

# 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



**Quem veio  
primeiro?**

# Git e GitHub

Quem veio  
primeiro?





# Um pouco de história...

1985

## CVS

- ▶ Centralizado
- ▶ Open Source
- ▶ Mais popular
- ▶ Alguns problemas

2000

## SVN

- ▶ Centralizado
- ▶ Open Source
- ▶ Ativo até hoje
- ▶ CVS-like

2000

## BitKeeper

- ▶ Distribuído
- ▶ Proprietário
- ▶ Versão comunidade
- ▶ CVS-free



# Um pouco de história...

2004

**BitKeeper**

- ▶ **SourcePuller**
- ▶ Engenharia Reversa
- ▶ Recursos destravados



**VS**



2005

**BitKeeper**

- ▶ Nova licença
- ▶ Acesso a metadados
- ▶ Só na versão **comercial**

2005

**Git**

- ▶ Distribuído
- ▶ Open Source
- ▶ Feito em **10 dias**
- ▶ **Performance**





# O que quer dizer "Git"?

- ▶ Três letras do alfabeto
- ▶ Teimoso, cabeça-dura, pensa que sempre está certo
- ▶ Global information tracker
- ▶ Goddamn idiotic truckload of sh#t



# E o GitHub?

2008

→ **GitHub**

- ▶ Proprietário
- ▶ Hospedagem de código
- ▶ Baseado em **Git**
- ▶ 2009: **46k** repositórios
- ▶ 2010: **100k** users / **1M** repositórios
- ▶ 2011: Ultrapassou **SourceForge**
- ▶ 2013: **3M** users / **5M** repositórios
- ▶ 2016: **14º lugar** na lista da **Forbes**
- ▶ 2018: **Maior ataque de DDoS** da história





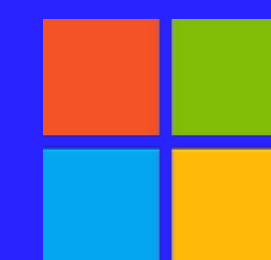
# E o GitHub?

2008

GitHub

2018

GitHub



Microsoft

- ▶ Adquiridos pela **Microsoft**
- ▶ **US\$ 7.5 BILHÕES**
- ▶ Operação independente
- ▶ 2020: **GitHub compra a npm**

npm

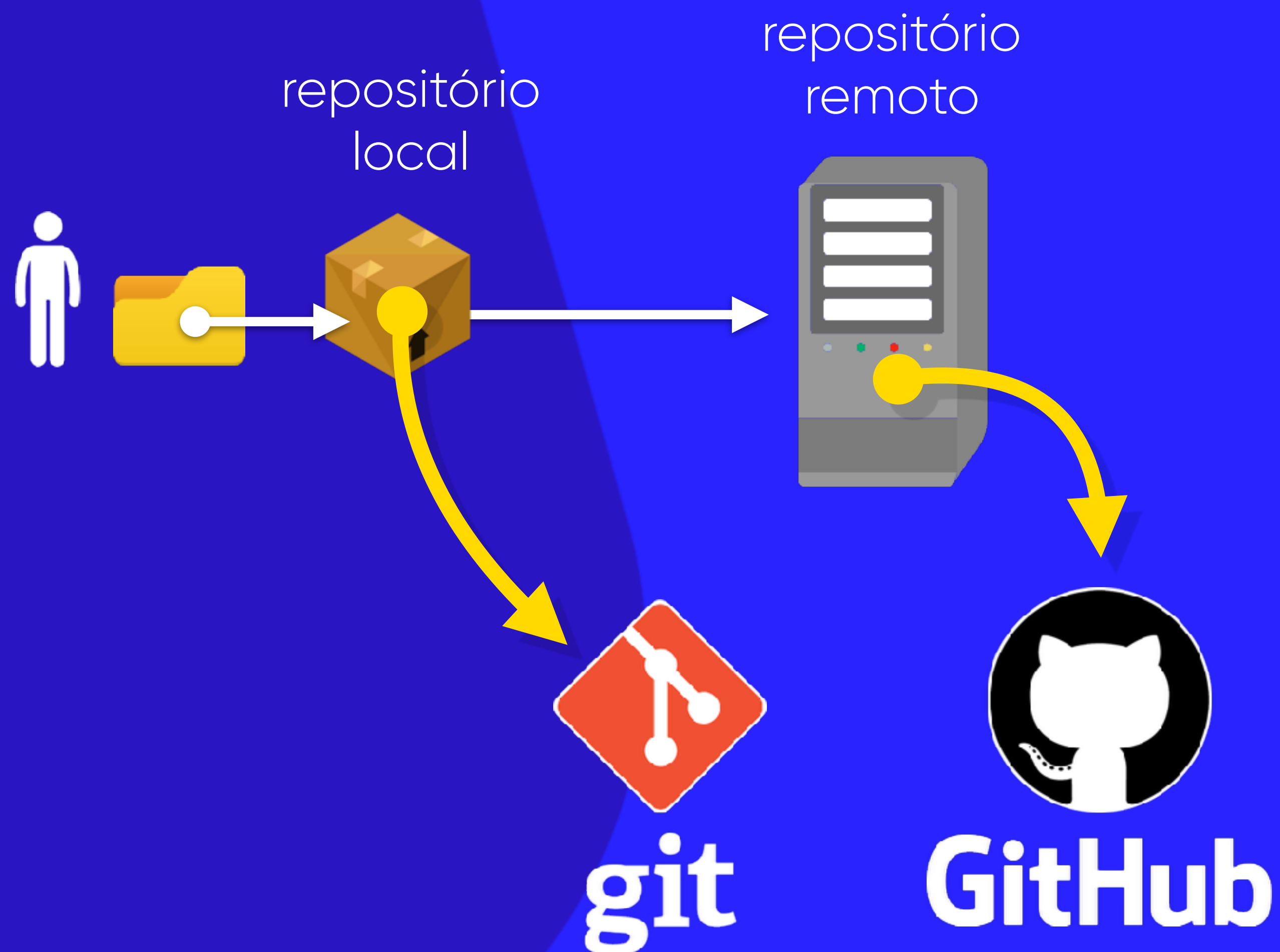
# E esse mascote esquisito?



**iStock**  
by Getty Images™



# E agora, o que faremos?





Gostou dos slides?

**Acompanhe as aulas**



**Acesse o curso aqui**