

# Ambiente de Desenvolvimento.

Preparando a máquina ...



# Introdução/ Objetivo

Preparar adequadamente o ambiente de desenvolvimento para as tarefas práticas da trilha.

---

# Assuntos

- 01. **Visão Geral**
  - 02. **Gerenciador Versões Python**
  - 03. **Gerenciador Ambientes Virtuais**
  - 04. **Opções de Gerenciadores**
-

# Ambiente de Desenvolvimento

LOCAL



Microsoft  
VSCode

Instalar  
Extensões  
para Python

Interagir  
com Python



Python

Gerenciar  
Versões de  
Python

Gerenciar  
Ambientes  
Virtuais

CLOUD



Google Colaboratory



Python

Interagir  
com  
arquivos

Instalar  
Pacotes

Usar  
GPU

# Gerenciadores de Versões de Python

Controlar a versão do **executável do Python** que estará rodando no seu projeto, para que seja possível **trabalhar em paralelo com múltiplas versões**, sem que vire uma bagunça.

---

# Gerenciadores de Ambientes Virtuais

Controlar as **versões das bibliotecas (dependências)** do seu projeto de forma isolada, de forma que você possa trabalhar em **projetos em paralelo com versões distintas** de cada biblioteca.

---

# Opções de Gerenciadores

venv

Virtualenv + virtualenvwrapper

Poetry

pipenv

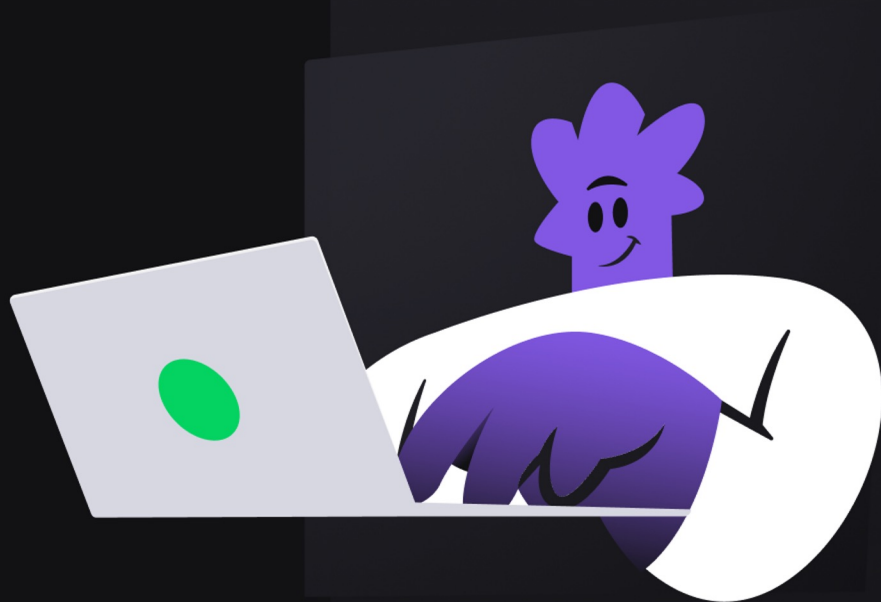
pyenv

conda

miniconda

---

# Let's Go, Let's Go



Hora de “brincar” um pouco





# Boosting People.

[rocketseat.com.br](https://rocketseat.com.br)

---