

	SEDUC - SP			
	PROVA: 2ª SÉRIE EM_PROVA PAULISTA 2BI_EP_Ciência DE DADOS_DIA 2			
	DISCIPLINA: Programação Aplicada À Ciência De Dados			
	ALUNO:			
	Nº:	SÉRIE:	TURMA:	TURNO:
	PROFESSOR:			

Programação Aplicada À Ciência De Dados

Questão 41

Em uma pesquisa realizada com os funcionários de uma empresa, foi verificada a quantidade de pessoas que utilizam os diferentes meios de transporte para ir ao trabalho. Os dados foram armazenados em um dicionário Python, conforme o exemplo abaixo:

```
transporte = {  
  
    "Ônibus": 15,  
  
    "Carro": 10,  
  
    "Bicicleta": 5,  
  
    "Metrô": 12  
  
}
```

Durante a análise, um erro foi identificado, que a quantidade de funcionários que utilizam o metrô deveria ser 14. Para corrigir essa informação, o programador precisa atualizar o valor correspondente à chave "Metrô" no dicionário.

Qual comando permite realizar essa atualização corretamente?

- ☒ A transporte["Metrô"].update(14)
- ☐ B update.transporte("Metrô", 14)
- É a correta

☒ C transporte["Metrô"] = 14
- ☐ D transporte.atualizar("Metrô", 14)
- ☐ E transporte["Metrô"].add(14)

Resposta comentada	Feedback do professor
<p>O item busca aferir se o estudante conhece a forma correta de atualizar valores em um dicionário em Python. A alternativa correta é a C, pois, em um dicionário, os valores associados a uma chave podem ser atualizados diretamente utilizando a atribuição <code>dicionario[chave] = novo_valor</code>. As demais alternativas apresentam comandos inexistentes ou com sintaxe incorreta.</p>	<p>GABARITO: C) Essa é a forma correta de atualizar um valor em um dicionário em Python, atribuindo um novo valor à chave correspondente. DISTRATORES: A) A função <code>update()</code> não pode ser usada diretamente sobre um único valor dentro do dicionário. B) A sintaxe está incorreta. O método <code>update()</code> pertence a dicionários e não pode ser chamado dessa maneira. D) O método <code>atualizar()</code> não existe na estrutura padrão dos dicionários em Python. E) O método <code>add()</code> é usado em conjuntos (set) e não é aplicável a dicionários.</p>