

Iterando em listas de listas

Considerando a lista `dados` abaixo:

```
dados = [  
    ['A', 'B', 'C'],  
    ['D', 'E', 'F'],  
    ['G', 'H', 'I']  
]
```

Avalie os itens abaixo:

1) In [1]:

```
result = []  
for lista in dados:  
    for item in lista:  
        result.append(item)  
result
```

Out [1]:

```
['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I']
```

2) In [2]:

```
result_2 = []  
for lista in dados:  
    result_2 += lista  
result_2
```

Out [2]:

```
['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I']
```

3) In [3]:

```
[item for lista in dados for item in lista]
```

Out [3]:

```
['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I']
```

Quais estão corretos?

Selecione uma alternativa

A Todos os itens estão corretos

B Os itens 1 e 3 estão corretos

C Os itens 2 e 3 estão corretos

D Os itens 1 e 2 estão corretos