

Lista de Erros Comuns no Python

1. NameError (Variável não encontrada)

Esse erro ocorre quando tentamos acessar uma variável que não foi definida.

Erro:

```
print(nome)
```

Saída:

```
NameError: name 'nome' is not defined
```

Solução:

```
nome = "Alice"
```

```
print(nome)
```

2. SyntaxError (Erro de Sintaxe)

Erros de sintaxe ocorrem quando o código não segue as regras do Python.

Erro em if/else:

```
idade = 18
```

```
if idade >= 18
```

```
    print("Maior de idade")
```

Saída:

```
SyntaxError: expected ':'
```

Solução:

```
idade = 18
```

```
if idade >= 18:
```

```
    print("Maior de idade")
```

3. IndentationError (Erro de Indentação)

O Python exige indentação correta dentro de blocos de código.

Erro:

```
def saudacao():
```

```
print("Olá, mundo!")
```

Saída:

IndentationError: expected an indented block

Solução:

```
def saudacao():
```

```
    print("Olá, mundo!")
```

4. TypeError (Tipo de dado incompatível)

Esse erro acontece quando usamos operações com tipos incompatíveis.

Erro:

```
print("Idade: " + 25)
```

Saída:

TypeError: can only concatenate str (not "int") to str

Solução:

```
print("Idade: " + str(25))
```