

# CONCURSO PÚBLICO



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SATUBA Estado de Alagoas

### CARGO: BIOMÉDICO

INSCRIÇÃO	NOME DO CANDIDATO		
	IDENTIDADE	DATA NASC.	DEFICIENTE
LOCAL DE PROVA		SALA	CADEIRA

#### LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

**01** - Você receberá do Fiscal de Sala o material abaixo:

- Uma folha destinada às respostas das questões na Prova Escrita;
- Este caderno, com o enunciado das **40 (quarenta) questões objetivas**, sem repetição ou falha.

**02** - Verifique se este material está em ordem, se o seu nome confere com o que aparece no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal. Após a conferência, assine o espaço próprio do Cartão-Resposta, a caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

**03** - Só uma opção responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma opção anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

**04** - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras, correspondentes às respostas certas, deve ser feita cobrindo toda a letra, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul**, com um traço contínuo e denso.

**05** - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA** para não **FURAR, RASGAR, DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**.

**06** - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

- Utilizar-se, durante a realização da prova, de máquinas e/ou relógio de calcular, bem como de rádios gravadores, MP Players, "headphones", iPhone, iPad, iPod, telefones celulares, "Pagers" ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- Ausentar-se da sala em que se realiza a prova, levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- Retirar-se da sala antes de decorridos 1 (uma) hora do início da prova.

**07** - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. O rascunho do **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÁ LEVADO EM CONTA**. Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES**, o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE** a **LISTA DE PRESENÇA**.

**08** - O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS.

**BOA PROVA!**

**PORTUGUÊS**

Utilize o texto abaixo para responder as questões de **01** a **05**.

*“As estações do ano mudam devido à inclinação da Terra em relação ao Sol e à forma como a luz solar incide sobre cada hemisfério. No verão, os dias são verdadeiros fornos que aquecem a terra e a vegetação; no inverno, as noites são cobertores frios que envolvem o mundo, trazendo frio intenso e redução da luz solar. Esse ciclo regular influencia o clima, a vegetação, os animais e a rotina humana, afetando desde a agricultura até as atividades de lazer, mostrando como a natureza e o comportamento humano estão intimamente ligados às mudanças sazonais.”*

**01.** A construção linguística e estrutural do texto utiliza tópicos específicos, EXCETO o listado na alternativa:

- A) tipologia argumentativa.
- B) linguagem conotativa e denotativa.
- C) coerência linear: começo, meio e fim.
- D) verbos no presente.
- E) coesão: conectores nominais e verbais.

**02.** A lógica de significados de termos do texto está INCORRETA na alternativa:

- A) “Intimamente” é um termo que demanda proximidade.
- B) “Permanentes” é antônimo de “sazonais”.
- C) “Lazer” e “laser” não são nem sinônimas, nem antônimas.
- D) “Incide” é sinônimo de “reflete”.
- E) “Frio” e “Quente” são antônimos.

**03.** Quanto à ocorrência de crase em “mudam devido à inclinação” a única justificativa INCORRETA para sua aplicação é:

- A) regência nominal indireta de “devido”.
- B) junção da preposição “a” com o artigo “a”.
- C) indicação de existência.
- D) anteceder um substantivo feminino.
- E) não é facultativa, sendo obrigatória neste caso.

**04.** No trecho: “As estações do ano mudam devido à inclinação da Terra em relação ao Sol”, a oração iniciada por “devido à” é nomeada por:

- A) principal.
- B) subordinada adverbial causal.
- C) coordenada assindética.
- D) subordinada subjetiva temporal.
- E) coordenada sindética adverbial.

**05.** No trecho: “as noites são cobertores frios que envolvem o mundo”, a figura de linguagem presente é:

- A) alternância lexical.
- B) repetição.
- C) pleonismo.
- D) antítese.
- E) metáfora.

**06.** Assinale a frase CORRETAMENTE pontuada.

- A) Maria acordou cedo tomou café, e saiu para trabalhar.
- B) Maria, acordou cedo, tomou café e saiu para trabalhar.
- C) Maria acordou cedo, tomou café e saiu para trabalhar.
- D) Maria acordou cedo, tomou café, e, saiu para trabalhar.
- E) Maria, cedo acordou, café tomou, e, para trabalhar, saiu.

**07.** Assinale a alternativa que apresenta paralelismo CORRETO na lista de ações.

- A) João gosta de correr, nadar e de andar de bicicleta.
- B) João gosta de correr, nadar, e andar de bicicleta.
- C) João gosta de correr, nadar e andar de bicicleta, às vezes.
- D) João gosta de correr, nadar e andar de bicicleta.
- E) João gosta de correr, nadar e andar de bicicleta, nunca.

**08.** Assinale a alternativa com as palavras, CORRETAMENTE, acentuadas ou não, conforme o Acordo Ortográfico.

- A) Feiúra, baiúca, tuiuiú.
- B) Feiura, baiuca, tuiuiú.
- C) Feiura, baiúca, tuiuiu.
- D) Feiúra, baiuca, tuiuiu.
- E) Feiura, baiuca, tuiuiu.

**09.** Leia a frase abaixo:

*“Maria ligou para João para contar sobre a viagem de Ana.”*

Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE os elementos da comunicação presentes nesta situação comunicativa.

- A) Ana é a 2ª pessoa; João é a 1ª e Maria é o emissor.
- B) João é o receptor, mas Maria não é o emissor.
- C) Maria e João são emissores e Ana é o receptor.
- D) Não há emissor nesta situação.
- E) Maria é a 1ª pessoa; João é a 2ª e Ana a 3ª.

**10.** Assinale a alternativa em que todas as palavras são formadas por derivação:

- A) Livraria, felicidade, desleal.
- B) Pedreiro, infeliz, passatempo.
- C) Guarda-chuva, beija-flor, passatempo.
- D) Subsolo, paraquedas, pontapé.
- E) Amorzinho, reescrever, passatempo.

**CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES**

11. Satuba, basicamente, era formada por algumas casas de taipas, cujos pioneiros foram familiares de:

- A) José de Abreu.
- B) Carlos Guilherme Mota.
- C) Manoel Joaquim de Barros.
- D) Rodrigo Santoro.
- E) Emmanuel Kant.

12. Sobre o município de Satuba, dois sítios e dois engenhos garantiam o desenvolvimento do povoado, um dos quais se localizava no terreno onde funciona, atualmente:

- A) Instituto Federal de Educação Tecnológica de Satuba.
- B) Faculdade de Ciências e Letras de Satuba.
- C) Universidade Federal de Alagoas.
- D) Instituto Médico Legal.
- E) Hospital das Clínicas Municipal.

13. O crescimento populacional de Satuba/AL foi potencializado pela chegada da linha férrea, reforçado também por estradas de rodagem que ligavam a capital ao interior, principalmente, no sentido do Agreste e do Sertão. Este crescimento favoreceu:

- A) a implantação da primeira escola pública do povoado, que até 1950 pertencia a Rio Largo.
- B) a diminuição do fluxo de trabalhadores rurais que se deslocavam para Maceió.
- C) a redução do comércio local, devido à concorrência com outras cidades da região.
- D) a estagnação dos serviços públicos por falta de demanda populacional, deslocando a população para capital.
- E) o isolamento do povoado, dificultando a integração com municípios vizinhos.

14. A comunicação, via Telegram, é protegida por um sistema conhecido pela utilização de:

- A) servidores públicos.
- B) ondas analógicas.
- C) senha numérica.
- D) sistema P2P.
- E) criptografia.

15. A perda de participação da indústria no PIB antes da maturidade econômica é um fenômeno definido pelo termo:

- A) desindustrialização precoce.
- B) reformas liberais.
- C) exportação de commodities.
- D) conurbação.
- E) estatização econômica.

16. O poeta Carlos Drummond de Andrade é reconhecido por:

- A) escrever somente poemas épicos de cunho político.
- B) recusar temas relacionados ao cotidiano.
- C) desenvolver uma poesia intimista, crítica e marcada pelo humor.
- D) produzir exclusivamente literatura infantil.
- E) publicar apenas obras póstumas.

17. Na última década (2010-2020), o Brasil foi responsável por receber o evento internacional descrito na seguinte alternativa:

- A) Copa do mundo.
- B) Assembleia geral da ONU.
- C) Fórum Econômico de Davos.
- D) Convenção de Genebra.
- E) Super Bowl.

18. O IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) é um indicador que mede a qualidade da educação no Brasil. Este indicador combina:

- A) taxa de matrícula anual e taxa de evasão escolar dentro de um recorte temporal.
- B) taxa de alfabetização e letramento especificamente nas disciplinas de português e matemática.
- C) taxa de contratação e abandono de carreira docente, medido por dados do Ministério do Trabalho e da Educação.
- D) taxa de aprovação escolar com o desempenho dos alunos em avaliações padronizadas.
- E) taxa de conclusão anual nos níveis fundamental e médio, comparados com incorporação ao mercado de trabalho.

19. A Lei Pelé de 1998 foi um importante marco para o esporte brasileiro, pois:

- A) criou o programa de bolsas para profissionais do esporte no Brasil.
- B) criou o programa de atletismo para pessoas com deficiência.
- C) deu início à secretaria nacional do esporte e desenvolvimento.
- D) regulamentou a realização de eventos esportivos de grande porte.
- E) regulamentou o profissionalismo e a atividade desportiva no país.

20. O Banco Central (BC) controla os preços (inflação) por meio da taxa básica de juros (Selic), que é o seu principal instrumento de política monetária. O objetivo deste instrumento é:

- A) garantir que todos os bancos comerciais apresentem lucro fixo anual independente do mercado.

- B) manter a inflação dentro das metas estabelecidas pelo governo, preservando o poder de compra da moeda.
- C) estabelecer o valor mínimo obrigatório para investimentos financeiros feitos pelos cidadãos.
- D) controlar diretamente os preços de produtos no mercado, definindo quanto cada item deve custar.
- E) aumentar automaticamente o crescimento econômico, independentemente das condições fiscais do país.

### NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Em uma discussão sobre o papel estrutural da Administração Pública no Estado brasileiro, afirma-se que sua atuação deve seguir parâmetros constitucionalmente definidos que vinculam todos os agentes. Dentre as alternativas abaixo, identifique aquela que expressa o fundamento normativo que condiciona a atuação administrativa.

- A) A Administração atua com plena liberdade criativa, sendo apenas politicamente controlada.
- B) A Administração pode agir mesmo sem fundamento normativo, desde que haja interesse público imediato.
- C) A Administração somente pode agir mediante previsão constitucional ou legal, obedecendo parâmetros expressos.
- D) A Administração possui poder originário ilimitado, que independe de restrições jurídicas.
- E) A Administração exerce suas funções por autorização tácita decorrente da soberania estatal.

22. Em ambiente institucional, a ética administrativa exige que a conduta do servidor se harmonize com valores constitucionais. Assinale a alternativa que expressa valor compatível com a ética pública.

- A) A prevalência de interesses privados sobre as finalidades coletivas.
- B) A utilização da função para obtenção de vantagens pessoais.
- C) A flexibilização de normas conforme afinidades pessoais na equipe.
- D) A adoção de critérios subjetivos de atuação como forma de “humanizar” decisões.
- E) A supremacia do interesse público acompanhada de conduta proba e compatível com os deveres funcionais.

23. Um servidor público, durante vistoria técnica, provoca risco grave e concreto à integridade de terceiros ao realizar ação que expõe outras pessoas a perigo direto e imediato. Identifique a alternativa compatível com o tipo penal aplicável.

- A) Configura hipótese de exercício regular de direito.
- B) Configura fato atípico por ausência de resultado lesivo.
- C) Configura crime que pune a exposição da vida ou saúde de outrem a perigo direto e iminente.

- D) Configura apenas ilícito administrativo, sem repercussão penal.
- E) Configura somente dano culposo ao patrimônio público.

24. Durante licitação, um particular espalha afirmações sabidamente falsas e ofensivas à reputação de um servidor. Tal conduta tem enquadramento penal específico. Assinale a única alternativa CORRETA.

- A) Trata-se de crime de difamação, que consiste em imputar fato ofensivo à reputação de alguém.
- B) Trata-se de mera crítica irrestrita, constitucionalmente protegida.
- C) Trata-se de ilícito civil, sem repercussão penal.
- D) Trata-se de conduta atípica, pois envolve pessoa pública.
- E) Trata-se de crime que exige violência física como elemento essencial.

25. A modernização do setor público exige metodologias que identifiquem habilidades necessárias ao desempenho organizacional. A única alternativa CORRETA sobre o tema é:

- A) Gestão de conhecimento refere-se exclusivamente ao armazenamento de documentos.
- B) Gestão de competências busca apenas mapear talentos individuais sem ligação com estratégia institucional.
- C) Gestão de conhecimento limita-se à produção de relatórios rotineiros.
- D) Gestão de competências prescinde de critérios objetivos.
- E) Gestão de competências alinha capacidades individuais às necessidades institucionais.

26. Os órgãos públicos podem adotar formas específicas de vínculo profissional. Assinale a única alternativa que apresenta o conceito CORRETO sobre isso.

- A) Cargo público é vínculo contratual criado apenas por acordo particular.
- B) Emprego público decorre exclusivamente de nomeação sem concurso.
- C) Contrato temporário é forma permanente de exercício de função pública.
- D) Função pública é exercida independentemente de vínculo formal com o Estado.
- E) Cargo público é criado por lei e ocupado mediante nomeação conforme regras específicas.

27. A avaliação de desempenho no setor público tem finalidades específicas. Sobre o tema, assinale a única alternativa CORRETA.

- A) Tem como objetivo central punir servidores com baixa performance.
- B) Serve apenas para fins disciplinares.

- C) Busca mensurar resultados e capacidades para aprimorar o desempenho institucional.
- D) Aplica-se exclusivamente a cargos comissionados.
- E) Substitui todas as demais formas de avaliação funcional.

28. Uma equipe técnica enfrenta queda de desempenho decorrente de ambiente laboral deteriorado. Considerando teorias modernas de gestão, sobre esse tema, a alternativa CORRETA é:

- A) Liderança eficaz ignora condições emocionais da equipe.
- B) Motivação não se relaciona com o clima ou a qualidade de vida no trabalho.
- C) Clima organizacional não interfere na produtividade.
- D) Qualidade de vida no trabalho é variável irrelevante em equipes técnicas.
- E) Liderança, motivação e clima laboral influenciam de forma decisiva o desempenho coletivo.

29. Assinale a única alternativa que apresenta um dos princípios que rege a República Federativa do Brasil em suas relações internacionais.

- A) Prevalência dos direitos humanos.
- B) Soberania.
- C) Cidadania.
- D) Pluralismo político.
- E) Intervenção.

30. Em processo de fiscalização trabalhista que envolve uma grande empresa de construção civil, o Ministério Público do Trabalho aponta que diversos direitos constitucionais de trabalhadores urbanos e rurais vêm sendo sistematicamente violados. Considerando o conjunto de garantias que integram o patamar civilizatório mínimo assegurado pela Constituição, identifique, dentre as alternativas abaixo, aquela que representa direito social expressamente previsto como garantia destinada à melhoria da condição social do trabalhador.

- A) Direito à remuneração variável sem garantia de piso mínimo, desde que compensado por produtividade.
- B) Direito à jornada de até dez horas diárias mediante acordo tácito entre empregador e empregado.
- C) Direito ao salário-mínimo nacional unificado, apto a atender necessidades vitais básicas e com reajustes que preservem o poder aquisitivo, sendo vedada sua vinculação para qualquer fim.
- D) Direito a licença-paternidade condicionada ao acordo individual, sem previsão constitucional.
- E) Direito ao aviso prévio uniforme para todos os empregados, sem proporcionalidade ao tempo de serviço.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Na leucemia promielocítica aguda, a alteração citogenética característica que responde ao tratamento com ácido transretinoico é:

- A) t(9;22) formando o gene BCR-ABL.
- B) t(8;21) formando o gene RUNX1-RUNX1T1.
- C) Inv(16) formando o gene CBFβ-MYH11.
- D) t(12;21) formando o gene ETV6-RUNX1.
- E) t(15;17) formando o gene de fusão PML-RARA.

32. No diagnóstico de lúpus eritematoso sistêmico, o anticorpo específico para a síndrome antifosfolípide que apresenta maior valor preditivo para trombose é:

- A) anticorpo anti-beta-2-glicoproteína I.
- B) anticorpo anti-DNA dupla fita.
- C) anticorpo anticardiolipina.
- D) anticorpo antinuclear.
- E) anticorpo anti-Smith.

33. Na análise do líquido cefalorraquidiano em meningite bacteriana, o achado citoquímico mais característico é:

- A) eosinofilia e IgG elevada.
- B) linfocitose e bandas oligoclonais.
- C) hipoglicorraquia e hiperproteiorraquia.
- D) pleocitose neutrofílica e lactato elevado.
- E) presença de hemácias e xantocromia.

34. No diagnóstico molecular de infecções virais, a técnica que permite detecção e quantificação simultânea de múltiplos patógenos em uma única reação é:

- A) PCR multiplex em tempo real.
- B) sequenciamento de Sanger.
- C) microarranjo de DNA.
- D) hibridização in situ.
- E) PCR aninhado.

35. Para confirmação diagnóstica de tuberculose extrapulmonar em líquidos cavitários, o método com maior sensibilidade e especificidade é:

- A) cultura em meio de Löwenstein-Jensen.
- B) dosagem de ADA (adenosina deaminase).
- C) Xpert MTB/RIF Ultra em amostra de líquido.
- D) PCR convencional para complexo M. tuberculosis.
- E) baciloscopia direta com coloração de Ziehl-Neelsen.

36. Na urinálise, o achado de cilindros granulosos largos no sedimento urinário é característico de:

- A) pielonefrite aguda bacteriana.
- B) glomerulonefrite proliferativa difusa.
- C) nefropatia por alterações vasculares.
- D) doença renal crônica estágio terminal.
- E) nefropatia em fase aguda com necrose tubular.

37. No diagnóstico sorológico de fase aguda da dengue, o marcador com maior sensibilidade nos primeiros 5 dias de sintomas é:

- A) PCR em tempo real para RNA viral.
- B) isolamento viral em cultura celular.
- C) IgM específica por MAC-ELISA.
- D) detecção de NS1 por ELISA.
- E) IgG específica por teste rápido.

38. Em informática médica, o sistema de codificação internacional para procedimentos e diagnósticos laboratoriais é conhecido como:

- A) LOINC (Logical Observation Identifiers Names and Codes).
- B) HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act).
- C) SNOMED CT (Systematized Nomenclature of Medicine).
- D) ICD-10 (International Classification of Diseases).
- E) HL7 (Health Level Seven International).

39. Na análise estatística de valores de referência laboratoriais, a distribuição que melhor se adequa a parâmetros bioquímicos como colesterol total é:

- A) distribuição binomial.
- B) distribuição log-normal.
- C) distribuição de Poisson.
- D) distribuição uniforme.
- E) distribuição geométrica.

40. No diagnóstico micológico de aspergilose invasiva, o marcador sorológico com maior valor prognóstico é:

- A) galactomanano no soro.
- B) Beta-D-glucano no plasma.
- C) anticorpo IgG para *Aspergillus*.
- D) PCR para DNA de *Aspergillus*.
- E) cultura de lavado broncoalveolar.