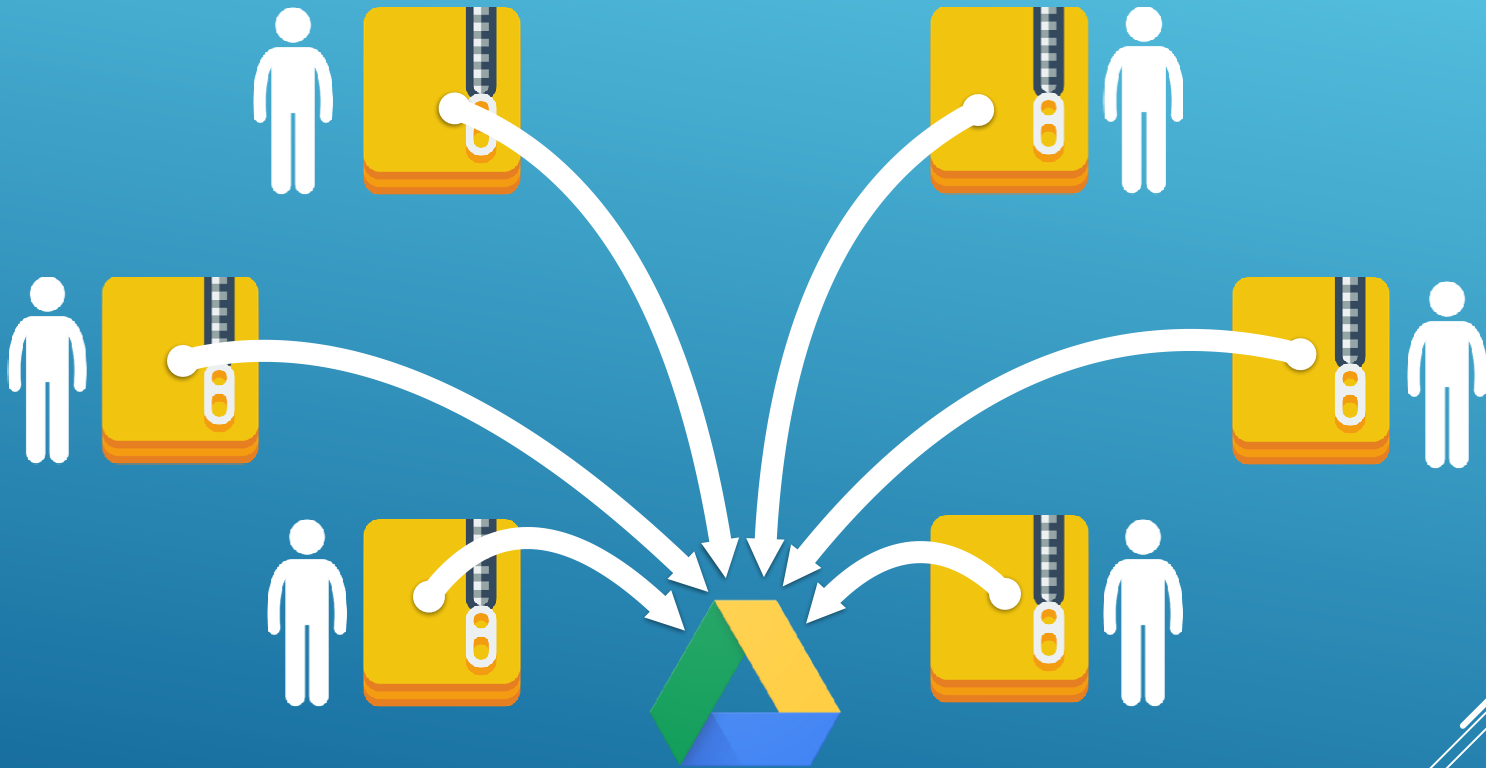
UM EXEMPLO



UM EXEMPLO



UM EXEMPLO



CONTROLE DE VERSÃO (VCS)



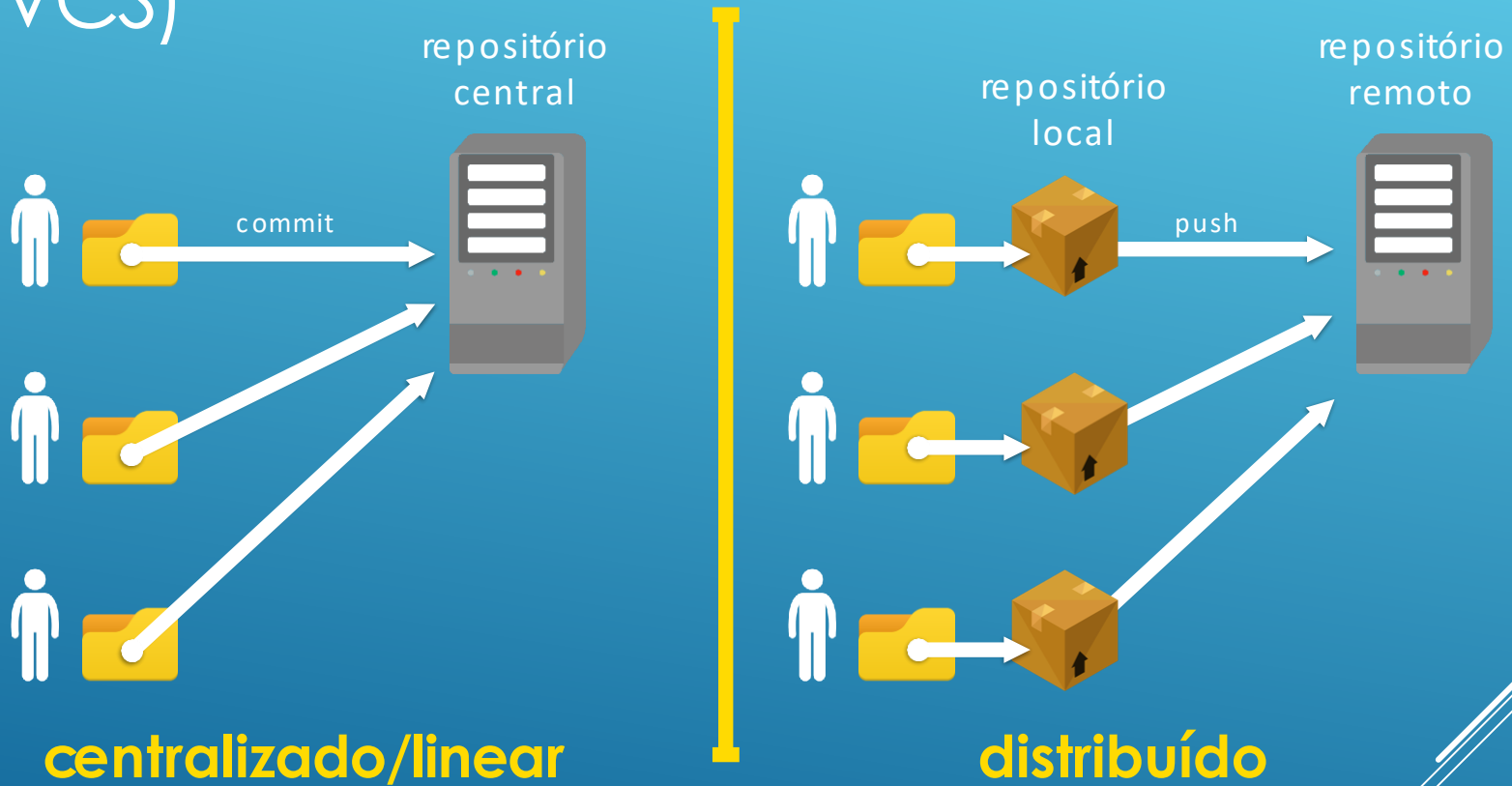
VERSIONAMENTO



VERSIONAMENTO 1972



VERSIONAMENTO (VCS)



VERSIONAMENTO (VCS)


- ▶ CA Software Change Manager (**CCC**)
- ▶ Source Code Control System (**SCCS**)
- ▶ **Panvalet**
- ▶ Concurrent Version System (**CVS**)
- ▶ Apache Subversion (**SVN**)
- ▶ ClearCase
- ▶ Visual SourceSafe
- ▶ Perforce

centralizado/linear

- ▶ **Mercurial**
- ▶ **Bazaar**
- ▶ Code Co-op
- ▶ GNU arch
- ▶ Monotone
- ▶ Fossil
- ▶ **BitKeeper**
- ▶ **Git**

distribuído

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ▶ Controle de histórico
 - ▶ Trabalho em equipe
 - ▶ Ramificação do projeto
 - ▶ Segurança
 - ▶ Organização
- 
- A series of white diagonal lines of varying lengths and thicknesses, located in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

GIT \neq GITHUB

FICA PRA PRÓXIMA

Several thin, white, parallel diagonal lines are located in the bottom right corner of the slide, extending from the edge towards the center.

Disciplina: programação e algoritmos

Aula 1:Git E GitHub.

William Sarti José

2020