

# Aulas de Django e Python

Professor Anderson Henrique



# Tratamento de erros (try – except)

- No Python, podemos tratar diversos tipos de erros com os blocos try – except. Esses tratamentos podem evitar que um sistema interrompa a sua execução de forma brusca
- Podemos também utilizar o bloco finally, independente se ocorrer um erro ou não, as instruções dentro desse bloco serão executadas
- Também podemos gerar as nossas exceções com o comando raise Exception, vamos praticar:

- Tratando erros com try – except – finally

```
x = 2
```

```
try:
```

```
    print(x)
```

```
except NameError:
```

```
    print('variavel x nao foi definida')
```

```
y = 10
```

```
try:
```

```
    print(y)
```

```
except:
```

```
    print('ERRO no programa')
```

```
else:
```

```
    print('Tudo certo')
```

```
# Tratando erros com o bloco else
```

```
z = 7
```

```
try:
```

```
    print(z)
```

```
except:
```

```
    print('ERRO no programa')
```

```
else:
```

```
    print('Tudo certo')
```

```
finally:
```

```
    print('Fim do tratamento')
```

```
# Tratando erro e gerando exceção
```

```
num = 10
```

```
if num < 1 :
```

```
    #gerando uma exceção
```

```
    raise Exception('Valor nao permitido')
```

```
# Tratando erro e gerando exceção
```

```
n = 5
```

```
if not type(n) is int :
```

```
    #gerando uma exceção
```

```
    raise Exception('Somente numeros permitidos')
```

```
else:
```

```
    print(n)
```