



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO ALVES

**CARGO: FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO**  
**PROCESSO SELETIVO EDITAL Nº 001/2024**  
**DATA: 03/03/2024 - PERÍODO: MANHÃ**

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
  - Este caderno com 40 questões objetivas sem repetição ou falha.
  - Um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas da prova.
  - Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunho.
- Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes no **CARTÃO-RESPOSTA**, caso haja alguma divergência, você deve comunicar ao fiscal de sala.
- Após a conferência, você deverá assinar o seu nome completo, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA** utilizando caneta esferográfica de tinta de cor azul ou preta.
- Escreva o seu nome e assine nos espaços indicados neste **CADERNO DE QUESTÕES**, bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
- No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
- Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Não será permitido o uso de borracha ou corretivo de qualquer espécie no **CARTÃO-RESPOSTA**, bem como qualquer outro tipo de rasura.
- Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c), (d); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar **apenas uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
- Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES** não serão levados em conta.
- Quando terminar sua prova, entregue ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente o **CARTÃO-RESPOSTA** devidamente assinado e o **CADERNO DE QUESTÕES**.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **4hs00min**.
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorrida **1 (uma) hora**.

N.º DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA

NOME DO CANDIDATO (Letra de Forma)

Corte na linha pontilhada-----

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

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

### **Crônica: o café que nos une.**

O que nos distancia e nos faz ignorar que somos uma só espécie? Como aceitamos abismos sociais tão cruéis? Por que alguns tanto têm e outros têm tão pouco?

Com essas perguntas rondando meus pensamentos saí da padaria onde tomei o café da manhã e rumei ao trabalho. A razão desses questionamentos foi um jovem adolescente na mesa ao lado da minha durante o desjejum. Ainda que estivesse bem arrumado, cabelo penteado, pelas roupas um tanto quanto velhas e desajustadas, talvez de segunda mão e ganhas de alguém, podia se perceber que era um rapaz economicamente vulnerável, humilde.

Ele tinha na mesa uma xícara de café, como eu, e um pão d'água provavelmente recheado de presunto e queijo, não como eu com minha salada de frutas, suco e um sanduíche de pão ciabatta. Mas o que despertou a atenção sobre aquela quase criança foi que, enquanto alguns na padaria conversavam em suas mesas, todos os demais aproveitavam para mexer no celular, menos ele. Eu fazia parte dos que mexia. Usava aquele momento para me atualizar nas notícias locais e nacionais pelos sites a dedo escolhidos. Enquanto isso, o rapaz comia o pão e tomava o café, olhando para a mesa à sua frente e para o vazio da parede adiante.

Ele estava constrangido, parecia não sentir pertencer àquele lugar. E infelizmente o lugar não parecia se importar com ele. Por que afinal ele não fazia como todos e apanhava seu celular e começava a dedilhar nele, mandando mensagens de whatsapp, postando fotos no facebook? Concluí que ele não tinha um celular. Sua situação de pobreza não devia permitir esse prazer. E isso o incomodava.

Diferente do que se pode esperar de adultos, conscientes de seu lugar no mundo e seguros o suficiente para sentarem-se sozinhos à mesa

de qualquer lugar e desfrutar o momento independentemente de um aparelho tecnológico nas mãos, os adolescentes não possuem ainda segurança, autoestima consolidadas e mais do que os outros buscam aceitação, mesmo que tentando ser diferentes.

Para aquele rapaz o fato de não ter com o que se ater além da comida, num mundo onde as redes tecnológicas estão presentes nos quatro cantos, o fato de estar claro a todos que não tinha um celular, isso o incomodava, constrangia. E acabou por também me constranger. Dia desses li um texto do grande jurista e amigo Salah H. Khaled Jr, intitulado "Justiça, liberdade e meritocracia: o que é fazer a coisa certa?". Em uma brilhante passagem, ele afirma que:

*"Temos que assumir a responsabilidade sobre a forma com que as pessoas vivem. Não é uma força da natureza que produz miséria, fome e exclusão. Não é uma catástrofe que nega a expansão da cidadania. Somos nós. São as decisões que nós tomamos como sociedade, sobre como escolhemos lidar com a falta de oportunidade. Podemos simplesmente fingir que não existe desigualdade, especialmente quando as condições operam a nosso favor."*

Toda razão ao Salah. Que mundo difícil esse que cria consumidores e não cidadãos. Que mundo injusto esse que admite tantas pessoas vivendo em condições desiguais e sem oportunidades. Eu tive oportunidades. Não precisei dar saltos triplos para superar a linha da miséria e agarrar com todas as forças, muitas vezes sem resultados, oportunidades singulares, garimpadas em uma selva de pedras. Eu tive pessoas que me incentivaram, que me auxiliaram e me sustentaram em meu crescimento e em minha educação, que não me deixaram desistir de meus sonhos (ainda não deixam).

Essas oportunidades me chegaram gratuitamente, por sorte, porque nasci do lado de cá da linha que separa o mundo de quem tem alguma condição social e econômica boa, que tem uma família que educa, protege e ama [...]. Não sei quando alcançaremos uma

sociedade livre, justa e solidária, como prevê a Constituição Federal.

Não sei quando conseguiremos erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais, como prevê a Constituição Federal. Não sei quando concretizaremos o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação, como prevê a Constituição Federal. O que sei é que estamos longe desse mundo idealizado pelo Constituinte de 1988. E precisamos acreditar que ele é possível, que é importante por ele trabalhar todos os dias de nossas vidas.

Naquele momento, ali na padaria ao lado daquele jovem, o que eu pude fazer foi guardar meu celular no bolso e, sem mais, tomar meu café olhando para a mesa à minha frente e para o vazio da parede adiante.

*João Marcos Buch - Juiz de Direito da Vara de Execuções Penais/ Corregedor do Sistema Prisional da Comarca de Joinville/escritor.*

<https://www.jusbrasil.com.br>

**01) Assinale a alternativa que expressa a ideia central do texto.**

- a) O café é uma bebida que aproxima as pessoas.
- b) A beleza da vida está nas diferenças pessoais.
- c) As desigualdades sociais devem ser reduzidas.
- d) A Constituição Brasileira é motivo de orgulho.

**02) É um recurso utilizado pelo autor para envolvimento do leitor com o tema do texto:**

- a) registro de uma experiência sob uma visão imparcial.
- b) uso de orações subordinadas adverbiais temporais.
- c) uso de figuras de linguagem expandindo significados.
- d) emprego de linguagem pessoal na 1ª pessoa do plural.

**03) “Como aceitamos abismos sociais tão cruéis?” 1º§**

**A palavra em destaque tem seu sentido alterado em:**

- a) implacáveis.
- b) clementes.
- c) tiranos.
- d) pungentes.

**04) “Ainda que estivesse bem arrumado, cabelo penteado [...], podia se perceber que era um rapaz economicamente vulnerável, humilde.” 2º§**

**Nesse período, o conector discursivo destacado exprime ideia de:**

- a) concessão.
- b) causa.
- c) consequência.
- d) comparação.

**05) Considere a colocação pronominal e assinale a alternativa em que o advérbio exigiu a próclise do pronome oblíquo átono.**

- a) “[...] que não me deixaram desistir de meus sonhos [...].” 8º§
- b) “E isso o incomodava.” 4º§
- c) “Crônica: o café que nos une.” (título)
- d) “O que nos distancia e nos faz ignorar [...].” 1º§

**06) Indique a alternativa na qual o uso da crase, na palavra destacada, é facultativo.**

- a) “[...] parecia não sentir pertencer àquele lugar.” 4º§
- b) “[...] olhando para a mesa à minha frente [...].” 11º§
- c) “[...] sentarem-se sozinhos à mesa [...].” 5º§
- d) “[...] apanhava seu celular e começava a dedilhar nele [...].” 4º§

**07) Marque a alternativa que cita e exemplifica, de forma correta, o uso da vírgula nos períodos compostos.**

- a) Entre oração principal e oração subordinada substantiva.

Ex.: É fundamental, que as desigualdades sejam combatidas.

- b) Nas orações subordinadas adjetivas restritivas.

Ex.: O país, que não trata a desigualdade, não é democrático.

- c) Nas orações coordenadas assindéticas.

Ex.: O autor do texto é juiz, e escreve muito bem.

- d) Nas orações intercaladas.

Ex.: Tudo ficará melhor, cremos nós, muito em breve.

**08) Alguns acentos diferenciais foram abolidos pelo último Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. Marque a alternativa em que a palavra sublinhada está corretamente acentuada.**

- a) O engenheiro pára as obras quando há necessidade.
- b) A prefeitura orienta a população sobre o novo pólo de coleta de lixo.
- c) Ele não pôde comparecer à reunião de ontem porque viajou.
- d) Havia pêlos de cachorro no terno do rapaz.

**09) A palavra sublinhada está corretamente empregada na seguinte frase:**

- a) Não houve previlégios na decisão do juiz.
- b) Todos desejam ascensão social.
- c) O juiz agiu com total descrição.
- d) Fala-se muito há cerca de justiça.

**10) A impessoalidade é uma das características da redação oficial. O trecho que não apresenta esse tipo de linguagem é:**

- a) “As cópias de segurança devem ser feitas diariamente e armazenadas na rede.”
- b) “Esta GRH informa que, em virtude do feriado, amanhã não haverá expediente.”
- c) “A liberação da verba do Fundeb depende de todos os documentos solicitados.”
- d) “Temos o prazer de convidar V. Ex<sup>a</sup>. para inauguração do nosso auditório.”

## MATEMÁTICA

**11) Uma família divide seu orçamento em economias e despesas na razão de 1:3. Se decidem investir o valor destinado às economias em uma conta que rende juros compostos de 4% ao ano, quanto mais terão após 5 anos, se o orçamento inicial era de R\$12.000,00? (Considere  $(1,04)^5 = 1,22$ )**

- a) R\$1.980,00
- b) R\$10.980,00
- c) R\$660,00
- d) R\$3.660,00

**12) Um terreno retangular destinado à construção de uma escola mede 150 m por 200 m. Se 60% da área deve ser reservada**

**para construção e o custo por metro quadrado construído é de R\$1.500,00, qual será o custo total da construção?**

- a) R\$18.000,00
- b) R\$27.000.000,00
- c) R\$30.000,00
- d) R\$45.000.000,00

**13) Uma empresa compra 100 unidades de um produto por R\$50,00 cada. Se a empresa recebe um desconto de 5% para compras acima de 50 unidades e um adicional de 2% para pagamentos à vista, qual pode ser o maior valor total economizado na compra?**

- a) R\$5.000,00
- b) R\$250,00
- c) R\$345,00
- d) R\$350,00

**14) Se uma cidade reduz sua emissão de poluentes em 20% ao ano devido a novas políticas ambientais, e essa redução impacta diretamente a qualidade da água, melhorando-a em 15% ao ano, qual será o impacto total na qualidade da água após 2 anos?**

- a) 30%
- b) 32,25%
- c) 50%
- d) 2,645%

**15) Uma pessoa economiza mensalmente uma quantia que aumenta segundo uma progressão aritmética, começando com R\$100,00 e R\$50,00 em cada mês subsequente. Se após um ano economizando ela investir o total acumulado em uma conta que rende juros simples de 2% ao mês, quanto terá ao final de dois semestres?**

- a) R\$650,00
- b) R\$806,00
- c) R\$5.580,00
- d) R\$5.707,09

**16) Uma empresa planeja instalar painéis solares em um dos seus prédios, que tem um telhado retangular de 20 m por 30 m. Se apenas 75% da área do telhado é utilizável devido à orientação solar e cada metro quadrado de painel solar gera em média 150 W de potência, qual será a potência total gerada pelos painéis?**

- a) 90.000 W
- b) 67.500 W
- c) 10.125.000 W
- d) 13.500.000 W

## CONHECIMENTOS GERAIS

17) Uma empresa de logística oferece primeiramente um desconto inicial de 10% para serviços de entrega internacional. Além disso, em caso de entregas para Europa existe um segundo desconto, aplicado após o desconto inicial, que é baseado no volume de carga, aplicando 5% para cada 100 kg. Se um cliente envia uma carga internacional para Portugal de 350 kg, qual é o percentual total de desconto aplicado?

- a) 25,4%
- b) 30%
- c) 27,5%
- d) 23,5%

18) Um arquiteto projeta um telhado verde retangular para um edifício, que mede 25 m por 40 m, para reduzir o escoamento da água da chuva e melhorar o isolamento térmico. Se cada metro quadrado do telhado absorve e retém 5 litros de água da chuva e o telhado recebe, em média, 8.000 litros de água a cada chuva, quantos litros de água da chuva o telhado verde pode absorver e reter a cada chuva?

- a) 5.000
- b) 8.000
- c) 1.000
- d) 500

19) Um tipo de planta aumenta sua altura segundo uma progressão aritmética, crescendo 5 cm por mês. Simultaneamente, a quantidade de folhas segue uma progressão geométrica, dobrando a cada mês. Se a planta tinha inicialmente 30 cm de altura e 3 folhas, qual será a altura e a quantidade de folhas após 4 meses?

- a) 24 folhas e 45 cm de altura
- b) 12 folhas e 42 cm de altura
- c) 45 folhas e 46 cm de altura
- d) 45 folhas e 190 cm de altura

20) Um grupo de amigos planeja economizar dinheiro para uma viagem de férias. Eles decidem contribuir mensalmente durante um semestre com quantias que seguem uma progressão geométrica, onde a primeira contribuição é de R\$100,00 e a razão é 2. Se o montante economizado será investido em uma conta que oferece juros compostos de 3% ao mês, quanto dinheiro o grupo terá após 2 meses de investimento?

- a) R\$6.300,00
- b) R\$3.200,00
- c) R\$3.394,88
- d) R\$6.683,67

21) A densidade demográfica de Francisco Alves, segundo IBGE (2022) está na casa de:

- a) 23 habitantes por km<sup>2</sup>.
- b) 25 habitantes por km<sup>2</sup>.
- c) 27 habitantes por km<sup>2</sup>.
- d) 29 habitantes por km<sup>2</sup>.

22) Ana Neri foi para a Guerra do Paraguai como voluntária e lá atuou como:

- a) Capelã Militar.
- b) Enfermeira.
- c) Farmacêutica.
- d) Médica.

23) Das cédulas de Real que circulam atualmente, qual delas possui algumas unidades que foram impressas na Suécia?

- a) R\$ 2,00.
- b) R\$ 5,00.
- c) R\$ 10,00.
- d) R\$ 20,00.

24) Esse ano teremos eleições para Prefeito. Qual idade mínima exigida na data da posse para prefeito?

- a) 18 (dezoito) anos.
- b) 21 (vinte e um) anos.
- c) 25 (vinte e cinco) anos.
- d) 30 (trinta) anos.

25) No último dia 24 de fevereiro, completou-se dois anos de invasão da Rússia a:

- a) Bielorrússia.
- b) Polônia.
- c) Romênia.
- d) Ucrânia.

26) O PIB per capita de Francisco Alves, de acordo com IBGE (2021) é de quase:

- a) R\$ 45.000,00.
- b) R\$ 47.000,00.
- c) R\$ 49.000,00.
- d) R\$ 51.000,00.

**27) Partido que o atual Presidente da Câmara dos Deputados, Arthur Lira, está filiado:**

- a) Avante.
- b) Cidadania.
- c) Podemos.
- d) Progressistas.

**28) Religioso que oficiou a Primeira Missa em solo brasileiro:**

- a) Frei Henrique Coimbra.
- b) Padre Antônio Vieira.
- c) Padre José de Anchieta.
- d) Padre Manuel da Nóbrega.

**29) Segundo IBGE (2010), o percentual da população de Francisco Alves com rendimento nominal mensal per capita de até 1/2 salário mínimo é de aproximadamente:**

- a) 1/2 da população.
- b) 1/3 da população.
- c) 1/4 da população.
- d) 1/5 da população.

**30) Tem a responsabilidade de indicar os novos membros do Supremo Tribunal Federal:**

- a) Presidente da Ordem dos Advogados do Brasil.
- b) Presidente da República.
- c) Presidente do Congresso Nacional.
- d) Presidente do Supremo Tribunal Federal.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**31) Assinale dentre as alternativas, o fármaco utilizado como antiarrítmico:**

- a) Fitomenadiona;
- b) solifenacina;
- c) losartana;
- d) propafenona.

**32) Em relação aos antimicrobianos do grupo das cefalosporinas, é correto afirmar que:**

- a) Cefalexina é apresenta baixos níveis de absorção no trato gastrointestinal, sendo preferencialmente utilizada por via intramuscular;

b) ceftriaxona é utilizada no tratamento de infecções gonocócicas disseminadas em adultos e crianças;

c) cefalosporinas de quarta geração são ineficazes contra microrganismos Gram-negativos;

d) as cefalosporinas de primeira geração mais utilizadas na prática clínica são ceftriaxona e cefuroxima.

**33) Considerando-se as características das tetraciclinas, assinale a alternativa que preencha a lacuna abaixo corretamente:**

*O mecanismo de ação das tetraciclinas se dá através da ligação destas a um sítio na subunidade 30S do ribossomo bacteriano impedindo a ligação do aminoacil-t-RNA no sítio A do ribossomo, a adição de aminoácidos e, conseqüentemente, impedindo \_\_\_\_\_.*

- a) A síntese protéica;
- b) a virulência bacteriana;
- c) a adesão ao hospedeiro;
- d) a integridade da parede celular.

**34) Sobre os medicamentos antiepiléticos é correto afirmar que:**

a) Fenobarbital está contraindicado nas crises causadas pela abstinência barbitúrica em indivíduos dependentes;

b) os barbitúricos são empregados no controle da maioria das formas de epilepsia, principalmente nas crises tônico-clônicas generalizadas e nas crises focais;

c) fenitoína eleva fortemente a atividade máxima dos centros do troncocerebral responsáveis pela fase tônica das crises tônico-clônicas;

d) carbamazepina não é indicado no tratamento inicial da epilepsia. Não é excretado no leite materno.

**35) São exemplos de medicamentos diuréticos, EXCETO:**

- a) Espironolactona;
- b) clortalidona;
- c) clorpropamida;
- d) indapamida.

**36) Conforme disposto na Portaria 344/98, a qual lista pertencem zolpidem, buspirona e metilfenidato, respectivamente?**

- a) B1 – C1 – A3;
- b) B1 – B1 – A1;
- c) C1 – C1 – A3;

d) C1 – B1 – B2;

**37) O exame que fornece dados para classificação das anemias de acordo com alterações da forma, tamanho, cor e estrutura dos eritrócitos e consequente direcionamento diagnóstico e terapêutico e orienta na diferenciação entre infecções viróticas e bacterianas, parasitoses e inflamações é:**

- a) Hemocultura;
- b) transaminase pirúvica;
- c) coagulograma;
- d) hemograma.

**38) São exames que investigam a saúde hepática, EXCETO:**

- a) Aspartato aminotransferase;
- b) transaminase pirúvica;
- c) creatinina;
- d) fosfatase alcalina.

**39) Considerando-se as características dos exames parasitológicos, assinale a alternativa que preencha a lacuna abaixo corretamente:**

**O (a) \_\_\_\_\_ permite revelar e quantificar, além dos ovos de *Schistosoma mansoni*, ovos de outros helmintos presentes nas amostras de fezes, tais como: *Ascaris*, *Schistosoma*, *Ancilostomídeos*, *Trichuris*, *Taenia* e com menos frequência os de *Enterobius* e *Strongyloides*.**

- a) Método de Hoffman, Pons e Janer;
- b) técnica de Gordon e Whitlock;
- c) método Kato-Katz;
- d) técnica de *Baermann-Moraes*.

**40) É atribuição do Conselho Federal de Farmácia:**

- a) Fiscalizar o exercício da profissão;
- b) estabelecer as normas de processo eleitoral aplicáveis às instâncias Federal e Regionais;
- c) registrar os profissionais de acordo com a Lei 3820/1960 e expedir a carteira profissional;
- d) examinar reclamações e representações escritas acerca dos serviços de registro e das infrações da Lei 3820/1960 e decidir;