

Aulas de Django e Python

Professor Anderson Henrique



Manipulando Strings

- Podemos declarar uma variável do tipo string e utilizar algumas operações

```
curso = 'Curso de Python'
```

```
print(curso)
```

```
print(curso[0])
```

```
print(curso[9])
```

```
print(curso[0:5])
```

```
print(curso[9:15])
```

- Remove os espaçamentos em branco

```
print(curso.strip())
```

- Minúsculas

```
print(curso.lower())
```

- Maiúsculas

```
print(curso.upper())
```

- Substitui um caractere/string

```
print(curso.replace('Python', 'C#'))
```

- Tamanho (comprimento)

```
print('Tamanho: ' + str(len(curso)))
```

- Tokenização (onde encontrar a expressão)

```
token = curso.Split(' ')
```

```
print(token[0])
```

```
print(token[1])
```

```
print(token[2])
```

- Verifica se contém a string

```
texto = 'Curso de Python'
```

```
palavra = 'Python'
```

```
res = palavra.upper() in texto.upper()
```

- Verifica se não contém a string

```
res = palavra not in texto
```

```
print(res)
```

Utilizando o format()

- Essas são as variáveis

cidade = 'Brasilia'

dia = 28

mes = Setembro

ano = 2023

canal = 'Curso de Python'

```
data = "{}, {} de {} de {} \n\"{}\""
```

```
print(data.format(cidade, dia, mes, ano, canal))
```

- Podemos manipular o tipo boolean

```
aula = True
```

```
expr = 10 > 15
```

```
curso = 'Curso de Python'
```

```
vazio = ''
```

```
num1 = 1
```

```
num2 = 0
```

```
if aula :
```

```
    print('Possui texto')
```

```
else :
```

```
    print('Vazio')
```

- Vamos imprimir os resultados

```
print(aula)
```

```
print(expr)
```

```
print(bool(curso))
```

```
print(bool(vazio))
```

```
print(bool(num1))
```

```
print(bool(num2))
```