

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)
```