

Iniciado em	segunda, 21 abr 2025, 08:30
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 21 abr 2025, 08:53
Tempo empregado	22 minutos 31 segundos
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

Ao executar o trecho a seguir, o que será armazenado na variável vetor1?

```
import numpy as np
vetor1 = np.arange(-2, 10, 1)
```



Escolha uma opção:

- ☐ a. [-2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10]
- ☐ b. [-2 -1 0 1]
- ☐ c. [-2 -1 0]
- ☐ d. [-1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9]
- ☒ e. [-2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9] ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: [-2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9]

## Questão 2

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

Ao executar o trecho a seguir, o que será armazenado em vetor2?

```
import numpy as np

vetor2 = np.linspace(5, 6, 9)
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. [5.0 5.11111111 5.22222222 5.33333333 5.44444444 5.55555556 5.66666667 5.77777778 5.8888888]
- ☐ b. [5.0 5.625 6.25 6.875 7.5 8.125 8.75 9.375 10.0]
- ☒ c. [5.0 5.125 5.25 5.375 5.5 5.625 5.75 5.875 6.0] ✓
- ☐ d. [5. 5.625 6.25 6.875 7.5 8.125 8.75 9.375]
- ☐ e. [5.0 5.125 5.25 5.375 5.5 5.625 5.75 5.875]

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: [5.0 5.125 5.25 5.375 5.5 5.625 5.75 5.875 6.0]

## Questão 3

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

Considere um arquivo chamado dados.csv com as seguintes três linhas de conteúdo

1;2;3

1;2;3

1;2;3

Ao executar o programa a seguir, o que será impresso na tela?

```
import numpy as np

dados = np.genfromtxt("dados.csv", delimiter=';', skip_header = 0, dtype=int)
resultado1 = dados[1].sum()
resultado2 = dados.sum(0)[2]

print(resultado1, resultado2)
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. 18 9
- ☐ b. 9 6
- ☐ c. 6 6
- ☒ d. 6 9 ✓
- ☐ e. 3 6 9

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 6 9

Questão 4

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

Ao executar o trecho a seguir, qual será o conteúdo de matriz?

```
import numpy as np

matriz = np.random.rand(3, 3)
matriz += 10
```

Escolha uma opção:

- ☐ a. Não podemos inferir nada sobre o conteúdo já que ele é aleatório.
- ☐ b. `[[10.96277336 10.77131048 10.29036725]`  
`[10.90971314 10.97634304 10.24865363]`  
`[10.61429699 10.52034975 10.84331219]]`
- ☐ c. O programa está incorreto e resulta em um erro.
- ☒ d. Será uma matriz de 3x3 com valores aleatórios entre 10 e 11 (sem incluir o 11) ✓
- ☐ e. Será uma matriz de 3x3 com valores aleatórios entre 0 e 1 (sem incluir o 1)

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Será uma matriz de 3x3 com valores aleatórios entre 10 e 11 (sem incluir o 11)

Seguir para...

