



**PROVA PARA O CARGO DE BIOQUÍMICO**

**PORTUGUÊS**

Leia o texto adiante transcrito e, em seguida, responda às questões a ele referentes:

**Bom de copo**  
(Villas Bôas Corrêa)

A candidatura de Jânio à sucessão de JK estava lançada e era uma certeza desde a sua eleição para governador de São Paulo. A popularidade do exótico personagem, com suas esquisitices, abanada pela fama de bom administrador, enérgico e honesto, espalhou-se pelo país.

O namoro com a UDN, em enredo de paparicos e amuos, começou cedo, mas custou a atrair o partido e a conquistar as suas principais lideranças. A avassaladora adesão de Carlos Lacerda, candidato a governador da Guanabara, arrastou a UDN para o aceno da vitória certa, que lavaria a alma das derrotas amargas de três eleições seguidas.

Não foi fácil a articulação do apoio. De ambos os lados, um trajeto pontilhado de intrigas, explosões temperamentais, embaraços e contradições.

Jânio precisava da UDN para a campanha nacional, amparada pelo segundo partido em votos e estrutura nacional ramificada na malha dos diretórios municipais, das lideranças estaduais e o peso de uma elite parlamentar que era a marca da legenda. Mas odiava a DN, que o fustigava em São Paulo e dificultava suas manobras de bastidores para rachar o bloco adversário. Arrepiava-se com o temor de que o carimbo udenista de partido de ricos, com forte penetração na classe média, mas intrigado com os pobres desde a campanha de 1945, o contaminasse com a maldição do desprezo dos marmiteiros. Jânio queria os votos e a companhia da esquerda. A aceitação e o reconhecimento das lideranças populares.

Respeitava o seu companheiro oficial de chapa, Milton Campos, indicado pela UDN e a quem sempre tratou com as devidas reverências. Desconfiado do carisma do impecável homem público – culto, letrado, íntimo dos clássicos da literatura francesa, escritor de excepcional bom gosto, com a limpidez do texto preciso e de alta qualidade literária – na dura briga pelo voto, no tumulto dos comícios.

Dissimulava, sonso e esquivo, até o momento de expor-se aos limites da imprudência. Açoujou o deputado Fernando Ferrari, egresso do

PTB, jeito e comportamento de escoteiro que se lançou candidato solitário a vice-presidente, por uma legenda inexpressiva e com a bandeira do Movimento das Mãos Limpas – indireta explícita ao vice-presidente João Goulart, candidato à reeleição, na chapa do marechal Teixeira Lott.

Fez mais. Em trança equívoca, jamais renegou a jogada do Jan-Jan (Jânio-Jango), que colou cartazes nos muros de todo o país.

Ainda no período de sondagens e conversas da aproximação com a UDN – uma praça ocupada pela candidatura do presidente – Juracy Magalhães -, Jânio veio ao Rio para contatos, cumprindo agenda que incluía um encontro na casa do deputado Castilho Cabral, parceiro da primeira hora e articulador do Movimento Popular Jânio Quadros, que apoiou a traição explícita do Jan-Jan.

Convidado, compareci. Sala entupida por uma fauna heterogênea, misturando lideranças sindicais, parlamentares e desconhecidos movidos a entusiasmo exuberante.

O anfitrião apresentou-me, enfatizando a qualificação profissional de redator de *O Estado de São Paulo*. Jânio caprichou na amabilidade e teceu os mais rasgados elogios ao jornal que tanto o maltratara na meteórica carreira, mas com quem celebrara as pazes, com a solene recepção na casa quatrocentona do doutor Júlio de Mesquita Filho. Longa história de sedução, com lances pitorescos, conduzida, do lado do *Estadão*, pelos manos Ruy e Luiz Carlos Mesquita, o Carlão da minha saudade comovida.

Zanzei pela sala, desinteressado, esperando a oportunidade da retirada. E sou surpreendido pelo convite misterioso do deputado Castilho Cabral para acompanhá-lo ao segundo andar. Na escada, sussurrou-me que o Jânio tivera a iniciativa da conversa a dois.

No pequeno gabinete do dono da casa, Jânio esperava-me, sentado diante de mesa redonda, adornada por garrafa de uísque intacta, balde de gelo, dois copos.

Pretextando a necessidade de fazer as honras da casa, Castilho Cabral retirou-se. Jânio serviu-se de dose generosa de uísque, instando para que o acompanhasse. Acautelei-me, espaçando os goles.

Durante mais de uma hora e uma garrafa de uísque esvaziada até a última gota, ouvi Jânio contar a história de sua vida, cada lance da ascensão política, as muitas crises e ásperas discussões com vereadores e deputados de goela insaciável e escrúpulos discutíveis, que o cercavam com os pedidos mais absurdos. "Nenhum pleito de

interesse público. A ronda da mesquinha despudorada”.

Laivos avermelhados marcavam o rosto, enopado de suor abundante que pingava do queixo. A voz afinou, alguns tons abaixo, intercalados com explosões de indignação. Em nenhum momento o monólogo perdeu a coerência, em cochilo do raciocínio.

Um espetáculo para um único espectador.

Para o redator do *O Estado de São Paulo*.

Matei a charada simples. Admirei a obstinação e reverenciei a competência.

CORRÊA, Villas Bôas. *Conversa com a memória - A história de meio século de jornalismo político* - Rio de Janeiro: Objetiva, 2002.

1. Qual o foco narrativo do texto?

- a) primeira pessoa do singular
- b) primeira pessoa do plural
- c) terceira pessoa do singular
- d) terceira pessoa do plural
- e) segunda pessoa

2. Aponte a modalidade textual predominante no texto:

- a) figuras de linguagem
- b) conotação
- c) descrição
- d) narração
- e) dissertação

3. Em relação ao título do texto, é CORRETO afirmar o seguinte:

- a) A má articulação das ideias torna o texto incompreensível.
- b) A inadequada aplicação dos elementos coesivos interfere na significação do título do texto.
- c) Há coerência estabelecida entre o título e o texto.
- d) A incoerência existente entre título e texto compromete a base argumentativa.
- e) Por mais que seja coerente o título, falta-lhe aproximação significativa com a textualidade.

4. Qual o tema central focalizado pelo texto?

- a) desenvolvimento do país
- b) política
- c) amenidades
- d) fofocas sociais
- e) ciência

5. Que sentimento ou sensação o personagem Jânio Quadros desperta no narrador?

- a) ternura
- b) ódio
- c) desprezo
- d) admiração
- e) indiferença

6. Aponte o adjetivo que melhor qualifica o personagem Jânio Quadros, de acordo com as impressões do narrador:

- a) ébrio
- b) coerente
- c) sensato
- d) esquisito
- e) irresponsável

7. Quem é o narrador do texto?

- a) um jornalista
- b) um político de oposição a Jânio
- c) um investigador
- d) um colunista esportivo
- e) um repórter policial

8. Assinale a opção CORRETA:

- a) Jânio preferia a UDN aos partidos de esquerda.
- b) A UDN foi adesaista de primeira hora à candidatura de Jânio Quadros.
- c) A adesão de Carlos Lacerda foi determinante para atrair a UDN para apoiar a candidatura de Jânio Quadros
- d) A UDN paulista foi base de apoio a Jânio Quadros, quando este governou São Paulo.
- e) Jânio Quadros rejeitou o apoio da UDN, por discordar de sua linha ideológica.

9. Qual o adjetivo que melhor define o encontro do narrador (na visão deste) com Jânio Quadros?

- a) idealizado
- b) arquitetado
- c) agendado
- d) indesejado
- e) inesperado

10. O texto trata de acontecimentos:

- a) da história política do país
- b) sociais reais
- c) irrealis
- d) trágicos
- e) atuais

11. Em “Jânio **caprichou** na amabilidade...” o verbo sublinhado pode significar:

- a) reduziu
- b) se recusou
- c) exagerou
- d) se exasperou
- e) se espantou

O trecho a seguir servirá de base para as **questões 12 e 13**:

“E **sou** surpreendido pelo convite misterioso do deputado Castilho Cabral para acompanhá-**lo** ao segundo andar.”

12. Considerado a estrutura narrativa do texto e a temporalidade das ações expressas no quadro cênico traçado, qual é o tempo do verbo destacado?

- a) futuro do presente
- b) pretérito perfeito
- c) presente
- d) pretérito mais-que-perfeito
- e) futuro do pretérito

13. Dê a classificação morfológica ao vocábulo **lo**:

- a) pronome possessivo
- b) artigo indefinido
- c) artigo definido
- d) pronome pessoal
- e) pronome de tratamento

14. O vocábulo **uísque**, presente no texto, possui, de acordo com as normas vigentes no sistema ortográfico da língua portuguesa:

- a) dois dígrafos
- b) dois hiatos
- c) um hiato e um dígrafo
- d) um ditongo
- e) dois ditongos

15. Em "A candidatura de Jânio à sucessão de JK estava lançada..." temos o seguinte registro gramatical:

- a) colocação pronominal
- b) concordância nominal
- c) concordância verbal
- d) regência verbal
- e) regência nominal

#### **ESPECÍFICA**

16. Apresenta corpo achatado, dorsoventralmente em forma de fita, dividido em escólex ou cabeça, colo ou pescoço e estróbilo ou corpo. O corpo apresenta-se dividido em segmentos denominados de proglotes". O trecho anterior faz referência ao helminto:

- a) *Schistosoma mansoni*;
- b) *Hymenolepis nana*;
- c) *Ascaris lumbricoides*;
- d) *Ancylostomidae*;
- e) *Taenia* sp.

17. "O ciclo biológico é do tipo monoxênico, isto é, possuem um único hospedeiro. Os ovos férteis na presença de temperatura ideal, umidade e oxigênio em abundância tornam-se embrionados em 15 dias. A primeira larva L1 formada dentro do ovo é do tipo rabditóide. Após uma semana, ainda dentro do ovo, essa larva sofre muda transformando-se em L2, e em seguida, nova muda transformando-se em L3 infectante". O trecho anterior faz referência ao ciclo biológico do helminto:

- a) *Trichuris trichiura*;
- b) *Fasciola hepática*;
- c) *Schistosoma mansoni*;
- d) *Strongyloides stercoralis*;
- e) *Enterobius vermiculares*;

18. Assinale a alternativa incorreta:

- a) A *Giardia* apresenta apenas duas formas evolutivas o trofozoíto e o cisto;
- b) Após a ingestão do cisto de *G. lamblia*, o desencistamento é iniciado no intestino delgado e completado no intestino grosso;
- c) Quando o trânsito intestinal está acelerado é possível encontrar trofozoítos de *G. lamblia* nas fezes;
- d) A maioria das infecções por *G. lamblia* é assintomática;
- e) Medidas de higiene pessoal, destino correto das fezes e tratamento da água são algumas medidas de profilaxia para transmissão de *G. lamblia*.

19. O hematozoário causador da febre quartã é o:

- a) *P. falciparum*;
- b) *P. vivax*;
- c) *P. ovale*;
- d) *P. malariae*;
- e) *P. rotundom*.

20. No que diz respeito ao *Toxoplasma gondii* assinale a alternativa incorreta:

- a) Taquizoíto é a forma encontrada durante a fase aguda da infecção;
- b) O ciclo biológico desenvolve-se em duas fases distintas, a fase assexuada e a fase sexuada;
- c) *T. gondii* pode ser encontrado em várias células e tecidos, assim como líquidos orgânicos;
- d) O ser humano, outros mamíferos e aves podem ser hospedeiros intermediários desse parasito;
- e) O diagnóstico pode ser clínico ou laboratorial, sendo o primeiro mais frequentemente utilizado devido à facilidade de reconhecimento dos sintomas.

21. Sobre lipídios, hiperlipemias e sua dosagem laboratorial assinale a alternativa incorreta:
- a) Os triglicerídeos constituem a principal forma de armazenamento dos lipídios no tecido adiposo;
  - b) No sangue as lipoproteínas circulam na forma de micelas esféricas, encontrando-se em sua superfície os fosfolipídios e as apoproteínas, enquanto o núcleo central é formado por lipídios hidrófobos, como os triglicerídeos e o colesterol esterificado;
  - c) A migração das lipoproteínas quando submetidas a um campo elétrico, será diretamente proporcional ao teor de proteínas da lipoproteína;
  - d) O colesterol pode ser determinado por vários métodos, os mais utilizados na rotina são os métodos químicos e os enzimáticos;
  - e) A Reação de Zak é um método enzimático de determinação do colesterol;
22. No que diz respeito à bilirrubina e sua dosagem laboratorial assinale a alternativa incorreta:
- a) Uma das propriedades da bilirrubina é combinar-se com o ácido sulfanílico diazotado, produzindo um composto de cor vermelho púrpura chamado azobilirrubina em uma reação denominada Van Der Berg;
  - b) Tanto a bilirrubina direta como a indireta sofrem fotooxidação ou desidrogenação, transformando-se em biliverdina que não reage com o diazoreagente;
  - c) A bilirrubina direta só reage com o diazoreagente na presença do álcool;
  - d) Medicamentos como ácido ascórbico, salicilatos, vitamina rifampicinas dentre outros podem interferir na dosagem de bilirrubina;
  - e) Segundo a lei de Beer a reação é linear até uma concentração de 15 mg/dl de bilirrubina no soro.
23. A isoenzima CK-MM é encontrada:
- a) No músculo esquelético;
  - b) No músculo cardíaco;
  - c) No cérebro;
  - d) No intestino;
  - e) No fígado.
24. A lactato-desidrogenase é uma enzima que apresenta atividade em vários tecidos. Sobre a dosagem laboratorial da mesma, assinale a alternativa incorreta:
- a) A determinação da atividade da lactato-desidrogenase pode ser realizada através de métodos colorimétricos e métodos cinéticos otimizados no ultra-violeta;
  - b) A lactato-desidrogenase possui cinco isoenzimas, a LD1 e a LD2 possuem maior atividade no cérebro;
  - c) As isoenzimas LD3 e LD4 possuem maior atividade no pulmão;
  - d) A isoenzima LD5 no fígado;
  - e) As isoenzimas da lactato-desidrogenase são separadas e identificadas por meio de eletroforese;
25. A maioria dos métodos para determinação da creatinina utilizam a reação de \_\_\_\_\_ . Nessa reação, a creatinina reage com o ácido pícrico em meio alcalino, para formar o picrato de creatinina, que absorve energia radiante em 515 nm e pode ser lido espectrofotometricamente. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
- a) Bonferroni;
  - b) Nilson;
  - c) Jaffé;
  - d) Adam;
  - e) Peter.
26. O *Treponema pallidum* é o agente causador da doença:
- a) Mononucleose;
  - b) Febre reumática;
  - c) Febre tifóide;
  - d) Sífilis;
  - e) Hepatite.
27. O valor normal de ácido úrico no sangue é em torno de:
- a) 2-5 mg/dl
  - b) 5-8 mg/dl
  - c) 8-11 mg/dl
  - d) 11-14 mg/dl
  - e) 14-17 mg/dl
28. O valor normal do ferro sérico em um adulto é em torno de:
- a) 0 - 40 mcg/dl
  - b) 40 - 80 mcg/dl
  - c) 80 - 120 mcg/dl
  - d) 120 - 160 mcg/dl
  - e) 160 - 200 mcg/dl
29. O anti-HBc é um marcador sorológico da hepatite:
- a) A
  - b) B
  - c) C
  - d) E
  - e) Não-A não-B

30. As transaminases são amplamente distribuídas nos tecidos. A aspartato –aminotransferase por sua vez é encontrada principalmente:
- Fígado, rim e coração;
  - Fígado, cérebro, intestino;
  - Coração, pulmão, baço, estômago;
  - Pulmão, intestino, fígado, cérebro;
  - Coração, fígado, músculo estriado, rim e pâncreas.
31. Em condições normais a densidade da urina costuma variar entre:
- 1.000 – 1.005;
  - 1.000 – 1.010;
  - 1.010 – 1.020;
  - 1.015 – 1.025;
  - 1.020 – 1.030.
32. "São constituídos de material homogêneo e transparente. Seu número pode aumentar depois de esforços físicos". Assinale a alternativa que apresenta o nome do cilindro que pode ser observado na sedimentoscopia da urina e que foi descrito no trecho citado:
- Granuloso;
  - Misto;
  - Céreo;
  - Leucocitário
  - Hialino.
33. Assinale a alternativa que apresenta uma possível causa de hematúria ureteral:
- Glomerulonefrite aguda;
  - Papilite renal
  - Litíase;
  - Púrpura anafilatóide;
  - Prolapso da uretra.
34. O pH urinário costuma oscilar, em condições normais entre:
- 2 – 3
  - 3 – 4
  - 4 – 5
  - 5 – 6
  - 6 – 7
35. O aspecto turvo da urina pode dever-se a vários fatores. Assinale a alternativa que não apresenta um desses fatores:
- Trichomonas vaginalis*;
  - Ácido úrico;
  - Uratos;
  - Precipitação de mucina;
  - Excesso de células.
36. "Partículas de látex poliestireno biologicamente inertes são revestidas por uma preparação estabilizada de estreptolisina O (antígeno) que reage com seu anticorpo presente no soro do paciente". O método descrito anteriormente se refere a:
- Látex ASO;
  - Látex Streptococcus;
  - Antígeno ASO;
  - Streptococcus ASO;
  - Todd.
37. O meio de cultura de bactérias geralmente utilizado para a realização de antibiogramas é o:
- Sabouroud;
  - BEM;
  - Ágar Müeller Hinton;
  - Ágar-sangue;
  - MacConkey.
38. "Meio seletivo utilizado para o isolamento de *Neisseria*, inibe a maioria das outras bactérias". O trecho anterior faz referência ao:
- Ágar Salmonella-Shigella;
  - Caldo de tioglicolato;
  - Eosina Azul de Metileno;
  - Ágar thayer-martin;
  - Ágar chocolate.
39. As enterobactérias são essencialmente:
- Bastonetes gram positivos;
  - Bastonetes gram negativos;
  - Cocos gram positivos;
  - Cocos gram negativos;
  - Anaeróbios obrigatórios.
40. Assinale a alternativa que não apresenta uma patogenia comum causada por *Staphylococcus*:
- Infecções cutâneas;
  - Infecção da córnea;
  - Endocardite;
  - Doenças das vias urinárias;
  - Infecções oportunistas.