

Exercício 7 - Number 10 - Types

- Hézio Silva dos Santos / Data Science & Machine Learning 1º semestre.
- Tive ajuda de colegas para resolver o problema.

```
a = 10
b = "10"
c = 10
```

```
d = a
e = b
f = c
```

```
g = int(a)
h = int(b)
i = int(c)
```

```
j = float(a)
k = int(b)
l = str(c)
```

```
m = str(10.00)
n = int(10.00)
o = float("10.00")
```

```
# Esse print mostrará int, uma vez que a variável a é um número inteiro.
print("Valor de a: ", a)
print("Tipo de a: ", type(a))
# esse print mostrará str, uma vez que a variável b contém um número contido em aspas,
# indicando para a máquina que é um texto como texto
print("Valor de b: ", b)
print("Tipo de b: ", type(b))
# Esse print mostrará int., visto que a variável a é um número inteiro.
print("Valor de c: ", c)
print("Tipo de c: ", type(c))
# esse print mostrará int, visto que o valor de d é o mesmo valor de a
print("Valor de d: ", d)
print("Tipo de d: ", type(d))
# esse print mostrará int., visto que o valor de e é o mesmo valor de b
print("Valor de e: ", e)
print("Tipo de e: ", type(e))
# esse print mostrará int., visto que o valor de f é o mesmo valor de c
print("Valor de f: ", f)
print("Tipo de f: ", type(f))
# esse print mostrará o valor de a, visto que a variável a já é um int
print("Valor de g: ", g)
print("Tipo de g: ", type(g))
# esse print mostrará o valor de b como um número int., ou seja, 10
print("Valor de h: ", h)
print("Tipo de h: ", type(h))
# esse print mostrará o valor de c, visto que a variável c já é um int
print("Valor de i: ", i)
```

Exercício 7 - Number 10 - Types

```
print("Tipo de i: ", type(i))
# esse print mostrará a como um número float, um número com casa(s) decimal(is), ou seja, 10.0
print("Valor de j: ", j)
print("Tipo de j: ", type(j))
# esse print mostrará o valor de b como um número int., ou seja, 10
print("Valor de k: ", k)
print("Tipo de k: ", type(k))
# esse print mostrará a variavel c em forma de str, ou seja, 10 contido em aspas '10' e em forma de
texto
print("Valor de l: ", l)
print("Tipo de l: ", type(l))
# o print mostrará o valor de 10.00 (um número float) transformado em uma str, ou seja,
# envolto por aspas e em forma de texto
print("Valor de m: ", m)
print("Tipo de m: ", type(m))
# o print mostrará o numero 10, visto que, ao usar o comando int() num número contido em outro tipo
# primitivo (1.0,'1'), dito número será transformado em inteiro (int.)
print("Valor de n: ", n)
print("Tipo de n: ", type(n))
# o print mostrará o valor 10.00, visto que está sendo feita uma operação de troca de tipo de str para
float.
print("Valor de o: ", o)
print("Tipo de o: ", type(o))
```