

03

## A condição if

Linguagens de programação possuem instruções de tomada de decisão e a cláusula `if` é uma delas.

Vejamos o seguinte código que possui um erro de sintaxe na cláusula `if` :

```
letra = raw_input('Digite uma letra')
if letra == 'A'
    print 'Ok, essa era a letra esperada'
if letra != 'A'
    print 'Hum, essa nao era a letra esperada'
```

Qual é o problema?

**A** Não existe `!=` em Python, o correto é `<>`

**B** Não existe a função `raw_input` em Python

**C** Faltou o `:` depois de cada condição:

```
letra = raw_input('Digite uma letra')
if letra == 'A':
    print 'Ok, essa era a letra esperada'
if letra != 'A':
    print 'Hum, essa nao era a letra esperada'
```

**D** Faltou `;` depois de cada condição:

```
letra = raw_input('Digite uma letra')
if letra == 'A';
    print 'Ok, essa era a letra esperada'
if letra != 'A';
    print 'Hum, essa nao era a letra esperada'
```

Em Python, no final da condição `if`, somos obrigados a adicionar `:` para indicar que a instrução seguida faz parte do bloco `if`:

```
letra = raw_input('Digite uma letra')
if letra == 'A':
    print 'Ok, essa era a letra esperada'
if letra != 'A':
    print 'Hum, essa nao era a letra esperada'
```

