



---

## Aula 01

### Introdução à Web Framework Django

#### → Instalação do Software

Python Interpreter: Python  $\geq$  3.10

URL: <https://www.python.org/downloads>

Django Framework

URL: <https://www.djangoproject.com/>

+ django install

--+ command: `sudo pip3 install Django`

Pycharm Professional

URL: <https://www.jetbrains.com/pycharm/>

Register as a student to get a free key.

#### → Tutorial

1. Crie um projeto Django, seguindo as instruções dos slides para recriar a aplicação web aí em demonstração.

#### → Mini-Aplicação Web

2. Desenvolva uma aplicação web em Django que permita enviar os dados necessários para o cálculo do IMC de uma pessoa e devolva como resultado o seu valor e a sua classificação conforme à tabela seguinte. A fórmula de cálculo é  $\text{imc} = \text{peso} / \text{altura}^{**2}$ .



---

| IMC       | Classificação        |
|-----------|----------------------|
| <18,5     | Abaixo do peso ideal |
| 18,5 - 25 | Peso normal          |
| 25 - 30   | Excesso de peso      |
| 30 - 35   | Obesidade (grau I)   |
| 35 - 40   | Obesidade (grau II)  |
| > 40      | Obesidade (grau III) |