

A)

Valor	Processo de atribuição	Função type()	Tipo retornado
"Texto qualquer"	txt="Texto qualquer"	type(txt)	str
'Outro texto o'	txt="outro texto"	type(txt)	str
"""Um texto Com várias Linhas"""	comentario = """Um texto Com várias Linhas"""	type(comentario)	str
13.1415	numero = 13.1415	type(numero)	float
100000	numero = 100000	type(numero)	int
"100000"	numero = "100000"	type(numero)	Str
False	a = False	type(a)	bool
True	b = True	Type(b)	Bool
"True"	c = "True"	type(c)	str
float	d = float	type(d)	type
"float"	e = "float"	type(e)	str

B)

Operação	Exemplo	Valor retornado	Tipo retornado	Erro Retornado?
int * int	7 * 10	70	int * int -> int	
int + str	1 + "dois"			TypeError
int / int	10 / 10	1	int / int -> int	
int + str	10 + "Gustavo"			TypeError
int * str	10 * "texto"			TypeError
int *. int	10 * .10	1.0	int * .int -> float	
int /. int	20 / .10	200.0	int / .int -> float	
float * int	2.5 * 2	5.0	float * int -> float	
float * str	2.0 * "texto"			TypeError
float / float	10.5 /	4.2	Float / float -> float	
float * float	2.5 * 2.5	6.25	float * float -> float	
str + str	"a"+"b"	ab	str + str -> str	

C)

Comparação	Exemplo	Resultado	Erro?
int == int	3 == 3	True	
int < float	3.0 < 3.0	False	
str >= float	"3.0" >= 3.0		TypeError
str > str	"teste" + "g"	True	

D)

A	B	not A	not B	A and B	A or B
<i>True</i>	<i>True</i>	False	False	True	True
<i>True</i>	<i>False</i>	False	True	False	True
<i>False</i>	<i>True</i>	True	False	False	True
<i>False</i>	<i>False</i>	True	True	False	False

E)

Conversão	Resultado	Erro?
str(3)	"3"	Não.
str(4.15)	"4.15"	
str(True)	"True"	
int("2")	2	
int(True)	1	
int(False)	0	
float("dois")	Erro	ValueError
bool(1)	True	
bool(0)	False	
bool(-3)	True	
bool("Python")	True	
bool("")	False	
bool("falso")	True	

Exercício 02.

A)

```
1 # print(*objects, sep=' ', end='\n', file=sys.stdout, flush=False)
2 # Gustavo Henrique Marinho de Oliveira
3 a = 5
4
5 # Uma sequência de objects
6 print('O valor de a é:', a)
7 # Saída: O valor de a é 5
8
9 print('Dessa forma', 'é possível alterar o separador.', sep='...')
10 # Dessa forma...é possível alterar o separador.
11
12 print(1, 2, "3", float("4.0"), sep='^^^', end='###')
13 # 1^^2^^3^^4.0###
14
```

A) Imprima seu nome e sobrenome em 7 caracteres.

```
gustavo@gustavo-Lenovo:~$ python3
Python 3.5.2 (default, Nov 23 2017, 16:37:01)
[GCC 5.4.0 20160609] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("{:>7.7}".format("Gustavo Henrique"))
Gustavo
>>>
```

B)

C) Imprima seu nome e sobrenome com 10 caracteres, abreviados a 7 caracteres e preenchido com asteriscos.

```
gustavo@gustavo-Lenovo: ~
gustavo@gustavo-Lenovo:~$ python3
Python 3.5.2 (default, Nov 23 2017, 16:
[GCC 5.4.0 20160609] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or
>>> print("{:*<10}".format("Gustavo"))
Gustavo***
>>>
```

D)