

Git e GitHub



Prof. Gustavo Guanabara

Você tem todo o direito de usar esse material para seu próprio aprendizado. Professores também podem ter acesso a todo o conteúdo e usá-los com seus alunos. Porém todos o que usarem esse material - seja para qual for a finalidade - deverão manter a referência ao material original, criado pelo **Prof. Gustavo Guanabara** e disponível no endereço do seu repositório público <https://github.com/gustavoguanabara/>. Este material não poderá ser utilizado em nenhuma hipótese para ser replicada - integral ou parcialmente - por autores/editoras para criar livros ou apostilas, com finalidades de obter ganho financeiro com ele.



Gostou dos slides?

Acompanhe as aulas



Acesse o curso aqui

Git e GitHub



**Para que
serve isso?**

Git ≠ GitHub



Software de
Controle de
Versão

Plataforma de
Rede Social para
Programadores

Git ≠ GitHub



Versionamento

Git



**curso em
vídeo**

versões

Git



muitas
versões
de uma
mesma
coisa

Um exemplo



index.html










site-cliente

Um exemplo

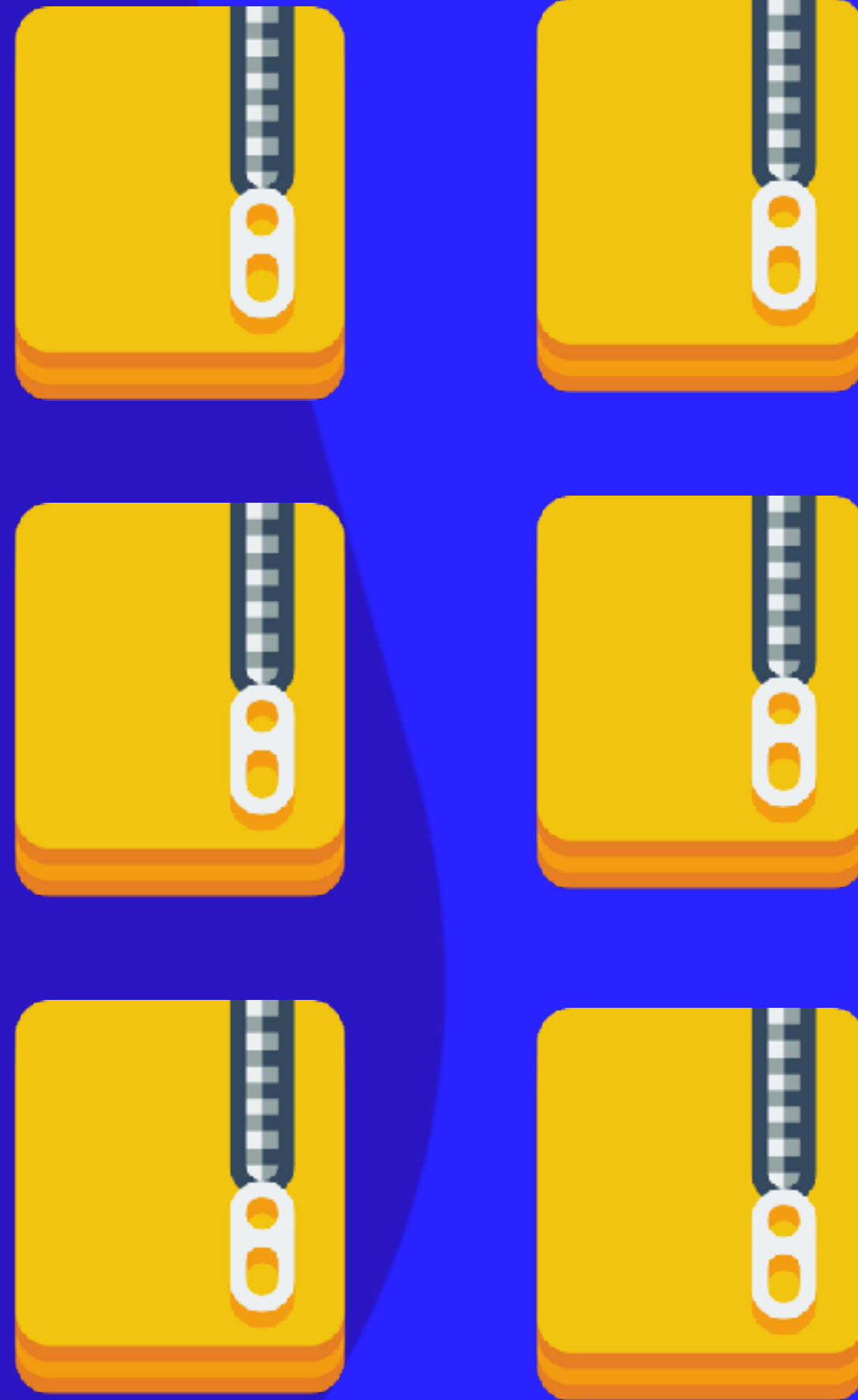


site-cliente

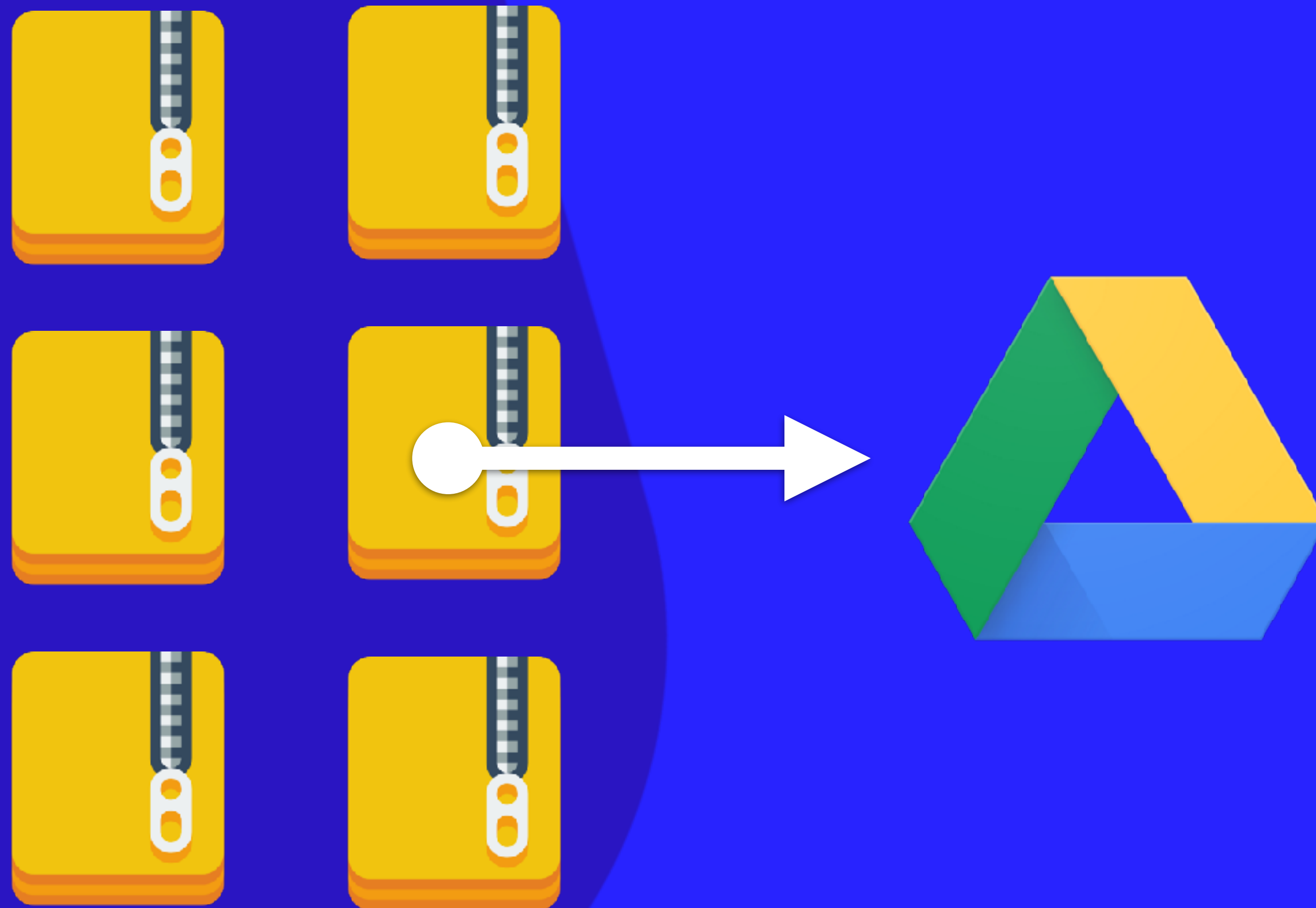
Um exemplo

-  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





curso em
vídeo

Controle de versão (VCS)



curso em
vídeo

Versionamento



git

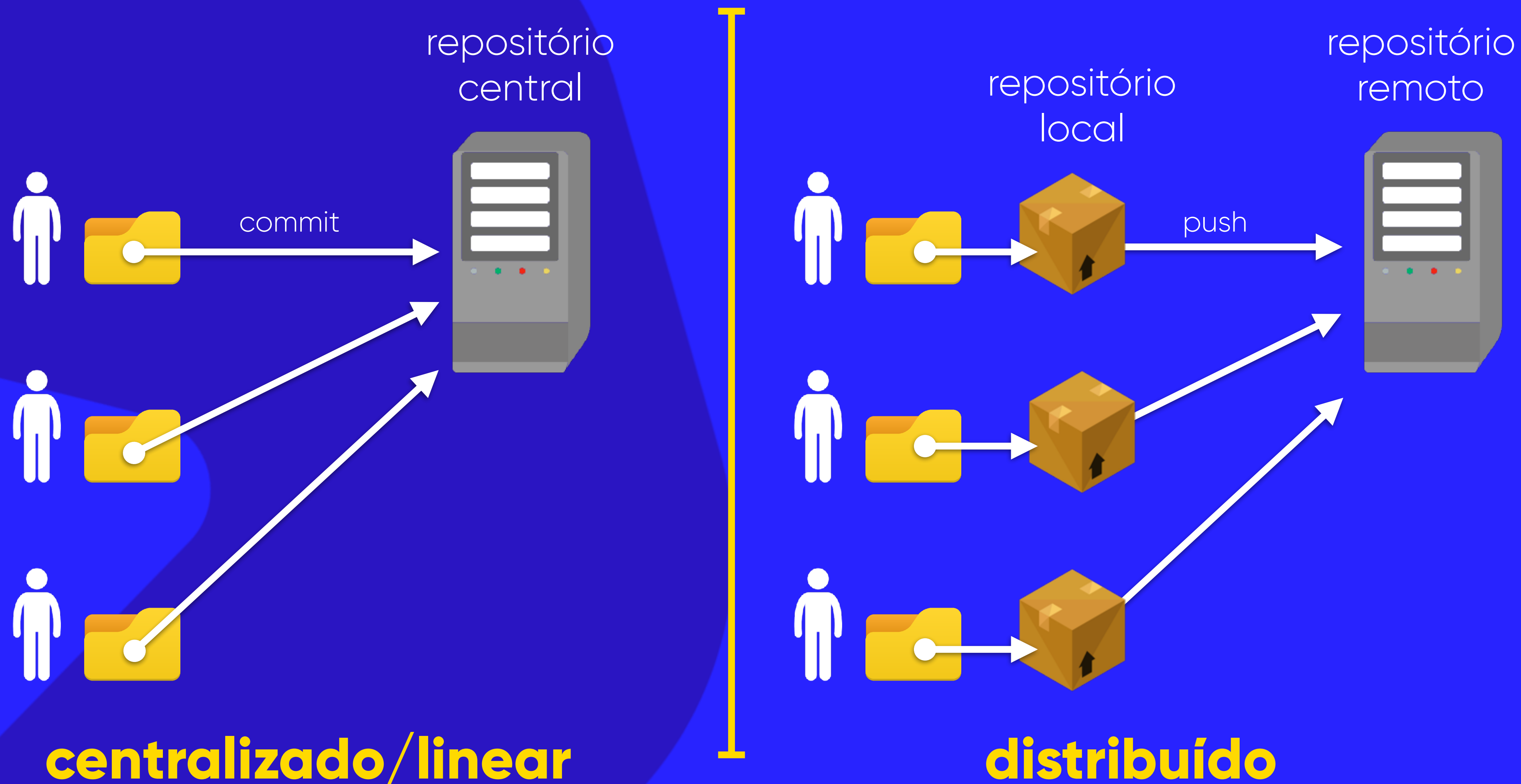


curso em
vídeo

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

Git ≠ **GitHub**



Fica pra próxima <3

Gostou dos slides?

Acompanhe as aulas



Acesse o curso aqui