

# **IASES**

500 QUESTÕES GABARITADAS INSTITUTO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO DO ESPÍRITO SANTO

Agente Socioeducativo e Técnico Superior Socioeducativo-Conhecimentos Gerais

> EDITAL DE ABERTURA Nº 002/2025, DE 08 DE OUTUBRO DE 2025

> > CÓD: SL-1100T-25 7908433285212

#### ÍNDICE

### Questões Gabaritadas:

| 1. | Língua Portuguesa            | 5  |
|----|------------------------------|----|
| 2. | Raciocínio Lógico-matemático | 75 |
| 3. | Informática                  | 93 |
| 4  | Legislacão                   | 11 |



# LÍNGUA PORTUGUESA

#### 1. (2024)

### As Viagens de Marco Polo: a verdadeira história do livro do século XIV

É possível confiar em um homem que afirma ter visto um unicórnio na ilha de Sumatra, na Indonésia?

Esta e outras questões igualmente válidas lançam dúvidas sobre a confiabilidade dos relatos de Marco Polo (1254-1324), desde que o livro As Viagens de Marco Polo se tornou um best-seller, no século XIV.

A obra foi traduzida para dezenas de idiomas, copiada à mão em incontáveis manuscritos e era disponível em qualquer local sofisticado da Europa.

O livro de Marco Polo é o primeiro relato europeu sobre a Rota da Seda. Suas histórias são repletas de maravilhas, especiarias, ouro e pedras preciosas.

Elas também descrevem hábitos extravagantes e fascinantes estratégias de guerra. Tudo isso faz com que a leitura do relato de viagem seja um verdadeiro prazer — mas também, em parte, algo "difícil de acreditar", como observou um copista particularmente escrupuloso ao lado da sua cópia.

Mas não é preciso ser tão cético. Atualmente, setecentos anos após a morte de Marco Polo, no dia 8 de janeiro de 1324, podemos dizer com bastante certeza de que o famoso comerciante, explorador, escritor e antropólogo autodidata veneziano, de fato, viu um unicórnio — ou, pelo menos, não teria mentido a respeito.

"Veneza era a Nova York do mundo da época", segundo o historiador italiano Pieralvise Zorzi. Sua família tem raízes que remontam aos tempos de Marco Polo e mais além.

A cidade era uma metrópole multicultural e receptiva — um centro comercial vibrante que conectava o Ocidente ao Oriente e onde a única religião verdadeira era o comércio. E a família Polo se destacou nesta atividade.

O pai de Marco Polo, Niccolò, e seu tio, Matteo, tinham um palácio muito próximo onde hoje fica o apartamento de Zorzi no Grande Canal de Veneza. Eles também mantinham escritórios em Istambul, na Turquia, mas sua perspicácia os levou a fechá-los pouco antes que os gregos tomassem a cidade e expulsassem os venezianos.

Niccolò e Matteo Polo venderam tudo na hora certa e saíram para o Oriente, em busca de novos mercados.

Eles comercializaram seda, especiarias, pedras preciosas e a cobiçada glândula de um pequeno animal, o veado-almiscareiro, usada no preparo de perfumes. Eles voltaram a Veneza depois de alguns anos e, na sua segunda viagem à China, em 1271, levaram Marco Polo, então com dezessete anos de idade.

Segundo o relato de Marco Polo, eles viajaram por três anos ao longo da Rota da Seda, a partir de Israel. Eles cruzaram o Oriente Médio e boa parte da Ásia Central, até a corte do imperador mongol Kublai Khan, neto de Gengis Khan, em Pequim, na China.

Os viajantes passaram cerca de vinte anos na China, negociando e trabalhando como uma espécie de embaixadores do governo local.

A família Polo voltou à Europa via Sumatra e ilhas Andaman, no Oceano Índico. Eles contornaram a Índia pelo mar até chegar ao lêmen, Istambul e, finalmente, Veneza.

Quando os três comerciantes chegaram, Marco Polo estava na casa dos quarenta anos. A lenda conta que, quando eles bateram à porta do seu palácio, o servo perguntou quem era e eles responderam: os donos.

Mas, um ano depois, Marco Polo foi preso. Ele foi capturado pelos genoveses em uma das batalhas entre as cidades marítimas rivais de Veneza e Gênova.

Na prisão, ele teve a sorte de conhecer o escritor e editor Rustichello de Pisa, que percebeu o potencial literário do relato de Marco Polo sobre um mundo que, na época, era bastante desconhecido dos europeus. Eles, então, escreveram a história.

O livro foi um sucesso. O texto era tão envolvente que foi copiado inúmeras vezes e traduzido para diversos idiomas. E quanto ao unicórnio?



# RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

#### 1. (2024)

Silvia fez 3 testes de um processo seletivo, com pesos diferentes para o cálculo da média final, tendo como notas e seus respectivos pesos os valores abaixo: Teste 1: nota 8, peso 3

Teste 2: nota 7, peso 2

Teste 3: nota 9, peso 5 Qual foi a média de Silvia?

- (A) A média de Silvia foi 6,8.
- (B) A média de Silvia foi 8,9.
- (C) A média de Silvia foi 7,5.
- (D) A média de Silvia foi 9,7.
- (E) A média de Silvia foi 8,3.

#### 2. (2023)

Na Universidade Sapiência em cada semestre são dadas 3 avaliações por disciplina, sendo a primeira com peso 2, a segunda com peso 3 e a terceira com peso 5. Se na disciplina de Cálculo I Vanessa tirou 7, 8 e 6, nesta ordem, qual foi a sua média?

- (A) A média de Vanessa foi 8,3.
- (B) A média de Vanessa foi 9,1.
- (C) A média de Vanessa foi 7.
- (D) A média de Vanessa foi 5,5.
- (E) A média de Vanessa foi 6,8.

#### 3. (2023)

Uma empresa de implantação e manutenção de redes de fibra ótica fez um levantamento de preços com 35 fornecedores para aquisição de alicate decapador de fibra óptica, acrilato Cfs-3 com 3 furos. Os valores levantados e totais de fornecedores foram tabulados na tabela a seguir:

| Preços unitários (\$) | Número de fornecedores |
|-----------------------|------------------------|
| R\$ 25,00             | 2                      |
| R\$ 34,00             | 5                      |
| R\$ 41,00             | 6                      |
| R\$ 52,00             | 6                      |
| R\$ 55,00             | 1                      |
| R\$ 62,00             | 4                      |
| R\$ 67,00             | 4                      |
| R\$ 70,00             | 2                      |
| R\$ 73,00             | 4                      |
| R\$ 80,00             | 1                      |
| Total de fornecedores | 35                     |



# **INFORMÁTICA**

#### 1. (2024)

São softwares que têm a finalidade de desempenhar tarefas específicas, ligadas ao trabalho de uma empresa. Esses softwares são divididos em específico e genérico. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto.

- (A) Aplicativos.
- (B) Utilitários.
- (C) Compiladores.
- (D) Interpretadores.

#### 2. (2024)

Todas as informações lidas, tratadas e armazenadas nos computadores são codificadas em (bit), representado pelos algarismos 0 ou 1. Marque a alternativa CORRETA que completa a lacuna.

- (A) código hexadecimal
- (B) código binário
- (C) código decimal
- (D) código octal

#### 3. (2024)

Um \_\_\_\_\_ nada mais é do que um conjunto de informações (compostas por sequências de bits citados anteriormente) que são rotulados (recebem um nome) e gravados em algum momento num dispositivo de armazenamento. Marque a alternativa CORRETA que completa a lacuna.

- (A) pasta
- (B) cluster
- (C) arquivo
- (D) algoritmo

#### 4. (2024)

Considere as afirmativas relacionadas ao hardware e ao software de um computador, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- ( ) Hardware é a parte física do computador.
- ( ) Software é o conjunto de programas ou aplicativos, instruções e regras que permitem o funcionamento do computador.
- ( ) O Hardware é o conjunto de programas ou aplicativos, instruções e regras que permitem o

funcionamento do computador.

Assinale a alternativa com a sequência respectivamente correta:

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

#### 5. (2024)

Considere as afirmativas relacionadas ao hardware e ao software de um computador, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- ( ) Hardware engloba as partes visíveis de um computador, como monitor, teclado, gabinete e mouse.
- ( ) Software refere-se aos componentes físicos de um computador, como processador e memória RAM.
- ( ) O software orienta o hardware sobre as funções que devem ser realizadas, trabalhando sempre de forma independente.

Assinale a alternativa com a sequência respectivamente correta:

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

#### 6. (2023)

Analise e responda.

- I- Sistema Android.
- II- Gabinete.
- III- Monitor.
- IV- Windows Media Player.
- V- Fonte de alimentação.

Das opções acima, quais são consideradas softwares?

- (A) II, III, IV e V, apenas.
- (B) I, II, III, IV e V.
- (C) I e IV, apenas.
- (D) I, II e IV, apenas.
- (E) III e V, apenas.



# **LEGISLAÇÃO**

#### 1. (2024)

Joaquim foi aprovado no concurso para Polícia Militar do Estado de Pernambuco e está frequentando o curso de formação. Durante a aula, vários direitos e deveres individuais e coletivos foram destacados pelo instrutor. Levando em consideração o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil e a jurisprudência dominante dos Tribunais Superiores, é correto afirmar que

- (A) é plena a liberdade de associação para fins lícitos, inclusive a de caráter paramilitar.
- (B) a prática do racismo, da tortura e o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins constituem crimes inafiançáveis e imprescritíveis, sujeitos à pena de reclusão, nos termos da lei.
- (C) constitui crime inafiançável e imprescritível a ação de grupos armados, civis ou militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.
- (D) é reconhecida a instituição do júri, com a organização que lhe der a lei, assegurada a competência para o julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- (E) a Constituição da República Federativa do Brasil estendeu aos militares a garantia de remuneração não inferior ao salário mínimo, como o fez para outras categorias de trabalhadores.

#### 2. (2024)

Julgue os itens a seguir, a respeito dos direitos e deveres individuais e coletivos, presentes no artigo 5.º da Constituição Federal de 1988.

I Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.

II A lei punirá qualquer discriminação atentatória dos direitos e liberdades fundamentais.

III Ninguém será processado nem sentenciado, senão pela autoridade competente.

IV Ninguém será privado da liberdade ou de seus bens sem o devido processo legal.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas os itens III e IV estão certos.
- (B) Apenas os itens I, II e III estão certos.
- (C) Apenas os itens I, II e IV estão certos.

- (D) Apenas os itens II, III e IV estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

#### 3. (2024)

Um grupo de pessoas foi preso, em território brasileiro, acusado da prática de atos de terrorismo, conforme tipificação estabelecida pela lei penal. Em razão da gravidade das condutas e da existência de grande pressão sobre o juiz que julgaria o caso, tanto da opinião pública como do grupo terrorista ao qual pertencem as pessoas presas, iniciou-se um debate, no âmbito do Congresso Nacional, com argumentos contrários e favoráveis, visando à criação de um tribunal com competência específica para julgar os referidos agentes.

Maria, deputada federal, ao analisar a Constituição da República, concluiu corretamente que é:

- (A) prevista, na própria ordem constitucional, a criação do referido tribunal;
- (B) permitida a criação do referido tribunal, o que pressupõe a edição de lei complementar;
- (C) facultada a criação do referido tribunal, o que decorre das opções políticas do legislador;
- (D) vedada a criação do referido tribunal, já que ele teria a natureza de tribunal de exceção;
- (E) obrigatória a criação do referido tribunal, tendo em vista o dever do Estado brasileiro em proteger a dignidade humana.

#### 4. (2024)

#### **Texto Auxiliar:**

## A tolerância religiosa como garantia para o exercício de direitos humanos

É possível assumir que a diversidade é uma característica não só humana, mas também da natureza. A existência é plural, assim como nós enquanto seres humanos. E essa pluralidade afeta diversos aspectos da vida, dentre eles, as religiões e crenças.

Contudo, muitas vezes, as divergências acabam sendo motivo de desavenças, e quando o assunto é religião isso não é diferente, visto que a tolerância religiosa ainda é um princípio que não foi implementado de forma plena no mundo.

