

## CONSULTOR ENGENHEIRO CIVIL

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões. Com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:  

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva e Discursiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

### NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

### TEMPO DE PROVA:

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

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

**RASCUNHO**

# Língua Portuguesa

## Questão 01

(Correta: C)

Os termos destacados correspondem a um adjetivo, exceto em:

- (A) A viagem para a casa de praia exigia uma paciência **sem fim**.
- (B) Alguns mistérios **do mar** nunca serão desvendados pelo homem.
- (C) Marcelo sabia que seu irmão o acordava cedo aos domingos **de propósito**.
- (D) As moradias **da cidade** são muito menores que as do campo.
- (E) É claro que os atletas da Seleção Brasileira jogaram a última partida **sem harmonia**.

## Questão 02

(Correta: B)

Leia o período a seguir:

*João e Maria se perderam na floresta; **ambos** estão assustados.*

A palavra destacada corresponde a:

- (A) Numeral fracionário.
- (B) Numeral cardinal.
- (C) Numeral coletivo.
- (D) Numeral multiplicativo.
- (E) Numeral ordinal.

## Questão 03

(Correta: B)

1. **Se** hoje eu sou estrela
2. Amanhã já **se** apagou
3. **Se** hoje eu te odeio
4. Amanhã lhe tenho amor
5. Lhe tenho amor
6. Lhe tenho horror
7. Lhe faço amor
8. Eu sou um ator

(RAUL SEIXAS. Metamorfose Ambulante. Rio de Janeiro.

Universal Music: 1973.)

Neste recorte da música Metamorfose Ambulante, Raul Seixas repete a palavra "Se" nos três primeiros versos, conforme grifado acima. Acerca deste termo, assinale a alternativa correta:

- (A) Nos versos 1, 2 e 3, o "Se" se trata de uma conjunção subordinativa causal.

- (B) Nos versos 1 e 3, o termo "Se" exerce o papel de conjunção. No verso 2, se trata de um pronome oblíquo átono.
- (C) Nos versos 1, 2 e 3, o "Se" se trata de uma partícula apassivadora.
- (D) O termo "Se" sempre irá exercer a função de um pronome indefinido.
- (E) Nos versos 1 e 3, o termo "Se" exerce o papel de pronome reflexivo. Enquanto no verso 2, exerce o papel de conjunção subordinativa condicional.

## Questão 04

(Correta: B)

Leia as frases abaixo e assinale a alternativa que indique em qual há o uso de um pronome indefinido:

- I. Nunca troque o certo pelo errado.
- II. Mais cedo, uma certa moça te procurou.
- III. Estou certo de que tu perdeste o juízo.
- IV. Às vezes você tem razão em certas coisas.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Questão 05

(Correta: C)

*"Ouviram do Ipiranga as margens plácidas de um povo heroico o brado retumbante"*

O hino nacional brasileiro é dotado de diversas figuras de linguagem. No trecho destacado acima, pode-se observar o uso de uma importante figura de linguagem marcada pela extrema transposição de termos, de forma a produzir, intencionalmente, confusão na interpretação de sentido.

Assinale a alternativa que corresponde a figura de linguagem mencionada.

- (A) Perífrase.
- (B) Prosopopeia.
- (C) Síquise.
- (D) Antítese.
- (E) Elipse.

## Raciocínio Lógico / Matemático

### Questão 06

(Correta: B)

Analise a afirmação: "Se João é médico, João não é Advogado". A negação dessa afirmação é:

- (A) João não é médico e João é advogado.
- (B) João é médico e João é advogado.
- (C) João não é médico ou João é advogado.
- (D) Se João não é médico, João não é advogado.
- (E) Se João não é médico, João é advogado.

### Questão 07

(Correta: A)

Um gatil (lugar onde se criam, hospedam ou comercializam gatos) consome em 15 dias, 80 Kg de ração para alimentar 12 gatos. Se o gatil vier adotar mais 6 gatos, qual será a duração em dias de 80% dessa ração?

- (A) 8 dias.
- (B) 9 dias.
- (C) 6 dias.
- (D) 10 dias.
- (E) 12 dias.

### Questão 08

(Correta: D)

A lógica se desdobra na análise das proposições, argumentos, conectivos, equivalências, implicações, a fim de verificar se uma afirmação é verdadeira ou falsa. Analise as afirmativas abaixo:

I.A disjunção é verdadeira desde que pelo menos uma das proposições seja verdadeira.

II.A proposição " $r \leftrightarrow s$ " é falsa quando "r" e "s" são ambas verdadeiras ou ambas falsas e falsa quando "r" e "s" têm valores lógicos distintos.

III.A implicação é verdadeira quando o antecedente "x" é falso qualquer que seja o conseqüente "y". Esta situação pode ilustrar-se com a implicação "se cinco mais sete são quinze então a lua é de cristal" que é verdadeira uma vez que o antecedente é falso.

IV.A conjunção de duas proposições é falsa somente quando as duas proposições forem simultaneamente verdadeiras.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

### Questão 09

(Correta: D)

A lógica de Argumentação é a proposição do raciocínio lógico, baseada no que pode ser verdadeiro ou falso. Sobre os conhecimentos da lógica de argumentação, analise as afirmativas a seguir:

I.A inferência revela-se como uma conclusão de um raciocínio, uma expectativa, fundamentada em um indício, uma circunstância ou uma pista. Quando a inferência é dada como válida, significa que a nova proposição pode ser utilizada em outras inferências.

II.A analogia é uma premissa imparcial que direciona a uma outra premissa que agrega informações para encontrarmos uma conclusão. Estas premissas deverão ser verdadeiras ou falsas.

III.Modus Ponens (1ª premissa:  $p \rightarrow q$ , 2ª premissa: p, onde a 1ª premissa é verdadeira, conclusão: q) e Modus Tollens (1ª premissa:  $p \rightarrow q$ , 2ª premissa:  $\sim q$ , negando a 2ª premissa, conclusão:  $\sim p$ ) são regras de inferências.

IV.A dedução parte da premissa universal (uma certeza) para poder chegar a uma conclusão, ou seja, ela vai do todo a uma parte. Ela parte de algo abrangente para descobrir uma verdade particular. Exemplo: Carlos é natural de Salvador. Salvador é uma cidade da Bahia. Quem nasce na Bahia é baiano. Logo, Carlos é baiano.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

### Questão 10

(Correta: C)

Uma academia de dança possui 600 alunos matriculados. 250 alunos fazem aulas de ballet clássico, 350 fazem aula de jazz e 200 alunos fazem aula de ballet clássico e jazz. Selecionando-se um estudante de ballet clássico, qual a probabilidade deste aluno também fazer aulas de jazz?

- (A) A probabilidade de o aluno também estar fazendo jazz é de 5/3.
- (B) A probabilidade de o aluno também estar fazendo jazz é de 3/5.
- (C) A probabilidade de o aluno também estar fazendo jazz é de 4/5.
- (D) A probabilidade de o aluno também estar fazendo jazz é de 5/4.
- (E) A probabilidade de o aluno também estar fazendo jazz é de 2/5.

### Questão 11

(Correta: A)

O chapa de caminhão é um trabalhador avulso, que trabalha sem vínculo empregatício. Sua função é carregar e descarregar caminhões, seja qual for a carga: material de construção, alimentos, móveis e vários outros tipos de produtos. Se dois "chapas" carregam 5 caminhões em 4 horas, em quantas horas 5 "chapas" carregarão 15 caminhões?

- (A) 6 horas.
- (B) 9 horas.
- (C) 5 horas.
- (D) 8 horas.
- (E) 10 horas.

### Questão 12

**(Correta: D)**

O galinheiro de Zé contém 16 aves, sendo 10 galinhas e 6 galos. Quantas combinações Zé poderá formar com 4 galinhas e 2 galos?

- (A) 750 combinações.
- (B) 150 combinações.
- (C) 30 combinações.
- (D) 3150 combinações.
- (E) 315 combinações.

### Questão 13

**(Correta: D)**

A empresa aérea KaindoAir, após uma análise chegou a conclusão que 5% dos clientes que fazem reserva para um determinado voo não comparecem ao embarque. Por este motivo a empresa adotou a política de reservar 77 lugares, nos seus modernos aviões, que possuem apenas 75 lugares (esta prática é chamada de overbooking). Assinale a alternativa que mostra corretamente a probabilidade de que todas os clientes que comparecerem ao embarque de um voo selecionado ao acaso, conseguirem lugar na aeronave para poderem embarcar.

- (A) 86%
- (B) 98,50%
- (C) 85,25%
- (D) 90,26%
- (E) 97,70%

### Questão 14

**(Correta: D)**

O Município de Cafundó possui uma área de 1890 km<sup>2</sup> e no último censo possuía uma população de 16.065 habitantes. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a densidade populacional de Cafundó.

- (A) 9,5 habitantes/Km<sup>2</sup>.
- (B) 11 habitantes/Km<sup>2</sup>.
- (C) 0,12 habitantes/Km<sup>2</sup>.

- (D) 8,5 habitantes/Km<sup>2</sup>.
- (E) 10 habitantes/Km<sup>2</sup>.

### Questão 15

**(Correta: D)**

O conjunto X possui 8 elementos, o conjunto Y possui 4 elementos, o conjunto Z possui 7 elementos e o total de elementos do conjunto W é igual a  $(X \cap Y) \cup (Y \cap Z)$ . Se  $X \cup Y \cup Z = 16$  elementos, assinale a alternativa que apresenta corretamente o número máximo de elementos do conjunto W.

- (A) 6 elementos.
- (B) 4 elementos.
- (C) 7 elementos.
- (D) 3 elementos.
- (E) 5 elementos.

### Informática

---

### Questão 16

**(Correta: A)**

O e-mail, assim como todo recurso utilizado na Internet, baseia-se no protocolo TCP/IP (protocolo é um conjunto de regras que estabelece como algo deve ocorrer) e em protocolos especificamente criados para realizar a troca de mensagens. Sobre os protocolos do correio eletrônico analise as afirmativas abaixo:

I.O protocolo POP3, é utilizado quando se deseja acessar e gerenciar um servidor de correio eletrônico que contenha mensagens de uma conta ou usuário, usando um dispositivo para o acesso.

II.O protocolo IMAP, é o protocolo pelo qual se realiza a transferência de conteúdo de uma conta de e-mail para um dispositivo de usuário, como por exemplo, um smartphone ou notebook.

III.O protocolo SMTP, é o protocolo que é utilizado quando uma mensagem é transferida de um remetente para um destinatário.

IV.O protocolo DNS é utilizado em grandes quantidades de trocas, nas quantidades de mensagens e contas existentes, introduzindo alguns elementos para indexação de todos os dados.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

### Questão 17

**(Correta: C)**

A Internet é uma rede de comunicação de milhões de

computadores conectados, que oferece inúmeros serviços. São bilhões de páginas publicadas sobre os mais variados temas, organizadas em websites.

I.A URL especifica o modo de navegação (segura com criptografia ou normal) e o protocolo de busca da página. O HTML é o protocolo que tem como função identificar o padrão da navegação na web.

II.HTTP (HyperText Transfer Protocol) Protocolo de transferência de Hipertexto, é o protocolo utilizado para transferências de páginas Web. É o protocolo de identificação e transferência de documentos na Internet.

III.A www é um sistema em hipermídia, ou seja, é a reunião de várias mídias interligadas por sistemas eletrônicos de comunicação, executadas na Internet, onde é possível acessar qualquer site para consulta na Internet.

IV.Os cookies são arquivos que contêm pequenos fragmentos de dados (como um nome de usuário e uma senha) que são trocados entre o computador de um usuário e um servidor Web para identificar usuários específicos e melhorar a experiência de navegação.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

## Questão 18

**(Correta: C)**

O Google Meet é uma solução do Google que permite aos profissionais fazerem reuniões online, tanto pelo computador quanto por dispositivos móveis. Na prática, a solução conecta quem está no escritório com profissionais de outras unidades, funcionários em home office e clientes. Sobre o Google Meet, analise as seguintes afirmativas:

I.O Google Meet oferece a opção de legenda automática, ou seja, à medida que os participantes da reunião forem falando, tudo que é dito aparece legendado na tela em tempo real.

II.Utilizando o Google Meet gratuito é possível gravar uma videoconferência e automaticamente enviar o arquivo para os e-mail's dos participantes da videoconferência.

III.A plataforma Google Meet também é chamada de Google Hangouts Meet, pois surgiu a partir da separação do chat do Hangouts e do recurso de vídeo. Hoje, a ferramenta de chat ficou responsável apenas pelo bate-papo em texto dos grupos, enquanto o Meet tornou-se um aplicativo específico para realização de reuniões de vídeo com até 250 pessoas, conforme a licença adotada.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- (B) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- (C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (E) Apenas a afirmativa II é verdadeira.

## Questão 19

**(Correta: A)**

O procedimento de backup é um termo aplicado quando se salva um arquivo em dois ou mais lugares, ou seja, é que uma cópia de segurança e visa evitar perdas acidentais de dados e informações valiosas. Analise a seguir as afirmativas sobre os procedimentos de backups:

I.O backup completo contém todas as informações existentes na máquina. Geralmente o backup completo é utilizado de forma semanal ou mensal, a depender do volume de dados a ser copiado, e ele que facilita na hora da restauração dos arquivos.

II.O backup incremental gera um backup baseado no último backup feito, salvando apenas arquivos que foram modificados desde o último backup, completo ou não.

III.O backup diferencial salva apenas arquivos que foram modificados a partir do último backup completo, é uma rotina de backup mista, que compõe backups completos e diferenciais, que apesar de ocupar mais espaço em disco, não possui uma logística de restauração complexa como o incremental.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (E) Apenas a afirmativa III é verdadeira.

## Questão 20

**(Correta: D)**

O processador, também chamado de CPU (central processing unit), é o componente de hardware responsável por processar dados e transformá-los em informação. Ele também transmite estas informações para a placa mãe, que por sua vez as transmite para onde é necessário (como o monitor, impressora, outros dispositivos). Analise as afirmativas a seguir sobre características do processador:

I.A frequência de um processador (velocidade, clock) é medida em hertz e define a capacidade do processador em processar informações ao mesmo tempo.

II.O core é o núcleo do processador. Existem processadores core e multicore, ou seja, processadores com um núcleo e com vários núcleos na mesma peça.

III.A memória cache é um tipo de memória secundária, e sua função é diminuir o tempo de transmissão de

informações entre o processador e os outros componentes.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (B) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- (C) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

## Questão 21

(Correta: E)

O Microsoft Word é o melhor e mais utilizado programa do Microsoft Office para editar um documento. Uma das formas que facilita as operações de formatação é o uso de teclas de atalho (teclas de atalho é uma combinação de teclas). Sobre teclas de atalho no Word 2010, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Ctrl + Shift + P insere uma nota de rodapé.
- (B) Ctrl + Shift + W diminui a fonte do texto.
- (C) Alt + Shift + S sublinha somente as palavras, mas não os espaços.
- (D) Alt + Ctrl + A formata paragrafo justificado.
- (E) Ctrl + shift + A formata as letras para maiúsculas.

## Questão 22

(Correta: B)

As impressoras são periféricos que podem ser utilizados em conexão com um computador (ou até mesmo com uma rede de computadores). São dispositivos de saída, e suas principais funções são a impressão de textos, gráficos, digitalização e cópias de documentos. Sobre as impressoras, analise as afirmativas a seguir:

I.As impressoras plotter, consistem em tipos de impressoras recomendados para empresas de arquitetura, engenharia e artes gráficas. Atendem uma demanda de impressão, cópia e digitalização, como, por exemplo, de cartazes e banners.

II.As impressoras a laser utilizam pó (toner) que substitui o cartucho de tinta convencional. Seu método de impressão consiste num aquecimento que faz grudar o pó no papel, dando origem aos textos e imagens desejados.

III.As impressoras matriciais são as impressoras mais modernas do mercado, rápidas e impressão de qualidade média. Utiliza um sistema de impressão através de impacto com agulhas contra uma fita sobre papel.

IV.As impressoras de tinta sólida, utilizam blocos sólidos de tinta que são derretidos para serem aplicados no papel. A fixação da tinta é feita por meio de um fusor. Esse método é muito utilizado na impressão de embalagens e muito parecido com o das impressoras de cera térmica.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

## Questão 23

(Correta: B)

É possível criar gráficos de diferentes formatos, como pizza, coluna, linha e outros modelos, a partir de uma tabela de dados no Excel 2010. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os passos para inserir um gráfico a partir de uma planilha no Excel 2010:

- (A) Selecionar as células que serão as bases do gráfico, incluindo os títulos das colunas e os nomes das linhas; Clicar na guia Formatar, encontrar um grupo chamado Desenhos e selecionar a categoria Gráficos; Selecionar o tipo de gráfico desejado; Clicar em inserir e o gráfico aparecerá na sua Planilha.
- (B) Selecionar as células que serão as bases do gráfico, incluindo os títulos das colunas e os nomes das linhas; Clicar na guia Inserir, encontra um grupo chamado Gráficos e selecionar a categoria de gráficos desejada (por exemplo Coluna); Selecionar o tipo de gráfico desejado no menu (por exemplo Colunas agrupadas); O gráfico aparecerá na sua Planilha.
- (C) Clicar no menu Gráficos, selecionar o tipo desejado; Clicar na guia Inserir, encontrar um grupo chamado Gráficos e selecionar a categoria de gráficos desejada (por exemplo Coluna); Selecionar o tipo de gráfico desejado no menu (por exemplo Colunas agrupadas); O gráfico aparecerá na sua Planilha.
- (D) Clicar no menu Efeitos, selecionar o tipo Gráfico; Clicar na guia Inserir, encontrar um grupo chamado Gráficos e selecionar a categoria de gráficos desejada (por exemplo Coluna); Selecionar o tipo de gráfico desejado no menu (por exemplo Colunas agrupadas); Selecionar os dados da planilha que será "lincada"; Clicar em inserir e o gráfico aparecerá na sua Planilha.
- (E) Clicar no menu Imagens, selecionar o tipo Gráfico; Clicar na guia Inserir, encontrar um grupo chamado Gráficos e selecionar a categoria de gráficos desejada (por exemplo Coluna); Selecionar o tipo de gráfico desejado no menu (por exemplo Colunas agrupadas); Selecionar os dados da planilha que será "lincada"; Clicar em inserir e o gráfico aparecerá na sua Planilha.

## Questão 24

(Correta: A)

O firewall é um dispositivo de uma rede de computadores, na forma de um programa ou de

equipamento físico, que tem por objetivo aplicar uma política de segurança a um determinado ponto da rede, geralmente associados a redes TCP/IP. Sobre firewall, analise as afirmativas a seguir:

I.A função do firewall é proteger as redes privadas e os dispositivos de Back Orifice, que são conhecidos como servidores de rede.

II.Os Firewalls de host ou "firewalls físicos " envolvem o uso de firewalls em dispositivos de usuários individuais e outros endpoints de rede privada como uma barreira entre dispositivos na rede.

III.O firewall cria "pontos de obstrução" para afunilar o tráfego da Web em que ele é analisado de acordo com um conjunto de parâmetros programados e medidas adequadas são tomadas.

Fonte:

<https://www.kaspersky.com.br/resource-center/definitions/firewall>

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- (B) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (C) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- (E) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

## Questão 25

(Correta: D)

O sistema operacional Windows foi desenvolvido pela empresa Microsoft, na década 80. Desde então, vem sofrendo muitas atualizações e a versão mais atual é o Windows 11. É o Sistema operacional que gerencia todos os recursos necessários ao funcionamento de um computador e controla todos os equipamentos de entrada e saída. Ele também é o suporte para que programas de aplicação sejam executados. Sobre noções do sistema operacional, analise as afirmativas a seguir:

I.O windows é considerado um software básico, ou seja, essencial para o funcionamento da máquina e possui o código fonte aberto.

II.O windows é um sistema operacional monolítico, multitarefa e multiusuário.

III.O sistema operacional windows possui multiprocessamento, dual biotecnologia e os usuários podem ter poderes limitados ou ilimitados.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- (B) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (E) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

## Conhecimentos Gerais: Atualidades

### Questão 26

(Correta: E)

*"As Olimpíadas são o maior evento esportivo do mundo, que acontece a cada quatro anos, no qual países dos cinco continentes se reúnem para competir em diversas modalidades."*

Fonte: <https://brasilecola.uol.com.br/educacao-fisica/>

[olimpiadas.htm](https://brasilecola.uol.com.br/educacao-fisica/olimpiadas.htm)

Segundo o Comitê Olímpico Internacional os jogos Olímpicos de 2024 serão realizados em:

- (A) Pyeongchang - Coreia do Sul.
- (B) Buenos Aires - Argentina.
- (C) Tóquio - Japão.
- (D) Los Angeles - Estados Unidos.
- (E) Paris - França.

### Questão 27

(Correta: A)

*China perdeu o posto de país com maior população desde o começo da contagem da Organização das Nações Unidas, ONU, iniciada em 1950. Brasil está na sétima posição.*

(Disponível em: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2023>.)

Acesso em 30.04.2023. Adaptado)

De acordo com projeção da Organização das Nações Unidas (ONU), neste mês de abril, a China deixa de ser o país mais populoso do mundo pela 1ª vez em séculos, sendo ultrapassada pela(o):

- (A) Índia.
- (B) Indonésia.
- (C) Rússia.
- (D) Estados Unidos.
- (E) Paquistão.

### Questão 28

(Correta: E)

*Inteligência artificial pode afetar 300 milhões de empregos no mundo, diz Goldman Sachs.*

*Espera-se que trabalhadores administrativos e advogados sejam os mais afetados, em comparação com o "pequeno efeito" observado em ocupações fisicamente exigentes ou ao ar livre.*

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/economia>.

Acesso em 30.04.2023. Adaptado)

Nesse contexto, analise as assertivas e identifique as corretas.

I.Segundo o grupo Goldman Sachs, embora os locais de

trabalho possam mudar, a adoção generalizada da Inteligência artificial pode aumentar a produtividade do trabalho.

II. Estima-se que nos Estados Unidos e na Europa, aproximadamente a metade dos empregos atuais estão expostos a algum grau de automação da Inteligência artificial e até noventa e nove por cento de todo o trabalho pode ser feito completamente pela Inteligência artificial.

III. O ChatGPT é Inteligência artificial que pode responder a solicitações e redigir redações, já levou muitas empresas a repensar na substituição total de seus funcionários.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Questão 29

(Correta: E)

Sobre os aspectos geográficos do Estado do Espírito Santos, analise as assertivas e identifique as corretas:

I. Localiza-se a oeste do Meridiano de Greenwich e ao sul da Linha do Equador, com fuso horário de menos três horas em relação à hora mundial GMT (Tempo Médio de Greenwich).

II. O clima do Estado do Espírito Santo é tropical úmido, com temperaturas médias anuais entre 25°C e 32°C e volume de precipitação superior a 2.000 mm por ano, especialmente concentrada no verão.

III. A vegetação do Espírito Santo é composta por floresta tropical, vegetação litorânea, caatinga e cerrado.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## Questão 30

(Correta: E)

O Espírito Santo é um caldeirão de diversidade cultural. A rica combinação é uma mistura dos costumes e tradições indígenas, africanas e dos diversos imigrantes que fixaram residência no estado. As manifestações culturais são singulares e podem ser observadas através das danças, das festas, do artesanato e dos costumes de cada município.

Fonte: <https://setur.es.gov.br>

Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O município de Muqui possui o terceiro maior sítio histórico do Espírito Santo, com aproximadamente 100 construções tombadas, e algumas abertas à visitação.
- (B) Em Santa Leopoldina, o sítio histórico é um conjunto arquitetônico muito rico em estilo colonial luso-brasileiro, com detalhes da arquitetura renascentista francesa. O Museu do Colono funciona em uma casa com mais de 200 anos, que pertenceu a um dos fundadores da cidade. A residência já hospedou o imperador D. Pedro I e a princesa Carlota Joaquina.
- (C) O evento do segmento histórico-cultural mais procurado do estado é a caminhada "Os Passos de Anchieta". O evento acontece no feriado da Paixão de Cristo, onde os andarilhos percorrem os 115 km entre Vitória e Anchieta, pelo litoral, fazendo o mesmo caminho que o beato José de Anchieta percorria no estado para catequizar os índios.
- (D) A panela de barro é a maior representação do artesanato e cultura capixaba. De origem africana, é uma tradição passada de mãe para filhas há pelo menos 500 anos. O feito da panela de barro é tombado pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Estadual.
- (E) O congo é o ritmo mais tradicional capixaba, conhecido em todo o estado. As bandas de congo têm seu ritmo marcado por tambores e a casaca. A casaca é o instrumento típico das bandas de congo do Espírito Santo.

## Legislação

### Questão 31

(Correta: E)

De acordo com a Lei nº 5.194/66, que "Regula o exercício das profissões de Engenheiro e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências", assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, (CONFEA), é a instância superior da fiscalização do exercício profissional da engenharia, da arquitetura e da agronomia.
- (B) O presidente do Conselho Federal será eleito, por maioria absoluta, dentre os seus membros.
- (C) Os representantes das escolas ou faculdades e seus suplentes serão eleitos por maioria absoluta de votos em assembleia dos delegados de cada grupo profissional, designados pelas respectivas Congregações.
- (D) Os mandatos dos membros do Conselho Federal e do Presidente serão de 3 (três) anos.
- (E) Cada membro do Conselho Federal terá 2 (dois) suplentes.

### Questão 32

(Correta: B)

De acordo com a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A autenticação de documentos exigidos em cópia não poderá ser feita pelo órgão administrativo.
- (B) Os atos do processo devem ser produzidos por escrito, em vernáculo, com a data e o local de sua realização e a assinatura da autoridade responsável.
- (C) Os atos do processo pode realizar-se fora dos dias úteis, de horário normal de funcionamento da repartição na qual tramitar o processo.
- (D) Os atos do processo devem realizar-se obrigatoriamente na sede do órgão.
- (E) O reconhecimento de firma deverá ser exigido em todos os atos administrativos formais.

### Questão 33

(Correta: B)

De acordo com a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As intimações serão válidas quando feitas sem observância das prescrições legais, mas o comparecimento do administrado supre sua falta ou irregularidade.
- (B) A intimação pode ser efetuada por ciência no processo, por via postal com aviso de recebimento, por telegrama ou outro meio que assegure a certeza da ciência do interessado.
- (C) No caso de interessados indeterminados, desconhecidos ou com domicílio indefinido, a intimação não precisa ser efetuada por meio de publicação oficial.
- (D) O desatendimento da intimação importa o reconhecimento da verdade dos fatos e a renúncia a direito pelo administrado.
- (E) A intimação observará a antecedência mínima de dez dias úteis quanto à data de comparecimento.

### Questão 34

(Correta: D)

De acordo com a Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Após o cancelamento da ART, o motivo e a data de cancelamento serão manualmente anotados no SIC.
- (B) O cancelamento da ART deve ser requerido ao CREA pelo profissional, pela pessoa jurídica contratada ou pelo contratante, sendo desnecessário ser instruído com o motivo da solicitação.

- (C) A câmara especializada relacionada à atividade desenvolvida não decidirá acerca do processo administrativo de anulação da ART.
- (D) A câmara especializada competente decidirá acerca do processo administrativo de cancelamento da ART.
- (E) No caso da constatação de lacuna no preenchimento, erro ou inexatidão dos dados da ART, preliminarmente o CREA notificará o profissional e a pessoa jurídica contratada para proceder às correções necessárias no prazo de três dias corridos, contados da data do recebimento da notificação.

### Questão 35

(Correta: C)

De acordo com a Lei n.º 6.496/1977, que institui a Anotação de Responsabilidade Técnica na prestação de serviços de Engenharia, de Arquitetura e Agronomia; autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, de uma Mútua de Assistência Profissional, e dá outras providências, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A inscrição na Mútua é pessoal, dependente de inscrição profissional e os benefícios poderão ser pagos a qualquer momento.
- (B) Os membros da Diretoria Executiva somente poderão ser destituídos por decisão do CONFEA, tomada em reunião aberta, especialmente convocada para esse fim, e por maioria de 1/2 (metade) dos membros do Plenário.
- (C) A Mútua, vinculada diretamente ao CONFEA, terá personalidade jurídica e patrimônio próprios, sede em Brasília e representações junto aos CREAs.
- (D) Os mandatos da Diretoria Executiva terão duração de 3 (três) anos, sendo oneroso o exercício das funções correspondentes.
- (E) O Regimento da Mútua será submetido à aprovação do Ministro do Trabalho, pelo CREA/ES.

### Questão 36

(Correta: A)

De acordo com a Resolução CONFEA nº 1.008 de 09/12/2004, que dispõe sobre os procedimentos para instauração, instrução e julgamento dos processos de infração e aplicação de penalidades, analise as assertivas e identifique as corretas.

Os procedimentos para instauração do processo têm início no CREA em cuja jurisdição for verificada a infração, por meio dos seguintes instrumentos:

- I. Denúncia apresentada por pessoas físicas ou jurídicas, exclusivamente de direito privado.
- II. Denúncia apresentada por entidade de classe ou por instituição de ensino.
- III. Relatório de fiscalização.
- IV. Iniciativa do CREA, quando constatados, por qualquer

meio à sua disposição, indícios de infração à legislação profissional.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 37

(Correta: E)

De acordo com a Resolução nº 1.008, de 09 de dezembro de 2004, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Em caso de dúvida na análise da situação apresentada, o relatório de fiscalização deverá ser submetido à câmara especializada relacionada à atividade desenvolvida que determinará, em todos os casos, a lavratura do auto de infração e a capitulação da infração e da penalidade.
- (B) Caso os fatos envolvam a participação irregular de mais de uma pessoa, deverá ser lavrado um auto de infração conjunta para todas elas.
- (C) O auto de infração é o ato processual que instaura o processo administrativo, expondo os fatos lícitos atribuídos ao autuado, lavrado por agente fiscal, funcionário do CREA, designado para esse fim.
- (D) Da penalidade estabelecida no auto de infração, o autuado pode apresentar defesa à câmara especializada, que não terá efeito suspensivo.
- (E) Esgotado o prazo concedido ao notificado sem que a situação tenha sido regularizada, compete à gerência de fiscalização do CREA determinar a lavratura do auto de infração, indicando a capitulação da infração e da penalidade.

### Questão 38

(Correta: D)

De acordo com a Resolução nº 1.066, de 25 de setembro de 2015, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) No caso de a pessoa física possuir capital social destacado, a anuidade corresponderá ao valor integral relativo a esse capital.
- (B) Poderá ser cobrada anuidade de consórcio ou sociedade sem personalidade jurídica.
- (C) A anuidade da pessoa física que possuir filial, agência, sucursal, escritório de representação em circunscrição diferente daquela onde se localiza sua matriz corresponderá à metade do valor previsto para a matriz, desde que não possua capital social destacado.

- (D) A anuidade de pessoa jurídica referente ao exercício em que for requerido seu registro corresponderá a tantos duodécimos quantos forem os meses ou fração, calculados da data do seu deferimento até o final do exercício.
- (E) Os valores dos serviços devidos ao Confea e aos CREA's serão fixados mensalmente pelo Plenário do Confea, por meio de decisão plenária específica para este fim, editada até sessão plenária do mês de setembro do ano anterior à vigência dos valores fixados.

### Questão 39

(Correta: A)

De acordo com a Lei nº 5.194/66, que "Regula o exercício das profissões de Engenheiro e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências", assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os Conselhos Regionais criarão registros de autoria de planos e projetos, para salvaguarda dos direitos autorais dos profissionais que o desejarem.
- (B) A proposta de criação de novos Conselhos Regionais será feita pela minoria das entidades de classe e escolas ou faculdades com sede na nova Região, cabendo aos Conselhos atingidos pela iniciativa opinar e encaminhar a proposta à aprovação do Conselho Federal.
- (C) Mantidos os já existentes, o Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia promoverá a instalação, nos Estados, Distrito Federal e Territórios Federais, dos Conselhos Regionais necessários à execução desta lei, não podendo, a ação de qualquer deles, estender-se a mais de um Estado.
- (D) A aplicação do que dispõe esta lei, a verificação e fiscalização do exercício e atividades das profissões nela reguladas serão exercidas por um Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) e Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA), organizados de forma a assegurarem unidade de ação.
- (E) Cada unidade da Federação só poderá ficar na jurisdição de três Conselhos Regionais.

### Questão 40

(Correta: A)

De acordo com a Resolução nº 1.121, de 13 de dezembro de 2019 que dispõe sobre o registro de pessoas jurídicas nos Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia e dá outras providências, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Será possibilitado o registro da pessoa jurídica com denominação engenharia ou agronomia quando possuir 2 (dois) diretores ou administradores e um deles for profissional registrado no Sistema Confea/CREA.

- (B) O requerimento de registro de pessoa jurídica será apreciado e julgado pelas câmaras não especializadas, mas competentes.
- (C) A câmara especializada competente concederá o registro à pessoa jurídica na plenitude de seus objetivos sociais, mesmo quando não possuir em seu quadro técnico profissionais com atribuições coerentes com os referidos objetivos.
- (D) Os originais dos documentos serão restituídos pelo CREA ao interessado, no momento do requerimento do registro, antes de certificada a autenticidade das cópias.
- (E) O registro deve ser requerido por diretor da pessoa jurídica.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 41

**(Correta: D)**

Acerca do planejamento e execução de instalações provisórias de uma obra analise as alternativas a seguir, assinalando a CORRETA.

- (A) Os vestiários de um canteiro de obra são obrigatórios apenas quando existem trabalhadores residindo no local.
- (B) As escavações com mais de 0,90 m (noventa centímetros) devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
- (C) Os lavatórios de um canteiro de obras devem ficar a uma altura mínima de 1,00 metro.
- (D) Independentemente do número de trabalhadores e da existência ou não de cozinha, em todo canteiro de obra deve haver local exclusivo para o aquecimento de refeições.
- (E) Os alojamentos dos canteiros de obra devem possuir um ter pé-direito mínimo de 2,70 (dois metros e setenta centímetros).

### Questão 42

**(Correta: D)**

A corrosão de armaduras é um tipo de patologia que pode ocorrer em obras e, existem diferentes alternativas de proteção para combatê-la. Nesse aspecto analise as asserções a seguir:

I.O início de corrosão do aço em elementos de concreto pode ser adiado através do uso de aditivos inibidores de corrosão sendo que dentre estes aditivos tem-se o nitrito de cálcio que oferece proteção a armadura.

PORQUE

II.Os íons de nitrito anulam catodicamente os íons de cloreto, intensificando com isso o teor de íons férreos produzidos pelo aço.

A respeito das asserções, assinale a alternativa

CORRETA.

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (B) As asserções I e II são proposições falsas.
- (C) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (D) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.

### Questão 43

**(Correta: C)**

Tomando como base a norma ABNT NBR 5410:2004 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) analise as afirmações a seguir acerca das instalações elétricas de uma sala de estar (com área total de 16,80 m<sup>2</sup> e perímetro de 16,40 m) de uma edificação residencial e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Usando apenas os critérios de dimensionamento da NBR 5410, é correto afirmar que a carga de iluminação da sala de estar deve ser de 240 VA.
- (B) Usando apenas os critérios de dimensionamento da NBR 5410, é correto afirmar que a carga de iluminação da sala de estar deve ser de 200 VA.
- (C) O número mínimo de pontos de tomada a ser considerado para a sala de estar é de 04 (quatro) pontos de tomada.
- (D) Baseado apenas nas informações apresentadas no enunciado, é correto afirmar número mínimo de circuitos possível para sala de estar é de 03 circuitos.
- (E) O número mínimo de pontos de tomada a ser considerado para a sala de estar é de 05 (cinco) pontos de tomada.

### Questão 44

**(Correta: E)**

Acerca das disposições da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), analise as afirmações a seguir e responda de acordo com o orientado:

I.A Concorrência é uma modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia e, um de seus critérios de julgamento possíveis é o de maior retorno econômico.

II.O Pregão é uma modalidade de licitação para alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos a quem oferecer o maior lance.

III.A melhor técnica ou conteúdo artístico e a técnica e preço são alguns dos critérios de julgamento possíveis na modalidade de licitação Concorrência.

IV.Um dos objetivos do processo licitatório é incentivar a

inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão corretas?

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

### Questão 45

**(Correta: C)**

No que diz respeito aos materiais de construção que podem ser utilizados em uma obra, avalie as alternativas a seguir, assinalando a CORRETA.

- (A) O Cimento Portland CP-II-Z 32 apresenta zinco em sua composição, o que faz com que sua permeabilidade seja aumentada.
- (B) O ensaio conhecido como Slump Test é obrigatório para concretos usinados do tipo autoadensável.
- (C) As tintas do tipo epóxi, do tipo bicomponente, são materiais versáteis que podem ser utilizadas, por exemplo, para pintura de pisos industriais.
- (D) A cal é um aglomerante aéreo que possui baixa plasticidade e capacidade de retenção de água limitada.
- (E) O graute é um concreto fluído composto por cimento portland, cal hidráulica, areia média, brita zero e água.

### Questão 46

**(Correta: A)**

Michael Porter estabeleceu uma análise competitiva baseando-se na ideia de forças que impulsionam e influenciam os negócios. Assinale a alternativa correspondente à força que refere-se ao grau de facilidade com que seus clientes podem adquirir produtos de concorrentes ou trocar esses por algum produto similar influenciando a organização a adotar sempre política de melhoramento e antecipação a realidade de mercado.

- (A) Produtos substitutos.
- (B) Concorrência condicionada.
- (C) Concorrência acirrada.
- (D) Produtos ampliados.
- (E) Concorrência eminente.

### Questão 47

**(Correta: B)**

A evolução da área de gestão de pessoas revolucionou o modo como os negócios hoje em dia são desenvolvidos. Uma das possibilidades modernas dos recursos humanos é a utilização de softwares com possibilidade de controlar processos de gestão que podem ir desde o

recrutamento até a tomada de decisões de progressão de cargo com base nas informações. Assinale a alternativa correspondente a esta ação da área de RH utilizada na gestão moderna.

- (A) Recompensa por meritocracia.
- (B) Monitoramento de métricas e estratégias de RH.
- (C) Avaliação de processos organizacionais.
- (D) Remuneração por competência.
- (E) Avaliação de desempenho assistido.

### Questão 48

**(Correta: D)**

A análise e desenho de cargos por parte do RH é caracterizado por um processo dinâmico e baseado na constante mudança diante do mercado necessitando muitas vezes de revisão da estrutura administrativa e dos processos. Nesse sentido, assinale a alternativa correspondente ao modelo de desenho de cargo caracterizado por envolver na análise as pessoas, a tarefa e a estrutura organizacional, além de visar uma amplitude e significância mais vanguardista.

- (A) Modelo de ocupação.
- (B) Modelo analítico.
- (C) Modelo de segmentação.
- (D) Modelo contingencial.
- (E) Modelo de vanguarda.

### Questão 49

**(Correta: C)**

A gestão de informações utilizando sistemas e procedimentos favorece a tomada de decisões organizacionais. Assinale a alternativa correspondente ao tipo de relatório que são utilizados em ocasiões pontuais e esporádicas para geração de informações e dados sobre uma situação específica da organização, que em boa parte dos eventos são utilizados para identificar falhas ou problemas existentes na instituição.

- (A) Matriz de falhas.
- (B) Matriz de incertezas.
- (C) Relatório de exceções.
- (D) Relatórios de falhas.
- (E) Matriz de correlação.

### Questão 50

**(Correta: C)**

Assinale a alternativa correspondente ao tipo de avaliação cuja metodologia divide-se na análise comportamental ligada ao comportamento do funcionário e também a análise técnica que depende da função a ser analisada.

- (A) Avaliação contínua.
- (B) Avaliação 360°.

- (C) Avaliação por competência.
- (D) Avaliação contextual.
- (E) Avaliação dinâmica.

## ESTUDO DE CASO

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Conforme estabelecido em Edital, a prova discursiva consistirá de um estudo de caso, da redação de texto dissertativo, no mínimo, 15 (quinze linhas), e no máximo, 25 (vinte e cinco) linhas, com base em tema formulado pela Banca Examinadora conforme estabelecido no conteúdo programático, ambos sem contar o título.

Conforme previsto no edital de abertura, será atribuída nota ZERO à redação que:

- a) não observar as orientações presentes no caderno de questões;
- b) com quantidade de linhas inferior ao mínimo solicitado;
- c) contiver assinatura, rubrica e/ou qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato;
- d) apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
- e) estiver em branco;
- f) fugir, integralmente, à tipologia textual de texto solicitada e/ou ao tema proposto;
- g) apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato;
- h) for escrita a lápis, em parte ou em sua totalidade;
- i) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível;
- j) apresentar texto escrito com expressões injuriantes, discriminatórias e/ou abusivas.

Observe, ainda:

1. O rascunho da prova discursiva deverá ser feito no espaço apropriado. Seu preenchimento é facultativo, sendo assim, **NÃO** será avaliado;
2. O candidato **NÃO** poderá efetuar consulta a quaisquer fontes ou meios de consulta;
3. A prova discursiva deverá ser redigida de forma clara e sem rasuras pelo próprio candidato, à mão, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta de material transparente;
4. A prova discursiva **NÃO** deverá apresentar cópia de questões da prova ou dos textos motivadores;
5. Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas;
6. A Folha de Respostas Definitivas conterà um cartão numerado e destacável. Este cartão numerado será destacado pelo fiscal, conforme demarcação, e entregue ao candidato.

**PROPOSTA:**

A empresa de engenharia DL é uma das maiores e mais conceituadas do mercado, com mais de 20 anos de experiência em projetos de grande porte. Ela contratou os serviços do Engenheiro José, um profissional recém-formado pela Universidade Federal do Estado, para a elaboração de um projeto estrutural de um edifício de 10 andares que seria construído em uma área nobre da cidade. José aceitou o desafio e elaborou o projeto, entregando-o no prazo estipulado pela empresa. O edifício teve uma inauguração luxuosa e recebeu elogios da imprensa e dos futuros moradores.

No entanto, após alguns meses de uso, surgiram rachaduras em alguns pilares do edifício, comprometendo a sua segurança e estética. O fato trouxe grande indignação de seus moradores que exigiram um posicionamento da empresa de engenharia DL.

Após uma sindicância interna, que envolveu perícias técnicas e depoimentos dos envolvidos, a empresa de engenharia DL descobriu que o Engenheiro José, embora diplomado pela Universidade Federal do Estado, não possuía registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) para exercer a atividade de engenharia estrutural.

Considerando apenas as informações narradas e com base na Lei 5.194 de 66, que regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo, elabore um texto dissertativo, demonstrando domínio dos aspectos técnicos, formais e textuais, respondendo aos seguintes questionamentos:

1. A atividade exercida por José é ilegal? Explique.
2. Quais as consequências da falta de registro do Engenheiro José para validade do contrato de prestação de serviços? E quais as sanções administrativas aplicáveis ao engenheiro e à empresa contratante por infração à legislação profissional?
3. Se sofrer alguma sanção administrativa pelo fato, ainda assim, José poderá incorrer nas penalidades previstas na Lei de Contravenção Penal? Explique.

**RASCUNHO**

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	