

## AULA 08 – UTILIZANDO MÓDULOS

Comando generalista:

> **Import** “bebida” - Uma forma de adquirir um módulo não básico.

Comando específico:

> **From** “bebida **import** “Vodka” - Quando quer um módulo específico dentro de um módulo não básico.

### Exemplificando:

**math**- Módulo de matemática.

> **\*from math import** sqrt (raiz quadrada), ceil.

Dessa forma é possível importar separando por vírgula mais de um elemento específico da biblioteca.

**Ceil** – Arredonda uma raiz para cima.

**Floor** – Arredonda uma raiz para baixo.

> Digita a funcionalidade ou aperta Ctrl + espaço. Para exibí-las. (No **\*from**).

**PyPI** – Biblioteca de módulos adicionais que podem ser baixados e adquiridos no Python.

### IMPORTANDO MÓDULOS

Escreva **import** Se aparecer uma “luz vermelha” clicar nela e apertar para instalar o módulo.

### UTILIZANDO O MÓDULO

```
import emoji
print (emoji.emojize ('Olá Mundo :earth_americas:', use_aliases=True))
```

Olá Mundo 🌎

## **DESAFIOS**

**DESAFIO 016** – Crie um programa que leia um número real qualquer pelo teclado e mostre na tela sua porção inteira.

Ex – Digite um número: 6,127  
O número 6,127 tem a parte inteira 6.

**DESAFIO 017** – Faça um programa que leia o comprimento do cateto oposto e do cateto adjacente de um triângulo retângulo. Calcule e mostre o comprimento da hipotenusa.

**DESAFIO 018** - Faça um Programa que leia um ângulo qualquer e mostre na tela o valor do seno, cosseno e tangente desse ângulo.

**DESAFIO 019** – Um professor quer sortear um dos seus quatro alunos para apagar o quadro. Faça um programa que ajude ele, lendo o nome dos alunos e sorteando o nome do escolhido.

**DESAFIO 020** – O mesmo professor do desafio anterior quer sortear a ordem de apresentação de trabalho dos alunos. Faça um programa que leia o nome dos 4 alunos e mostre a ordem sorteada.

**DESAFIO 021** – Faça um programa em Python que abra e leia um arquivo em MP3.