

Guia para Instalação do Django

Neste tutorial, passaremos pela instalação, detalhando os procedimentos básicos de instalação do Django e as dependências necessárias, bem como algumas bibliotecas / extensões adicionais para você começar a desenvolver o mais rápido possível.

1. Instalação Python 3

Atualmente o Python está em sua versão 3.8. Acesse os links e baixe a versão 3.8.5

Windows:

<https://www.python.org/ftp/python/3.8.5/python-3.8.5-amd64.exe>

Muito importante: lembre de marcar a opção "Add Python to PATH" para adicionar o Python no PATH do Windows.

Verifiquei se a instalação foi realizada com sucesso pelo comando ***py -3 -V***

MacOS

<https://www.python.org/ftp/python/3.8.5/python-3.8.5-macosx10.9.pkg>

Verifiquei se a instalação foi realizada com sucesso pelo comando ***python3 -V***

Linux.

No sistema linux, o Python vem instalado por padrão, verifique a versão do Python instalada, por meio deste comando ***python3 -V***, se acontecer um erro atualize a versão por meio do comando:

sudo add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa

sudo apt-get update

sudo apt-get install python3.8

Verifiquei se a instalação foi realizada com sucesso pelo comando ***python3 -V***

Para mais informações acesse: <https://www.python.org/downloads/>

2. Instalação PIP

A partir da versão 3.4 do Python, o ***pip*** (Conjunto de Pacotes do Python), já vem instalado, caso tenha alguma error , utilize o comando ***python -m pip install --upgrade pip*** no terminal do sistema.

3. Instalação Django

Para instalação do Django, utilize o comando ***pip3 install django***

Verifiquei se foi instalado foi realizada com sucesso pelo comando:

Linux/MacOS - ***python3 -m django --version***

Windows - ***py -3 -m django --version***

Para mais informações acesse: <https://docs.djangoproject.com/en/3.1/intro/install/>

4. Editor de Texto

Você pode utilizar o editor de sua preferência, na apresentação estaremos utilizando o Visual Studio Code, nele temos liberdade de instalar extensões que nos ajudam a programar.

Acesse o site <https://code.visualstudio.com/Download#> e baixe para o sistema de seu computador.

Após a instalação, abra o Visual Studio Code, entre na aba Extensions (Ctrl+Shift+X), procure por Python, e faça a instalação da extensão da Microsoft, depois pesquise por Django e faça a instalação da extensão da Baptiste Darthenay.

Pronto, agora você está preparado para criar seu primeiro sistema web, utilizando Django.