

## Laços for com tuplas

O procedimento de iteração em tuplas é o mesmo que aprendemos com listas, no treinamento anterior. Utilizamos a tupla como iterador de um laço `for` simples, ou aninhado, e conseguimos acesso a cada item individualmente.

Para responder esta questão, considere a mesma tupla da atividade anterior:

```
carros = (  
    (  
        'Jetta Variant',  
        'Motor 4.0 Turbo',  
        2003,  
        False,  
        ('Rodas de liga', 'Travas elétricas', 'Piloto automático')  
    ),  
    (  
        'Passat',  
        'Motor Diesel',  
        1991,  
        True,  
        ('Central multimídia', 'Teto panorâmico', 'Freios ABS')  
    )  
)
```

Observe que se trata de uma tupla (1º nível) com duas tuplas, que representam um conjunto de dados de dois veículos (2º nível), e que uma destas informações (acessórios) vêm também dentro de uma tupla (3º nível). O que precisamos é iterar na tupla `carros` e imprimir todos os acessórios que aparecem. O resultado desejado é o seguinte:

```
Rodas de liga  
Travas elétricas  
Piloto automático  
Central multimídia  
Teto panorâmico  
Freios ABS
```

Assinale a alternativa com o código que produz este resultado.

Selecione uma alternativa

**A**

```
for tupla in carros:  
    print(tupla)
```

**B**

```
for tupla in carros:  
    print(tupla[-1])
```

**C**

```
for tupla in carros:
    for item in tupla:
        print(item)
```

**D**

```
for tupla in carros:
    for item in tupla[-1]:
        print(item)
```