

1. Entender os tipos de dados primitivos

- Inteiro: (10, 20 , 30)
- Float (1.56, 6.89)
- String ("x", "y", "z", "alunos")
- Boolean (True, False)

2. Constantes

- Imagine que tenhamos um programa que sua rotina prevê acesar um outro programa por meio de um API para receber dados
- O Endereço desta API seria um valor constante

3. Variáveis/ Criação de indentificadores

Endereço da memória	Identificador	Valor
0x0100	nome	"Jooj"
0x0101	idade	"36"
0x0102	altura	"1.77"

4. Variáveis/ Regras pra criação de indentificadores

- Devem começar por um caractere alfabético;
- Podem ser seguidos por mais caracteres alfabéticos ou numéricos;
- Não devem ser usados caracteres especiais.

5. Variáveis/ Exemplos de indentificadores

Válidos: alpha, x , notas , nome

Inválidos: 5x, e(13), a:B

6. Operadores Aritméticos, lógicos e relacionais

7. Operadores Lógicos

Operador	Descrição	Em Python
Não	Negação	not
E	Conjunção	and
Ou	Disjunção	or

8. Operadores relacionais

Descrição	Em python
Igual a	==
Maior que	>
Menor que	<
Maior ou igual a	>=
Menor ou igual a	<=
Diferente de	!=

9. Seleção simples

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

```
if idade > 17:
```

```
    print("Pode entrar na festa!")
```

```
elif idade > 16 and idade < 18:
```

```
    print("Está na hora de ir pra casa")
```

```
else:
```

```
    print ("Vou chamar teus pais")
```

10. While

Refere-se a uma instrução para repetição de um bloco de código desde que sua condição seja verdadeira

```
enquanto <expressão-lógica> faça
```

```
    <sequência-de-comandos>
```

```
fimenquanto
```

```
spam = 0
while spam < 5:
    print("Hello, world.")
    spam = spam + 1
```