

Computação I - Python

Aula 4 - Variáveis e Atribuição, Strings

Strings

Apresentado por: Márcio S. Camilo

Produção DCC-UFRJ

Metodologia de referência <https://doi.org/10.5753/wei.2016.9683>



Strings

- **Caracteres** são símbolos. Podem ser letras, números, caracteres especiais, e até o espaço em branco é um caractere.

Exemplo: 'a', '9', '#', ' '.

- Uma *string* é uma sequência de caracteres.

```
>>> a = 'abcd'
>>> b = "1234"
>>> c = "#$5a"
>>> d = ''
>>> e = ' '
```

- Comprimento de uma string: número de caracteres que ela contém.

```
>>> s = '123456'
>>> len(s)
6
```

Strings - Índices

- Todo caractere de uma string é **indexado**, começando do primeiro caractere (**índice 0**) à esquerda.
- **Notação:** string[indice]

Exemplo: var = "Pedro dos Santos"

	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
<u>Índice</u>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Var	P	e	d	r	o		d	o	s		S	a	n	t	o	s

```
>>> var[2]
'd'
>>> var[9]
','
>>> var[15]
's'
```

Strings - Índices

- A string também pode ser indexada da direita para a esquerda, começando no **índice -1**.
- **Notação:** string[indice]

Exemplo: var = "Pedro dos Santos"

	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
<u>Índice</u>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Var	P	e	d	r	o		d	o	s		S	a	n	t	o	s

```
>>> var[-14]
'd'
>>> var[-7]
' '
>>> var[-1]
's'
```