



## ANALISTA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Código da prova

PROVA TIPO:

**A**



Você recebeu a PROVA TIPO “A”, marque no **CARTÃO RESPOSTA** conforme abaixo. A marcação é indispensável para a correção de seu cartão.

A  B  C  D

Atenção: Transcreva, em espaço determinado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS, a seguinte palavra-chave:

**SOLIDARIEDADE**

### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões objetivas, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A, B, C, D). A duração máxima da prova será de 4 (quatro) horas, já incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta. O horário de início será registrado em sala de aula, contando a partir da distribuição dos cadernos e da autorização do(a) aplicador(a).
2. Confira a sequência de questões no caderno de provas e certifique-se de que corresponde ao cargo para o qual você está concorrendo. Caso identifique problemas de impressão ou qualquer defeito que comprometa a realização da prova, solicite a substituição em até 10 minutos após o início. Reclamações realizadas após esse prazo não serão aceitas.
3. A interpretação das questões e instruções é parte da prova, cabendo exclusivamente ao(à) candidato(a). Aplicadores e fiscais não estão autorizados a esclarecer dúvidas sobre o conteúdo das provas/questões. Eventuais questionamentos devem ser apresentados no período destinado à interposição de recursos.
4. O cartão de respostas será entregue 30 minutos após o início da prova e deverá ser obrigatoriamente assinado pelo(a) candidato(a) no campo indicado como "**ASSINATURA**", utilizando caneta esferográfica preta ou azul.
5. Assinale no seu cartão resposta a opção correta (A, B, C ou D). Não se esqueça de transcrever a palavra-chave no campo indicado, conforme solicitado. Atenção: cartões de resposta que não identificarem corretamente o tipo de prova e/ou a palavra-chave não serão identificados para correção.
6. Questões com mais de uma alternativa marcada, rasuradas ou em branco serão anuladas. Preencha o cartão de respostas com cuidado, pois não haverá substituição por erro do(a) candidato(a)
7. Ao concluir a prova ou atingir o horário limite para sua realização, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de respostas devidamente **ASSINADO** ao aplicador(a) de sala. O não cumprimento dessa obrigação resultará na **ELIMINAÇÃO** do candidato, que ficará desclassificado para este concurso público, sem direito a qualquer classificação.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. O caderno de prova só poderá ser levado pelo(a) candidato(a) após **180 (cento e oitenta) minutos do início das provas**.
10. É proibida a consulta a qualquer material, o uso de telefone celular ou outros dispositivos eletrônicos, além de outras condutas previstas nos subitens 13.11 e 13.13 do Edital nº 001/2024.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do concurso público.
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso público, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do(a) candidato(a).
13. Os **dois últimos candidatos** ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatário.
14. Após a publicação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, disponível na página do concurso no site [www.idesg.org.br](http://www.idesg.org.br), conforme o cronograma do edital nº 001/2024, o(a) candidato(a) poderá interpor recurso à banca examinadora caso identifique erro na formulação das questões ou no gabarito preliminar, observando as regras do item 15 do edital nº 001/2024.

**BOA PROVA!!!**

# ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE COMO RASCUNHO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO, CONFIRA ATENTAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO E NÚMERO DE INSCRIÇÃO). EM SEGUIDA, ASSINE NO LOCAL INDICADO E MARQUE O TIPO DE CADERNO DE PROVAS QUE VOCÊ RECEBEU.

## CARTÃO DE RESPOSTAS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA/ES**  
**QUADRO GERAL**  
*Preenchimento de vagas existentes e formação de cadastro de reserva.*

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Local: \_\_\_\_\_

Nº de inscrição: \_\_\_\_\_ Data: 09/03/2025 Turno: \_\_\_\_\_

---

\* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando-se ultrapassar o círculo;  
 \* O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido, evitando-se ultrapassar o círculo;  
 \* Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova;  
 \* Utilize somente caneta esferográfica azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão;  
**É NECESSIDADE DO CANDIDATO A CONFERÊNCIA DOS DADOS DE SEU CARTÃO DE RESPOSTA**

**Nº DE INSCRIÇÃO**  
\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

**Assinatura do(a) candidato(a)**

Palavra-chave: \_\_\_\_\_

**Tipo de prova**  
 A  B  C  D

### ATENÇÃO:

- Transcreva a palavra-chave indicada em seu caderno de provas no local apropriado do cartão de respostas.
- O(a) candidato(a) deverá **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de repostas definitivo preenchido e **ASSINADO**, sob pena de ter seu cartão de respostas **ANULADO**. (item 12.14 do edital nº 001/2024).
- Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.

## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir deve ser lido com atenção para responder às questões 01 a 10.

### Querido 2025

*Já adianto que não prometo nada a você, a não ser nunca desistir de tentar, independentemente do tamanho da queda*

Juraciara Vieira Cardoso|Professora da Universidade Federal de Lavras, graduada em Direito, mestre em Direito Constitucional e doutora em Filosofia do Direito|30/12/2024

Enquanto todos se despedem do ano que se passou, olho com um misto de temor e esperança para sua chegada. Quero chegar até você de branco, como em todos os anos, pois nada é mais precioso que a paz. Você, querido 2025, é rotineiramente comparado a uma página em branco, e nutro em mim o desejo de te escrever apenas com minhas letras e versos, o que significa ser cada vez mais eu e menos os que os outros esperam que eu seja.

Já adianto que não prometo nada a você, a não ser nunca desistir de tentar, independentemente do tamanho da queda. Extrair do peso de qualquer realidade que você me apresentar, sua dimensão de aprendizado e potencial para me transformar em um ser humano melhor, mais capaz de ter empatia e sentir verdadeiramente a dor do meu semelhante. Que você me ensine, caro 2025, **a**<sup>1</sup> ouvir mais e falar menos, guardando mais tempo para a reflexão do que para a falação, que muito diz, mas pouco ensina.

Que a paz perpétua idealizada por Kant seja alcançada. Não uma paz utópica, construída com sonhos, mas fruto de uma obrigação racional de seres humanos vulneráveis, que não devem se deixar guiar pela violência ou pela barbárie, mas sim para a superação do caos. Nos ajude a nos reconhecermos como parceiros de uma mesma jornada existencial, \_\_\_\_\_ fim irremediavelmente é a morte, que **a**<sup>2</sup> todos une, mas que não deve ser encontrada nos conflitos armados.

Espero que, ao longo dos seus dias, você seja zeloso em ensinar para toda a humanidade que somos cada vez mais interdependentes e que o voo de uma borboleta no Brasil pode causar um tornado no Texas. Ou seja, nossas ações **TEM/TÊM** consequências que não podemos prever exatamente, de modo que é preciso ser cauteloso quando se está **a**<sup>3</sup> falar em permissão para tirar vidas de pessoas inocentes, seja lá em nome de qual justificativa for. Em vez disso, nos ensine a importância de construir pontes que nos **CONECTA/CONNECTAM**.

Que, em um mundo repleto de informação, consumismo e individualismo, você, Caro 2025, nos mostre o valor de um sorriso inesperado, a beleza de acompanhar uma flor desabrochando ou o êxtase de assistir ao pôr do sol. Nos faça perceber que é no agora que a vida acontece, não no passado nostálgico ou no futuro que nos traz ansiedade. Nos **DÊ/DEEM** suas mãos em direção **a**<sup>4</sup> percepção de que a felicidade possível requer que vejamos beleza na nossa vida nua, sem os disfarces que nos **AFASTA/AFASTAM** de quem somos.

E por falar em "quem somos", que você nos encha de coragem para lidarmos com nossas sombras, nos ensinando a acolher em nós não somente a parte que nos agrada, mas também aquela com a qual temos dificuldade em conviver. Que possamos olhar para os nossos erros, hesitações e limitações, sem fugirmos do incômodo de aceitar essas realidades como partes inerentes do conflituoso processo de existir.

Nos 365 dias em que estaremos sob seus auspícios, nos ajude a criar conexões onde antes havia divergências, nos ensinando que quando um perde, todos nós perdemos. Que consigamos perceber que as grandes modificações começam em gestos cotidianos simples de gentileza, nos quais consideramos o outro ser humano em igualdade de condições e não com superioridade moral.

Querido 2025, desejo que você seja um ano de reconciliação, de aprendizado e de harmonia para toda a humanidade, não deixando que nossa indiferença e egoísmo nos roubem a chance de construirmos um futuro que inclua a todos. Que seja um ano no qual tenhamos coragem de romper com as barreiras invisíveis que nos separam em nome da construção de algo verdadeiramente novo!

CARDOSO, Juraciara Vieira. Querido 2025. *Estado de Minas*, 30 de dezembro de 2024. Disponível em: <https://www.em.com.br/coronistas/vitalidade/2024/12/7022362-querido-2025.html>. Acesso em: 04 jan. 2025. Adaptado.

**1. Com base nas reflexões da articulista, é possível inferir que, para 2025, ela deseja:**

- A) Estudar mais os conceitos de kant.
  - B) Buscar reconhecimento público por suas conquistas.
  - C) Voluntariar-se em conflitos bélicos.
  - D) Reconciliar-se com seu passado.
- 

**2. Analise os pares de verbos em letras maiúsculas no texto. Em seguida, marque a alternativa que identifica, dentre esses pares, os verbos flexionados segundo a concordância padrão, diante do contexto sintático em que foram empregados.**

- A) tem | conecta | deem | afasta.
  - B) tem | conectam | dê | afastam.
  - C) têm | conectam | dê | afastam.
  - D) têm | conectam | deem | afastam.
- 

**3. Dentre os vocábulos "interdependentes", "irremediavelmente", "independentemente" e "superioridade", é(são) proparoxítono(s):**

- A) Nenhum deles.
  - B) Todos eles.
  - C) Somente um deles.
  - D) Dois deles.
- 

**4. Qual(is) das quatro ocorrências da vogal A em destaque com números sobrescritos no artigo necessita(m) de ser acompanhada(s) pelo acento grave?**

- A) Somente a primeira ocorrência.
  - B) Somente a quarta ocorrência.
  - C) A segunda e a terceira ocorrências.
  - D) Todas as ocorrências.
- 

**5. As vírgulas empregadas em todas as ocorrências de "caro 2025" e de "querido 2025" no texto são obrigatórias, pois:**

- A) isolam expressões que funcionam como apostos explicativos.
  - B) isolam adjuntos adverbiais de grande extensão intercalados nos períodos.
  - C) separam orações coordenadas assindéticas.
  - D) isolam expressões que funcionam como vocativos.
- 

**6. A lacuna inserida no terceiro parágrafo do texto deve ser preenchida por uma expressão de função relativa. Assinale a alternativa que apresenta uma expressão adequada ao contexto, segundo a norma padrão da língua portuguesa.**

- A) que o.
- B) cujo o.
- C) cujo.
- D) do qual o.

EM BRANCO

7. No contexto em que é utilizada no penúltimo parágrafo do texto, a expressão "sob seus auspícios" significa:

- A) "sob suas ordens".
- B) "sob suas loucuras".
- C) "sob seus cuidados".
- D) "sob seus desastres".

8. Durante todo o artigo, é possível notar que a autora faz projeções e profere desejos, enunciados que se apoiam, linguisticamente, no uso do modo verbal subjuntivo. Em qual dos trechos a seguir NÃO se pode ver a utilização de tal modo verbal?

- A) "Que seja um ano no qual tenhamos coragem de romper com as barreiras invisíveis que nos separam em nome da construção de algo verdadeiramente novo!"
- B) "Que você me ensine, caro 2025, a ouvir mais e falar menos, guardando mais tempo para a reflexão do que para a falação, que muito diz, mas pouco ensina."
- C) "Que possamos olhar para os nossos erros, hesitações e limitações, sem fugirmos do incômodo de aceitar essas realidades como partes inerentes do conflituoso processo de existir."
- D) "Já adianto que não prometo nada a você, a não ser nunca desistir de tentar, independentemente do tamanho da queda."

9. Em qual dos trechos abaixo, extraídos do artigo, o posicionamento do pronome oblíquo átono em destaque segue uma variedade coloquial da língua portuguesa?

- A) "Enquanto todos se despedem do ano que se passou, olho com um misto de temor e esperança para sua chegada."
- B) "Nos faça perceber que é no agora que a vida acontece, não no passado nostálgico ou no futuro que nos traz ansiedade."
- C) "Em vez disso, nos ensine a importância de construir pontes que nos conectam."
- D) "Nos faça perceber que é no agora que a vida acontece, não no passado nostálgico ou no futuro que nos traz ansiedade."

10. Com base na leitura geral do artigo, é possível afirmar que o sentimento da autora perante o ano que se inicia é de:

- A) Impaciência.
- B) Pessimismo.
- C) Esperança.
- D) Indiferença.

---

## RACIOCÍNIO LÓGICO

---

11. Seja o número 100, o qual é aumentado em 10% a cada 20 minutos. Sabe-se que esse aumento sempre se dá com o valor imediatamente anterior à respectiva passagem do intervalo de tempo. Nesse sentido, quanto tempo mínimo seria necessário para que o número 100 ultrapasse 200, considerando somente intervalos inteiros de 20 minutos?

- A) 3h40min.
- B) 2h40min.
- C) 3h20min.
- D) 2h20min.

12. A palavra "CARIACICA" possui 9 letras, sendo algumas delas repetidas. Considere que as letras C e A aparecem 3 vezes cada e as letras R e I aparecem 1 vez cada. Assim, quantas palavras distintas podem ser formadas utilizando todas as letras da palavra "CARIACICA"?

- A) 840.
- B) 1.680.
- C) 5.040.
- D) 10.080.

13. Números pares podem ser entendidos como todos aqueles que, quando são divididos por 2, não apresentam resto na operação. Os demais números não-fracionários são os ímpares. A partir disso, considere os seguintes conjuntos de números não-fracionários:

$P = \{\text{números pares entre 60 e 90, sem considerar ambos}\}$

$Q = \{\text{números ímpares entre 50 e 100, considerando ambos}\}$

$R = \{\text{números entre 65 e 85, sem considerar ambos}\}$

$S = \{\text{números entre 55 e 95, considerando ambos}\}$

Quantos elementos terá o conjunto  $T = (P \cap R) \cup (Q \cap S)$ , sendo que nenhum elemento é considerado repetido no conjunto resultante de qualquer operação?

- A) 24 elementos.
- B) 2 elementos.
- C) 31 elementos.
- D) 11 elementos.

14. Uma taxa sofre alterações semanais, seguindo o resultado de um sorteio eletrônico. Há duas especificações: sempre que o sorteio resultar em aumento superior a 15%, deve-se considerar 3% a menos; e sempre que o sorteio resultar em redução inferior a 5%, deve-se considerar 3% a mais. Acompanhe os resultados dos sorteios durante 6 semanas:

Semana	1	2	3	4	5	6
Resultado do Sorteio	Aumento de 23%	Redução de 2%	Aumento de 10%	Redução de 10%	Aumento de 15%	Redução de 5%

Sabendo-se que os aumentos e as reduções são aplicados no valor da taxa na semana anterior, e que antes da Semana 1 custava R\$ 100,00, qual é o valor da taxa após a redução da Semana 6, aproximadamente?

- A) R\$ 130,37.
- B) R\$ 127,85.
- C) R\$ 131,00.
- D) R\$ 123,30.

15. O calendário segue padrões cíclicos, onde os dias da semana se repetem de acordo com o número de dias do ano. Considere as seguintes informações:

- O ano de 2028 será bissexto.
- O dia 1º de janeiro de 2027 será uma sexta-feira.

Com base nessas informações, analise as assertivas abaixo:

- I. O dia 31 de dezembro de 2027 será um sábado.
- II. O dia 1º de janeiro de 2028 será um domingo.
- III. O dia 1º de março de 2028 será uma quarta-feira.

Está(ão) correta(s):

- A) Apenas II e III.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas III.
- D) I, II e III.

EM BRANCO

**16.** Uma escola realizou uma pesquisa para a escola de três diferentes métodos de ensino entre os alunos: Método A, Método B e Método C. A pesquisa revelou os seguintes dados: 10% dos alunos aprovaram os Métodos B e C; 50% dos alunos aprovaram o Método A; 20% dos alunos aprovaram os Métodos A e B; 40% dos alunos aprovaram o Método B; 15% dos alunos aprovaram os Métodos A e C; o número de alunos que não aprovaram nenhum dos métodos é o dobro do número de alunos que aprovaram somente o Método C; 5% dos alunos aprovaram os três métodos simultaneamente. Qual a porcentagem dos entrevistados que aprovaram o método C?

- A) 20%.
- B) 30%.
- C) 40%.
- D) 10%.

---

**17.** Considere a seguinte sequência numérica:

2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, ...

Qual é a soma do 20º termo com o 25º termo dessa sequência?

- A) 980.
- B) 1.030.
- C) 1.020.
- D) 1.070.

---

**18.** Uma empresa possui um capital de investimento dividido em três setores: 50% do capital está no setor administrativo, 30% no setor de vendas e o restante no setor de produção. No final do ano, o setor de vendas recebeu um aumento de 20% no capital investido, enquanto o setor de produção sofreu uma redução de 25%. Após essas mudanças, o capital total da empresa passou a ser de R\$ 990.000,00. Qual era, aproximadamente, o capital inicial da empresa?

- A) R\$ 980.198,00.
- B) R\$ 970.980,00.
- C) R\$ 982.210,00.
- D) R\$ 975.420,00.

---

**19.** Em uma pesquisa sobre o uso de aplicativos de transporte, constatou-se que, em uma cidade, 200 pessoas utilizam ao menos um dos aplicativos: "Uber", "99" ou "Cabify". Dentre elas, 60 pessoas usam apenas o "Uber"; 30 pessoas usam apenas o "99"; 20 pessoas usam apenas o "Cabify"; 30 pessoas usam tanto "Uber" quanto "Cabify"; 10 pessoas usam os três aplicativos simultaneamente. Seja X o número de pessoas que utilizam os aplicativos "Uber" e "99" simultaneamente; Y o número de pessoas que utilizam os aplicativos "99" e "Cabify" simultaneamente, e Z o número de pessoas que não usam nenhum dos três aplicativos, então o valor de  $X+2Y+3Z$  é:

- A) 60.
- B) 50.
- C) 40.
- D) 70.

---

**20.** Em uma conferência, 120 participantes foram divididos em três grupos: A, B e C. O grupo A possui  $\frac{2}{5}$  do total de participantes, enquanto o grupo B possui  $\frac{1}{4}$  do total. O restante dos participantes foi alocado para o grupo C. Após uma reavaliação, decidiu-se transferir  $\frac{1}{3}$  dos participantes do grupo A para o grupo B e, logo após,  $\frac{1}{2}$  dos participantes do grupo B para o grupo C. Ao final dessas transferências, quantos participantes ficaram no grupo C?

- A) 65.
- B) 68.
- C) 54.
- D) 57.

## INFORMÁTICA BÁSICA

**21. No Microsoft Word 2019, ao inserir uma imagem em um documento, é possível ajustá-la conforme a necessidade utilizando as ferramentas de edição disponíveis na guia "Formatar". Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma combinação de ações para redimensionar a imagem mantendo sua proporção e, posteriormente, aplicar uma borda arredondada?**

- A) Inserir a imagem, clicar sobre ela, selecionar "Cortar", manter a tecla "Ctrl" pressionada e, em seguida, aplicar uma borda arredondada pela opção "Efeitos de Imagem" na guia "Formatar".
- B) Inserir a imagem, clicar sobre ela, selecionar "Redimensionar" e arrastar uma das alças de canto, garantindo que a tecla "Shift" esteja pressionada, e depois aplicar uma borda clicando em "Borda da Imagem" na guia "Formatar".
- C) Inserir a imagem, clicar sobre ela, redimensioná-la através das alças de canto e, em seguida, aplicar bordas arredondadas utilizando a opção "Estilos Rápidos" na guia "Formatar".
- D) Inserir a imagem, clicar sobre ela, arrastar as alças laterais, pressionar "Ctrl" para redimensionar mantendo a proporção, e, em seguida, aplicar bordas arredondadas através da opção "Estilos de Imagem" na guia "Formatar".

**22. O contador de uma empresa criou uma planilha no Google Sheets listando o número de vendas por funcionário ao longo de três trimestres, cujo print é mostrado abaixo:**

	A	B	C	D
1	<b>Vendedor</b>	<b>Primeiro trimestre</b>	<b>Segundo trimestre</b>	<b>Terceiro trimestre</b>
2	Hamlet	2	2	0
3	Teobaldo	5	0	3
4	Polônio	0	0	0
5	Mercúrio	1	4	2
6	Ofélia	4	3	1
7	Cláudio	0	0	4
8		12	2	10

**Fórmulas foram digitadas nas células B8, C8 e D8, de modo a obter os respectivos valores exibidos. Assinale a opção que apresenta as fórmulas corretas digitadas nas células B8, C8 e D8, respectivamente:**

- A) =SOMA(B2:B7) / =SOMA (C2;C7) / =SOMA(D2:D7)
- B) =SOMA(B2:B7) / =SOMA (C2:C7) / =SOMA(D2:D7)
- C) =SOMA(B2;B7) / =SOMA (C2;C7) / =SOMA(D2;D7)
- D) =SOMA(B2;B7) / =SOMA (C2:C7) / =SOMA(D2;D7)

**23. No Google Drive, é possível realizar várias ações para organizar, compartilhar e gerenciar documentos e arquivos. Assinale a alternativa correta sobre as funcionalidades do Google Drive:**

- A) Ao criar uma pasta no Google Drive, o acesso a essa pasta e aos arquivos nela contidos pode ser controlado individualmente, permitindo definir permissões específicas para cada usuário.
- B) Para compartilhar um arquivo no Google Drive, é necessário que o arquivo seja convertido para o formato do Google Docs, não sendo possível compartilhar arquivos de outros formatos como PDF ou imagens.
- C) O Google Drive permite o upload de arquivos de até 100 GB, independentemente do tipo de arquivo, e não há limite de armazenamento para os usuários que utilizam a versão gratuita.
- D) O Google Drive armazena somente arquivos do Google Docs, Sheets e Slides. Arquivos criados em outras ferramentas, como Microsoft Word ou Excel, não podem ser armazenados ou acessados pelo Google Drive.



**27.** O Microsoft Teams é a plataforma da Microsoft para comunicação e colaboração em equipe. Lançado em 2016, o aplicativo faz parte do Office 365 e associa todas as suas plataformas (Word, Powerpoint, Excel, entre outras) em um só programa que visa simplificar e sistematizar a comunicação entre grupos (equipes). Considerando as funcionalidades apresentadas, analise as alternativas a seguir:

- I. A plataforma permite chamadas de vídeo em grupo, e, dependendo da configuração, permite a gravação e transcrição em tempo real.
- II. O Teams oferece recursos de compartilhamento de tela, incluindo a opção de selecionar aplicações específicas ou toda a área de trabalho.
- III. A edição simultânea de documentos no Teams é viabilizada através da integração com o Microsoft Office, permitindo que múltiplos usuários colaborem em tempo real, com rastreamento de alterações.

Está(ão) correta(s):

- A) I, II e III.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.

---

**28.** Os operadores de pesquisa permitem refinar resultados e localizar informações específicas com maior eficiência. Sobre o uso desses operadores, analise as assertivas abaixo:

- I. O uso de aspas (") em uma pesquisa garante que o mecanismo de busca retorne apenas resultados que contenham a frase exata digitada.
- II. O operador OR permite combinar palavras ou frases diferentes na mesma pesquisa, exibindo resultados que incluam qualquer uma das opções.
- III. O hífen (-) é usado para destacar palavras-chave importantes, priorizando-as nos resultados.
- IV. O asterisco (\*) funciona como um curinga, permitindo encontrar variações de palavras em uma pesquisa.

Das assertivas, é correto afirmar que:

- A) Apenas I, II e IV estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.

---

**29.** No contexto do correio eletrônico Gmail, ao abrir uma janela para redigir um novo e-mail, há, na parte inferior, uma barra com opções de formatação. Uma destas opções é quanto ao tamanho da fonte para o texto da mensagem. Sobre a denominação dos tamanhos de fonte disponíveis no Gmail, pode-se afirmar que elas são, EXCETO:

- A) Enorme.
- B) Grande.
- C) Pequeno.
- D) Médio.

---

**30.** No navegador Microsoft Edge, o atalho \_\_\_\_\_ permite capturar uma área específica da tela diretamente pelo Edge, abrindo a ferramenta integrada de captura para salvar ou copiar a imagem. Esse recurso é útil para capturar partes específicas de páginas web.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- A) Ctrl + Shift + Y
- B) Ctrl + Shift + O
- C) Ctrl + Shift + S
- D) Ctrl + Shift + P



**36. Acerca dos tributos municipais, na esteira da Lei Orgânica do Município de Cariacica/ES, é correto afirmar que:**

- A) É vedado conceder isenção de taxas, inclusive em favor de instituições religiosas, filantrópicas ou beneficentes.
- B) As taxas não poderão ter base de cálculo própria de imposto.
- C) O Município não poderá instituir contribuição cobrada de seus servidores, para o custeio, em benefício destes, de sistemas de previdência e assistência social.
- D) A atualização do valor básico para cálculo do imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana poderá ocorrer a qualquer tempo, durante o exercício financeiro, não limitada à variação dos índices oficiais de correção monetária.

---

**37. O orçamento público municipal constitui-se na expressão físico-financeira das ações do Poder Público Municipal, sendo parte constitutiva do processo de planejamento municipal, devendo expressar o conjunto de ações propostas anualmente, bem como ser instrumento de descentralização e de maior eficácia na aplicação dos recursos públicos. Nesse sentido, conforme a Lei Orgânica do Município de Cariacica/ES, a lei orçamentária anual reservará, no mínimo, quantos por cento do valor do orçamento para o pagamento de precatórios?**

- A) 2% (dois por cento).
- B) 5% (cinco por cento).
- C) 7% (sete por cento).
- D) 10% (dez por cento).

---

**38. A ordem econômica e financeira do Município tem como objetivo garantir a todos uma existência digna, promovendo o bem-estar econômico, a melhoria da qualidade de vida e a justiça social. Para isso, valoriza o primado do trabalho e das atividades produtivas, respeitando os princípios da propriedade privada e sua função social, da livre concorrência, da defesa do consumidor e do meio ambiente, além de buscar a redução das desigualdades regionais e sociais e a plena empregabilidade. Nesse sentido, com base na Lei Orgânica do Município de Cariacica/ES, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) O Município somente fará exploração direta de atividade econômica, quando motivada por relevante interesse coletivo.
- B) O Município, no limite de sua competência e na forma da lei, exercerá as funções de fiscalização, incentivo e planejamento da atividade econômica, sendo o planejamento indicativo para o setor público e determinante para o setor privado.
- C) As empresas públicas e as sociedades de economia mista não poderão gozar de privilégios fiscais não extensivos às do setor privado.
- D) O Município dispensará às microempresas e às empresas de pequeno porte, assim definidas em lei, tratamento jurídico diferenciado, visando a incentivá-las pela simplificação de suas obrigações administrativas e tributárias ou pela eliminação ou redução destas por meio de lei.

---

**39. Na esteira do artigo 37 da Constituição Federal, qual das alternativas está correta em relação à responsabilidade das pessoas jurídicas de direito público?**

- A) Não é permitido o direito de regresso contra o agente que tenha causado o dano, mesmo que com dolo ou culpa.
- B) As pessoas jurídicas de direito público não respondem pelos danos causados por seus agentes a terceiros.
- C) As pessoas jurídicas de direito público respondem apenas por danos causados por agentes em cargos de confiança.
- D) As pessoas jurídicas de direito público respondem pelos danos causados por seus agentes, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.

**40.** Conforme disposto na Constituição Federal, a administração pública direta e indireta deve obedecer a princípios fundamentais para a sua organização e funcionamento. Sobre esses princípios, analise as assertivas abaixo:

- I. O princípio da legalidade implica que a Administração Pública só pode agir conforme a lei, ao contrário do particular, que pode fazer tudo o que não é proibido.
- II. O princípio da moralidade exige que os atos administrativos não só respeitem a legalidade, mas também os padrões éticos e morais aceitos pela sociedade.
- III. O princípio da publicidade se refere à transparência absoluta dos atos administrativos, sendo vedada qualquer restrição de acesso por questões de segurança ou interesse público.
- IV. O princípio da eficiência impõe à Administração Pública o dever de obter os melhores resultados possíveis com os recursos disponíveis.

Das assertivas, é correto afirmar que:

- A) Apenas I e III estão corretas.
- B) Apenas II e III estão corretas.
- C) Todas as assertivas estão corretas.
- D) Apenas I, II e IV estão corretas.

---

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

**41.** É um protocolo de comunicação presente na camada de aplicação, sendo usado especificamente para o envio de e-mails na internet. Ele é um dos protocolos essenciais para a troca de mensagens eletrônicas, funcionando principalmente para o envio de e-mails de um servidor para outro ou de um cliente de e-mail para o servidor. Trata-se do:

- A) ICMP.
- B) POP3.
- C) SMTP.
- D) IMAP4.

---

**42.** Sobre o cartão de débito da CAIXA, foram feitas as seguintes afirmações:

- I. Pode-se fazer o cadastro do cartão de débito das bandeiras Visa e Mastercard na carteira digital Samsung Pay e Google Pay.
- II. A senha utilizada no cartão de débito da CAIXA para realizar compras é a mesma cadastrada para movimentação da conta.
- III. A tecnologia de chip utilizada no cartão de débito da CAIXA viabiliza que o uso do cartão seja prático e seguro.

Sobre as afirmações acima, pode-se afirmar que:

- A) Todas as afirmações estão corretas.
- B) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- D) Apenas as afirmações I e III estão corretas.

EM BRANCO

**43. Sobre os cartões de crédito no Brasil, foram feitas as seguintes informações:**

- I. Para prover segurança, o cartão de crédito é emitido por uma instituição financeira e por uma instituição de pagamento.
- II. O cartão de crédito possui uma tripla função: instrumento de pagamento, geração de boletos e instrumento de crédito pré-pago.
- III. Há apenas um tipo de cartão de crédito, o que se difere são as linhas de crédito, tendo o crédito vertical, crédito horizontal e crédito transversal.

Sobre as afirmações acima, pode-se afirmar que:

- A) Apenas a afirmação III está correta.
- B) Apenas a afirmação I está correta.
- C) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- D) Apenas a afirmação II está correta.

---

**44. É um protocolo de comunicação presente na camada de aplicação e usado como base de qualquer troca de dados na Web. Ele é indispensável para a navegação na internet, permitindo que os navegadores da web se comuniquem com os servidores que hospedam sites. Este protocolo é utilizado para carregar páginas da web, transferir arquivos como imagens, vídeos, textos e outros recursos associados, sendo considerado sem estado e funciona no modelo cliente-servidor. Qual o nome deste protocolo?**

- A) DHCP.
- B) SNMP.
- C) HTTP.
- D) IMAP.

---

**45. Sobre as opções de pagamento de faturas de cartão de crédito no Brasil, foram feitas as seguintes afirmações:**

- I. Pode-se realizar o parcelamento da fatura com acréscimo de até 35,5% ao ano.
- II. Pode-se realizar o pagamento do valor integral até o dia do vencimento da fatura.
- III. Pode-se realizar o pagamento mínimo da fatura, que corresponde a no mínimo 30% do valor da fatura a vencer.

Sobre as afirmações acima, pode-se afirmar que:

- A) Apenas a afirmação I está correta.
- B) Apenas a afirmação III está correta.
- C) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- D) Apenas as afirmações I e II estão corretas.

---

**46. Sobre o algoritmo *Advanced Encryption Standard* (AES), foram feitas as seguintes afirmações:**

- I. O algoritmo AES pode usar chaves de 128, 192 ou 256 bits.
- II. O algoritmo AES é considerado um algoritmo criptográfico simétrico.
- III. O algoritmo AES realiza a cifragem e decifragem da informação.

Sobre as afirmações acima, pode-se afirmar que:

- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- C) Todas as afirmações estão corretas.
- D) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

**47. As Normas Brasileiras Relacionadas (NBR) às normas internacionais ISO/IEC possuem um papel relevante na melhoria da gestão de processos, segurança da informação e outros aspectos fundamentais presentes nas organizações de todo mundo. Diante disso, esta NBR ISO/IEC trata da implementação de práticas e processos focados na identificação, avaliação, tratamento e monitoramento de riscos em sistemas de segurança da informação. Desta forma, fala-se da NBR ISO/IEC:**

- A) 27.003:2016.
- B) 27.005:2019.
- C) 27.001:2017.
- D) 27.007:2018.

---

**48. Sobre o algoritmo *Elliptic Curve Cryptography* (ECC), foram feitas as seguintes afirmações:**

- I. O algoritmo ECC utiliza matemática para embasar seu sistema de segurança.
- II. O algoritmo ECC pode ser categorizado como algoritmo criptográfico assimétrico.
- III. O algoritmo ECC utiliza a *Proof-of-Work* em sua estrutura criptográfica.

**Sobre as afirmações acima, pode-se afirmar que:**

- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- C) Apenas a afirmação III está correta.
- D) Apenas as afirmações I e III estão corretas.

---

**49. Sobre Hash, foram feitas as seguintes afirmações:**

- I. O Hash possui sua entrada de tamanho variável.
- II. O Hash possui sua saída em um tamanho variável.
- III. Pode-se reverter o Hash, como uma boa prática de criptografia.

**Sobre as afirmações acima, pode-se afirmar que:**

- A) Apenas a afirmação I está correta.
- B) Apenas a afirmação II está correta.
- C) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- D) Apenas as afirmações I e II estão corretas.

---

**50. Na área de segurança da informação, este recurso é qualquer bem ou elemento que possui valoração para a organização e, por isso, deve-se protegê-lo para assegurar a continuidade das operações e a segurança das informações. Esse recurso, no contexto da informação, pode se apresentar de várias formas e aspectos, desde dados, informações, sistemas, processos, procedimentos, documentos a infraestruturas, dentre outros. Qual é o nome deste recurso?**

- A) Comunicação da informação.
- B) Ativo de informação.
- C) Segurança da informação.
- D) Gestão da informação.

---

**51. É uma estratégia em Ciência da Computação que visa transformar informações de forma que apenas pessoas ou sistemas autorizados possam acessá-las ou entendê-las. A finalidade principal dessa estratégia é a capacidade de proteger a confidencialidade das informações, impedindo que informações sensíveis sejam acessadas ou modificadas por pessoas não autorizadas ou por ataques de criminosos virtuais. Qual é essa estratégia?**

- A) Firewall.
- B) Hashing.
- C) Segurança da Informação.
- D) Criptografia.

**52. Sobre a criptografia simétrica, foram feitas as seguintes afirmações:**

- I. Esta categoria de criptografia é focada em senhas numéricas, sendo apropriada para senhas bancárias de teclados numéricos.
- II. Geralmente mais segura do que a criptografia assimétrica, é considerada menos eficiente porque exige mais capacidade de processamento.
- III. É o tipo de criptografia onde a mesma chave é utilizada tanto para criptografar quanto para descriptografar as informações.

**Sobre as afirmações acima, pode-se afirmar que:**

- A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- B) Apenas a afirmação I está correta.
- C) Apenas a afirmação III está correta.
- D) Apenas a afirmação II está correta.

---

**53. Conjunto de estratégias que incluem processos e procedimentos criados para assegurar que uma organização possa dar continuidade as operações fundamentais durante e após um evento disruptivo ou de crise no meio onde será aplicado. A finalidade central deste conjunto de estratégias é a minimização dos impactos de incidentes (como por exemplo, desastres naturais, falhas de sistemas, ataques virtuais, entre outros) e garantir que os processos críticos do negócio possam ser retomados com de forma rápida. Qual o nome que dar-se a esse conjunto de estratégias?**

- A) Procedimentos de Contingenciamentos de Negócios.
- B) Plano de Continuidade de Negócios.
- C) Processo de aperfeiçoamento de Negócios.
- D) Planejamento e otimização de Negócios.

---

**54. Sobre a norma ABNT NBR ISO 22301:2012, foram feitas as seguintes afirmações:**

- I. É uma norma focada em determinar os requisitos para o sistema de gestão da continuidade dos negócios.
- II. É uma norma focada em estabelecer diretrizes e recomendações para a segurança da informação e de riscos.
- III. É uma norma focada em aplicar regras de qualidades na gestão de ativos e controle financeiro da corporação.

**Sobre as afirmações acima, pode-se afirmar que:**

- A) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- B) Apenas a afirmação I está correta.
- C) Apenas a afirmação III está correta.
- D) Apenas a afirmação II está correta.

---

**55. Etapa da gestão de riscos em que os riscos identificados passam por uma avaliação pormenorizadamente, para compreender sua origem e natureza, probabilidade de ocorrência e impacto potencial, assim como é realizada a priorização dos riscos com base nas consequências do seu impacto e na probabilidade de ocorrência. O texto fala de qual etapa da gestão de riscos?**

- A) Definição de riscos.
- B) Monitoramento de riscos.
- C) Identificação de riscos.
- D) Análise de riscos.

**56.** Esta etapa da gestão de riscos envolve a definição de uma abordagem estruturada e sistematizada para gerenciar os riscos. Acontece nesta etapa, a determinação dos objetivos, o escopo e os recursos indispensáveis para o processo de gestão de riscos, assim como a definição do processo que será seguido para identificar, avaliar e tratar os riscos, bem como as metodologias e critérios a serem aplicados. O texto fala de qual etapa da gestão de riscos?

- A) Caracterização dos riscos.
- B) Controle dos riscos.
- C) Gerenciamento dos riscos.
- D) Planejamento dos riscos.

---

**57.** Característica imprescindível e altamente utilizada na área da Segurança da Informação, responsável por assegurar que os dados, informações e sistemas permaneçam precisos e imutáveis, não sofrendo alterações de forma indevida ou sem autorização. Essa característica garante que as informações se mantenham consistentes, completas e confiáveis, durante todo o seu ciclo de existência, desde sua entrada até o seu armazenamento e transmissão. Qual é essa característica?

- A) Imutabilidade.
- B) Confidencialidade.
- C) Integridade.
- D) Acessibilidade.

---

**58.** É uma norma internacional que determina as condições necessárias ou requisitos para a implementação, manutenção e melhoria contínua em Sistemas de Gestão da Segurança da Informação (SGSI) dentro de uma organização. A principal finalidade desta norma é assegurar a proteção das informações, considerando os atributos de confidencialidade, integridade e disponibilidade. Qual o nome desta norma?

- A) ISO/IEC 22313.
- B) ISO/IEC 27001.
- C) ISO/IEC 27002.
- D) ISO/IEC 22301.

---

**59.** É um dos conceitos indispensáveis na área da Segurança da Informação (SI), caracterizando-se pela capacidade de garantir que a informação, sistemas e dados da organização estarão acessíveis e utilizáveis quando necessário, por usuários autorizados, sem interrupções inesperadas ou falhas, permitindo que estes usuários usem os recursos com autorização. Qual é esse conceito?

- A) Integridade.
- B) Disponibilidade.
- C) Confidencialidade.
- D) Acessibilidade.

---

**60.** Ação adotada na Gestão de Segurança da Informação (GSI) que visa identificar, avaliar e mitigar os riscos relacionados à segurança da informação. Esta ação pode adotar a análise de vulnerabilidades e ameaças internas e externas, buscando evitar problemas previamente para não reverberar em problemas mais graves no futuro. Qual o nome desta ação adotada na GSI?

- A) Análise de Riscos.
- B) Otimização de acertos.
- C) Controle de acesso.
- D) Gestão de riscos

