



# INTRODUÇÃO AO GIT

Autor: Andrew Ribeiro

# CONTEÚDOS

- O que é git?
- História
- Como funciona?
- Exemplos



# O QUE É GIT?

## De acordo com site oficial

*GIT é um sistema de controle de versão distribuído, gratuito e **opensource** desenhado para lidar com versionamento de pequenos a grandes projetos com rapidez e eficiência.*

# Controlar versões do projeto





# HISTÓRIA

# BELL LABS, 1972

Marc Rochkind criou o primeiro SCCS (Source Code Control System)





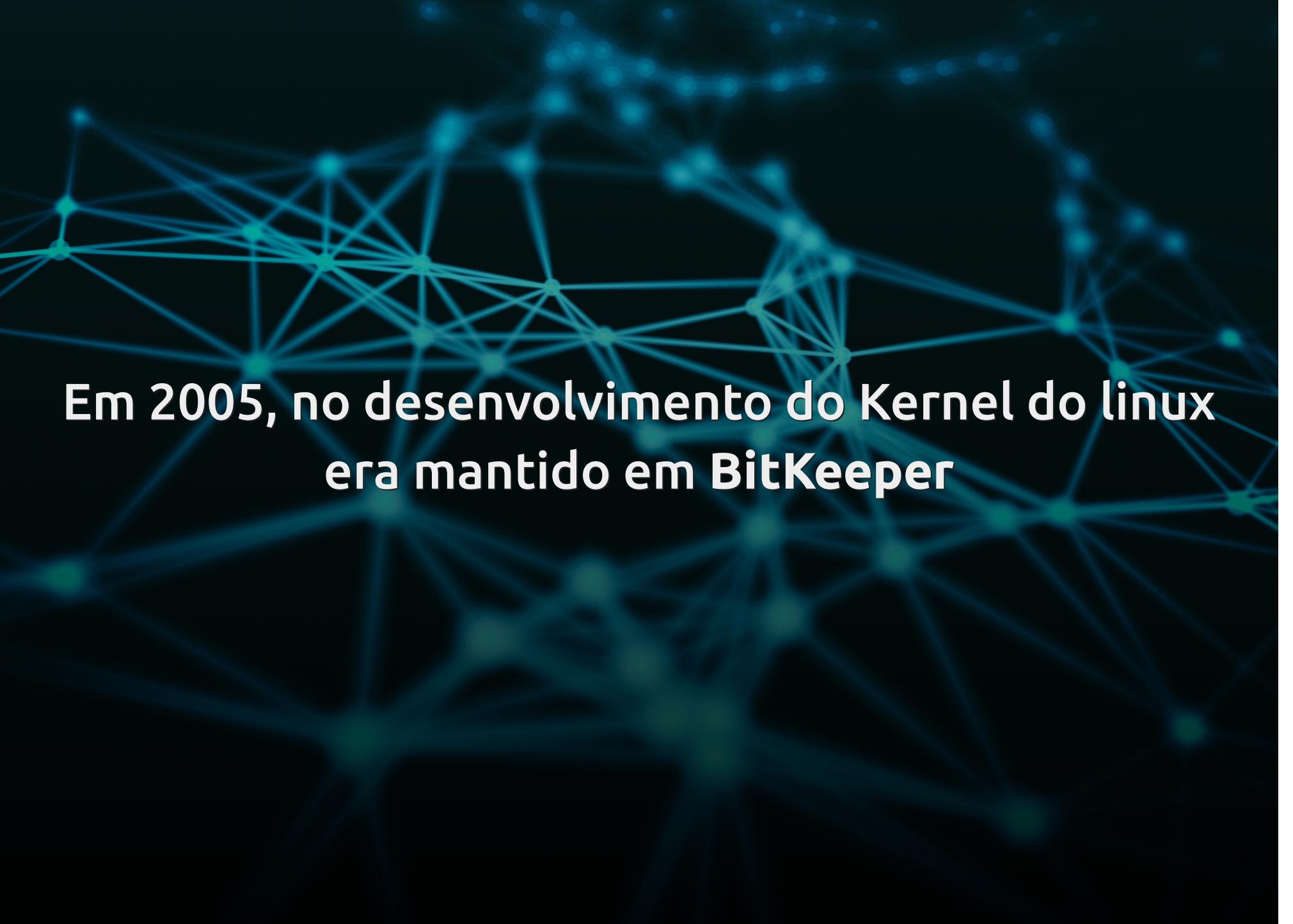
**MUITO PRIMITIVO**  
Apenas salvava um histórico

# SISTEMA DE CONTROLE DE VERSÃO CENTRALIZADO

O mais famoso SVN (Subversion)

A dark blue background featuring a complex, glowing network graph. The graph consists of numerous small, bright cyan-blue dots (nodes) connected by thin, translucent cyan lines (edges). The nodes are more densely packed in the center and become more sparse towards the edges, creating a radial, star-like pattern.

# SISTEMA DE CONTROLE DE VERSÃO DISTRIBUIDO

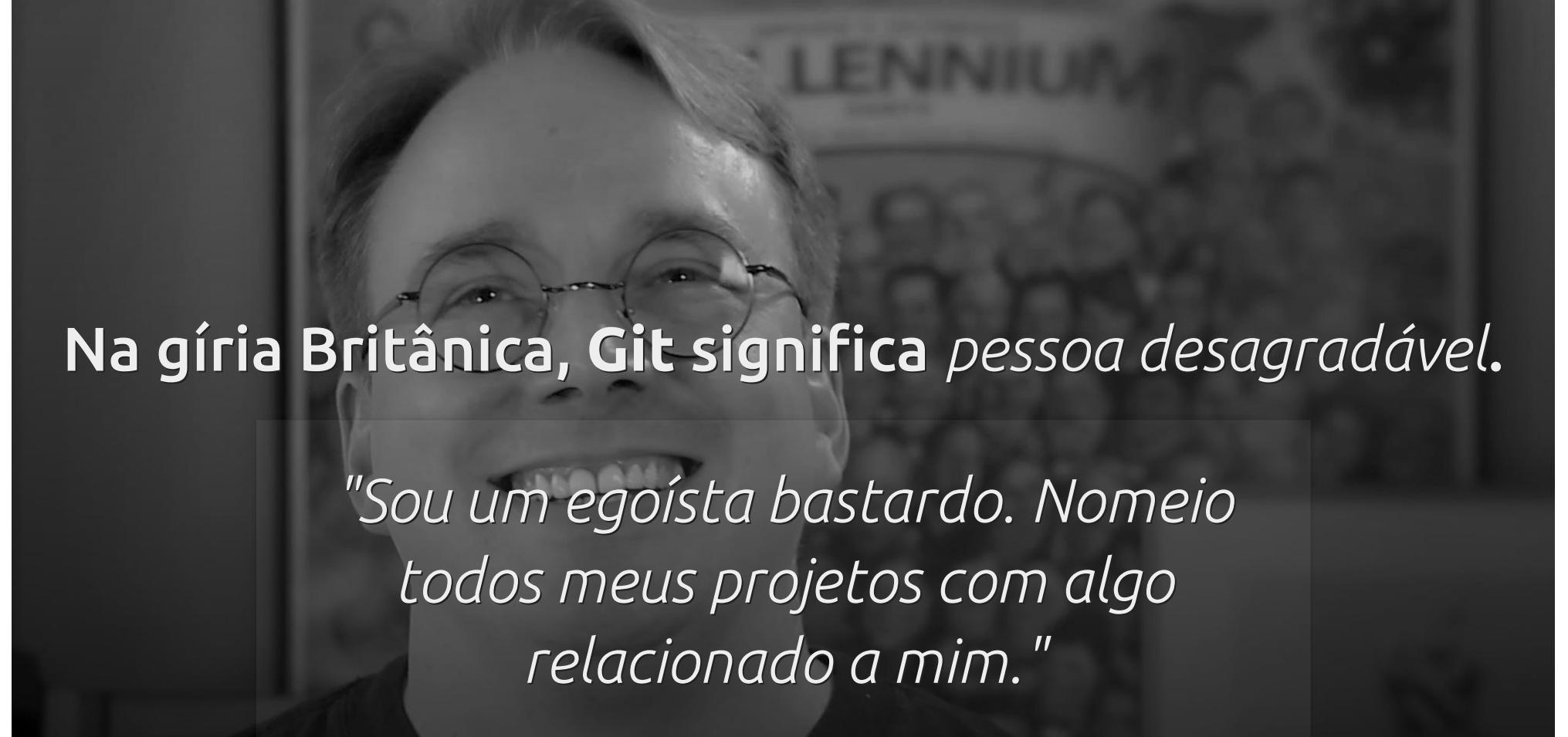


**Em 2005, no desenvolvimento do Kernel do linux  
era mantido em BitKeeper**



Linus Torvald deu início no próprio sistema de  
versionamento

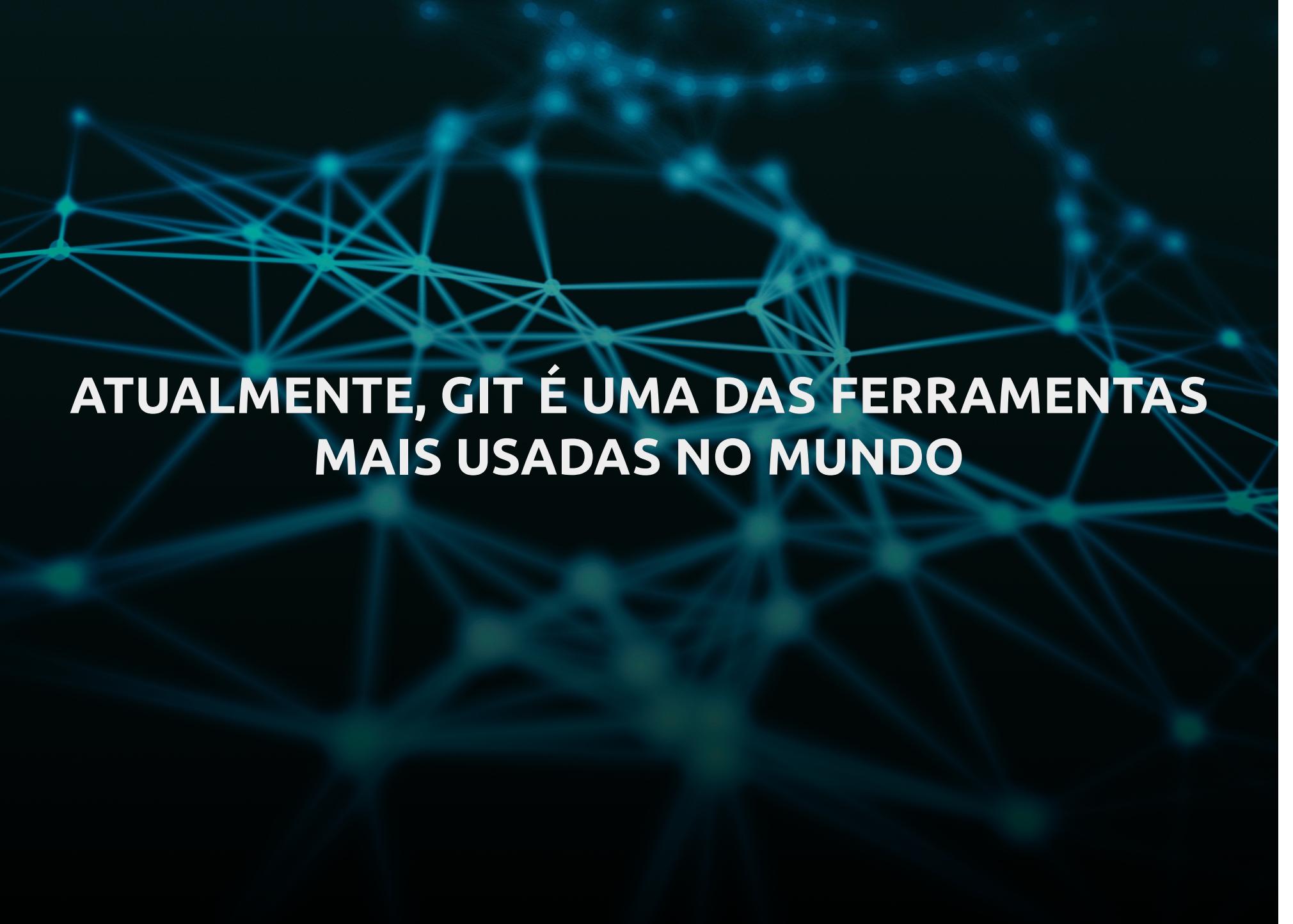
**GIT**



**Na gíria Britânica, Git significa pessoa desagradável.**

*"Sou um egoísta bastardo. Nomeio todos meus projetos com algo relacionado a mim."*

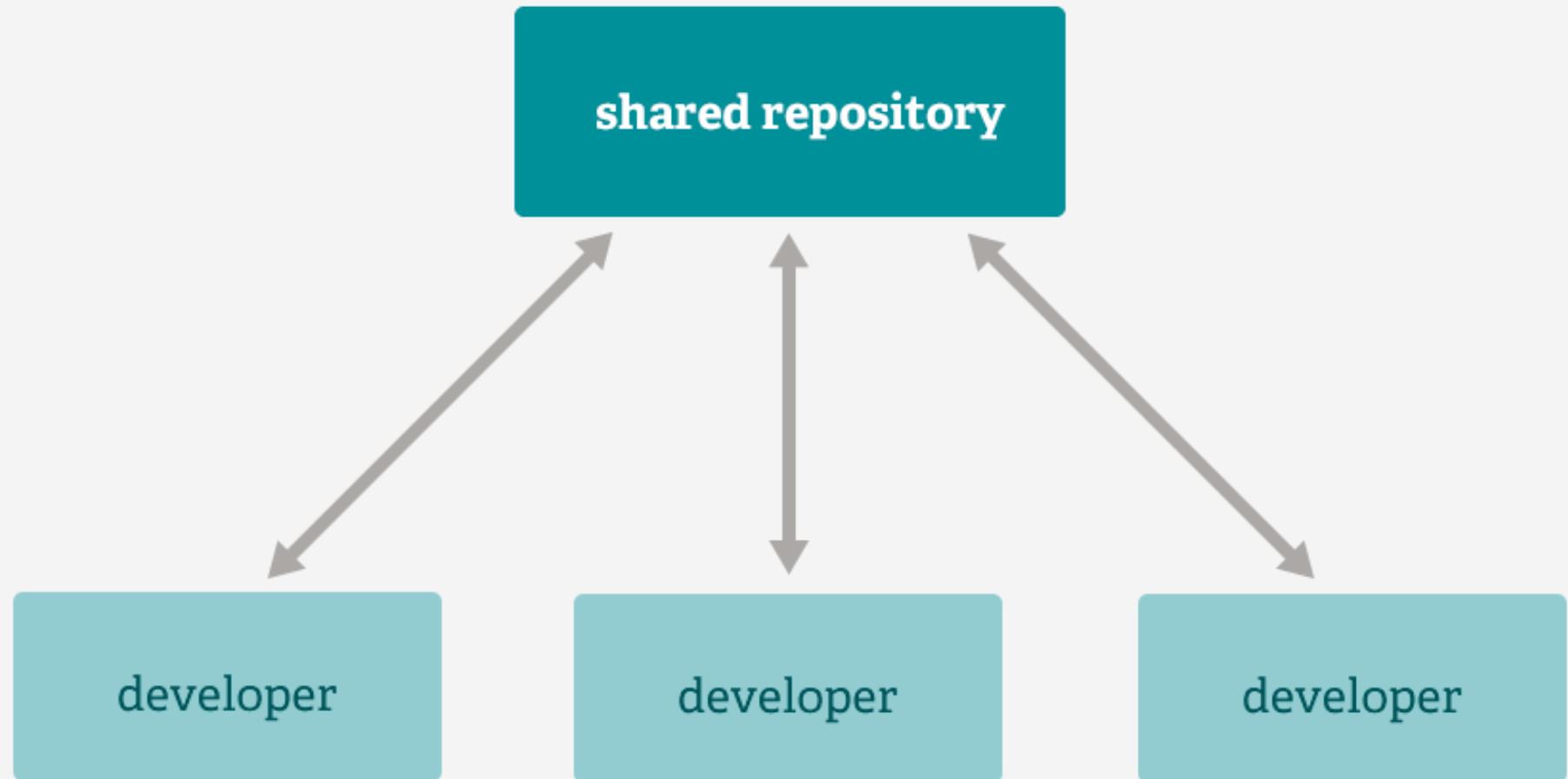
00:00:21:05 •



**ATUALMENTE, GIT É UMA DAS FERRAMENTAS  
MAIS USADAS NO MUNDO**

# COMO FUNCIONA?

# Arquitetura Distribuída



# Ambientes separados



# EXERCÍCIOS