

/TRATAMENTO DE ERROS E EXCEÇÃO

[Introdução a Programação]



/CENÁRIO

Nem sempre nossos programas funcionam como deveriam, ou podem encontrar erros ao longo da execução;

O que fazer quando isso acontece?

/EXCEÇÕES

São **objetos especiais** chamados para **administrar erros que surgirem durante a execução** de um programa.

Sempre que ocorrer um erro que faça o Python não ter certeza do que deve fazer em seguida, um objeto exceção será criado.



/EXCEÇÕES

```
# 0 que acontece se...  
print(50/0)
```

```
Traceback (most recent call last):  
  File "C:\excecoes_aula.py", line 1, in <module>  
    print(50/0)  
ZeroDivisionError: division by zero
```

/EXCEÇÕES

```
try:  
    solucao = 50/2  
  
except ZeroDivisionError as error:  
    print(f"{error}")  
  
else:  
    print(solucao)
```



/TRATAMENTO DE ERROS E EXCEÇÃO

[Introdução a Programação]

