



# VESTIBULAR UNICAP 2023.2

## DEMAIS CURSOS

### GABARITO OFICIAL

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA	INGLÊS	ESPAÑHOL	HISTÓRIA	GEOGRAFIA
1. D	11. A	11. B	21. D	31. A
2. A	12. C	12. A	22. E	32. D
3. E	13. B	13. C	23. B	33. B
4. A	14. C	14. E	24. B	34. C
5. A	15. NULA	15. A	25. C	35. B
6. B	16. B	16. B	26. D	36. C
7. B	17. D	17. E	27. D	37. D
8. E	18. C	18. B	28. E	38. B
9. A	19. D	19. E	29. E	39. A
10. A	20. B	20. A	30. A	40. B
QUÍMICA	FÍSICA	BIOLOGIA	MATEMÁTICA	
41. B	51. D	61. E	71. B	
42. C	52. A	62. A	72. A	
43. B	53. NULA	63. B	73. D	
44. B	54. B	64. B	74. E	
45. A	55. E	65. E	75. C	
46. C	56. D	66. E	76. B	
47. A	57. A	67. A	77. A	
48. C	58. C	68. B	78. D	
49. A	59. E	69. C	79. NULA	
50. A	60. B	70. B	80. B	

### ESCLARECIMENTOS RELATIVOS ÀS QUESTÕES ANULADAS

#### Prova INGLÊS

##### Questão 15 (ANULADA)

*Comentário da Banca: Equívoco no enunciado.*

#### Prova FÍSICA

##### Questão 53 (ANULADA)

*Comentário da Banca: Nenhuma das alternativas responde a questão. A alternativa correta seria 217,5 N.*

Solução da Questão 55

Pede-se calcular a tensão em cada braço.

No doi braços a força é total é dada por

$$F = P \cos(60) = 870 \text{ N} \cdot \frac{1}{2} = 435 \text{ N}.$$

F, é a força nos dois braços. Para cada braço tem-se a metade disso: 217,5 N

#### Prova MATEMÁTICA

##### Questão 79 (ANULADA)

*Comentário da Banca: Gráfico da figura 5 com falha na imagem.*