

05

Convertendo

Uma empresa de carros americana está abrindo uma filial no Brasil. Essa empresa anuncia o desempenho de seus carros em milhas(mi) por litro(l). Porém, para entrar no mercado brasileiro, ela terá que converter milhas(mi) para quilômetros(km) que é a medida mais usada no país para cálculo de desempenho de veículos. Originalmente os dados com o desempenho de cada modelo de carro, estão em um arquivo csv (figura 1). Esse arquivo foi enviado para Juliana, que ficou responsável por converter esses dados para o formato brasileiro.

Figura 1

	ANO	COR	MILHAS
0	2000	LARANJA	40
1	1998	VERMELHA	18
2	2005	ROSA	8
3	2001	CINZA	10
4	1998	BRANCA	12
5	1999	AMARELA	35
6	2012	ROSA	8
7	2016	ROXA	6
8	2017	AZUL	1
9	2004	VERDE	12

Figura 2

	ANO	COR	MILHAS	KM
0	2000	LARANJA	40	64.37360
1	1998	VERMELHA	18	28.96812
2	2005	ROSA	8	12.87472
3	2001	CINZA	10	16.09340
4	1998	BRANCA	12	19.31208
5	1999	AMARELA	35	56.32690
6	2012	ROSA	8	12.87472
7	2016	ROXA	6	9.65604
8	2017	AZUL	1	1.60934
9	2004	VERDE	12	19.31208

Sabendo que Juliana irá realizar a tarefa utilizando o módulo Pandas, como ela fará para converter os dados originais e obter o resultado da figura 2?

Selezione uma alternativa

A `dados = ['KM'] * 1.60934`

B `dados.milhas = ['KM'] * 1.60934`

`dados['KM'] = dados.MILHAS * 1.60934`

