



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

**EXAME CLASSIFICATÓRIO 2018/2 - IFPI**  
**Edital N° 081/2018, de 17 de maio de 2018.**

**GABARITO DEFINITIVO**

Prova – **CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE**

(aplicada em 08/07/2018) – Domingo – Manhã

1. E	2. D	3. B	4. B	5. E	6. A
7. B	8. A	9. D	10. C	11. C	12. E
13. C	14. C	15. D	16. D	17. E	18. A
19. E	20. A	21. D	22. B	23. E	24. B
25. A	26. C	27. C	28. B	29. D	30. B
31. D	32. A	33. E	34. D	35. A	36. C
37. C	38. B	39. E	40. E	41. C	42. B
43. E	44. C	45. A	46. E	47. A	48. B
49. D	50. E	51. C	52. B	53. A	54. C
55. D	56. B	57. A	58. D	59. B	60. D



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

ANÁLISE DE RECURSOS

PROVA CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE

Questão	Resultado	Gabarito	Análise
33	INDEFERIDA	E	Preço inicial: $P$ Porcentagem de aumento: $K$ Preço com redução de 50% = $\frac{1}{2}P$ Voltar ao preço inicial: $\frac{1}{2}P + \frac{1}{2}P \cdot K = P$ $\frac{1}{2} \cdot K = 1 - \frac{1}{2}$ $K = 1 \text{ ou } 100\%$
34	INDEFERIDA	D	$n(F) = 281 \rightarrow$ número de alunos que participaram do curso de Matemática Financeira $n(E) = 275 \rightarrow$ número de alunos que participaram do curso de Estatística $n(F \cap E) = x \rightarrow$ número de alunos que participaram de ambos os cursos $n(F \cup E) = 400 - 25 = 375 \rightarrow$ número de alunos que participaram do curso de Matemática Financeira ou do curso de Estatística $n(F \cup E) = n(F) + n(E) - n(F \cap E)$ $375 = 281 + 275 - x$ $x = 181$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí**

---

36	INDEFERIDA	C	<p>Em 1 dia gastariam: <math>\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right)</math> das embalagens</p> <p>Em 20 dias gastariam:</p> $20 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) = 10 + 5 = 15 \text{ embalagens}$
----	------------	---	---

**LAURA MARIA ANDRADE DE SOUSA**  
Pró-Reitora de Ensino