

## Sistema para as frutas

Mariana montou o seguinte código Python para controlar se a sua barraca de frutas possui determinadas frutas solicitadas pelos seus clientes:

```
# coding: utf-8
frutas = ['Banana', 'Maca', 'Pera', 'Uva', 'Melancia', 'Jamelão']

fruta_pedida = input('Qual é a fruta que deseja consultar ?')

if(#####):
    print ('Sim, temos a fruta.')
else:
    print ('Não temos a fruta.')
```

Qual código deve substituir o hasheado (#####) para que o programa funcione de modo esperado ?

**A**      `frutas contains frutaPedida`

**B**      `frutaPedida not in frutas`

**C**      `frutas has frutaPedida`



`fruta_pedida in frutas`

Correto! Assim como nas Strings, podemos utilizar o operador **in** para verificar se um determinado elemento está dentro de uma lista.

Para verificar se um determinado elemento existe em uma Lista, podemos utilizar o operador **in**. Ele nos retorna *True* ou *False* caso o elemento esteja ou não dentro da lista verificada, tornando este processo de verificação bem simples!

O Python é uma linguagem de programação que nos facilita muito para trabalhar com estruturas de dados, pois ele já tem diversas funções e operadores que auxiliam as tarefas mais comuns em trabalhar com Listas e Strings, nos tornando programadores muito produtivos.

PRÓXIMA ATIVIDADE