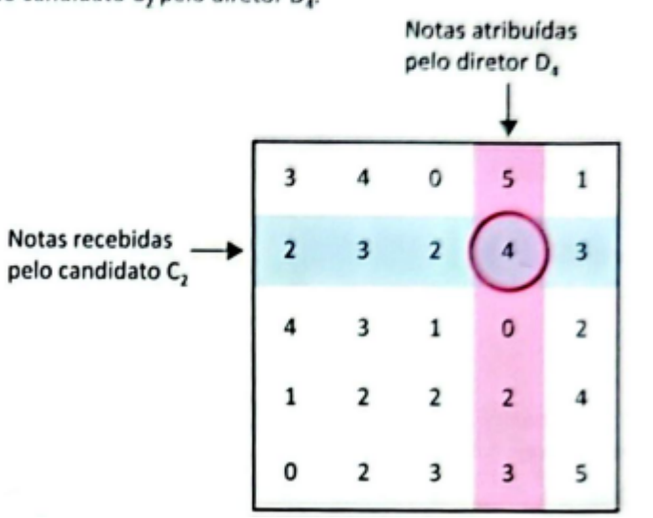
AMARELA	AZUL	CINZA	VERDE
158	164	161	155

Cinco candidatos, C_1, C_2, C_3, C_4 e C_5, foram selecionados para ocupar vagas para estagiários em uma empresa. Cada um deles foi entrevistado pelos diretores D_1, D_2, D_3, D_4 e D_5, dos cinco departamentos em que serão alocados. Nas entrevistas, os diretores atribuíram notas de 0 a 5 a cada entrevistado. As notas nessas entrevistas estão dispostas em linhas e colunas, conforme a imagem, na qual a nota posicionada na linha i e na coluna j representa a nota recebida pelo candidato C_i, atribuída pelo diretor D_j. Por exemplo, a nota 4 circulada, que está na segunda linha e na quarta coluna, corresponde à nota atribuída ao candidato C_2 pelo diretor D_4.



Ao final das entrevistas, o diretor D_1 escolherá como estagiário o candidato a quem atribuiu a maior nota; em seguida, o diretor D_2 escolherá como estagiário, dentre os restantes, aquele a quem atribuiu a maior nota; e assim sucessivamente.

O candidato a ser escolhido pelo diretor D_5 é o

A) C_1.
B) C_2.
C) C_3.
D) C_4.
E) C_5.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: D

Cada diretor escolhe o candidato a quem atribuiu a maior nota, seguindo a ordem de D_1 até D_5. Como cada candidato pode ser escolhido apenas uma vez, os candidatos já selecionados são excluídos das escolhas seguintes.

- D_1: escolhe C_3, ao qual atribuiu nota 4.

- D_2: escolhe C_1, ao qual atribuiu nota 4.
- D_3: escolhe C_5, ao qual atribuiu nota 3.
- D_4: atribuiu nota 5 a C_1, mas ele já foi escolhido. Portanto, escolhe C_2, com nota 4.
- D_5: atribuiu nota 5 a C_5, mas ele já foi escolhido. Portanto, escolhe C_4, com nota 4.

Assim, o candidato escolhido pelo diretor D_5 é C_4.