

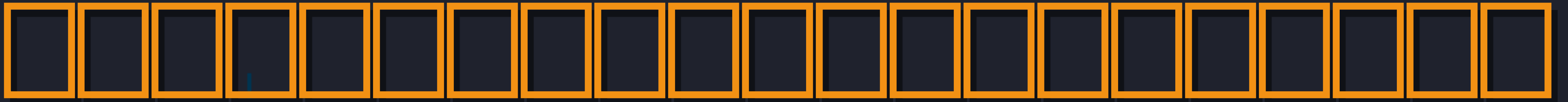
• FASE 9

CURSO PYTHON

Manipulando
Cadeias
de Texto

'Curso em Video Python'

```
frase = 'Curso em Video Python'
```



frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Fatiamento

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Fatiamento

frase[9]

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Fatiamento

frase[9:13]

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Fatiamento

frase[9:21]

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Fatiamento

frase[9:21:2]

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	a	t	a	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- **Fatiamento**

frase[:5]

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Fatiamento

frase[15:]

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Fatiamento

frase[9::3]

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	a	e	a		P	a	t	h	a	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Análise

len(frase)

21 caracteres

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Análise

```
frase.count('o')
```

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Análise

```
frase.count('o', 0, 13)
```

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Análise

`frase.find('deo')`

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Análise

```
frase.find('Android')
```

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Análise

'Curso' in frase

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Transformação

`frase.replace('Python', 'Android')`

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Transformação

`frase.upper()`

`frase`

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Transformação

`frase.upper()`

`frase`

C	U	R	S	O		E	M		U	i	D	E	O		P	Y	T	H	O	N
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Transformação

`frase.lower()`

`frase`

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Transformação

frase.lower()

frase

c	u	r	s	o		e	m		v	i	d	e	o		p	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Transformação

`frase.capitalize()`

`frase`

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Transformação

`frase.capitalize()`

`frase`

C	u	r	s	o		e	m		v	i	d	e	o		p	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Transformação

frase.title()

frase

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- Transformação

`frase.title()`

`frase`

C	u	r	s	o		E	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Transformação

`frase.strip()`

`frase`

X	X	X	A	p	r	e	n	d	o		P	y	t	h	o	n	X	X
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

- Transformação

`frase.rstrip()`

`frase`

			A	p	r	e	n	d	o		P	y	t	h	o	n	X	X
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

- Transformação

`frase.lstrip()`

`frase`

X	X	X	A	p	r	e	n	d	o		P	y	t	h	o	n		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

• Divisão

`frase.split()`

`frase`

C	u	r	s	o		e	m		U	i	d	e	o		P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

• Divisão

`frase.split()`



• Junção

— `join(frase)`



• Junção

'-'.join(frase)

frase

C	u	r	s	o	-	e	m	-	U	i	d	e	o	-	P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



Crie um programa que leia o nome completo de uma pessoa e mostre:

- ▶ O nome com todas as letras maiúsculas
- ▶ O nome com todas minúsculas.
- ▶ Quantas letras ao todo (sem considerar espaços).
- ▶ Quantas letras tem o primeiro nome.

• DESAFIO

023



Faça um programa que leia um número de 0 a 9999 e mostre na tela cada um dos dígitos separados.

Ex:

Digite um número: 1834

unidade: 4

dezena: 3

centena: 8

milhar: 1

• DESAFIO

024



Crie um programa que leia o nome de uma cidade e diga se ela começa ou não com o nome "SANTO".


• DESAFIO

025



Crie um programa que leia o nome de uma pessoa e diga se ela tem "SILVA" no nome.

• DESAFIO 026

 Faça um programa que leia uma frase pelo teclado e mostre:

- ▶ Quantas vezes aparece a letra "A".
- ▶ Em que posição ela aparece a primeira vez.
- ▶ Em que posição ela aparece a última vez.

• DESAFIO

027



Faça um programa que leia o nome completo de uma pessoa, mostrando em seguida o primeiro e o último nome separadamente.

Ex: Ana Maria de Souza
primeiro = Ana
último = Souza