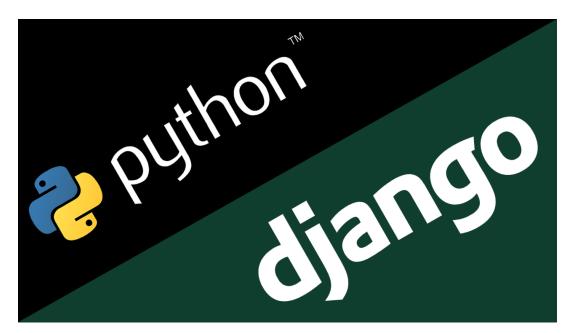
Aulas de Django e Python

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))
```

