

# PythonLab

Prof. Dr. Álvaro Campos  
Ferreira  
[alvaro.ferreira@idp.edu.br](mailto:alvaro.ferreira@idp.edu.br)

# Controle de versão e versionamento semântico

# Git e controle de versão

Controle de versão é o nome dado ao procedimento de manter registros em mudanças de arquivos de um projeto, de forma que se mantém uma possibilidade de revisitar cada alteração.

# Git e controle de versão

Git foi criado por Linus Torvalds, o autor do kernel Linux, para realizar o controle de versão do mesmo.

- Branches (ramificações)
- Commits (submissão)

# Deploy, a nuvem e ambientes virtuais

# Deploy, infraestrutura e a nuvem

Controle de versão é o nome dado ao procedimento de manter registros em mudanças de arquivos de um projeto, de forma que se mantém uma possibilidade de revisitar cada alteração.

# Licenças, software livre e proprietário

# Licenças, software livre e proprietário

Software livre é o que garante as quatro liberdades:

- Instalar
- Modificar
- Distribuir
- Distribuir cópias modificadas



# Nuvem e o deploy



INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,  
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA