

PROVA AMARELA

MARINHA DO BRASIL

SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA

*Concurso Público de Admissão ao Curso de Formação
para ingresso no Corpo Auxiliar de Praças da Marinha
(CP-CAP/2025)*

**ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
CALCULADORA PADRÃO NÃO CIENTÍFICA**

ESTATÍSTICA

PROVA AMARELA

QUESTÃO 1

Coloque F (Falso) ou V (Verdadeiro) nas afirmativas abaixo, assinalando a seguir a opção correta.

- () A coleta de dados pode ser direta ou indireta.
 - () A variável qualitativa pode ser contínua ou discreta.
 - () Ao conjunto de entes portadores de, pelo menos, uma característica comum denominamos população estatística ou universo estatístico.
 - () Uma amostra é um subconjunto infinito de uma população.
- (A) (F) (F) (V) (F)
(B) (F) (F) (V) (V)
(C) (V) (F) (F) (V)
(D) (V) (F) (V) (F)
(E) (V) (V) (V) (F)

QUESTÃO 2

Durante uma operação, o tempo médio para a montagem de uma barraca de campanha é de 15 minutos. Um Oficial deseja testar essa informação e acredita que o tempo real é superior ao informado. Ele coleta uma amostra de 36 montagens com média amostral de 15,8 minutos. Sabe-se que o desvio padrão populacional é de 2,4 minutos. Considerando a Distribuição Normal adequada para o teste e admitindo o nível de significância de 5%, assinale a opção correta.

- (A) Rejeitar H_0 : há evidências de que o tempo é maior que 15 minutos.
- (B) Rejeitar H_0 : há evidências de que o tempo é menor que 15 minutos.
- (C) Não Rejeitar H_0 : não há evidências de que o tempo é maior que 15 minutos.
- (D) Não Rejeitar H_0 : seguramente o tempo é igual a 15 minutos.
- (E) Nada se pode concluir.

QUESTÃO 3

A renda mensal de uma família, em dezembro de 2024, era de R\$ 4.136,00 e o índice de preços de dezembro de 2024, com base em novembro, era de 104,33%. Calcule o valor aquisitivo dessa família e assinale a opção correta.

- (A) R\$ 2.522,48
- (B) R\$ 3.964,34
- (C) R\$ 3.983,24
- (D) R\$ 4.190,88
- (E) R\$ 4.240,33

QUESTÃO 4

Durante uma instrução de tiro em base, o tempo de reação dos militares ao comando de disparo segue uma distribuição normal com média de 2,4 segundos e desvio padrão de 0,6 segundo. Calcule a probabilidade de que um militar selecionado ao acaso tenha um tempo de reação entre 1,8 e 3,0 segundos e assinale a opção correta.

- (A) 0,4255
- (B) 0,5105
- (C) 0,5905
- (D) 0,6102
- (E) 0,6826

QUESTÃO 5

Assinale o valor de X que satisfaz a equação $\frac{4^x + 4^{-x}}{4^x - 4^{-x}} = 3$.

- (A) $\frac{14}{16}$
- (B) $\frac{7}{12}$
- (C) $\frac{3}{4}$
- (D) $\frac{1}{2}$
- (E) $\frac{1}{4}$

QUESTÃO 6

Determine a média, mediana e moda, respectivamente, do seguinte conjunto $A = \{3, 6, 7, 3, 2, 5, 9\}$ e assinale a opção correta.

- (A) 5; 5; 3
- (B) 5; 3; 3
- (C) 4; 3; 3
- (D) 2; 5; 4
- (E) 5; 2; 5

QUESTÃO 7

Um setor de comunicações identificou que, em média, ocorrem 3 falhas por semana nos sistemas de transmissão de uma determinada base. Considerando a distribuição de Poisson como adequada, calcule a probabilidade de ocorrerem exatamente 2 falhas em uma semana e assinale a opção correta.

- (A) $\frac{9}{2}e^{-1}$
- (B) $\frac{9}{2}e^{-2}$
- (C) $\frac{9}{2}e^{-3}$
- (D) $\frac{7}{2}e^{-3}$
- (E) $\frac{7}{2}e^{-1}$

QUESTÃO 8

No ajuste de um modelo de regressão linear simples ($\hat{y} = \hat{a} + \hat{b}x$), foram obtidas as seguintes quantidades: $\bar{x} = 4$, $\bar{y} = 10$ e o coeficiente de correlação linear igual a -90% . Sabendo que o intercepto (\hat{a}) é igual a 2. Qual é o valor estimado do coeficiente angular da reta (\hat{b})?

- (A) -4
- (B) -3
- (C) -2
- (D) 2
- (E) 3

QUESTÃO 9

São exemplos de medidas de dispersão:

- (A) média, amplitude total e desvio padrão.
- (B) média, moda e mediana.
- (C) média, moda e percentil.
- (D) amplitude total, desvio padrão e percentil.
- (E) amplitude total, desvio padrão e desvio médio.

QUESTÃO 10

São exemplos de gráficos do tipo diagrama:

- (A) linha, coluna e setores.
- (B) linha, coluna e polar.
- (C) linha, polar e cartograma.
- (D) coluna, setores e polar.
- (E) coluna, polar e cartograma.

QUESTÃO 11

Para que a sequência $3, X, X + 6, 24, \dots$ represente uma progressão geométrica, o valor de X deve ser:

- (A) 6
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 2

QUESTÃO 12

Durante uma inspeção em um navio foi verificado que uma determinada seção de fardamento possuía 50 uniformes brancos, 100 uniformes azuis e 50 uniformes cinzas. Um militar, ao se apresentar para o serviço, seleciona aleatoriamente um uniforme dessa seção. Calcule a probabilidade de que o uniforme escolhido seja branco ou cinza e assinale a opção correta.

- (A) 0,25
- (B) 0,30
- (C) 0,50
- (D) 0,60
- (E) 0,75

QUESTÃO 13

Em um exercício de manutenção de um navio, foi necessário avaliar o tempo médio de operação de um equipamento antes da primeira falha. De um total de 240 desses equipamentos em uso, foi selecionada aleatoriamente uma amostra de 20 unidades para inspeção detalhada. Com base nos dados dessa amostra, pretende-se realizar inferências sobre o desempenho de todos os equipamentos. Com relação à situação descrita, analise as afirmativas abaixo:

- I- Os 240 geradores representam a população em estudo.
- II- Os 20 geradores inspecionados formam uma amostra aleatória.
- III- O tempo médio de operação calculado a partir a amostra é um parâmetro.
- IV- A média da população é uma estatística inferida a partir da amostra.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas I e III são verdadeiras.
- (C) Apenas I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas I, II e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas II, III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 14

Examine a tabela abaixo.

i	Classes	f_i
1	3 8	3
2	8 13	9
3	13 18	12
4	18 23	6

Calcule o 82º Percentil e assinale a opção correta.

- (A) 18,00
- (B) 18,20
- (C) 18,50
- (D) 20,50
- (E) 21,50

QUESTÃO 15

É um método de amostragem cuja amostra é formada por elementos que vão aparecendo ou que são acessíveis no momento da coleta amostral. Assinale o método correspondente.

- (A) Amostragem por Quotas.
- (B) Amostragem Acidental.
- (C) Amostragem Intencional.
- (D) Amostragem Estratificada.
- (E) Amostragem por Agrupamento.

QUESTÃO 16

De 7 consultores, sendo 3 homens e 4 mulheres, pretende-se selecionar 3 deles de modo que o grupo a ser formado contenha 1 homem e 2 mulheres. Quantos grupos podem ser formados com essa composição?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 12
- (E) 18

QUESTÃO 17

Analise as afirmativas abaixo.

- I- A média, moda e mediana são medidas de tendência central.
- II- A média de um conjunto de números é maior que uma metade dos valores e menor que a outra metade.
- III- A moda é o valor que ocorre com maior frequência.
- IV- A média é afetada pelos valores extremos.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 18

O coeficiente de correlação linear entre a variável dependente e a variável independente é igual a 80%. Com base nessa informação, é possível afirmar que, em um modelo de regressão linear simples o percentual da variabilidade total explicada é de:

- (A) 20%
- (B) 36%
- (C) 64%
- (D) 80%
- (E) 96%

QUESTÃO 19

Durante uma simulação de atendimento a vítimas de um naufrágio em um navio, há disponibilidade de 9 enfermeiros e 6 médicos a bordo. Deseja-se formar equipes de resgate compostas por 4 enfermeiros e 2 médicos, a fim de atuarem em equipes distintas. Calcule de quantas maneiras diferentes essas equipes podem ser formadas e assinale a opção correta.

- (A) 945
- (B) 1.260
- (C) 1.890
- (D) 2.205
- (E) 2.520

QUESTÃO 20

A população da Planolândia é composta por triângulos, quadrados, pentágonos e hexágonos, todos presentes em proporções semelhantes. Uma amostra representativa dessa população, selecionada aleatoriamente, deverá ser composta, obrigatoriamente, por indivíduos com quantos lados?

- (A) mais de 3 e menos de 6 lados.
- (B) 3 e 6 lados.
- (C) 3, 4 ou 6 lados.
- (D) 3, 4, 5 e 6 lados.
- (E) menos de 6 lados.

QUESTÃO 21

Os tempos de reação de militares em operações seguem uma distribuição normal com média de 2,5 segundos e desvio padrão de 0,5 segundo. Calcule a probabilidade de que, em uma operação, um militar apresente um tempo de reação inferior a 1,8 segundos e assinale a opção correta.

- (A) 0,0698
- (B) 0,0775
- (C) 0,0808
- (D) 0,9032
- (E) 0,9987

QUESTÃO 22

Durante uma inspeção de rotina, coletou-se uma amostra aleatória de 25 torpedos para verificar seu alcance médio. O alcance médio amostral foi de 7200 metros, e sabe-se que o desvio padrão populacional é de 200 metros. Calcule o intervalo de confiança de 95% para a média do verdadeiro alcance dos torpedos e assinale opção correta.

- (A) [6121,6 ; 8278,4]
- (B) [7121,6 ; 7278,4]
- (C) [7778,4 ; 7821,6]
- (D) [7921,6 ; 8178,4]
- (E) [8121,6 ; 8878,4]

QUESTÃO 23

Estima-se que determinada política governamental tenha o apoio de 50% de uma população. Assim, com base nessa proporção (p) e considerando que essa população seja infinita, que o erro amostral (e) seja igual a 0,5% e que o nível de significância seja igual a 95% ($Z = 2$), calcule o tamanho amostral (n) usando a fórmula $n = \frac{Z^2 p(1-p)}{e^2}$ e assinale a opção correta.

- (A) 10.000
- (B) 20.000
- (C) 40.000
- (D) 80.000
- (E) 100.000

QUESTÃO 24

Seja (X_1, \dots, X_n) uma amostra aleatória de uma variável aleatória X . A respeito de suas estatísticas, assinale a opção correta:

- (A) $\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n-1}$ é denominada a média amostral.
- (B) $K = \min(x_1, \dots, x_{n-1})$ é denominado o mínimo da amostra.
- (C) $M = \max(x_1, \dots, x_n)$ é denominado o máximo da amostra.
- (D) $R = \min(x_1, \dots, x_n) - \max(x_1, \dots, x_n)$ é denominada a amplitude da amostra.
- (E) $S^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$ é denominada a variância amostral.

QUESTÃO 25

O índice de Drobish é a média aritmética dos índices de:

- (A) Laspeyres e Paasche.
- (B) Laspeyres e Divisia.
- (C) Laspeyres e Fischer.
- (D) Paasche e Divisia.
- (E) Paasche e Fischer.

QUESTÃO 26

Calcule o desvio padrão da amostra e assinale a opção correta.

$$D = \{5, 10, 14, 15, 16\}$$

- (A) 4,5
- (B) 5,0
- (C) 5,5
- (D) 6,0
- (E) 6,5

QUESTÃO 27

Sabendo que duas variáveis possuem correlação linear nula, pode-se dizer que elas são:

- (A) independentes linearmente.
- (B) suficientes linearmente.
- (C) consistentes linearmente.
- (D) opostas linearmente.
- (E) não correlacionadas linearmente.

QUESTÃO 28

Durante a arrumação de um armário de suprimentos, foi encontrada uma caixa contendo 12 lanternas, das quais 8 estão funcionando e 4 estão com defeito. Se uma lanterna for escolhida ao acaso, calcule a probabilidade de que ela esteja funcionando e assinale a opção correta.

- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{1}{2}$
- (C) $\frac{2}{3}$
- (D) $\frac{3}{4}$
- (E) $\frac{4}{5}$

QUESTÃO 29

Durante um teste de alarme em uma base, a probabilidade de um militar atender corretamente ao alarme é de 0,85. Em um pelotão de 6 militares, qual é a probabilidade de exatamente 5 militares atenderem corretamente ao alarme?

- (A) $6 \times (0,85)^5 \times (0,15)^1$
- (B) $6 \times (0,85)^4 \times (0,15)^2$
- (C) $6 \times (0,85)^6 \times (0,15)^0$
- (D) $5 \times (0,85)^5 \times (0,15)^1$
- (E) $5 \times (0,85)^4 \times (0,15)^2$

QUESTÃO 30

Com relação às medidas de dispersão, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A amplitude total é a diferença entre o maior e o menor valor da série.
- (B) O desvio padrão é a raiz quadrada da variância.
- (C) O coeficiente de variação pode ser expresso em porcentagem.
- (D) A soma de todos os desvios em torno da média é um.
- (E) As medidas de dispersão são utilizadas para avaliar o grau de variabilidade dos valores em torno da média.

QUESTÃO 31

Os quartis dividem um conjunto de dados em quantas partes iguais?

- (A) Três.
- (B) Quatro.
- (C) Cinco.
- (D) Seis.
- (E) Dez.

QUESTÃO 32

Em uma Progressão Aritmética, se $a_1 + a_3 + a_4$ é igual a zero e $a_6 = 40$. Qual o valor de a_5 ?

- (A) 30
- (B) 28
- (C) 26
- (D) 24
- (E) 22

QUESTÃO 33

Entre os métodos de amostragem, qual é o mais indicado para se retirar uma amostra de uma população heterogênea que pode ser subdividida em subpopulações mais ou menos homogêneas?

- (A) Amostragem Sistemática.
- (B) Amostragem por Conglomerado.
- (C) Amostragem Aleatória Simples.
- (D) Amostragem Estratificada.
- (E) Amostragem por Quotas.

QUESTÃO 34

Dada a população $\{0,2,4,6\}$, quantas amostras de tamanho 2, com reposição, podem ser formadas?

- (A) 8
- (B) 16
- (C) 32
- (D) 64
- (E) 128

QUESTÃO 35

Qual das alternativas abaixo apresenta apenas métodos de amostragem não probabilísticos?

- (A) Amostragem por Quotas e Amostragem Intencional.
- (B) Amostragem por Quotas e Amostragem por Agrupamentos.
- (C) Amostragem Acidental e Amostragem Estratificada.
- (D) Amostragem Acidental e Amostragem por Agrupamentos.
- (E) Amostragem Intencional e Amostragem Estratificada.

QUESTÃO 36

Uma reta de regressão passa pelos pontos $(0,1)$ e $(2,2)$. Qual das opções abaixo representa a equação da reta?

- (A) $y = 1 + x$
- (B) $y = 1 + 0,5x$
- (C) $y = 2 + x$
- (D) $y = 1 - x$
- (E) $y = 1 - 0,5x$

QUESTÃO 37

Coloque F (Falso) ou V (Verdadeiro) nas afirmativas abaixo, em relação aos números índices, assinalando a seguir a opção correta.

- () Os números índices são usados para indicar variações relativas em quantidades, preços ou valores de um artigo, durante dado período de tempo.
- () O relativo em cadeia é o índice de base fixa: todos os relativos são calculados tomando-se uma determinada época com base.
- () O índice de Laspeyres constitui uma média aritmética de relativos.
- () O índice de Paasche é, na sua formulação original, uma média harmônica ponderada de relativos.
- () O índice de Fischer é a média ponderada dos números-índices de Laspeyres e Paasche.

- (A) (F) (V) (V) (F) (V)
- (B) (V) (V) (F) (F) (V)
- (C) (F) (V) (F) (V) (F)
- (D) (V) (V) (F) (V) (F)
- (E) (V) (F) (F) (V) (F)

QUESTÃO 38

Classifique as variáveis abaixo em Discreta (D) ou Contínua (C) e assinale a opção que indica a sequência correta.

- () Número de filhos de uma família.
- () Peso dos pacientes de um consultório.
- () Diâmetro de uma peça.
- () Número de carros em uma pista.

- (A) (D) (D) (C) (C)
- (B) (C) (D) (D) (C)
- (C) (D) (D) (C) (D)
- (D) (C) (D) (C) (D)
- (E) (D) (C) (C) (D)

QUESTÃO 39

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo:

“Na distribuição assimétrica à esquerda ou _____, a média é _____ que a _____”.

- (A) negativa / maior / mediana.
- (B) positiva / maior / mediana.
- (C) negativa / menor / moda.
- (D) positiva / menor / moda.
- (E) negativa / maior / moda.

QUESTÃO 40

Em uma patrulha, um militar pode interceptar de 0 a 3 embarcações suspeitas. A variável aleatória X representa o número de embarcações interceptadas. Sendo a distribuição amostral de X dada por:

X	0	1	2	3
$P(X=x)$	0,1	0,3	0,4	0,2

Calcule o valor esperado de X e assinale a opção correta.

- (A) 0,6
- (B) 0,8
- (C) 1,7
- (D) 1,8
- (E) 1,9

QUESTÃO 41

Assinale a opção que apresenta apenas exemplos de modelos de distribuições contínuas de probabilidades.

- (A) Binomial e Poisson.
- (B) Exponencial e Normal.
- (C) Normal e Binomial.
- (D) Poisson e Exponencial.
- (E) Binomial e Normal.

QUESTÃO 42

Em um exercício de adestramento, 80 militares foram divididos em duas seções. A seção Alfa com 50 militares e seção Bravo com 30 militares. Sabe-se que 70% dos militares da Alfa são mergulhadores, enquanto 40% da Bravo possuem essa qualificação. Um militar é selecionado aleatoriamente, dentre todos eles. Sabendo-se que ele é mergulhador, calcule a probabilidade de ele pertencer à seção Alfa e assinale a opção correta.

- (A) 0,56
- (B) 0,60
- (C) 0,70
- (D) 0,75
- (E) 0,80

QUESTÃO 43

O setor de manutenção de uma Organização Militar afirma que a vida útil média de um determinado material é de 5.000 horas. O Estatístico desconfia dessa estimativa e decide realizar um teste de hipóteses com base em uma amostra. Analise as afirmativas abaixo.

- I- A hipótese de que a vida útil média seja exatamente 5.000 horas representa a hipótese nula.
- II- A hipótese de que a vida útil seja diferente de 5.000 horas representa a hipótese alternativa.
- III- Rejeitar a hipótese nula quando é verdadeira é cometer um erro do tipo I.
- IV- Não Rejeitar a hipótese nula quando ela é verdadeira é cometer um erro do tipo II.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas I, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas II, e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas I, e III são verdadeiras.

QUESTÃO 44

Durante um intervalo de instrução em um centro de formação militar, dois aspirantes decidem lançar, simultaneamente, dois dados justos e não viciados de seis faces. Calcule a probabilidade de que a soma dos valores obtidos seja um número primo e assinale a opção correta.

- (A) $\frac{5}{18}$
- (B) $\frac{7}{18}$
- (C) $\frac{15}{36}$
- (D) $\frac{17}{36}$
- (E) $\frac{27}{36}$

QUESTÃO 45

Considere os seguintes índices de preço:

Laspeyres: 1,22

Pasche: 1,19

Calcule o índice de preço de Fischer e assinale a opção correta.

- (A) 1,02
- (B) 1,12
- (C) 1,20
- (D) 1,45
- (E) 1,87

QUESTÃO 46

Para avaliar a qualidade dos itens produzidos em uma linha de produção, é selecionado o 3º elemento a cada 7 itens produzidos. Se durante a inspeção foram produzidos 1894 itens, quantos elementos compõem a amostra selecionada?

- (A) 271
- (B) 265
- (C) 257
- (D) 248
- (E) 239

QUESTÃO 47

Considerando os conjuntos $X = \{2,3,4\}$, $Y = \{4,5\}$ e $Z = \{2,3,5\}$, qual deve ser o conjunto W para que $W \cup Y = X \cup Z$ e $W \cap Y = \emptyset$?

- (A) $\{2\}$
- (B) $\{3\}$
- (C) $\{4\}$
- (D) $\{2,3\}$
- (E) $\{2,4\}$

QUESTÃO 48

Durante testes de precisão em uma base, registrou-se o tempo (em segundos) entre o acionamento e o impacto de um tipo de munição. Supõe-se que esse tempo X segue uma distribuição exponencial com parâmetro $L > 0$, ou seja $f(x, L) = Le^{-Lx}$, $x \geq 0$. Uma amostra aleatória simples de tamanho n forneceu os tempos (x_1, x_2, \dots, x_n) . Com base nesses dados, calcule o estimador de máxima verossimilhança para o parâmetro L e assinale a opção correta.

- (A) $\hat{L} = \frac{2n}{\sum_{i=1}^n x_i}$
- (B) $\hat{L} = \frac{n-2}{\sum_{i=1}^n x_i}$
- (C) $\hat{L} = \frac{n-1}{\sum_{i=1}^n x_i}$
- (D) $\hat{L} = \frac{n}{\sum_{i=1}^n x_i}$
- (E) $\hat{L} = \frac{n-4}{\sum_{i=1}^n x_i}$

QUESTÃO 49

O preço de um carro em 2024 era de R\$ 50.000,00 e em 2025 de R\$ 60.000,00. Determine o relativo de preço em 2025, tomando como base o ano de 2024, e assinale a opção correta.

- (A) 90%
- (B) 110%
- (C) 120%
- (D) 140%
- (E) 150%

QUESTÃO 50

O tempo entre 2 comunicações de emergência enviadas de um submarino para uma base segue uma distribuição exponencial com média de 30 minutos. Calcule a probabilidade de que o tempo entre duas comunicações consecutivas seja inferior a 20 minutos e assinale a opção correta.

- (A) $1 - e^{-2/3}$
- (B) $2 - e^{-2/3}$
- (C) $1 - e^{-1/2}$
- (D) $2 - e^{-3/4}$
- (E) $3 - e^{-2/3}$

PROVA DE REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. A redação deverá ser uma dissertação argumentativa com ideias coerentes, claras e objetivas, em língua portuguesa e com letra legível. Se utilizada a letra de forma (caixa-alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce;
2. Deverá ter, no mínimo, 15 (quinze) linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e, no máximo, 30 (trinta) linhas. Não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura, o que implicará a atribuição de nota zero;
3. Os trechos da redação que contiverem cópias dos textos de apoio ao tema proposto ou dos textos do caderno de prova serão desconsiderados para a correção e para a contagem do número mínimo de linhas;
4. O candidato deverá dar um título à redação; e
5. O rascunho deverá ser feito em local apropriado.

TEXTO I

Um estudo recente trouxe números para uma constatação quase unânime entre os brasileiros: somos apaixonados pelo celular. A pesquisa, conduzida pela plataforma Data.AI, revelou que o brasileiro passa, em média, cinco horas por dia imerso no *smartphone*. Esse hábito coloca o Brasil na quinta posição do *ranking* de países que mais usam dispositivos móveis diariamente. É tempo de sobra para maratonar séries, acompanhar notícias e, claro, rolar infinitamente pelas redes sociais. Mas esse tempo todo em frente às telas também levanta um sinal de alerta: será que não estamos deixando de lado outras atividades mais importantes? Bem... a pesquisa sugere que sim. O uso excessivo dos *smartphones*, segundo o estudo, pode comprometer a produtividade. Cinco horas diárias representam um terço de uma jornada de trabalho e, quando somadas ao longo de uma semana, podem significar que as prioridades estão se perdendo entre notificações e distrações digitais. No entanto, nem tudo está perdido. Para Miguel Lannes Fernandes, especialista em inteligência artificial, a tecnologia, muitas vezes vista como a vilã, pode ser uma grande aliada para reverter esse quadro exposto pelo estudo. Ele acredita que o segredo está em utilizar ferramentas de inteligência artificial, que ajudam a otimizar o tempo e aumentar a produtividade. “Soluções como assistentes virtuais inteligentes, plataformas de automação e aplicativos com algoritmos de aprendizado de máquina são capazes de reorganizar rotinas, priorizar tarefas e até sugerir pausas estratégicas”, diz.

(Fonte: <https://exame.com/carreira/brasileiro-fica-mais-de-5-horas-por-dia-mexendo-no-celular-mas-especialista-tem-a-solucao/>. Acesso em: 23 de junho de 2025. Texto adaptado.)

TEXTO II

Quais são os riscos do uso do celular no ambiente de trabalho?

- *Queda na performance e produtividade* – é normal que as pessoas se percam no tempo ou naquilo que estão fazendo quando decidem fazer uma pausa para usar o celular, principalmente nos aplicativos voltados ao entretenimento, como jogos e redes sociais, o que pode ocasionar mau andamento das atividades profissionais, além de execução inadequada de tarefas e atrasos, derrubando a produtividade.
- *Distração e risco de acidentes* – muitas atividades exigem mais concentração dos colaboradores também porque fazê-las do jeito errado pode causar acidentes de trabalho, como é o caso da operação de máquinas pesadas. Em indústrias, principalmente, proibir o uso de celulares se torna, então, uma questão de segurança.
- *Perda de foco* – se um funcionário está focado e interrompe sua tarefa para mexer no celular, sem que o uso do dispositivo tenha a ver com ela, a perda desse foco acontece até sem querer. E mesmo em casos nos quais o aparelho é necessário para o trabalho acontecer, a dispersão será muito provável se não houver cautela, porque o colaborador estará realizando muitas coisas ao mesmo tempo, mudando de uma tarefa para outra constantemente.
- *Vazamento de informações* – compartilhar ou receber fotos e outros tipos de mídia de dentro do ambiente de trabalho pode aumentar o risco de vazamento de informações sigilosas dos próprios funcionários ou mesmo da empresa, e quase ninguém se dá conta disso.

(Fonte: <https://www.coalize.com.br/uso-celular-trabalho>. Acesso em 23 de junho de 2025. Texto adaptado.)

TEXTO III

No âmbito profissional, o celular pode ser usado como uma ferramenta valiosa, mas é preciso ter uma atenção redobrada para o uso equilibrado e responsável nesses ambientes. Nos últimos anos, o mundo corporativo tem se adaptado à presença do aparelho no dia a dia e, embora não exista uma regulamentação quanto ao tema na legislação trabalhista, normas e regras gerais podem ser utilizadas pelas organizações para embasar o uso excessivo ou inadequação da prática. A utilização constante no horário de trabalho para fins pessoais, como redes sociais ou entretenimento, pode resultar em uma queda significativa em sua produtividade e desempenho. É quando o colaborador usa o celular em reuniões ou interações com clientes sendo que não é necessário. Isso pode ser visto como falta de atenção, profissionalismo ou desrespeito à política da empresa.

(Fonte: <https://vocerh.abril.com.br/politicaspraticas/impactos-causados-pelo-excesso-de-uso-do-celular-no-trabalho/>. Acesso em: 23 de junho de 2025. Texto adaptado.)

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir da leitura dos textos de apoio e de suas reflexões, redija uma dissertação argumentativa a respeito do tema “O uso de dispositivos móveis para fins pessoais no ambiente profissional e a queda de produtividade”. Dê um título ao seu texto.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas: o caderno é composto por uma prova escrita objetiva com **50 questões** de múltipla escolha e uma prova de Redação.
- 2 - O tempo para a realização da prova será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo necessário à Redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo sua execução quando determinado;
- 4 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela Marinha do Brasil;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova; em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 5 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 6 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 7 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **120 minutos**.
- 8 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e suas provas não serão levadas em consideração o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim; e
 - e) cometer ato grave de indisciplina.
- 9 - Escreva e assine corretamente seu nome completo, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados; Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta de material transparente;
 - b) escreva seu nome completo, sem abreviaturas, em letra legível no local indicado;
 - c) assine seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse, dobre ou rasgue a folha de respostas, sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que a corrigirá; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 10 - Preencha a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:

- 11 - Será autorizado ao candidato levar a prova faltando 30 minutos para o término do tempo previsto de realização do concurso. Ressalta-se que o caderno de prova levado pelo candidato é de preenchimento facultativo, e não será válido para fins de recursos ou avaliação.
- 12 - O candidato que não desejar levar a prova está autorizado a transcrever suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, no modelo de gabarito impresso no fim destas instruções. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.
- 13 - O modelo de gabarito somente poderá ser destacado PELO FISCAL e após a entrega definitiva da prova pelo candidato. Caso o modelo de gabarito seja destacado pelo candidato, este será eliminado.

ANOTE SEU GABARITO										PROVA DE COR _____														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50