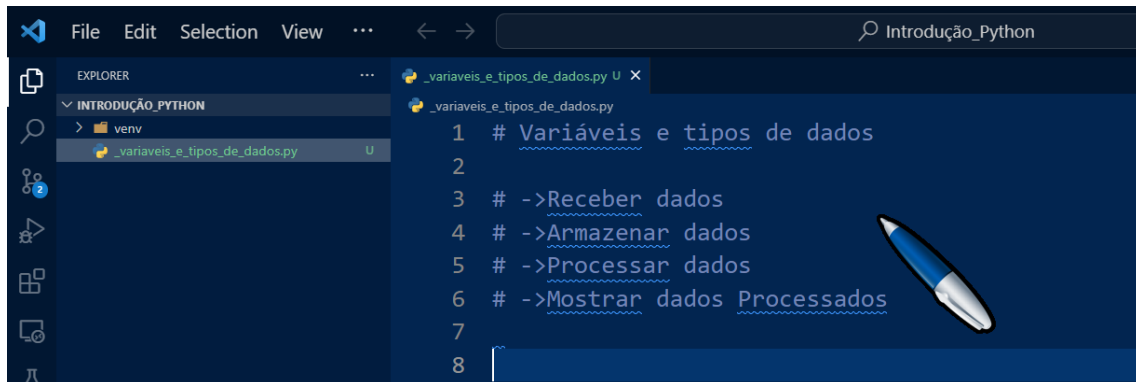
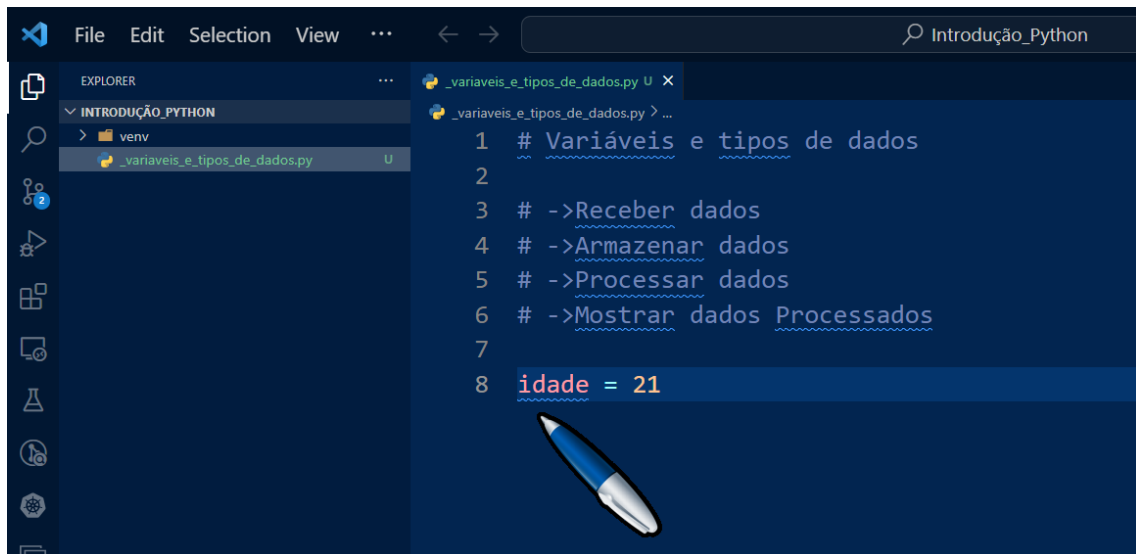


2 - Variáveis e tipos de dados]



```
1 # Variáveis e tipos de dados
2
3 # ->Receber dados
4 # ->Armazenar dados
5 # ->Processar dados
6 # ->Mostrar dados Processados
7
8
```

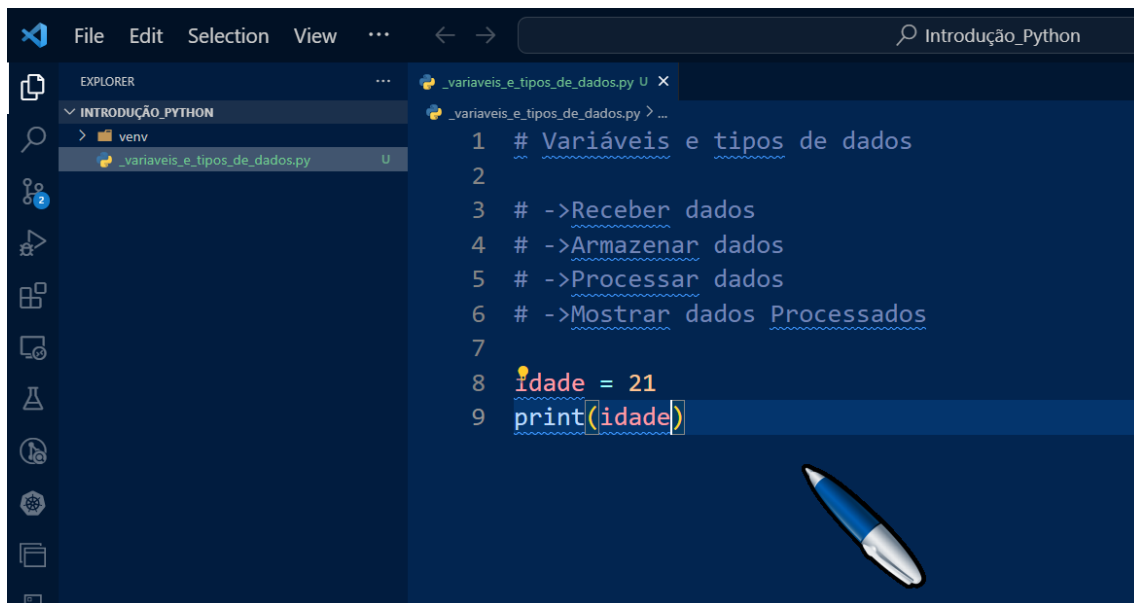
Idade é variavel



```
1 # Variáveis e tipos de dados
2
3 # ->Receber dados
4 # ->Armazenar dados
5 # ->Processar dados
6 # ->Mostrar dados Processados
7
8 idade = 21
```

Mostrar valor na tela print()

Vamos imprimir a idade mostrar a idade

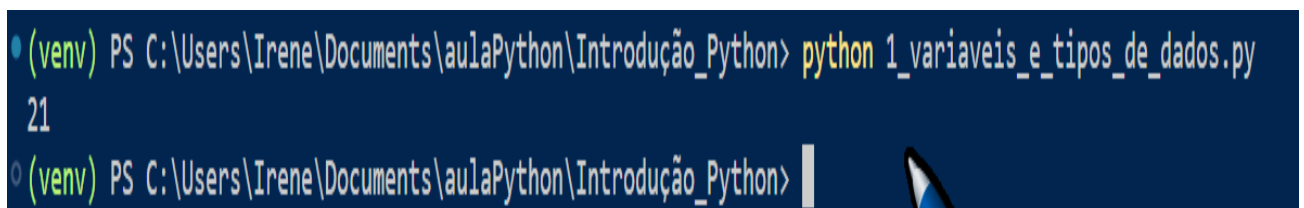


```
1 # Variáveis e tipos de dados
2
3 # ->Receber dados
4 # ->Armazenar dados
5 # ->Processar dados
6 # ->Mostrar dados Processados
7
8 idade = 21
9 print(idade)
```

Python + nome do arquivo _variaveis_e_tipos_de_dados.py

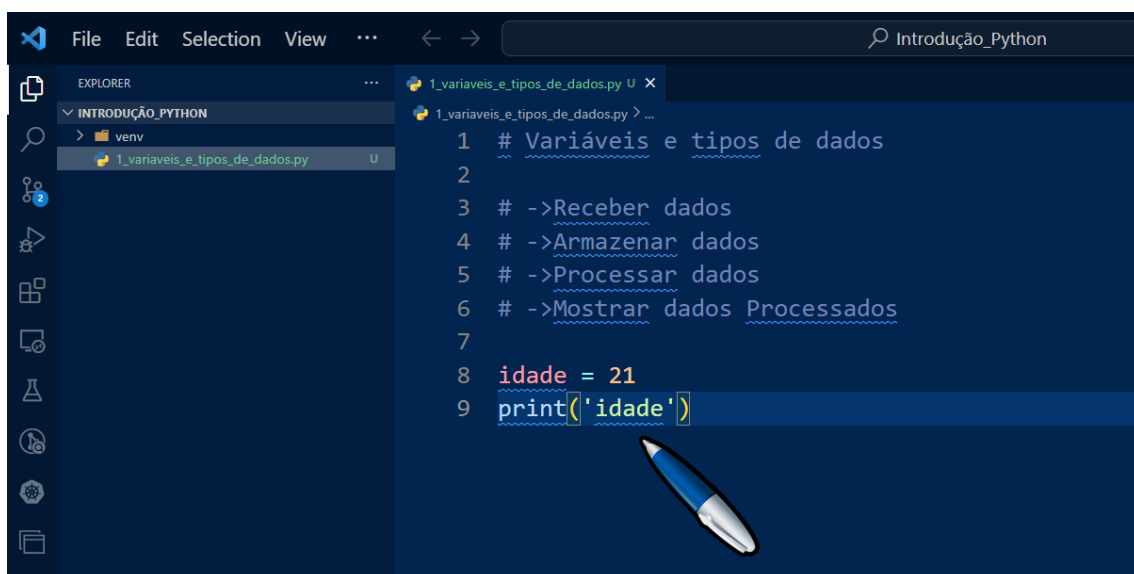
python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py

imprime a idade 21



```
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
21
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
```

para imprimir a palavra idade print('idade')



```
1 # Variáveis e tipos de dados
2
3 # ->Receber dados
4 # ->Armazenar dados
5 # ->Processar dados
6 # ->Mostrar dados Processados
7
8 idade = 21
9 print('idade')
```

para imprimir a palavra idade `print('idade')`

para imprimir a palavra idade `print(idade)` 21 numero

```
python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
21
• (venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
21
• (venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
idade
• (venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> |
```

Idade é variável , = é atribuição , 21 valor

Quando for constante usa a variável com letras maiúsculas não muda valor IDADE

```
idade = 21
```

```
7
8 # ->Dados Básicos
9 # -> int (inteiro) -10 - 100000 10 0 1
10 # -> float (deciamal) -10.1 - 10.08 20.65
11 # -> str (string) cadeia de caracteres "Irene Silva" 'Agatha' '10'
12 # -> boll (Boleano) True False
13
```

Para verificar se o numero é inteiro


```
16 #print(idade)
17
18 print(type(idade))
```

Quando rodar código

```
idade
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
<class 'int'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> |
```

Colacando " vira string

```
16 #print(idade)
17
18 print(type('idade'))
```




PORTS AZURE COMMENTS OUTPUT PROBLEMS 20 DEBUG CONSOLE TERMINAL SQL CONSOLE GITLENS

```
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
idade
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
<class 'int'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
<class 'str'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
```

Se tirar a " e rodar o código python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py terá FLOAT

```
16 #print(idade)
17
18 idade = 21.2
19 print(type(idade))
```




PORTS AZURE COMMENTS OUTPUT PROBLEMS 21 DEBUG CONSOLE TERMINAL SQL CONSOLE GITLENS

```
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
idade
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
<class 'float'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
```

Se colocar true vira Boleano


```
16 #print(idade)
17
18 idade = True
19 print(type(idade))
```



PORTS AZURE COMMENTS OUTPUT PROBLEMS 22 DEBUG CONSOLE TERMINAL SQL CONSOLE GITLENS

```
<class 'str'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
<class 'float'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
<class 'bool'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
```

```
20
21 idade = 21
22 idade = 22
23 print(idade)
```




PORTS AZURE COMMENTS OUTPUT PROBLEMS 25 DEBUG CONSOLE TERMINAL SQL CONSOLE GITLENS

```
<class 'float'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
<class 'bool'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>

python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
22
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
```

```
20
21 idade = 21
22 idade = 22
23 idade = 23
24 print(idade)
```




PORTS AZURE COMMENTS OUTPUT PROBLEMS 26 DEBUG CONSOLE TERMINAL SQL CONSOLE GITLENS

```
<class 'bool'>
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>

python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
22
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
23
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
```

```
20
21 idade = 21
22 idade = 22
23 idade = 23
24 idade = 'Irene Franssa'
25 print(idade)
```



PORTS AZURE COMMENTS OUTPUT PROBLEMS 28 DEBUG CONSOLE TERMINAL SQL CONSOLE GITLENS

```
22
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python> python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
23
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>

python 1_variaveis_e_tipos_de_dados.py
Irene Franssa
(venv) PS C:\Users\Irene\Documents\aulaPython\Introdução_Python>
```