**07 - 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')

)

)COPIAR CÓDIGO

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 ABSCOPIAR CÓDIGO

Assinale a alternativa com o código que produz este resultado.

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



for tupla in carros:

print(tupla)

Alternativa errada! O laço acima imprime as duas tuplas de informações dos veículos. O que precisamos é somente imprimir os acessórios de cada veículo.

* Alternativa correta



for tupla in carros:

print(tupla[-1])

Alternativa errada! Com o código acima, obtemos todos os acessórios da tupla carros, mas o resultado permanece dentro de tuplas. Não é isso que o problema pede. Talvez seja necessário utilizar um *loop* aninhado.

* Alternativa correta



for tupla in carros:

for item in tupla:

print(item)

Alternativa errada! O código acima imprime todos os itens das duas tuplas de informações dos veículos. Precisamos imprimir somente os acessórios.

* Alternativa correta



for tupla in carros:

for item in tupla[-1]:

print(item)

Alternativa correta! Note que no segundo laço for, utilizamos as listas de acessórios como iterador.

Parte inferior do formulário