



Domingo de manhã

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GETÚLIO VARGAS/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

### 18 – PROFESSOR DE LETRAS/INGLÊS

#### Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A **UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**

4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



V1\_09/06/2026 15:40:29

Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**O programa de combate à dengue e o controle da doença***Por O Globo*

01 É alentador constatar que tem caído de forma expressiva a disseminação da dengue no  
02 Brasil. O cenário sombrio que se vislumbrava em 2024 não se confirmou, devido ao conjunto de  
03 providências tomadas para reverter a epidemia. De janeiro a abril deste ano, foram registrados  
04 238,8 mil casos, 74% abaixo dos 916,4 mil verificados no mesmo período em 2025. Mantido  
05 esse ritmo, haverá apenas pouco mais de 680 mil ocorrências em 2026, ante 6,6 milhões  
06 registrados em 2024 e 1,7 milhão em 2025. As mortes também estão em queda. Há 81  
07 confirmadas e 200 em investigação até agora, ante 1.791 em 2025 e 6.321 em 2024.

08 Cabe aos cientistas investigar os fatores preponderantes para a queda nos casos. Mas  
09 parece evidente que o programa de combate à dengue tem surtido efeito. Para começar, as  
10 campanhas de esclarecimento para evitar a proliferação do mosquito transmissor, o  
11 *Aedes aegypti*. Prefeituras \_\_\_\_\_ mantido programas consistentes de fumigamento em áreas de  
12 risco. Há ainda armadilhas usadas para controlar e monitorar a população do mosquito,  
13 conhecidas como ovitrampas, já presentes em 1,6 mil municípios, com previsão de alcançar 2  
14 mil até o fim do ano.

15 Outra medida de impacto tem sido o uso de insetos estéreis, uma variedade modificada do  
16 *Aedes*. Conhecidos como *wolbitos*, eles são portadores de uma bactéria chamada *Wolbachia*, que  
17 impede a replicação dos vírus de dengue, zika e chicungunha. Embora o método ainda esteja  
18 restrito a 72 municípios prioritários, o resultado tem sido surpreendente. Em Niterói (RJ),  
19 primeira cidade 100% coberta pela estratégia, os casos caíram 90%.

20 Por fim, a mais nova arma de prevenção da doença tem sido a vacinação. Em 2024, havia  
21 apenas uma vacina, a Qdenga, da farmacêutica japonesa Takeda. Dada a insuficiência de doses,  
22 ela foi restrita à faixa etária de 10 a 14 anos nos municípios de maior incidência da doença. A  
23 vacina exigia duas doses, e muitos não tomavam a segunda. Mesmo assim, 1,4 milhão de  
24 crianças foram vacinadas. Agora, com a aprovação da Butantan-DV, de dose única, a expectativa  
25 é de avanço ainda maior. "A dengue passará por uma mudança de paradigma. A nova vacina é  
26 muito promissora", diz o infectologista Marcus Lacerda, novo diretor do programa de doenças  
27 tropicais vinculado à Organização Mundial da Saúde (OMS).

28 Até agora foram aplicadas mais de 300 mil doses num projeto-piloto em três municípios.  
29 Os pesquisadores observaram que a proteção dada pela Butantan-DV, desenvolvida pelo Instituto  
30 Butantan, chega a 89,5% e 69,6% nos dois tipos de dengue mais comuns no país. Em janeiro,  
31 ela foi destinada ao 1,2 milhão de profissionais de saúde da linha de frente no atendimento à  
32 população e a áreas administrativas de apoio. O Ministério da Saúde já reservou 3,9 milhões de  
33 doses para estender a vacinação à faixa de 15 a 59 anos, parte delas produzida pela chinesa  
34 WuXi Vaccines. Fica demonstrado mais uma vez que o Brasil \_\_\_\_\_ conhecimento técnico e base  
35 logística para estruturar programas bem-sucedidos que superem seus desafios na saúde.

(Disponível em <https://oglobo.globo.com/opiniao/editorial/coluna/2026/04/programa-de-combate-a-dengue-tem-obtido-exito-no-controle-da-doenca.ghtml> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas abaixo:

- I. Os casos e as mortes por dengue têm caído consideravelmente desde 2024 no Brasil.
- II. As várias ações que foram implementadas no combate à dengue têm contribuído para o controle da doença atualmente.
- III. A expectativa é que, com a nova vacina da dengue, a Butantan-DV, haja melhor controle e avanço no combate à doença.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 02** – Em relação ao combate à dengue, o autor conclui o texto argumentando que:

- A) A atuação dos cientistas, embora necessária, tem sido insuficiente para conter o avanço da doença.
- B) O sucesso no enfrentamento da dengue depende principalmente da importação de vacinas e tecnologias estrangeiras.
- C) O país dispõe de capacidade especializada e estrutura operacional para desenvolver ações de saúde pública eficazes.
- D) Os resultados alcançados até agora ainda não permitem uma avaliação positiva das medidas adotadas.

**QUESTÃO 03** – Considerando as regras de concordância verbal e de acentuação gráfica da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos trechos a seguir, retirados do texto:

- “Prefeituras \_\_\_\_\_ mantido programas consistentes de fumigamento em áreas de risco”.
- “Fica demonstrado mais uma vez que o Brasil \_\_\_\_\_ conhecimento técnico e base logística para estruturar programas bem-sucedidos [...]”.

- A) têm – detêm
- B) tem – detém
- C) têm – detém
- D) tem – detêm

**QUESTÃO 04** – Analise o trecho abaixo, retirado do texto:

“O cenário sombrio que **se** vislumbrava em 2024 não **se** confirmou, devido ao conjunto de providências tomadas para reverter a epidemia”.

Em relação à colocação pronominal, assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, a obrigatoriedade do uso da próclise nos casos destacados acima.

- A) Obrigatório – obrigatório.
- B) Obrigatório – facultativo.
- C) Facultativo – obrigatório.
- D) Facultativo – facultativo.

**QUESTÃO 05** – Considerando o período composto retirado do texto “Cabe aos cientistas investigar os fatores preponderantes para a queda nos casos”, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A segunda oração é subordinada substantiva.
- B) O verbo da primeira oração é transitivo indireto.
- C) O sujeito do período é “aos cientistas”.
- D) Há inversão no período, com o predicado vindo antes do sujeito.

**QUESTÃO 06** – No trecho “É alentador constatar que tem caído de forma expressiva a disseminação da dengue no Brasil”, retirado do texto, qual é a classificação sintática do termo “alentador”?

- A) Objeto direto.
- B) Predicativo do sujeito.
- C) Predicativo do objeto.
- D) Complemento nominal.

**QUESTÃO 07** – Sobre o emprego de sinais de pontuação em trechos retirados do texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “Cabe aos cientistas investigar os fatores preponderantes para a queda nos casos. Mas parece evidente que o programa de combate à dengue tem surtido efeito”, o ponto-final pode ser substituído por vírgula, com a devida correção para letra minúscula no vocábulo “Mas”.
- II. Em “Para começar, as campanhas de esclarecimento para evitar a proliferação do mosquito transmissor, o *Aedes aegypti*”, a segunda vírgula foi utilizada para separar o aposto.
- III. Em “Há ainda armadilhas usadas para controlar e monitorar a população do mosquito, conhecidas como ovitrampas, já presentes em 1,6 mil municípios”, o par de vírgulas pode ser substituído por travessões.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 08** – No trecho retirado do texto “Embora o método ainda esteja restrito a 72 municípios prioritários, o resultado tem sido surpreendente”, a conjunção “Embora” pode ser substituída, sem prejuízo ao sentido do trecho em que ocorre, pelas seguintes conjunções abaixo, EXCETO:

- A) Mesmo que.
- B) Contudo.
- C) Conquanto.
- D) Ainda que.

**QUESTÃO 09** – Considerando o trecho retirado do texto “Até agora foram aplicadas mais de 300 mil doses num projeto-piloto em três municípios”, assinale a alternativa que apresenta a sua reescrita convertida na voz passiva sintética, mantendo-se o sentido original e a correção gramatical.

- A) Até agora, aplicaram-se mais de 300 mil doses num projeto-piloto em três municípios.
- B) Até agora, aplicaram mais de 300 mil doses num projeto-piloto em três municípios.
- C) Até agora, aplicam-se mais de 300 mil doses num projeto-piloto em três municípios.
- D) Até agora, aplica-se mais de 300 mil doses num projeto-piloto em três municípios.

**QUESTÃO 10** – No trecho retirado do texto “Outra medida de impacto tem sido o uso de insetos estéreis, uma variedade modificada do *Aedes*. Conhecidos como *wolbitos*, eles são portadores de uma bactéria chamada *Wolbachia* [...]”, a utilização do termo “eles” é caracterizada como um mecanismo de referência \_\_\_\_\_, pois o referente surge \_\_\_\_\_ do termo que o substitui.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima

- A) catafórica – depois
- B) catafórica – antes
- C) anafórica – depois
- D) anafórica – antes

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**QUESTÃO 11** – Se  $\frac{a}{b} = 0,454545 \dots$ , sendo  $a$  e  $b$  primos entre si, então o valor de  $b - a$  é:

- A) 6.
- B) 9.
- C) 16.
- D) 19.

**QUESTÃO 12** – Dois números são tais que, multiplicando o maior por 3 e o menor por 5, os resultados são iguais. O menor aumentado de 4 unidades fica igual ao maior diminuído de 2 unidades. Então, é correto afirmar que:

- A) A diferença entre os números é 5.
- B) A soma dos números é 24.
- C) O produto dos números é 80.
- D) Os dois números são pares.

**QUESTÃO 13** – O domínio da função  $f(x) = \log(x^2 - 5x + 6)$  é:

- A)  $\{x \in \mathbb{R} / 0 < x < 6\}$
- B)  $\{x \in \mathbb{R} / 2 < x < 3\}$
- C)  $\{x \in \mathbb{R} / x < 2 \text{ ou } x > 3\}$
- D)  $\{x \in \mathbb{R} / x < 0 \text{ ou } x > 6\}$

**QUESTÃO 14** – Uma caixa d'água tem o formato de um prisma reto, cuja base é um triângulo retângulo, conforme a Figura 1 abaixo.

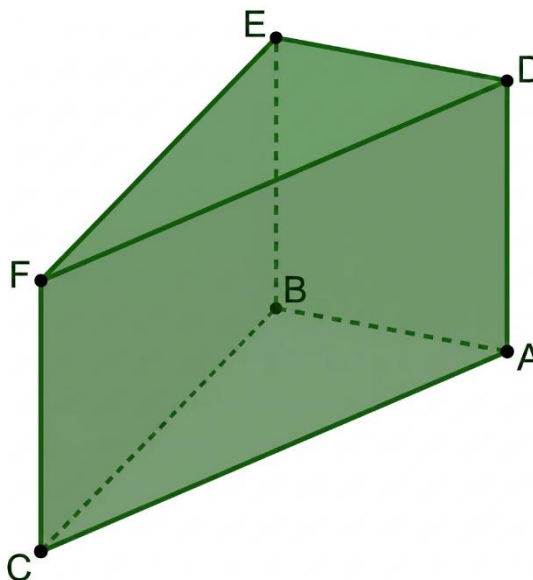


Figura 1

Sabendo que os segmentos  $BC$  e  $AB$  representam, respectivamente, a base e a altura do triângulo, medindo 12 m e 5 m, e que a altura do prisma, representada por  $BE$ , mede 6 m, qual é a capacidade dessa caixa d'água, em litros?

- A)  $1,8 \cdot 10^3$
- B)  $1,8 \cdot 10^4$
- C)  $1,8 \cdot 10^5$
- D)  $1,8 \cdot 10^6$

**QUESTÃO 15** – Se Marcos estuda, então Ana trabalha. Se Ana trabalha, então Pedro viaja. Se Pedro viaja, então Júlia fica em casa. Ora, Júlia não ficou em casa. Logo, é correto afirmar que:

- A) Pedro viajou e Ana trabalhou.
- B) Marcos estudou e Pedro viajou.
- C) Ana trabalhou e Júlia ficou em casa.
- D) Pedro não viajou e Ana não trabalhou.

### LEGISLAÇÃO

**QUESTÃO 16** – À luz das disposições do Estatuto da Pessoa Idosa acerca da garantia de prioridade, assinale a alternativa correta.

- A) A prioridade assegurada à pessoa idosa compreende atendimento preferencial junto aos órgãos públicos e privados, porém a individualização do atendimento depende da existência de regulamentação específica de cada ente federativo.
- B) A garantia de prioridade abrange mecanismos voltados à divulgação de informações educativas sobre o envelhecimento, bem como a capacitação de recursos humanos em geriatria e gerontologia.
- C) A priorização do atendimento da pessoa idosa por sua própria família possui natureza relativa, podendo ser afastada quando inexistirem vínculos familiares afetivos, ainda que haja capacidade econômica para manutenção da sobrevivência da pessoa idosa.
- D) A prioridade especial assegurada às pessoas maiores de 80 anos possui incidência restrita às políticas públicas de saúde e assistência social, não alcançando serviços privados prestados à população.

**QUESTÃO 17** – Com base no Estatuto da Pessoa com Deficiência, em relação ao direito à saúde, analise as assertivas a seguir:

- I. É assegurada atenção integral à saúde da pessoa com deficiência em todos os níveis de complexidade, por intermédio do SUS, sendo garantido o acesso universal e igualitário.
- II. Aos profissionais que prestam assistência à pessoa com deficiência, especialmente em serviços de habilitação e de reabilitação, deve ser garantida capacitação inicial e continuada.
- III. À pessoa com deficiência internada ou em observação é assegurado o direito a acompanhante ou a atendente pessoal, devendo o órgão ou a instituição de saúde proporcionar condições adequadas para sua permanência em tempo integral.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 18** – De acordo com o art. 2º, parágrafo único, da Lei da Reforma Psiquiátrica, são direitos da pessoa portadora de transtorno mental, EXCETO:

- A) Ter a sua família informada de todas as informações prestadas.
- B) Receber o maior número de informações a respeito de sua doença e de seu tratamento.
- C) Ser tratada em ambiente terapêutico pelos meios menos invasivos possíveis.
- D) Ser protegida contra qualquer forma de abuso e exploração.

**QUESTÃO 19** – Com base no Código Tributário do Município de Getúlio Vargas, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A licença para execução de obras é uma taxa pela prestação de serviços.
- ( ) O IPTU é calculado sobre o valor venal do imóvel.
- ( ) O prédio e o terreno estão sujeitos à inscrição no cadastro imobiliário, ainda que abrangidos por imunidade, não incidência, isenção ou qualquer outro benefício fiscal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) V – V – F.
- C) F – V – V.
- D) F – F – F.

**QUESTÃO 20** – Com base na Lei Complementar nº 6.159/2023, que dispõe sobre o Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Municipais de Getúlio Vargas – FPS, analise as assertivas a seguir:

- I. A estrutura administrativa do FPS é composta por Conselho Municipal de Previdência, Conselho Fiscal e Comitê de Investimentos.
- II. Os representantes que integrarão os órgãos administrativos terão mandato de 4 anos, sendo permitida a recondução, desde que atendidos os requisitos previstos na Lei.
- III. Os representantes dos órgãos administrativos poderão ser escolhidos entre quaisquer cidadãos do município, independentemente de vínculo com o serviço público ou capacidade técnica.

Quais estão corretas?

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

## INFORMÁTICA

**QUESTÃO 21** – Durante o período eleitoral, uma equipe de comunicação de um jornal local identificou a circulação de um vídeo nas redes sociais em que um candidato aparentemente faz uma declaração controversa. Considerando o avanço das tecnologias de Inteligência Artificial capazes de gerar conteúdos sintéticos altamente realistas, a equipe decidiu avaliar a confiabilidade do material antes de utilizá-lo como fonte de informação. Nesse contexto, a medida mais adequada é:

- A) Considerar o vídeo autêntico caso tenha alcançado grande repercussão nas redes sociais.
- B) Presumir a veracidade do conteúdo em razão da aparente compatibilidade entre imagem, voz e gestos da pessoa retratada.
- C) Verificar a origem do material e buscar confirmação em fontes independentes e confiáveis antes de sua divulgação ou utilização.
- D) Considerar suficiente a existência de múltiplos compartilhamentos do mesmo vídeo em diferentes plataformas digitais.

**QUESTÃO 22** – Sobre os marcadores do Gmail, analise as assertivas a seguir:

- I. Os marcadores podem ser utilizados para organizar mensagens e facilitar sua localização.
- II. Ao aplicar um marcador, a mensagem é automaticamente removida da Caixa de entrada.
- III. Os marcadores atribuídos a uma mensagem podem ser visualizados pelos destinatários do e-mail.

Quais estão corretas?

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

---

**QUESTÃO 23** – Um profissional de TI necessita alterar configurações relacionadas a contas de usuário, opções de energia, dispositivos de hardware e programas instalados em um computador com Windows 10. Qual recurso do sistema operacional foi projetado para centralizar esse conjunto de ferramentas administrativas?

- A) Configurações.
  - B) Painel de Controle.
  - C) Gerenciador de Dispositivos.
  - D) Ferramentas Administrativas.
- 

**QUESTÃO 24** – Uma planilha contém registros de servidores de diversos departamentos. O usuário deseja visualizar temporariamente apenas os registros pertencentes ao setor de Recursos Humanos, sem excluir os demais dados. Qual recurso do Excel 2019 é mais adequado?

- A) Filtro.
  - B) Classificação.
  - C) Congelar Painéis.
  - D) Formatação Condicional.
- 

**QUESTÃO 25** – Uma instituição precisa enviar centenas de correspondências personalizadas contendo nome, cargo e unidade de lotação de cada destinatário, utilizando uma única base de dados. Qual recurso do Word 2019 foi desenvolvido especificamente para essa finalidade?

- A) Comparar Documentos.
- B) Controle de Alterações.
- C) Comentários.
- D) Mala Direta.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 26** – Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma diretriz proposta pelo atual Plano Nacional de Educação (PNE).

- A) Promoção do desenvolvimento socioambiental, cultural, tecnológico e econômico.
- B) Integração do monitoramento e da avaliação contínuos aos processos de planejamento e de implementação das políticas educacionais.
- C) Reconhecimento da importância da separação entre família e escola para a promoção do processo educacional.
- D) Democratização dos processos de elaboração, implementação, monitoramento e avaliação das políticas educacionais com participação e controle social.

**QUESTÃO 27** – O art. 2º do Estatuto Digital da Criança e do Adolescente define \_\_\_\_\_ como uma funcionalidade disponível em certos jogos eletrônicos que permite a aquisição, mediante pagamento, pelo jogador, de itens virtuais consumíveis ou de vantagens aleatórias, resgatáveis pelo jogador ou usuário, sem conhecimento prévio de seu conteúdo ou garantia de sua efetiva utilidade.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna no trecho acima.

- A) loja de aplicações de internet
- B) caixa de recompensa
- C) controle editorial
- D) pagamento indireto

**QUESTÃO 28** – O Referencial para Desenvolvimento e Uso Responsáveis de Inteligência Artificial na Educação identifica como oportunidades para o uso da Inteligência Artificial (IA):

- I. O apoio à permanência escolar e acadêmica.
- II. O apoio ao fortalecimento da formação inicial e continuada de professores.
- III. O apoio à personalização do ensino e da aprendizagem.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 29** – Para a educação básica, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional estabelece os seguintes temas transversais, EXCETO:

- A) Línguas estrangeiras, especialmente a língua inglesa e a espanhola.
- B) Estudo sobre os símbolos nacionais.
- C) Conteúdos relativos aos direitos humanos e à prevenção de todas as formas de violência contra a criança, o adolescente e a mulher.
- D) Educação alimentar e nutricional.

**QUESTÃO 30** – De acordo com o art. 2º do Plano de Carreira do Magistério do Município de Getúlio Vargas, o evento salarial previsto no Regime Jurídico Único do município, extensivo a todos os servidores municipais e calculado de acordo com o tempo de efetivo exercício do cargo, denomina-se:

- A) Anuênio.
- B) Biênio.
- C) Triênio.
- D) Quadriênio.

**QUESTÃO 31** – Ao analisar as práticas de ensino baseadas em projetos, Boss & Lamer (2024) salientam que, quando uma cultura positiva para o aprendizado é estabelecida, deve-se encontrar evidências no modo como os alunos interagem com o professor e entre si. Sendo assim, conforme os autores, os indicadores para a construção dessa cultura incluem os seguintes aspectos:

- I. A voz e a escolha dos estudantes são regularmente potencializadas e contínuas, incluindo a identificação de questões e problemas do mundo real que eles querem abordar nos projetos.
- II. Os estudantes trabalham de forma individualizada e competitiva, em busca da resposta certa para as questões levantadas pelo professor, em um menor tempo possível e com um mínimo de erros durante a execução.
- III. As normas para orientar a sala de aula são desenvolvidas com os estudantes e automonitoradas por eles.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 32** – Borba & Lesnovski (2023) destacam que a educação na era digital, em especial a partir da pandemia de covid-19, pressupõe a utilização de uma diversidade de ferramentas e recursos tecnológicos, como:

- I. Kahoot!
- II. Onedrive.
- III. Google Classroom.
- IV. Questionário no Moodle.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 33** – Sobre a análise conceitual do ato de avaliar, de acordo com Luckesi (2021), analise as assertivas a seguir:

- I. Todo o ato avaliativo deve ser centrado na identificação e punição ao erro, para que o aluno não o repita em eventos futuros.
- II. A avaliação, por ser um ato investigativo, à semelhança da ciência, revela cognitivamente a qualidade da realidade.
- III. Não há possibilidade de viver sem avaliar e, conseqüentemente, sem tomar posição e decisões em torno daquilo que nos cerca.

Quais estão corretas?

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

---

**QUESTÃO 34** – Na perspectiva das metodologias ativas, ao dar início a um projeto com estudantes, é imprescindível que o professor

- A) avalie o conhecimento prévio.
  - B) estabeleça uma convivência hierarquizada com a turma.
  - C) apresente, de forma clara e objetiva, as respostas para as questões a serem trabalhadas.
  - D) crie um calendário para a aplicação de instrumentos de avaliação visando à aprovação ou à retenção de estudantes.
- 

**QUESTÃO 35** – Borba & Lesnovski (2023) destacam que, dentre os desafios atuais da educação, está o de trabalhar na escola as competências necessárias para enfrentar o século XXI. Considerando essas competências, assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma delas.

- A) Atitude empreendedora.
- B) Autonomia e autogestão do conhecimento.
- C) Pensamento factual.
- D) Formação cultural.

## The James Webb Space Telescope has just captured the first direct measurement of a black hole

*By Space Daily Editorial Team*

01 The official ESA Webb announcement on 27 May 2026 and two papers report the first  
02 direct mass measurement of a supermassive black hole in the first billion years after the Big  
03 Bang. The object sits at the heart of a small red galaxy called Abell2744-QSO1, seen as it was  
04 roughly 700 million years after the Big Bang. The mass comes out at 50 million times the mass  
05 of the Sun. The galaxy around it is so faint that the central object accounts for around two-thirds  
06 of the total mass of the system and is more massive than all the stars in the galaxy combined.  
07 If the measurements hold, the implications run against the standard idea of how supermassive  
08 black holes form, which has the galaxy assembling first and the central black hole growing in  
09 step with it.

10 QSO1 belongs to a class of objects called Little Red Dots, first identified by the James  
11 Webb Space Telescope (JWST) shortly after its commissioning in 2022. These are very compact,  
12 very red sources, common in the first billion years of cosmic history and almost entirely absent  
13 in the local universe. Previous mass estimates for black holes in the first billion years had relied  
14 on indirect methods, mostly calibrated against scaling relations observed in the local universe.  
15 These methods give an answer but carry the assumption that the physics of black hole accretion  
16 in the distant past was broadly similar to what is observed nearby. According to Space.com's  
17 report on the work, D'Eugenio explained the team's concern with that approach plainly: "We  
18 didn't know if those assumptions really apply to the distant universe".

19 The galaxy itself contains relatively few stars. According to Universe Today's coverage of  
20 the papers, the stellar mass is constrained to be below roughly 20 million solar masses, and  
21 some analyses push the upper limit considerably lower. The black hole is therefore more  
22 massive than all the stars in its galaxy combined, by at least a factor of two and possibly far  
23 more. The authors note in the paper published in Nature that QSO1 sits about a factor of ten  
24 above even the most extreme cases of black-hole-heavy galaxies previously identified by the  
25 JWST. The standard picture of supermassive black hole formation has the black hole growing  
26 alongside its host galaxy, in a feedback relationship that takes billions of years. QSO1 cannot  
27 have formed this way. The galaxy is too small to have fed the black hole through ordinary  
28 accretion, and the time elapsed since the Big Bang at the moment of observation is too short  
29 for slow co-evolution to have produced this result.

30 The team's preferred interpretation, presented as such **rather** than as a conclusion, is  
31 that the black hole formed first and the galaxy is now assembling around it. Ignas Juodžbalis,  
32 one of the authors of the Nature paper, said that "This is very exciting because it is evidence  
33 for primordial black holes or direct collapse black holes, which have been theorized but not  
34 confirmed". What the papers establish, in a narrower and more defensible sense, is that the  
35 standard local scaling between black hole mass and host galaxy mass does not apply in the  
36 first billion years. Whether QSO1 is unusual among Little Red Dots, or whether the population  
37 as a whole follows the same pattern, is the next question the Cambridge-Florence team is  
38 pursuing.

(Available at: <https://spacedaily.com/d-the-james-webb-space-telescope-has-just-captured-the-first-direct-measurement-of-a-black-hole-50-million-times-the-mass-of-the-sun-sitting-in-an-ancient-galaxy-where-it-outweighs-every-star-around-it/> – text specially adapted for this test).

**QUESTÃO 36** – Mark the INCORRECT statement about the text.

- A) The text reports the first time a direct mass measurement has been achieved for a supermassive black hole in the first billion years after the Big Bang.
- B) Even though the black hole is massive and corresponds to the largest part of the galaxy, its mass is still smaller than the Sun's.
- C) The standard understanding is that galaxies assemble first and black holes grow alongside them, but these findings suggest that a galaxy may form around a previously formed black hole.
- D) The scientists did not give a definite answer about the order of events in black hole formation, but an explanation of what they believe is the most probable.

**QUESTÃO 37** – Analyze the following statements about the text:

- I. The James Webb Space Telescope was launched in 2022 to investigate a class of objects called Little Red Dots.
- II. Scientists think this black hole cannot have been formed in the way they believed to be the standard, because the galaxy around it is too small to have fed the black hole enough for it to reach this size.
- III. The theory of black hole formation says its growth is linked to the galaxy around it, and the process takes billions of years.

Which ones are correct?

- A) Only I.
- B) Only II.
- C) Only III.
- D) Only II and III.

**QUESTÃO 38** – Mark the alternative in which the reflexive pronoun has the same grammatical function as in the sentence “The galaxy itself contains relatively few stars.” (l. 19).

- A) We want to meet the author herself, not her literary agent.
- B) She bought herself a new book.
- C) I looked at myself in the mirror and noticed the marks in my arm.
- D) He cut himself badly while cooking, so he will be away for a few days.

**QUESTÃO 39** – Mark the alternative in which the word “rather” is used with the same meaning as in line 30.

- A) The initial feedback from the board was rather encouraging for the researchers.
- B) The client said that he would rather schedule the meeting for next Tuesday.
- C) They decided to travel by train rather than taking a flight.
- D) It was a rather complicated task, but we managed to complete it on time.

**QUESTÃO 40** – Mark the alternative that correctly fills in the blank in the sentence “In space, no one can hear you \_\_\_\_\_” from the cartoon below, in Figure 1.

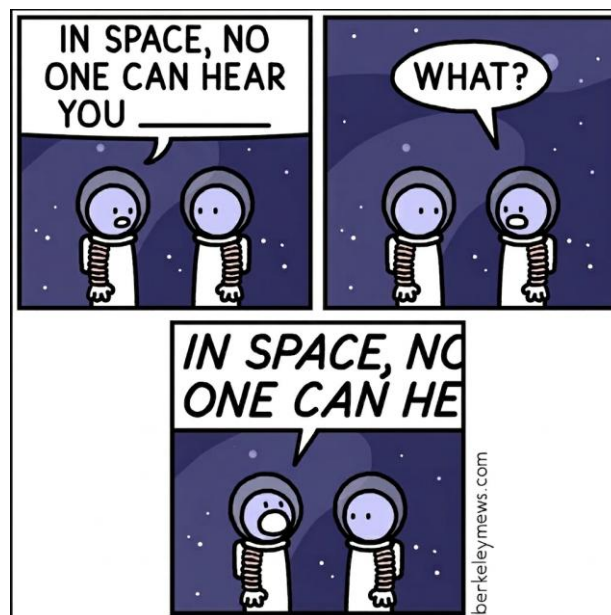


Figure 1

Source: Zaehringer (C2026).

- A) to scream
- B) scream
- C) could scream
- D) did scream

Execução: Fundatec