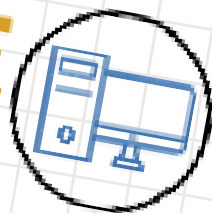


CODE
LAB TEEN

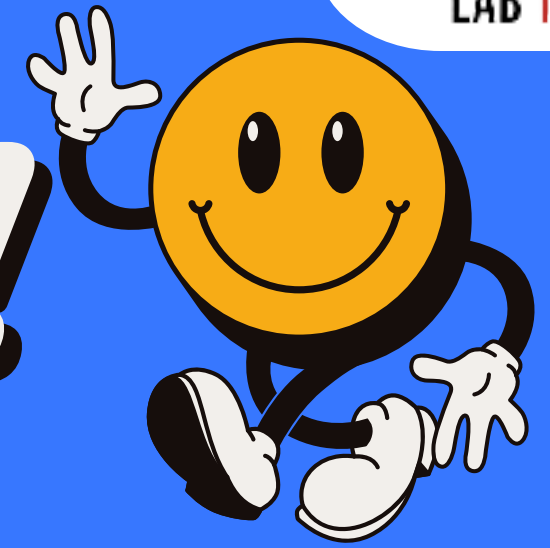


PYTHON AULA 3





BEM - VINDOS!



AGENDA

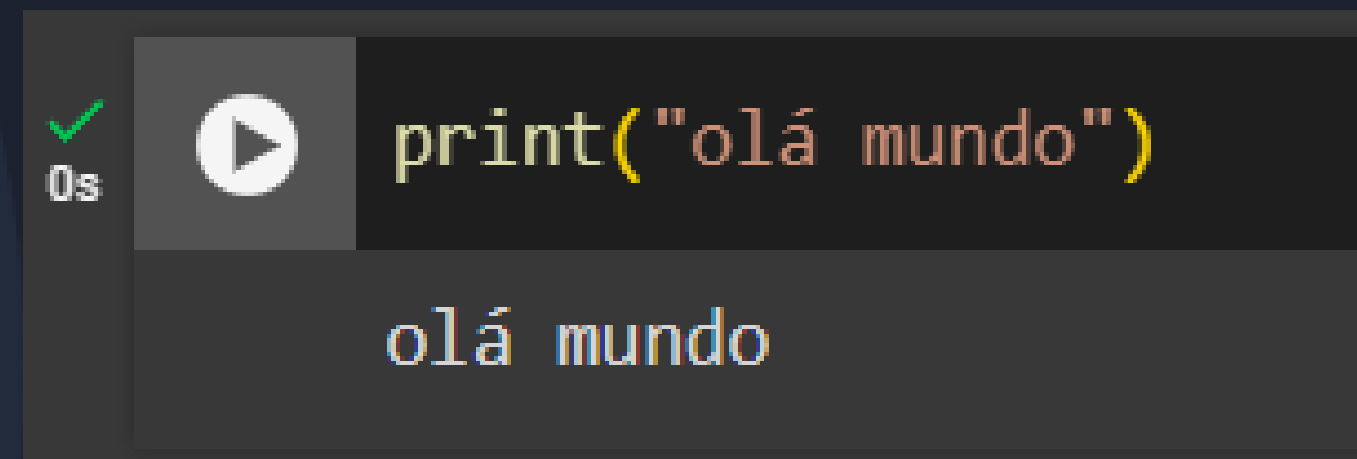
Hoje iremos revisar `váriavel` e entrada e saída

SAIDA NO PYTHON

Saídas é qualquer **informação** que o programa **mostra** para o usuário. Isso pode ser texto, número, gráfico, imagen, som e outros.

A principal saída que temos é o comando de imprimir na tela, **print()**

Para imprimir texto usamos aspas ("") dentro do print



The image shows a snippet of a Python IDE or terminal. On the left, there is a green checkmark and the text '0s', indicating a successful and fast execution. In the center, there is a play button icon. To the right of the play button, the code `print("olá mundo")` is displayed in a monospaced font. Below the code, the output `olá mundo` is shown in a lighter color.

Exercícios para praticar

Ex 01

Imprima "Olá Mundo!"

Ex 02

Imprima seu nome e idade, exemplo, "Rafael 12 anos"

Ex 03

Imprima ("Nome: ", nome "Idade: ", idade) e substitua nome e idade por seu nome e idade

VARIÁVEIS NO PYTHON

Váriáveis **guardam** alguma informação para serem usadas nos códigos em sequência.

1 - São definidas com o **nome** e o **valor**, por exemplo,
`variavel = 1`

2 - **Não** podem iniciar com números

2 - **Não** podem ter caracteres especiais (ex: ` , @, #...)

3 - **Não** podem ter espaços

✓
0s

```
[3] variavel_1 = 1  
    print("variavel 1: ", variavel_1)
```

```
    variavel_2 = variavel_1 + 1  
    print("variavel 2: ", variavel_2)
```

```
variavel 1: 1
```

```
variavel 2: 2
```

Exercícios para praticar

Ex 04

Encontre o ano que nasceu!
Faça uma variável com seu nome,
coloque nela a sua idade, subtraia
do ano atual e imprima

Exemplo

```
nome = idade - 2024  
print(nome)
```

Ex 05

Encontre a média da sua idade e do
seu melhor amigo!
Faça uma variável media, some sua
idade e do seu amigo, divida por 2
para encontrar a média e imprima

Exemplo

```
media = (idade1 + idade2)/2  
print(soma)
```

ENTRADA NO PYTHON

Entradas são informações que o programa **recebe** do usuário. Usamos a função **input()** para receber um valor, e armazenamos isso em uma variável.

Por exemplo, quando pedimos para um usuário digitar sua idade, essa idade é uma entrada e armazenamos isso em uma variável.



```
idade = input("Digite sua idade: ")
```

Digite sua idade:

Exercícios para praticar

Ex 06

Faça uma variável idade para receber uma idade recebida pelo usuário (igual exemplo no slide anterior) e imprima essa variável

Ex 07

Faça uma variável nome para receber o seu nome e uma variável para receber o dia que nasceu, depois imprima as duas variáveis do mesmo print()

Ex 08

Ref faça o Ex 06, além disso, faça uma variável ano para receber o ano atual pelo usuário e imprima a subtração entre os dois para descobrir o ano que nasceu