



MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

CADERNO DE PROVA

GRADUAÇÃO –

ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

DATA DA PROVA 24/10/2025

PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE ESTÁGIO DE ENSINO MÉDIO, GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA.

PROVA

Este Caderno de Prova foi aplicado na modalidade on-line, contendo 30 (trinta) questões objetivas.

INFORMAÇÕES GERAIS

Prova aplicada conforme requisitos de segurança dispostos no Edital do Certame e no ambiente virtual.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO
Velha Praga

Um dos maiores flagelos do nosso país é a saúva. Já se disse, com espirituosa exageração, que ou o Brasil acaba com a saúva, ou a saúva acaba com o Brasil. A verdade é que esse inseto tenaz, de organização social perfeita, tem devastado lavouras, roído as esperanças do pequeno agricultor e posto à prova a paciência dos fazendeiros. Enquanto discutimos, a saúva trabalha.

Mas não é só de saúvas que padecemos. Há uma outra praga, menos visível e mais funesta: o nosso atraso mental em face do progresso. Temos riquezas sem conta, terras ubérrimas, clima favorável; falta-nos, muitas vezes, o espírito prático, o método, a vontade de sistematizar a luta contra as coisas miúdas que nos roem por dentro. A saúva é um símbolo. Em torno dela, revelam-se a nossa preguiça científica, o improviso, o eterno "amanhã veremos".

Vejo, na roça, soluções mágicas: bênçãos de curandeiros contra formigueiros; receitas mirabolantes que não resistem ao primeiro aguaceiro. E, contudo, a ciência tem dito o que fazer. O que falta é espalhar o saber, organizar campanhas, instruir o pequeno proprietário, dar-lhe instrumentos e não apenas palavras. A praga ensina. Ensina que não basta plantar; é preciso vigiar; não basta querer; é necessário saber querer.

Tomemos o Jeca, esse nosso irmão caboclo, tantas vezes caricaturado. Não é ele, por si, a causa dos males; é o efeito. Doença, ignorância, abandono — eis as saúvas do homem. Dizei-lhe como se combate o inseto e como se combate o impaludismo; mostrai-lhe que a água parada é inimiga e que a escola é aliada; vereis o milagre: o Jeca acorda. Não há fatalidade no atraso; há descuido.

Quando um país se debruça sobre as suas pragas, naturais e morais, com espírito científico e vontade persistente, as pragas cedem. O resto é literatura. O que proponho, pois, é menos retórica e mais enxada — e, ao lado da enxada, o livro. Não o livro entronizado na estante, mas o livro gasto de uso, que passa de mão em mão, que ensina a reconhecer um ninho de formigas e uma febre maligna, que fala de adubo e de higiene. Um povo que lê e experimenta é inimigo natural de saúvas e de velhas pragas.

Enquanto isso não vier, a saúva continuará a rir-se de nós, levando folha por folha o nosso porvir. E nós, à sombra, discutiremos com o cachimbo nos dentes, até que um dia nos falte até a sombra.

Fonte: Monteiro Lobato — Urupês (Velha Praga) - (ensaio-crônica, 1914) - ADAPTADO

[https://pt.wikisource.org/wiki/Urupês_\(5ª_edição\)/Velha_Praga](https://pt.wikisource.org/wiki/Urupês_(5ª_edição)/Velha_Praga)

1. Quando o narrador afirma que "o Jeca acorda" após acesso a instrução e cuidados, o que se sugere sobre mudança social?

- A) Retorno ao padrão anterior por força de hábitos arraigados, com baixa influência de medidas educativas.
- B) Mudança dependente de lideranças carismáticas pontuais, com alcance reduzido e estabilidade frágil.
- C) Predomínio de costumes familiares sobre políticas públicas, com resultados restritos ao ambiente doméstico.
- D) Transformação ligada a saber prático e condições de saúde, com efeito direto no trabalho e na autonomia.
- E) Melhora baseada em incentivos financeiros eventuais, com efeitos limitados e pouca continuidade.

2. O trecho "a saúva... levando folha por folha o nosso porvir" produz qual efeito no leitor?

- A) Impressão de rotina agrícola detalhada, com foco em etapas produtivas e ritmo das colheitas.
- B) Sensação de perda lenta e continuada, que acentua o tempo gasto em discussões pouco efetivas.
- C) Ideia de convivência equilibrada entre praga e lavoura, com ênfase em ajustamentos naturais.
- D) Expectativa de solução espontânea pela mudança das estações, com confiança no ciclo climático.
- E) Admiração pela organização do inseto, com leitura elogiosa do comportamento coletivo.

3. No trecho "menos retórica e mais enxada — e, ao lado da enxada, o livro", que nuance surge quando o autor inclui "o livro" junto da ferramenta?

- A) Substituição do fazer manual por estudo teórico, com prioridade para leitura em sala de aula.
- B) Leitura tratada como prêmio posterior ao serviço, com função acessória e pouco efeito prático.
- C) Formação escolar vista como ornamento cultural, com distanciamento da vida produtiva no campo.
- D) Escrita tomada como equivalente de política pública, com expectativa de resultado administrativo.
- E) Estudo apresentado como reforço do fazer, indicando que aplicação e conhecimento caminham juntos.

4. Ao contrapor "soluções mágicas" e "a ciência tem dito o que fazer", qual interpretação preserva o sentido de urgência do texto?

- A) Reconhecimento de que crenças e ciência operam em ritmos equivalentes, sugerindo convivência estável.

- B)** Preferência por rotinas locais, já que o autor relativiza o alcance de orientações técnicas.
- C)** Defesa de que conhecimento testado precisa orientar ações organizadas, evitando perda de tempo com improvisos.
- D)** Valorização de experiências místicas como etapa necessária antes da aplicação de qualquer método.
- E)** Proposta de suspender intervenções até que haja consenso entre práticas tradicionais e instrução formal.

5. No contexto de um ensaio-crônica argumentativo, a frase "a praga ensina" serve para:

- A)** exemplificar a saúva como caso restrito, limitando a tese ao narrado no texto.
- B)** sugerir aprendizado espontâneo do produtor, reduzindo a importância da formação e orientação formal.
- C)** nomear procedimentos técnicos do campo, convertendo manejo em expressão corrente de uso comum.
- D)** intensificar sensações físicas do problema, reforçando o impacto emotivo da cena descrita.
- E)** personificar o fenômeno para conduzir o leitor à adoção de ações concretas.

6. Considerando a maneira como o texto organiza as ideias e para que finalidade foi escrito, qual rótulo de gênero o descreve com mais precisão?

- A)** Ensaio-crônica com intervenção social, articula exemplo, análise e posicionamento.
- B)** Relato de campo descritivo, método formal e neutralidade como orientação central.
- C)** Crônica lírica voltada à expressão de estados afetivos, sem eixo argumentativo.
- D)** Editorial institucional, voz coletiva e posição assumida como fala da redação.
- E)** Reportagem factual, apura dados e depoimentos, foco informativo imediato.

7. Depois de defender campanha científica e ensino prático, o autor conclui: "o resto é literatura". Que sentido implícito essa frase ativa no contexto?

- A)** Elevação da linguagem artística a instrumento de manejo agrícola com eficácia superior.
- B)** Igualdade de resultados entre discurso e prática, sugerindo que formas de dizer produzem o mesmo efeito que ações.
- C)** Rebaixamento do falar vistoso a ruído improdutivo, reforçando prioridade para método e execução.

D) Valorização de estilos clássicos de oratória como base para políticas no campo.

E) Licença poética que suspende o compromisso com a proposta apresentada.

8. Leia o texto e identifique a função que predomina na comunicação:

"Prezada equipe, seguem os procedimentos atualizados para coleta e descarte. Em caso de dúvida, o protocolo está no portal."

- A)** Função emotiva.
- B)** Função conativa.
- C)** Função metalinguística.
- D)** Função referencial.
- E)** Função fática.

9. Assinale a alternativa com colocação pronominal e ordem nominal mais adequada ao padrão formal.

- A)** Lhe entregou ontem o laudo toxicológico detalhado.
- B)** Entregou-lhe-se ontem o laudo detalhado toxicológico.
- C)** Entregou-se-lhe ontem um laudo e parecer técnico.
- D)** Lhe se entregou ontem parecer técnico detalhado.
- E)** Entregou-se-lhe ontem o laudo toxicológico detalhado.

10. Em qual alternativa a identificação da figura de linguagem está correta?

- A)** "O cronograma é um tirano silencioso." — metonímia
- B)** "Entre o risco e a cautela, a equipe seguiu." — antítese
- C)** "O colaborador foi convidado a buscar novas oportunidades." — hipérbole
- D)** "Esperei um século pelo parecer." — eufemismo
- E)** "Lemos Machado para discutir estilo." — metáfora

11. Na frase "A comissão divulgou os resultados preliminares", identifique a transformação correta para a voz passiva, mantendo tempo e sentido.

- A)** Os resultados preliminares eram divulgados pela comissão.

- B)** Os resultados preliminares foram divulgados pela comissão.
- C)** Divulgaram-se os resultados preliminares pela comissão.
- D)** A comissão foi divulgada pelos resultados preliminares.
- E)** Foram divulgados os resultados preliminares.

12. Na frase "Após meses de tentativas, a pesquisa finalmente respirou.", como se interpreta o verbo respirou?

- A)** Sentido figurado: alívio e retomada do fôlego nos avanços.
- B)** Sentido literal: pausa para reoxigenação do laboratório.
- C)** Sentido literal: rotina de biossegurança da equipe.
- D)** Sentido figurado: interrupção definitiva por falta de ar.
- E)** Sentido literal: ventilação do equipamento.

13. Assinale a alternativa em que todas as regências estão corretas e preservam o sentido usual dos verbos/nomes.

- A)** O pesquisador aspirou ao cargo de coordenação e aspirou o reagente volátil no teste; a equipe preferiu pela via clínica à experimental.
- B)** O comitê assistiu à defesa pública e assistiu o candidato nas providências finais; a gestora visa a metas anuais realistas.
- C)** O relatório atende os requisitos e obedece o cronograma; a docente implicou o estagiário por atrasos reiterados.
- D)** O parecer informou aos autores que faltavam dados e informou de pendências à revista; a equipe simpatiza a proposta.
- E)** O grupo compareceu no auditório e anuiu com a alteração; o editor agradeceu a contribuição e pagou o auxílio aos bolsistas.

14. Reescreva a frase abaixo ajustando a concordância dos adjetivos destacados e assinale a alternativa correta:

"O dossiê inclui análise [minucioso], evidências [sólido] e referências [cruzada] entre seções."

- A)** O dossiê inclui análise minuciosa, evidências sólido e referências cruzada entre seções.
- B)** O dossiê inclui análise minucioso, evidências sólidas e referências cruzada entre seções.
- C)** O dossiê inclui análise minuciosa, evidências sólidas e referências cruzadas entre seções.
- D)** O dossiê inclui análise minuciosa, evidências sólidas e referências cruzado entre seções.

E) O dossiê inclui análise minucioso, evidências sólido e referências cruzadas entre seções.

15. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está adequada em ambas as sentenças.

- A)** Trinta por cento da equipe concorda com o parecer; faz dois anos que as normas foram publicadas.
- B)** Trinta por cento da equipe concordam com o parecer; fazem dois anos que as normas foram publicadas.
- C)** A maioria dos pareceres foram aprovados; há de haver ajustes nos anexos técnicos.
- D)** Mais de um autor declararam conflito; ocorreram queda de desempenho no segundo ciclo.
- E)** Um conjunto de medidas foram proposto; haviam dúvidas sobre o protocolo inicial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. A Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/81) estabeleceu diversos instrumentos para a proteção ambiental no Brasil. Um estagiário do Ministério Público, ao analisar um processo sobre a instalação de um novo complexo industrial, deve saber identificar qual dos seguintes instrumentos é fundamental para a avaliação prévia dos impactos e a viabilidade ambiental do empreendimento.

- A)** A cobrança pelo uso de recursos hídricos.
- B)** O zoneamento ecológico-econômico.
- C)** O Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras.
- D)** A avaliação de impactos ambientais (AIA).
- E)** O Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente (SINIMA).

17. Em uma Estação de Tratamento de Água (ETA) que utiliza o ciclo completo, a etapa de coagulação é essencial para a remoção de impurezas em suspensão fina. Qual é o principal objetivo da adição de um coagulante, como o sulfato de alumínio, à água bruta?

- A)** Desinfetar a água, eliminando microrganismos patogênicos.
- B)** Corrigir o pH da água, tornando-a menos corrosiva.
- C)** Aglutinar partículas de sujeira, desestabilizando suas cargas elétricas e formando microflocos.
- D)** Adicionar flúor para a prevenção de cáries dentárias.
- E)** Remover gases dissolvidos, como o gás sulfídrico, que causam odor.

18. Cenário: Uma empresa de mineração pretende iniciar suas atividades em uma área de mata nativa. Para isso, protocolou junto ao órgão ambiental competente um pedido de licença. O Ministério Público foi acionado para acompanhar o processo. Considerando as fases do licenciamento ambiental trifásico, qual é a primeira licença que a empresa deve obter e qual sua finalidade?

- A)** Licença de Operação (LO), que autoriza o início das atividades de extração mineral.
- B)** Licença de Instalação (LI), que autoriza a construção das estruturas e a supressão da vegetação.
- C)** Licença Prévia (LP), que atesta a viabilidade ambiental do local e estabelece os requisitos básicos para as próximas fases.
- D)** Autorização para Supressão de Vegetação (ASV), que por si só permite o início da instalação do empreendimento.
- E)** Licença Simplificada (LS), pois a atividade de mineração é considerada de baixo impacto.

19. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) estabelece uma ordem de prioridade na gestão e gerenciamento de resíduos. Um estagiário, ao analisar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de um município, deve verificar se as ações propostas seguem esta hierarquia. Qual é a ordem correta de prioridade, da mais para a menos desejável?

- A)** Reciclagem, Reutilização, Não Geração, Tratamento, Disposição Final.
- B)** Não Geração, Redução, Reutilização, Reciclagem, Tratamento, Disposição Final.
- C)** Disposição Final, Tratamento, Reciclagem, Reutilização, Redução, Não Geração.
- D)** Tratamento, Reciclagem, Reutilização, Redução, Disposição Final, Não Geração.
- E)** Reutilização, Reciclagem, Tratamento, Não Geração, Redução, Disposição Final.

20. Na análise da qualidade da água de um rio que recebe lançamento de esgoto doméstico, dois parâmetros são frequentemente utilizados para medir a carga de matéria orgânica: a Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e a Demanda Química de Oxigênio (DQO). A principal diferença conceitual entre DBO e DQO é que:

- A)** A DBO mede apenas a matéria orgânica não biodegradável, enquanto a DQO mede a matéria biodegradável.
- B)** A DBO quantifica a matéria orgânica por meio de oxidação biológica, enquanto a DQO utiliza um forte oxidante químico para oxidar matéria orgânica e inorgânica.
- C)** A DBO é sempre maior que a DQO em amostras de esgoto sanitário.
- D)** A DQO mede a quantidade de oxigênio consumida por peixes, enquanto a DBO mede o consumo por bactérias.

E) A DBO é um parâmetro de análise rápida (minutos), enquanto a DQO leva 5 dias para ser determinada.

21. A Portaria GM/MS Nº 888/2021 (que alterou o Anexo XX da PRC nº 5/2017) estabelece os padrões de potabilidade da água para consumo humano. Um dos parâmetros microbiológicos mais importantes para o controle da qualidade da água distribuída é a presença de coliformes totais. Qual o significado da detecção de coliformes totais em uma amostra de água tratada?

- A)** Indica que a água possui uma concentração ideal de flúor.
- B)** É um forte indicativo de contaminação de origem fecal e de risco à saúde.
- C)** Significa que o processo de decantação na estação de tratamento foi ineficiente.
- D)** Indica a eficiência da desinfecção ou a ocorrência de contaminação na rede de distribuição.
- E)** Prova que a água está contaminada com metais pesados, como chumbo e mercúrio.

22. Cenário: Uma indústria de laticínios planeja se instalar às margens de um rio e necessita captar um volume significativo de água para seus processos produtivos. De acordo com a Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/97), a captação de água diretamente do corpo hídrico para consumo industrial é um uso que depende de um instrumento de gestão específico. Qual instrumento o proprietário da indústria deve solicitar ao poder público?

- A)** O enquadramento do corpo d'água em uma classe de uso.
- B)** A cobrança pelo uso da água.
- C)** A outorga de direito de uso de recursos hídricos.
- D)** O plano de bacia hidrográfica.
- E)** O sistema de informações sobre recursos hídricos.

23. Em um processo que tramita no Ministério Público, uma empresa madeireira foi condenada a reparar o dano ambiental causado por desmatamento ilegal. A principal ferramenta técnica exigida pelo órgão ambiental para nortear as ações de restauração ecológica da área é o:

- A)** Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- B)** Plano de Controle Ambiental (PCA).
- C)** Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD).
- D)** Laudo de Cobertura Vegetal (LCV).
- E)** Relatório de Vistoria Técnica (RVT).

24. No geoprocessamento, as informações espaciais são comumente representadas por dois modelos de dados: vetorial e matricial (raster). Ao analisar um mapa de uso e ocupação do solo de uma bacia hidrográfica, um estagiário observa que as áreas de floresta, pastagem e urbanização são representadas

por polígonos com contornos bem definidos. Este tipo de representação é característico do modelo:

- A) Vetorial.
- B) Matricial (Raster).
- C) Híbrido.
- D) Analógico.
- E) Tabular.

25. O lançamento excessivo de nutrientes, principalmente nitrogênio e fósforo, provenientes de esgoto não tratado e do escoamento de fertilizantes agrícolas em corpos d'água, pode desencadear um processo de poluição conhecido como:

- A) Acidificação.
- B) Salinização.
- C) Eutrofização.
- D) Assoreamento.
- E) Bioacumulação.

26. O conceito de bacia hidrográfica é fundamental para o planejamento e a gestão dos recursos hídricos. Tecnicamente, uma bacia hidrográfica é definida como:

- A) a área que contém apenas os rios principais de uma região.
- B) a área de captação natural da água da chuva que converge para um único ponto de saída (exutório).
- C) o volume de água que escoar superficialmente em um rio durante um ano.
- D) o conjunto de aquíferos subterrâneos que abastecem uma cidade.
- E) a fronteira política que delimita os municípios que utilizam o mesmo rio.

27. Cenário: Uma construtora planeja edificar um condomínio residencial em uma área de encosta, próxima a um córrego. Ao analisar o projeto, um estagiário do MP-BA precisa verificar a conformidade com a legislação ambiental e os riscos geotécnicos. A legislação federal (Código Florestal - Lei nº 12.651/2012) estabelece faixas de proteção ao longo dos cursos d'água, conhecidas como Áreas de Preservação Permanente (APPs). A construção nessas áreas, além de ser uma infração ambiental, aumenta o risco de qual fenômeno geotécnico?

- A) Laterização do solo.
- B) Lixiviação de nutrientes.
- C) Movimentos de massa, como deslizamentos e escorregamentos.
- D) Compactação do solo pela edificação.
- E) Formação de voçorocas em áreas planas.

28. A representação do relevo em mapas topográficos é essencial para projetos de engenharia sanitária e ambiental. O elemento gráfico que une pontos de mesma altitude no terreno, permitindo a visualização tridimensional da paisagem em um plano bidimensional, é denominado:

- A) Hachura.
- B) Curva de nível.
- C) Escala gráfica.
- D) Legenda.
- E) Coordenada geográfica.

29. O conceito de sustentabilidade é um pilar da engenharia ambiental e se baseia na integração harmônica de três dimensões fundamentais, frequentemente chamadas de "triple bottom line". Quais são essas três dimensões?

- A) Tecnológica, Política e Cultural.
- B) Ambiental, Social e Econômica.
- C) Global, Regional e Local.
- D) Passado, Presente e Futuro.
- E) Governamental, Empresarial e Comunitária.

30. O tratamento biológico de esgotos, como nos sistemas de lodos ativados ou em reatores anaeróbios, depende fundamentalmente da ação de microrganismos para a remoção da matéria orgânica. Qual é o papel principal das bactérias heterotróficas aeróbias em um tanque de aeração de uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)?

- A) Converter amônia em nitrato (nitrificação).
- B) Utilizar a matéria orgânica como fonte de carbono e energia, consumindo oxigênio e convertendo-a em gás carbônico, água e novas células.
- C) Produzir gás metano a partir da decomposição da matéria orgânica na ausência de oxigênio.
- D) Realizar a fotossíntese, produzindo oxigênio para o sistema.
- E) Precipitar metais pesados presentes no esgoto.