



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO  
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023



ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: \_\_\_\_\_

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

## MÉDICO VETERINÁRIO

### ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
  - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
  - b) a comunicação entre os candidatos;
  - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
  - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
  - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
  - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.
- O tempo de duração total da prova é de 03 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

### COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	10 questões
MATEMÁTICA	10 questões
CONHECIMENTOS GERAIS	02 questões
CONTEÚDO ESPECÍFICO	18 questões
TOTAL	40 questões

**ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.**

## TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 10.

**Zagallo, um dos personagens mais importantes da história do futebol, morre aos 92 anos**

Mario Jorge Lobo Zagallo será eterno. Eterno jogador, técnico, professor, mestre, apaixonado pelo Brasil — um dos maiores nomes da história do futebol. O único a conquistar quatro Copas do Mundo.

A “Amarelinha”, símbolo maior do futebol brasileiro, Zagallo [ ] até não ter inventado a expressão, mas foi certamente o responsável por dar sentido a ela. Tema e tom preferidos de quem sempre defendeu com gritos, unhas e dentes o respeito à Seleção. “Vamos acreditar, hein! Vamos acreditar”, disse Zagallo, motivando o time na semifinal de 1998.

A camisa amarela jamais seria a mesma sem ele. Tudo começou em tempos de registros em preto e branco. O menino nascido em Alagoas foi criado na Tijuca, Zona Norte do Rio de Janeiro, bem perto de onde foi construído o Maracanã.

[...]

Curiosamente, a primeira grande conquista do único tetracampeão não foi com a Amarelinha. O Brasil vestia azul, em outra final ainda sem imagens coloridas, a de 1958. Amarelinhos eram os suecos, adversários, donos da casa, atropelados pelos brasileiros na partida.

Nesse time dos craques Pelé, Garrincha, Didi e Nilton Santos, o número sete recebia menos atenção. Zagallo era o ponta esquerda trabalhador, mais preocupado com as funções táticas em campo. Conhecido como “Formiguinha”. Armando Nogueira dizia que Zagallo jogava com duas camisas, uma para defender, outra para atacar. Na vitória do primeiro título mundial do Brasil, ele fez gol. O quarto na goleada por 5 a 2.

Ao todo, foram seis gols em 37 partidas como jogador da Seleção. No segundo título mundial, em 1962, no Chile, Zagallo também era titular. Vitória por 3 a 1 sobre a Tchecoslováquia. A carreira dentro de campo acabou três anos depois para dar início [ ] fase preferida nessa vida dedicada ao futebol.

Jogador de três clubes, América, Flamengo e Botafogo, treinador de muitos mais. A começar pelo próprio Botafogo, onde Zagallo montou o inesquecível time bicampeão carioca de 1978.

No fim da década de 1960, a Seleção Brasileira era dirigida por João Saldanha, mas um desentendimento do treinador com o governo militar deixou o caminho aberto para Zagallo assumir o time, no dia 19 de março de 1970, a menos de três meses para a [ ] na Copa do Mundo do México.

[...]

Zagallo viveu para fazer os jogadores brasileiros acreditarem no próprio valor. Mesmo em dias pouco inspiradores, a eles cabe jogar por Zagallo e pela Amarelinha.

Fonte: g1 notícias

**01)** A respeito do número de fonemas de palavras do texto, é possível concluir que possuem, respectivamente, 7 e 9 fonemas:

- “Amarela” e “conquista”.
- “Registros” e “Amarelinha”.
- “Conquista” e “Amarelinha”.
- “Camisas” e “Garrincha”.

**02)** A partir da leitura atenta do texto, é INCORRETO afirmar que:

- Zagallo, apesar de ter nascido em Alagoas, cresceu no Rio de Janeiro.
- O primeiro título de Copa do Mundo conquistado pela Seleção Brasileira não foi com seu tradicional uniforme amarelo.
- Os clubes pelos quais Zagallo jogou foram Botafogo, Flamengo e América, apenas.
- Após a saída de João Saldanha, quem assumiu a seleção foi Zagallo, já na Copa do Mundo do México.

**03)** O vocábulo “eterno”, no primeiro parágrafo do texto, poderia ser substituído, sem que houvesse alteração de sentido, por, EXCETO:

- perpétuo.
- indelével.
- efêmero.
- permanente.

**04)** Levando em consideração as lacunas destacadas do segundo, sexto e oitavo parágrafos presentes no texto, preencha-as de forma CORRETA e respectiva.

- pôde; a; estreia.
- pode; à; estréia.
- pode; à; estreia.
- pôde; a; estréia

**05)** Analise as assertivas sobre os verbos e os seus modos e tempos verbais.

- “Será” está no modo subjuntivo.
- “Recebia” está no pretérito perfeito do modo indicativo.
- “Seria” está no futuro do pretérito do modo indicativo.

Das assertivas, está(ão) CORRETA(S):

- Apenas I.
- Apenas I e III.
- Apenas III.
- Apenas II e III.

**06)** O trecho “Zona Norte do Rio de Janeiro” está entre vírgulas, no terceiro parágrafo do texto, porque, neste contexto, corresponde a um(a):

- Adjunto adverbial.
- Aposto.
- Elipse.
- Oração coordenada assindética.

**07)** O emprego de “mas”, no segundo parágrafo, indica no texto uma ideia de \_\_\_\_\_. Neste caso, a palavra poderia ser substituída, sem que houvesse alteração de sentido, por \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas do enunciado acima.

- adversidade; no entanto.
- conclusão; entretanto.
- adversidade; assim que.
- explicativa; logo.

**08)** Quanto à classificação gramatical de palavras, assinale a alternativa que apresenta um advérbio.

- a) quarto.
- b) campo.
- c) uma.
- d) ainda.

**09)** Correlacione os itens 1 e 2 com os trechos do texto, conforme seu sentido.

- 1. Sentido denotativo
- 2. Sentido conotativo

( ) “Armando Nogueira dizia que Zagallo jogava com duas camisas, uma para defender, outra para atacar”.

( ) “Tema e tom preferidos de quem sempre defendeu com gritos, unhas e dentes o respeito à Seleção”.

( ) “Ao todo, foram seis gols em 37 partidas como jogador da Seleção”.

A sequência que preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, é:

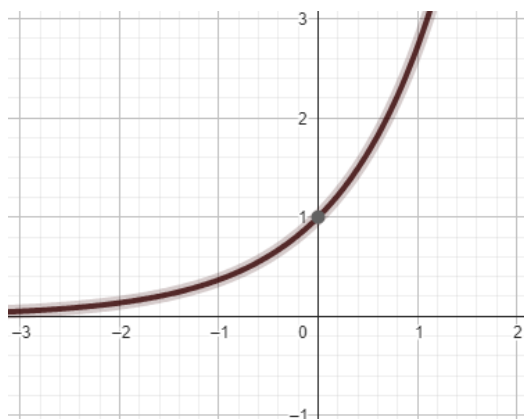
- a) 1 – 2 – 1.
- b) 2 – 1 – 2.
- c) 2 – 2 – 1.
- d) 1 – 2 – 2.

**10)** Com base no trecho “Nesse time dos craques Pelé, Garrincha, Didi e Nilton Santos, o número sete recebia menos atenção”, pode-se concluir que:

- a) O sujeito é composto.
- b) O sujeito é “o número sete”.
- c) O sujeito é “Pelé, Garrincha, Didi e Nilton Santos”.
- d) O Núcleo do Sujeito é “Pelé”, apenas.

### MATEMÁTICA

**11)** No processo de seleção de determinado cargo para um órgão específico, os candidatos se depararam com o seguinte gráfico no Caderno de Prova:



O objetivo, com a demonstração do gráfico, era saber se os candidatos tinham conhecimento do tipo de função cuja curva estava nesse gráfico. Os candidatos que acertaram indicaram que era uma função:

- a) Linear.
- b) Nula.
- c) Exponencial.
- d) Logarítmica.

**12)** Considere que uma caixa de plástico tem formato cúbico, com uma tampa e um fundo, os quais possuem coloração vermelha, diferente das demais que são brancas, para que se possa justamente identificá-las. Considerando o interior dessa caixa, qual das alternativas apresenta o ângulo que se forma entre uma face branca, e outra, sendo essa uma das que compartilha a mesma aresta?

- a) 90°.
- b) 180°.
- c) 45°.
- d) 60°.

**13)** Para que se possa identificar a capacidade de um recipiente, em sua embalagem, por exemplo, o fabricante pode utilizar diversas unidades de medidas existentes, algumas vigentes no Brasil, como o litro, e outras aplicadas no mundo, como o galão americano nos Estados Unidos. Quanto às existentes no Brasil, como a capacidade trata de volume, pode-se entender que 8 litros é o equivalente a:

- a) 8m<sup>3</sup>.
- b) 0,8m<sup>3</sup>.
- c) 0,08m<sup>3</sup>.
- d) 0,008m<sup>3</sup>.

**14)** Considere que determinada sequência de números se comporta como uma progressão, e tem como seu primeiro termo, o número 9. A partir disso, analise as alternativas, as quais versam acerca de outros termos e o tipo de progressão que essa sequência pode ter, assinalando a CORRETA.

- a) A progressão pode ser geométrica ou aritmética, e possuindo a mesma razão, teriam a mesma sequência de termos.
- b) Caso a progressão seja aritmética com razão igual a 2, o segundo termo seria igual ao primeiro termo da progressão, se ela fosse geométrica.
- c) Na hipótese de a progressão ser geométrica com razão igual a 3, o primeiro termo maior que 100 seria o quarto termo.
- d) Na hipótese de a progressão ser aritmética com razão igual a 6, o primeiro termo maior que 50 seria o sétimo termo.

**15)** As matrizes são representadas pela distribuição de seus elementos numéricos em linhas e colunas. Por exemplo, uma matriz dita 2x2 tem duas colunas e duas linhas. A tabela a seguir apresenta os valores dos elementos numéricos que formam uma matriz 3x3.

Posição	Elemento	Posição	Elemento
a <sub>33</sub>	3	a <sub>13</sub>	3
a <sub>23</sub>	1	a <sub>22</sub>	1
a <sub>11</sub>	1	a <sub>32</sub>	2
a <sub>12</sub>	2	a <sub>31</sub>	1
a <sub>21</sub>	6		

Qual das alternativas apresenta o determinante da matriz que é formada pelos elementos da tabela?

- a) -1.
- b) 0.
- c) 1.
- d) 2.

16) Alguns produtos notáveis podem ser entendidos como expressões algébricas resultantes da multiplicação de binômios específicos que apresentam padrões comuns. Esses padrões são frequentemente utilizados na simplificação de expressões algébricas e na resolução de equações. Um dos produtos notáveis mais conhecidos é o quadrado de um binômio, representado a seguir:

$$(a + b)^2$$

Assinale a alternativa que apresenta o CORRETO desdobramento do produto notável acima.

- a)  $a^2 + a^2b^2 + b^2$ .
- b)  $a^2 + 2ab + b^2$ .
- c)  $a^2 - 2ab + b^2$ .
- d)  $a + a^2b^2 + b$ .

17) Os logaritmos podem ser utilizados para uma gama de situações, como na comparação de grandezas exponenciais, em cálculos envolvendo computação, em finanças, estatística e probabilidade, entre outros. Nesse sentido, é importante conhecer de forma ampla as propriedades que envolvem a resolução de expressões logarítmicas, sendo um exemplo:

- a)  $\log_x(y.z) = \log_x y + \log_x z$
- b)  $\log_x(y.z) = \log_y x + \log_z x$
- c)  $\log_x(y.z) = \log_x y - \log_x z$
- d)  $\log_x(y.z) = \log_y x - \log_z x$

18) Durante uma pesquisa sobre o(s) alimento(s) que os alunos de uma turma mais gostavam que tivesse no cardápio do almoço, as respostas foram:

Resposta	Número de alunos
Carne, somente de gado	3
Carne, somente de frango	5
Carne, somente de soja	2
Carne, somente de gado ou de frango	1
Carne, somente de frango ou de soja	1
Carne, somente de soja ou de gado	1
Carne, somente de gado ou de frango ou de soja	?

Com base nas informações presentes na tabela acima, e no fato dessa turma ter 18 alunos, e todos responderam a pesquisa, quantos responderam que mais gostavam quando tinha carne de gado, carne de frango ou carne de soja?

- a) 7.
- b) 8.
- c) 13.
- d) 5.

19) Considere uma forma geométrica com seis lados, sendo que três deles possuem o mesmo comprimento entre eles, e os outros três também possuem o mesmo comprimento entre eles, mas diferente do comprimento dos outros três. Sabendo que existem lados com 20 unidades de comprimento e lados com 30 unidades de comprimento, e que nunca há um lado conectado por qualquer de seus vértices a outro lado de igual comprimento, qual é o perímetro dessa forma geométrica?

- a) 50 unidades de comprimento.
- b) 75 unidades de comprimento.
- c) 125 unidades de comprimento.
- d) 150 unidades de comprimento.

20) Uma coleção de livros é formada por cinco diferentes volumes, sendo que cada um deles possui uma quantidade específica de páginas, conforme a tabela a seguir:

Volume	Páginas
1	260
2	315
3	455
4	520
5	610

Considerando que uma jovem decidiu que leria 30 páginas por dia útil (segunda a sexta-feira) e 50 páginas em cada dia do final de semana (sábado e domingo), se ela começar a ler o Volume 1 em uma terça-feira, irá terminar a leitura dos cinco volumes em qual dia de semana futura? (Desconsidere a existência de feriados e a continuação ininterrupta de leitura entre um volume e outro).

- a) Segunda-feira.
- b) Domingo.
- c) Sábado.
- d) Quinta-feira.

#### ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

#### CONHECIMENTOS GERAIS

21) Quem foi reeleito presidente do Senado Federal em 1º de fevereiro de 2023?

- a) Davi Alcolumbre.
- b) Rodrigo Pacheco.
- c) Eunício Oliveira.
- d) Renan Calheiros.

22) Em 2023, o município de São José do Cerrito/SC completou quantos anos de sua emancipação político-administrativa?

- a) 59 anos.
- b) 60 anos.
- c) 61 anos.
- d) 62 anos.

## CONTEÚDO ESPECÍFICO

**23)** Na microbiologia de alimentos, qual é a principal causa de toxinfecções alimentares que o médico veterinário deve prevenir na inspeção de alimentos?

- a) Presença de nutrientes em excesso nos alimentos.
- b) Contaminação por metais pesados em carnes.
- c) Crescimento de microrganismos patogênicos como *Salmonella* spp. e *Escherichia coli*.
- d) Uso excessivo de conservantes alimentares.

**24)** Qual é a importância da conservação dos alimentos na segurança alimentar, segundo as práticas veterinárias?

- a) Aumentar o valor nutricional dos alimentos.
- b) Reduzir o custo de produção dos alimentos.
- c) Prevenir a deterioração e crescimento de microrganismos patogênicos.
- d) Melhorar a aparência dos alimentos para venda.

**25)** Em imunologia veterinária, qual é o mecanismo de ação das vacinas na prevenção de doenças infecciosas em animais?

- a) Suprimir o sistema imunológico para evitar reações alérgicas.
- b) Induzir uma resposta imune específica que confere proteção contra agentes patogênicos.
- c) Promover o crescimento de bactérias benéficas no organismo do animal.
- d) Reduzir a necessidade de nutrição adequada para a saúde animal.

**26)** Em farmacologia veterinária, qual classe de antibióticos é particularmente eficaz contra infecções por *Staphylococcus* spp. resistentes em animais?

- a) Penicilinas.
- b) Cefalosporinas.
- c) Macrolídeos.
- d) Glicopeptídeos.

**27)** Em relação à nutrição de felinos, por que é crucial incluir taurina na dieta desses animais?

- a) Para prevenir doenças renais.
- b) Para melhorar a digestibilidade dos alimentos.
- c) Para evitar deficiências nutricionais que podem levar a problemas cardíacos e de visão.
- d) Para estimular o crescimento de pelos mais saudáveis.

**28)** Na reprodução dos animais, qual hormônio é frequentemente utilizado para sincronizar o estro em bovinos, facilitando a inseminação artificial programada?

- a) Oxitocina.
- b) Progesterona.
- c) Gonadotrofina coriônica humana (hCG).
- d) Prostaglandina F<sub>2α</sub>.

**29)** Na terapêutica veterinária, qual medicamento é frequentemente utilizado para o tratamento da insuficiência cardíaca congestiva em cães?

- a) Furosemida.
- b) Amoxicilina.
- c) Prednisolona.
- d) Metronidazol.

**30)** Na anestesiologia veterinária, qual agente anestésico inalatório é conhecido por sua rápida indução e recuperação em procedimentos cirúrgicos de pequenos animais?

- a) Halotano.
- b) Isoflurano.
- c) Cetamina.
- d) Diazepam.

**31)** Na prevenção de doenças transmitidas por insetos rasteiros, como baratas, qual prática de higiene é essencial?

- a) Armazenamento adequado de alimentos e manutenção da limpeza da cozinha.
- b) Aplicação semanal de inseticidas em toda a casa.
- c) Uso de redes de proteção nas janelas para impedir a entrada de insetos.
- d) Plantio de ervas repelentes ao redor da casa.

**32)** Considerando a vigilância e controle de artrópodes peçonhentos, como escorpiões, qual medida é fundamental para reduzir o risco de acidentes em áreas residenciais?

- a) Iluminação intensa dos ambientes durante a noite.
- b) Uso de inseticidas domésticos diariamente.
- c) Manutenção de jardins e quintais, eliminando entulhos e locais propícios para abrigo.
- d) Introdução de aves predadoras, como galinhas, no ambiente urbano.

**33)** Nos equinos, qual estrutura do sistema digestivo é particularmente propensa a obstruções e cólicas, devido ao seu estreitamento e à dieta rica em fibras?

- a) Cólon maior.
- b) Íleo.
- c) Ceco.
- d) Duodeno.

**34)** Em aves, como galinhas e papagaios, qual órgão é responsável pela trituração dos alimentos, compensando a ausência de dentes?

- a) Proventrículo.
- b) Cloaca.
- c) Esôfago.
- d) Moela.

**35)** Em ruminantes, como bovinos e ovinos, qual compartimento do estômago é responsável pela fermentação microbiana, desempenhando papel crucial na digestão de fibras?

- a) Rúmen.
- b) Abomaso.
- c) Omaso.
- d) Reticulo.

**36)** Qual estrutura anatômica é essencial para a termorregulação em cães, considerando que eles não possuem glândulas sudoríparas eficientes como os humanos?

- a) Pelagem.
- b) Patas.
- c) Língua.
- d) Orelhas.

**37)** Segundo a Resolução nº 923/09, o que define um Animal Geneticamente Modificado (AnGM)?

- a) Qualquer animal submetido a tratamentos hormonais para melhoramento genético.
- b) Animais que possuem ácido nucléico exógeno intencionalmente incorporado ao seu genoma.
- c) Espécies animais que sofreram mutações naturais ao longo do tempo.
- d) Animais importados de outros países com características genéticas superiores.

**38)** De acordo com a Resolução nº 923, de 13 de novembro de 2009, qual é a principal finalidade dos procedimentos de biossegurança no contexto veterinário?

- a) Facilitar a realização de experimentos sem considerar os riscos ambientais.
- b) Priorizar a pesquisa científica em detrimento da segurança individual e coletiva.
- c) Preservar o bem-estar animal, garantir a segurança das pessoas e proteger o meio ambiente.
- d) Reduzir custos operacionais em pesquisas e serviços veterinários.

**39)** Na tecnologia de pescados, qual é o principal objetivo da aplicação do processo de evisceração logo após a captura?

- a) Aumentar o teor de gordura no pescado para melhorar o sabor.
- b) Facilitar o processo de embalagem e transporte.
- c) Melhorar a aparência estética do pescado para os consumidores.
- d) Reduzir o risco de contaminação por microrganismos presentes nas vísceras.

**40)** Qual técnica de conservação de produtos cárneos envolve a adição de sal, nitritos e nitratos para prevenir o crescimento de *Clostridium botulinum*?

- a) Pasteurização.
- b) Curagem.
- c) Liofilização.
- d) Fermentação.

**RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO**

01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	