

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PLANALTO CENTRAL APPARECIDO DOS SANTOS – UNICEPLAC**  
**EDITAL Nº 02, DE 13 DE ABRIL DE 2023.**  
**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA 2023/2**

**JUSTIFICATIVAS PARA ALTERAÇÕES DO GABARITO PRELIMINAR**

**Medicina**

**Questão 42A, 40B, 38C, 35D:** a questão foi anulada, pois houve um equívoco ao utilizar a expressão "intensidade da força magnética" em vez de "intensidade magnética". O uso incorreto da terminologia pode levar a uma confusão na interpretação da questão por parte dos candidatos. A força magnética é medida em newtons (N), enquanto a intensidade do campo magnético é medida em tesla (T).

**Questão 48A, 46B, 44C, 50D:** o gabarito da questão foi alterado para a alternativa "B", pois a resposta correta é 20.120, como mostra a resolução a seguir.

$$\begin{array}{r}
 a_1 = a_0 + 1 \\
 a_2 = a_1 + 2 \\
 a_3 = a_2 + 3 \\
 \cdot \\
 \cdot \\
 \cdot \\
 a_n = a_{n-1} + n
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 a_1 - a_0 = 1 \\
 a_2 - a_1 = 2 \\
 a_3 - a_2 = 3 \\
 \cdot \\
 \cdot \\
 \cdot \\
 a_n - a_{n-1} = n
 \end{array}
 +
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 \cancel{a_1} - a_0 = 1 \\
 \cancel{a_2} - \cancel{a_1} = 2 \\
 \cancel{a_3} - \cancel{a_2} = 3 \\
 \cdot \\
 \cdot \\
 \cdot \\
 a_n - \cancel{a_{n-1}} = n \\
 \hline
 a_n - a_0 = 1 + 2 + 3 + \dots + n
 \end{array}$$

Logo:  $a_n - a_0 = \frac{n(n+1)}{2}$ , e  $a_n = a_0 + \frac{n(n+1)}{2}$  então  $a_{200} = 20 + \frac{200 \times 201}{2} = 20 + 20100 = 20.120$

Brasília-DF, 06 de junho de 2023.

**Coordenação Pedagógica**  
**Instituto Americano de Desenvolvimento – IADES**