

# Instalação

Pyenv

# Pyenv

- A maioria das distribuições Linux já vem com o Python instalado.
- Várias aplicações utilizam esta versão instalada, por isso não podemos simplesmente removê-la, mesmo sendo mais antiga.
- Então o que fazemos para instalar outras versões sem muita dor de cabeça?

# Pyenv

- O Pyenv é um gerenciador de versões do Python muito simples.
- Permite múltiplas versões do Python instaladas no seu sistema. Você pode instalar e gerenciar as versões sem precisar ser root.
- Permite selecionar qual versão você quer utilizar.
- Com ele não precisamos pegar o código-fonte do Python para compilar.

# Pyenv

Requisitos para baixar e instalar o Pyenv.

curl: Ferramenta de linha de comando para transferência de dados em diversos protocolos.

git: Ferramenta de controle de versões.

# Pyenv

Comandos a serem executados como root:

```
sudo apt-get install curl
```

```
sudo apt-get install git
```

```
sudo apt-get install libssl-dev
```

Baixar e instalar o pyenv:

```
curl -L https://raw.githubusercontent.com/pyenv/pyenv-  
installer/master/bin/pyenv-installer | bash
```

# Pyenv

Acrescente o pyenv ao path editando o arquivo ~/.bashrc e acrescentando estas três linhas:

```
export PATH=~/.pyenv/bin:$PATH  
eval "$(pyenv init -)"  
eval "$(pyenv virtualenv-init -)"
```

Você pode atualizar as variáveis de ambiente digitando:

source ~/.bashrc ou efetuando logoff e entrando novamente.

# Pyenv

Para instalar uma determinada versão:

```
pyenv install VERSAO
```

Exemplo:

```
pyenv install 3.5.0
```

Após a instalação execute “pyenv rehash”.

# Pyenv

Para acessar o shell de determinada versão utilize:

`Pyenv shell VERSAO`

“`pyenv shell 3.5.0` “ permite você acessar o python na versão 3.5.0.



# Pyenv

Você pode ter uma versão do Python global, acessada de qualquer lugar e pode ter uma versão específica para um diretório que queira trabalhar.

Para definir a versão em um determinado diretório, basta estar neste diretório e executar:

*pyenv local 3.5.0*

Naquele diretório, ao executar python, você estará acessando a versão 3.5.0.

Para definir uma versão para todo sistema use:

*pyenv global 3.5.0*

Fim