



PREFEITURA MUNICIPAL DE RODRIGUES ALVES/ AC



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - EDITAL N.º 002/2025

BIOMÉDICO

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- ❖ A prova terá duração de até **03 horas**, já incluído o tempo para preenchimento da folha de respostas.
- ❖ O candidato só poderá retirar-se do local de aplicação das provas após **1h (uma hora)** do horário previsto para o início, devendo entregar ao fiscal da sala a respectiva folha de respostas. Após a entrega, deverá deixar imediatamente o local da prova.
- ❖ O candidato poderá levar o caderno de provas após decorrido **2h (duas horas)** do início da prova
- ❖ Ao receber o caderno de provas, aguarde a autorização para abri-lo. Verifique o número de questões com 4 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C, D) e o cargo. Caso haja algum problema, solicite a substituição de seu caderno.
- ❖ Qualquer irregularidade o candidato deverá comunicar o fiscal de sala.
- ❖ Leia atentamente cada questão e assinale na folha de resposta a alternativa correspondente a cada pergunta. A folha de respostas, cujo preenchimento é de responsabilidade do candidato, é o único documento válido para a correção e deverá ser entregue no final da prova ao fiscal.
- ❖ Em nenhuma hipótese haverá substituição da folha de resposta por erro do candidato.
- ❖ Será considerada invalidada a questão preenchida no cartão resposta que apresentar mais de uma alternativa marcada, rasurada, borrada ou não assinalada.
- ❖ Não é permitido ao candidato perguntar ao fiscal sobre o conteúdo das provas, comunicar-se indevidamente com outros candidatos ou utilizar materiais proibidos, como livros, anotações ou aparelhos eletrônicos. Também é vedado portar, durante a prova, equipamentos como celular, relógio, boné, lápis, lapiseira, borracha, recipientes que não sejam transparentes ou qualquer outro material que não seja estritamente necessário para a realização das provas.
- ❖ Os **03 (três)** últimos candidatos permanecerão na sala até o encerramento dos trabalhos, para lavrar e assinar a ata.
- ❖ A prova somente terá validade se devidamente assinada.
- ❖ Ao término da prova o candidato deverá entregar o gabarito assinado ao fiscal de prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda as questões 01 e 02.

“Grande Sertão: Veredas” (1956)

Não sou nada. Nunca fui. Não posso querer ser. Riobaldo falava assim, cavalgando em dia de sol raso, quando o calor faz tudo cintilar feito lente de aumento sobre formigueiro. Areia chiava sob o casco, e o Rio das Velhas, lá adiante, corria avarento, escondendo-se em veredas.

E, nesse remanso de palavras, lembrava Diadorim: “— Viver é muito perigoso...Porque ainda não se sabe.” Dizia e deixava ficar a frase, pairando, como beija-flor em flor vermelha. Riobaldo repetia para dentro, degustando cada sílaba, sentindo a faca da incerteza rasgar miúdo o couro do coração. Pois, se o viver é risco, então o amor — sobretudo aquele que não ousa dizer nome — há de ser fogueira sem noite de São João, ardendo fora de tempo, clandestina.

O sol subia. Do arrebol distante vinham brados de vaqueiros, bois berravam, e tudo soava, ao jagunço, presságio. Trazia nas ancas cartucheira cheia, na lembrança a voz de Joca Ramiro, no peito promessa de pacto possível: “Fazer acordo com o Demo? E por que não, se Deus, às vezes, demora?” Esse pensamento, que era mais tempestade que maré, rodopiava-lhe no juízo, complicando palavras simples — coragem, honra, destino.

Enquanto o cavalo respirava ofegante, Riobaldo parou na sombra agreste de um angico, ajeitou o rifle no ombro e cuspiu o pó que lhe colava ao palato. Naquele ínterim de silêncio quente, pareceu-lhe ouvir o estrépito antigo de espingardas, o grito de Hermógenes e a derradeira visão de Joca Ramiro caindo, lento, sobre o chão de pedra. Teve vontade de chorar, mas o rosto ficou seco: jagunço não molha terra com lágrima — terra é de sangue — ensinaram-lhe.

— Diadorim... — sussurrou.

A palavra saiu fina, quase pena de passarinho. Sentiu, então, que a vida toda se curvaria, daí em diante, àquele nome. E compreendeu, como numa faísca, que viver perigoso era também viver pleno de sentido: o risco é que tempera o viver.

Tocou de rédea, rumou em frente. No céu, urubu fazia círculo. No chão, formiga carregava folha dez vezes o corpo. Riobaldo pensou que, talvez, um dia, também ele carregasse fardo maior que o peito: a dúvida de ter feito, ou não, pacto com o Mefistófeles dos ermos.

Fonte: GUIMARÃES ROSA, João. *Grande sertão: veredas*. 3. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1956. (Adaptado)

01) O sentimento que domina Riobaldo enquanto recorda Diadorim e Joca Ramiro pode ser qualificado como:

- A) Alegria incondicional pela própria trajetória.
- B) Angústia existencial entre coragem e dúvida sobre o destino.
- C) Indiferença estoica às próprias lembranças.
- D) Plena certeza sobre sua fé religiosa.

02) O recurso de repetir a máxima “viver é muito perigoso” confere ao texto principalmente o efeito de:

- A) Estruturar o monólogo interior em torno da incerteza que norteia o enredo.
- B) Denunciar falhas linguísticas do narrador.
- C) Suavizar o tom dramático da narrativa jagunça.
- D) Transformar o romance em tratado filosófico sistemático.

03) Leia atentamente as frases abaixo e marque aquela que apresenta clareza e coerência estrutural, sem ambiguidade:

- A) A pesquisadora discutiu as conclusões do estudo com o grupo de alunos da universidade, cuja experiência foi essencial ao entendimento dos resultados.
- B) Ao analisar o artigo submetido pelo estudante, percebeu-se que suas ideias estavam claras, embora algumas falhas precisassem correção imediata.
- C) O relatório entregue pelos alunos foi revisado pela professora antes da apresentação, por isso, apresentaram-no com segurança e domínio total do assunto.
- D) Revisou-se o relatório pelo professor, onde os erros não ficaram evidente aos avaliadores.

04) Analise cuidadosamente as alternativas e indique aquela que respeita integralmente a norma padrão quanto à colocação dos pronomes oblíquos:

- A) Caso a comissão avaliadora aprovasse-lhe o projeto final, certamente alcançaria reconhecimento acadêmico.
- B) Entregaram as pesquisas para análise, porém recusaram-se a incluírem os novos dados solicitados-lhes pela banca examinadora.
- C) Conforme nos haviam recomendado os orientadores, seria importante preparar antecipadamente para a defesa pública.
- D) Não tinham dedicado-se suficientemente ao desenvolvimento do estudo, comprometendo-lhes a aprovação no processo seletivo.

05) Escolha a alternativa que apresenta regência verbal e nominal CORRETA:

- A) Eles aspiram ao sucesso acadêmico desde o início do curso.
- B) O professor procedeu à revisão detalhada dos artigos.
- C) Estamos habituados com o alto nível das discussões científicas.
- D) Não esqueça de que a tese deverá atender os critérios acadêmicos estabelecidos.

MATEMÁTICA

06) Um cofre eletrônico utiliza um código de três algarismos distintos, em ordem crescente, escolhidos entre 2 e 9. A soma dos algarismos é 15 e o produto é 72. Qual é o código?

- A) 248
- B) 249
- C) 278
- D) 357

07) O comitê deve repartir R\$ 7.200,00 entre os Departamentos A, B e C proporcionalmente ao número de artigos publicados no ano (18, 30 e 24, respectivamente). Antes do repasse, decide-se descontar R\$ 600,00 apenas da parte destinada ao Departamento C; esse valor descontado é distribuído igualmente entre A e B. Quanto, em reais, receberá o Departamento B?

- A) R\$ 3.100,00
- B) R\$ 3.200,00
- C) R\$ 3.300,00
- D) R\$ 3.400,00

08) Em uma fábrica, 8 máquinas, trabalhando 6 h por dia, produzem 960 peças em 5 dias. Quantas máquinas, operando 9 h por dia, serão necessárias para produzir 2 160 peças em 4 dias nas mesmas condições?

- A) 10
 - B) 12
 - C) 14
 - D) 15
-

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

09) Entre as características territoriais do Município de Rodrigues Alves, destaca-se:

- A) Ocorrência de formações rochosas áridas típicas de clima semiárido.
- B) Localização em planície fluvial coberta pela Floresta Amazônica.
- C) Presença de extensas dunas costeiras com vegetação de restinga.
- D) Domínio de altitudes elevadas e picos nevados durante o inverno.

10) Em 2025, o governo do Acre registrou uma queda expressiva nos focos de queimadas graças à:

- A) Proibição temporária de cultivos agrícolas em todo o estado.
- B) Importação maciça de alimentos para zerar a produção estadual.
- C) Privatização integral da fiscalização e manejo de florestas públicas.
- D) Operação Fogo Controlado com ações conjuntas de entes federativos.

11) Uma ação recente do governo do Acre envolveu:

- A) Suspensão definitiva do Programa Estadual de Apoio à Agricultura Familiar.
- B) Investimento em infraestrutura educativa e comunitária.
- C) Privatização completa da principal rodovia estadual (AC-010).
- D) Criação de uma zona franca de exportação na cidade de Cruzeiro do Sul.

12) Sobre o debate da reforma tributária no Brasil em 2025, assinale o que é CORRETO:

- A) A criação do Imposto sobre Bens e Serviços (IBS) visa substituir impostos como ICMS e ISS.
 - B) A nova reforma extinguiu totalmente o IR.
 - C) O Imposto sobre Bens e Serviços (IBS) será um imposto subordinado aos municípios.
 - D) A reforma foi cancelada antes de ser regulamentada.
-

13) Sobre o Marco Legal da Inteligência Artificial em debate no Congresso Nacional (PL 2 338/2023), assinale a alternativa CORRETA:

- A) Proíbe integralmente o uso de IA generativa em território brasileiro.
- B) Transfere a regulação de IA para um órgão internacional subordinado à ONU.
- C) Estabelece princípios como transparência, segurança, governança de risco e responsabilização para desenvolvedores e usuários de IA.
- D) Revoga a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e todas as normas setoriais sobre dados pessoais.

ÉTICA, INTEGRIDADE,
TRANSPARÊNCIA E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NO
SERVIÇO PÚBLICO

14) O princípio da publicidade na administração pública assegura:

- A) Sigilo total sobre atos internos para assegurar competitividade institucional.
- B) Divulgação restrita das decisões administrativas apenas a servidores efetivos.
- C) Direito de qualquer cidadão conhecer atos, contratos e decisões praticados pelo governo.
- D) Disponibilização de informações públicas exclusivamente após vinte anos decorridos.

15) Conforme o art. 10 da Lei n.º 12.527/2011, o pedido de acesso à informação pública deve:

- A) Ser negado se o requerente não demonstrar vínculo direto com a matéria requerida.
- B) Conter identificação do solicitante sem necessidade de justificar a motivação do pedido.
- C) Ser apresentado exclusivamente por meio eletrônico disponibilizado pela autoridade pública.
- D) Aguardar análise prévia de comissão militar responsável pela classificação de sigilo.

16) De acordo com o art. 5º da Lei n.º 12.846/2013, constitui ato lesivo praticado por pessoa jurídica:

- A) Publicação voluntária do balanço financeiro auditado por entidade independente.
- B) Denúncia de irregularidades internas à autoridade competente de forma espontânea.
- C) Implementação de programa interno de integridade com auditoria e monitoramento contínuos.
- D) Promessa de vantagem indevida a agente público para obtenção de benefício ilícito.

TECNOLOGIA E INFORMÁTICA

17) Sobre redes de computadores, marque a alternativa que define corretamente o conceito de intranet:

- A) Rede aberta ao público, permitindo livre acesso à informação global, sem restrições internas.
- B) Serviço público gratuito disponibilizado exclusivamente por órgãos governamentais para navegação segura.
- C) Plataforma destinada à troca instantânea de mensagens e arquivos entre usuários externos sem necessidade de autenticação.
- D) Rede interna privada, que utiliza tecnologias semelhantes às da internet, porém com acesso restrito aos funcionários de uma organização.

18) Em relação ao armazenamento de dados na nuvem (*cloud storage*), incluindo segurança e backup, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Os backups realizados em *cloud storage* são sempre automáticos e dispensam qualquer intervenção do usuário.
- B) Armazenar dados criptografados é uma técnica recomendada para aumentar a segurança das informações na nuvem.
- C) *Cloud storage* exclui automaticamente arquivos que não foram acessados por mais de 90 dias, garantindo maior espaço disponível.
- D) A segurança dos dados armazenados na nuvem é garantida exclusivamente pela senha pessoal criada pelo usuário.

19) No ambiente Microsoft Office, qual das alternativas descreve corretamente uma técnica específica utilizada para edição de planilhas no Excel?

- A) Usar formatação condicional para automatizar cálculos, destacando valores específicos em células conforme critérios definidos.
- B) Aplicar o efeito de transição "Esmaecer" para melhorar a visualização de células em apresentações de slides.
- C) Inserir referências cruzadas para facilitar a navegação entre seções diferentes de um documento de texto extenso.
- D) Adicionar legendas automáticas em imagens, garantindo acessibilidade visual aos slides das apresentações.

20) Considerando o uso avançado de programas de correio eletrônico, como Outlook, Mozilla Thunderbird e serviços baseados em nuvem, assinale a alternativa que descreve corretamente um procedimento recomendado para aumentar a segurança e a eficiência no gerenciamento das mensagens:

- A) Ativar a visualização automática de imagens externas em todos os e-mails recebidos, para confirmar rapidamente a origem e autenticidade da mensagem.
- B) Manter um único diretório local para armazenamento de todas as mensagens recebidas, garantindo centralização e facilidade no backup manual.
- C) Utilizar protocolos seguros como IMAP com autenticação criptografada e implementar autenticação multifatorial para reduzir riscos de acesso não autorizado.
- D) Encaminhar automaticamente todas as mensagens recebidas para um endereço externo pessoal como cópia de segurança adicional, independentemente do seu conteúdo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Em um laboratório de biologia, assinale a alternativa CORRETA quanto ao procedimento mais indicado para monitorar diariamente a contaminação cruzada em reações de RT-PCR:

- A) medir a absorbância a 260 nm dos tampões isentos de amostra.
- B) registrar apenas a temperatura de retenção do bloco de aquecimento.
- C) inserir um controle *não-template* em cada placa de amplificação.
- D) quantificar o DNA genômico por fluorometria antes do ciclo de desnaturação.

22) Sobre a eletroforese de lipoproteínas em membrana de acetato de celulose, analise as afirmativas a seguir:

- I. a migração das partículas depende do coeficiente carga/massa.
- II. o corante Sudan Black B tem maior afinidade por HDL do que por VLDL.
- III. temperaturas superiores a 30 °C reduzem a resolução entre as frações α e pré- β .
- IV. a desidratação prolongada da membrana diminui artefatos de "tailing".

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

23) Um paciente de 36 anos, portador de HIV, apresenta neutropenia febril; o hemograma automatizado sinaliza "blasts?" e plaquetopenia moderada. Considerando o fluxo diagnóstico adequado, é correto realizar:

- A) indicar transfusão imediata de plaquetas ABO-compatíveis antes de outros exames.
- B) repetir o hemograma em 24 h e iniciar filgrastima de forma empírica.
- C) presumir síndrome mielodisplásica secundária e solicitar cariótipo medular.
- D) proceder à citometria de fluxo para imunofenotipagem de células CD34+.

24) Para o controle interno de qualidade de testes imunocromatográficos de gravidez em urinálise, conforme a RDC 302/2005 da Anvisa, assinale a ação CORRETA:

- A) realizar curva-padrão quinzenal com β -HCG recombinante.
- B) verificar diariamente o desempenho com amostras-controle positiva e negativa.
- C) calibrar semanalmente contra o padrão internacional NIBSC 99/688.
- D) executar ensaio de linearidade trimestral para cinco níveis de β -HCG.

25) Acerca da automação em hematologia de laboratório com produção superior a 120 000 amostras mensais, podemos afirmar que:

- A) a tecnologia VCS® gera dispersões tridimensionais baseadas em volume, condutividade e dispersão a laser.
- B) o método MAPSS® utiliza citometria de fluorescência com comprimento de onda único.
- C) a detecção de células imaturas fundamenta-se na análise do desvio-padrão da luz lateral.
- D) o fluxo das amostras requer aspirador único com pré-diluição obrigatória.

26) Quanto ao equilíbrio ácido-base arterial, analise as afirmativas a seguir.

- I. o parâmetro “base excess” reflete alterações de origem metabólica.
- II. a $p\text{CO}_2$ arterial é diretamente proporcional à concentração de íons hidrogênio.
- III. no método de Astrup, uma P_{50} elevada sugere alteração da afinidade da hemoglobina.
- IV. a hipocloremia isolada determina alcalose metabólica.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

27) Para uma bolsa de concentrado de hemácias estocada a 4 °C por 40 dias, com potássio plasmático > 50 mmol/L, conforme a Portaria 158/2016 MS e as boas práticas hemoterápicas, assinale a conduta CORRETA:

- A) descartar a bolsa de acordo com o art. 74 da portaria.
 - B) realizar lavagens seriadas isotônicas antes da transfusão.
 - C) transfundir rapidamente utilizando filtro de leucorredução.
 - D) submeter o componente a lavadora celular automatizada para necrorredução.
-

28) Em toxicologia ocupacional, o índice WBGT (*wet bulb globe temperature*) é utilizado para:

- A) medir apenas a umidade relativa em incubadoras de cultura celular.
 - B) estimar o estresse térmico imposto aos trabalhadores em ambientes quentes.
 - C) quantificar compostos orgânicos voláteis na capela de exaustão.
 - D) verificar a pressão de vapor da solução de formaldeído a 4 %.
-

29) No preparo de meios de cultura bacteriológicos, analise as afirmativas abaixo.

- I. a osmolaridade interfere na síntese de parede celular.
- II. tampões fosfato podem reduzir a difusão de β -lactâmicos.
- III o teor de ágar influencia a expressão de flagelos.
- IV. a maioria dos patógenos cresce entre pH 6,8 e 7,4.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

30) Na dosagem de 25-OH-vitamina D por HPLC, observou-se derivado picolinato residual no branco cromatográfico. Para eliminar o artefato, deve-se:

- A) realizar ciclo de lavagem com gradiente forte de acetonitrila a 95 %.
 - B) trocar a coluna C_{18} por fase fenil-hexil.
 - C) reduzir o diâmetro interno do tubo do injetor.
 - D) substituir a fase móvel por tampão fosfato 50 mmol L⁻¹.
-