

Lógica e valor final

Para comparar o desempenho escolar de um determinado aluno, a escola decidiu criar um gráfico para cada matéria, como ilustra o código abaixo:

```
import matplotlib.pyplot as plt

notas_matematica = ['Matemática', 8, 7, 6, 6, 7, 7, 8, 10]
notas_portugues = ['Português', 9, 9, 9, 8, 5, 6, 8, 5]
notas_geografia = ['Geografia', 10, 10, 6, 7, 7, 7, 8, 7]

notas = [notas_matematica, notas_portugues, notas_geografia]
```

Sabendo disso, qual das alternativas abaixo irá gerar um gráfico para cada com seus respectivos títulos?

Selecione uma alternativa

A

```
for nota in notas:
    x = list(range(1, 9))
    y = nota[1:]
    plt.plot(x, y, marker='o')
    plt.xlabel('Provas')
    plt.ylabel('Notas')
    plt.show()
```

B

```
for nota in notas:
    x = list(range(1, 10))
    y = nota
    plt.plot(x, y, marker='o')
    plt.xlabel('Provas')
    plt.ylabel('Notas')
    plt.title(nota[0])
    plt.show()
```

C

```
for nota in notas:
    x = list(range(1, 9))
    y = nota[1:]
    plt.plot(x, y, marker='o')
    plt.xlabel('Provas')
    plt.ylabel('Notas')
    plt.title(nota[0])
    plt.show()
```