TIPO 3

PROVA CONCOMITANTE

Seletivo Unificado Para Acesso aos Cursos Técnicos IFMA 2026

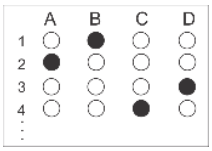
Edital PRENAE Nº 79/2025

Fadex

SELETIVO TÉCNICO – IFMA 2026

Edital PRENAE N° 79/2025

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1	Use apenas caneta esferográfica transparente com tinta azul ou preta.
2	Escreva abaixo o seu nome, sala e local da prova no espaço indicado nesta capa.
3	A prova terá duração máxima de **3 (três) horas**, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Prova** e preencher a **Folha de Respostas**.
4	Antes de retirar-se definitivamente da sala de provas, entregue a **Folha de Respostas** ao fiscal.
5	O Caderno de Prova só poderá ser levado pelo candidato após decorridas 2h30min do início da prova.
6	Verifique se este Caderno de Prova contém **30 questões**, sendo: • 15 de Língua Portuguesa • 15 de Matemática Cada uma delas com 04 (quatro) alternativas. Se estiver incompleto ou contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite ao fiscal de sala para substitui-lo.
7	Na Folha de Resposta, será anulada a questão cuja resposta apresentar emenda, rasura, ou ainda mais de uma opção marcada ou sem marcação.
8	Leia toda a questão e assinale, no Caderno de Prova, a alternativa que julgar correta antes de transpor a opção escolhida para a Folha de Resposta.
9	Ao receber a Folha de Resposta, confira todos os dados constantes no cabeçalho, certificando-se de que, realmente, correspondem aos seus. Caso exista alguma falha, comunique ao fiscal de sala.
10	Assine a Folha de Resposta – verificar a localização do espaço para assinatura do candidato
11	Não será permitido o uso de material estranho à prova.
12	Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura ao lado: 
13	Os rascunhos e as marcações feitas neste Caderno de Prova não serão considerados para efeito de avaliação.
14	Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
15	O preenchimento da **Folha de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.

Nome do Candidato:	
Sala:	**Local de Prova:**

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 01 a 15 referem-se ao texto reproduzido a seguir.

Por que suplementos multivitamínicos são um desperdício de dinheiro?

Manuela Mourão

Em teoria, é linda a ideia de que uma gripe pode ser curada com uma balinha de vitamina C ou de que dá para turbinar o sistema imunológico com um pozinho mágico. Neste mundo fantástico, uma jujuba laranja é suficiente para combater resfriados, aumentar a disposição e até melhorar o foco e a memória. A realidade, porém, é bem mais sóbria que isso.

Tomar suplementos multivitamínicos sem prescrição médica é um desperdício de dinheiro (e tempo, e água). Esses comprimidos reúnem vitaminas, minerais e outros ingredientes que, de fato, são essenciais para a nossa saúde –, mas que, para a maioria das pessoas, podem ser adquiridos tranquilamente numa dieta equilibrada.

A maior parte destas moléculas, quando não estão realmente em falta no nosso organismo, são simplesmente excretadas pelo corpo na urina. Com exceção de suplementação de substâncias específicas – após um diagnóstico e com acompanhamento médico –, esses suplementos amplos e gerais não têm benefícios comprovados. “Os pacientes perguntam o tempo todo: ‘Quais suplementos devo tomar?’. Eles estão desperdiçando dinheiro e foco pensando que precisa de um conjunto mágico de pílulas para mantê-los saudáveis, quando todos deveríamos seguir práticas baseadas em evidências de alimentação saudável e exercícios”, diz Jeffrey Linder, professor da Faculdade de Medicina da Universidade Northwestern, nos Estados Unidos.

Linder liderou uma equipe de pesquisadores que escreveu um editorial publicado na revista científica JAMA. Neste artigo, os cientistas fizeram uma revisão sistemática envolvendo 84 estudos. Segundo o autor, não existem evidências científicas suficientes para defender o uso de multivitamínicos como prevenção de doenças em adultos saudáveis.

Na teoria, um suplemento vitamínico pode funcionar ao fornecer algum nutriente que está faltando no seu corpo. Por exemplo: veganos e vegetarianos costumam suplementar a vitamina B12, pois a falta de alimentos de origem animal em suas dietas resulta em uma lacuna desse nutriente. Porém, estamos falando aqui de uma suplementação específica, e não do uso de pílulas que reúnem um pouco de tudo prometendo melhoras generalizadas na saúde.

Além disso, no caso de pessoas grávidas, a suplementação de alguns nutrientes específicos também é uma boa ideia para ajudar no desenvolvimento do bebê. O consumo deve sempre acontecer com recomendação e acompanhamento médico.

Apesar de a maior parte do excedente das vitaminas ser eliminado no xixi sem causar grandes problemas, algumas moléculas específicas, por serem lipossolúveis (ou seja, por se dissolver em gordura), são armazenadas no fígado e não são facilmente eliminadas do corpo. Por isso, o consumo em excesso delas pode causar danos sérios. É o caso, por exemplo, da vitamina D e da vitamina A, duas queridinhas de quem gosta de fazer a suplementação por conta própria, sem necessidade. Fica o aviso: isso pode ser perigoso.

A verdade é que um bom prato de comida equilibrado, com proteínas, legumes e carboidratos, já garante tudo que um coquetel de multivitaminas tem para oferecer. Um PF é mais que suficiente, mais barato e ainda garante a experiência gastronômica e de mastigação que, de acordo com estudos, aumenta o fluxo sanguíneo cerebral e pode diminuir o risco de deficiências cognitivas.

Disponível em: https://super.abril.com.br/ciencia/. Acesso em 26 ago. 2026. [Adaptado]

01. O texto, de forma global,

A) parte de uma constatação e desenvolve uma explicação.

B) parte de uma controvérsia e desenvolve uma argumentação.

C) constrói uma sucessão de acontecimentos decorrentes de um fato real.

D) constrói uma imagem de um objeto a partir de acontecimentos simultâneos.

02. Nos dois primeiros parágrafos, a autora vale-se do recurso figurativo

A) da ironia.
B) da antítese.
C) do paradoxo.
D) do eufemismo.

As questões 03 e 04 referem-se ao trecho reproduzido a seguir.

> A maior parte destas moléculas, quando não estão realmente em falta no nosso organismo, são simplesmente **excretadas** pelo corpo na urina. Com **exceção** de suplementação de substâncias específicas – após um **diagnóstico** e com acompanhamento médico –, esses suplementos amplos e gerais não têm benefícios comprovados.

03. Sobre os verbos do **primeiro período** desse trecho, é correto afirmar:

A) a) estão flexionados no plural, pois em conformidade com as orientações normativas do português padrão escrito, devem concordar, tão somente, com o núcleo do adjunto adnominal.
B) b) estão flexionados no plural, mas poderiam, em conformidade com as orientações normativas do português padrão escrito, estar flexionados no singular, em concordância com o núcleo do sujeito.
C) c) poderiam estar flexionados no singular, pois, em conformidade com as orientações normativas do português padrão escrito, devem concordar, tão somente, com o núcleo do sujeito.
D) d) poderiam estar flexionados no singular, em conformidade com as orientações normativas do português padrão escrito, que, nesse caso, prevê a concordância, tão somente, com o núcleo do adjunto adnominal.

04. Sobre as palavras em destaque, é correto afirmar:

A) a primeira e a segunda apresentam dígrafos e são palavras oxítonas.
B) a primeira e a terceira apresentam dígrafos e são palavras paroxítonas.
C) a segunda apresenta um dígrafo, e a terceira é uma palavra proparoxítona.
D) a segunda é uma palavra proparoxítona, e a terceira apresenta um dígrafo.

05. Leia o período a seguir. Considere a inserção desse período no contexto linguístico do primeiro parágrafo.

> A realidade, **porém**, é bem mais sóbria que isso.

A palavra em destaque interliga

A) orações, estabelece relação de contraposição e poderia ser substituída, sem prejuízo ao sentido, por **todavia**.
B) orações, estabelece relação de contraposição e poderia ser substituída, sem prejuízo ao sentido, por **no entanto**.
C) períodos, estabelece relação de contraposição e poderia ser substituída, sem prejuízo ao sentido, por **entretanto**.
D) períodos, estabelece relação de contraposição e poderia ser substituída, sem prejuízo ao sentido, por **portanto**.

06. Considere, a seguir, o período que funciona como título do texto.

> **Por que** suplementos multivitamínicos são um desperdício de dinheiro?

Deslocando-se esse elemento para o final de frase interrogativa, a sua grafia será

A) porque.
B) porquê.
C) por que.
D) por quê.

07. O texto apresenta características que o enquadram no gênero textual

A) notícia.
B) resenha.
C) artigo informativo.
D) artigo de opinião.

08. Leia o período reproduzido a seguir.

> Por exemplo: veganos e vegetarianos costumam suplementar a vitamina B12, pois a falta de alimentos de origem animal em suas dietas resulta em uma lacuna desse nutriente.

Sobre a pontuação desse período, conforme o português padrão escrito, é correto afirmar:

A) a colocação de uma vírgula após “pois” não alteraria a relação sintático-semântica.
B) a colocação de uma virgula após “vegetarianos” não alteraria a relação sintático-semântica.
C) os dois pontos poderiam ser substituídos por uma vírgula, sem alteração do sentido.
D) os dois pontos poderiam ser substituídos por ponto-e-vírgula, sem alteração de sentido.

09. A linguagem empregada no texto

A) tende à denotação e à formalidade, em conformidade com o gênero discursivo.
B) tende à conotação e à informalidade, em discordância com a sequência textual dominante.
C) é exclusivamente denotativa e formal, em discordância com o gênero discursivo.
D) é exclusivamente conotativa e informal, em conformidade com a sequência textual dominante.

10. Considerando a progressão discursiva, a ideia principal do terceiro parágrafo está localizada, exclusivamente, no

A) primeiro período.
B) segundo período.
C) terceiro período.
D) quarto período.

Para responder as questões 11 e 12, considere o trecho a seguir.

> "Os pacientes perguntam o tempo todo: 'Quais suplementos devo tomar?'. **Eles** estão desperdiçando dinheiro e foco pensando que precisa de um conjunto mágico de pílulas para mantê-l**os** saudáveis, quando todos deveríamos seguir práticas baseadas em evidências de alimentação saudável e exercícios", diz Jeffrey Linder, professor da Faculdade de Medicina da Universidade Northwestern, nos Estados Unidos.

11. Sobre as palavras em destaque, é correto afirmar:

A) a primeira é um pronome pessoal do caso reto, foi empregada para retomar "pacientes" e funciona como sujeito.

B) a segunda é um pronome pessoal do caso reto, foi empregada para retomar "pacientes" e funciona como objeto direto.

C) a primeira é um pronome pessoal oblíquo, foi empregada para retomar "suplementos" e funciona como sujeito.

D) a segunda é um pronome pessoal oblíquo foi empregada para retomar "suplementos" e funciona como objeto indireto.

12. De acordo com as regras de acentuação gráfica, no trecho, há

A) três palavras acentuadas graficamente pela regra do hiato.

B) três palavras acentuada graficamente pela regra das oxítonas.

C) quatro palavras acentuadas graficamente pela regra das paroxítonas.

D) cinco palavras acentuadas graficamente pela regra das proparoxítonas.

13. Analise o trecho a seguir.

> "Os pacientes perguntam o tempo todo: 'Quais suplementos devo tomar?'. Eles estão desperdiçando dinheiro e foco pensando **[1] que precisa de um conjunto mágico de pílulas [2] para mantê-los saudáveis [3]**, **quando todos deveríamos seguir práticas baseadas em evidências de alimentação saudável e exercícios**", diz Jeffrey Linder, professor da Faculdade de Medicina da Universidade Northwestern, nos Estados Unidos.

As orações **[1]**, **[2]** e **[3]** exercem, respectivamente, a função de

A) adjetiva, adjetiva e substantiva.

B) adjetiva, substantiva e substantiva.

C) substantiva, adjetiva e adverbial.

D) substantiva, adverbial e adverbial.

14. Analise o trecho a seguir.

> [...] algumas moléculas específicas, por serem lipossolúveis (ou seja, por se dissolver em gordura), são armazenadas no fígado e não são **facilmente** eliminadas do corpo.

A palavra em destaque é um

A) adjetivo que está indicando a possibilidade de a ação ser feita sem dificuldade.
B) adjetivo que está indicando a dificuldade de moléculas específicas serem eliminadas.
C) advérbio que está indicando a consequência da ingestão de moléculas lipossolúveis.
D) advérbio que está indicando o modo como as moléculas são expelidas pelo corpo.

15. No primeiro período do penúltimo parágrafo, o uso da expressão “apesar de” sinaliza para o leitor uma composição por

A) subordinação, de sentido concessivo.
B) subordinação, de sentido condicional.
C) coordenação, de sentido concessivo.
D) coordenação, de sentido condicional.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – MATEMÁTICA

16. No Maranhão, para atravessar de barco um trecho do rio Itapecuru, 6 barqueiros conseguem transportar um certo grupo de pessoas em 5 horas. Se apenas 3 barqueiros estiverem disponíveis, eles conseguirão transportar esse mesmo grupo de pessoas em

A) 9 horas.
B) 7,5 horas.
C) 10 horas.
D) 11,5 horas.

17. Suponha que, em 2024, o estado do Maranhão investiu R$ 850 milhões em programas sociais e educacionais. Desse total, 40% foram destinados à Educação, 35% à Saúde e o restante às áreas de Cultura e Esporte. Em 2025, o orçamento total aumentou em 20%, mas a distribuição percentual mudou: 45% para Educação, 30% para Saúde e o restante para Cultura e Esporte. O valor aplicado em Educação, em 2025, e o respectivo aumento em relação a 2024 foi de

A) R$ 459 milhões, aumento de R$ 119 milhões.
B) R$ 360 milhões, aumento de R$ 20 milhões.
C) R$ 468 milhões, aumento de R$ 128 milhões.
D) R$ 510 milhões, aumento de R$ 170 milhões.

18. Um pescador da cidade de Tutóia–MA pegou um empréstimo de R$ 12.000,00, em uma cooperativa, para reformar sua embarcação. O contrato prevê juros simples de 2% ao mês, com prazo de 5 meses para o pagamento em parcela única no vencimento. O montante total que o pescador deverá pagar ao final do prazo será de

A) R$ 12.600,00.
B) R$ 12.200,00.
C) R$ 13.500,00.
D) R$ 13.200,00.

19. Durante uma feira de artesanato em São Luís–MA, uma banca vende peças feitas de palha, cerâmica e madeira. No estoque do artesão, há:

- 12 peças de palha;
- 8 peças de cerâmica;
- 10 peças de madeira.

Se um turista comprar aleatoriamente uma peça, a probabilidade de ela ser de cerâmica é de

A) 2/9.
B) 1/3.
C) 8/29.
D) 4/15.

20. Em uma viagem de São Luís para Barreirinhas/MA, um grupo de turistas alugou carros e vans. No total, foram alugados 8 veículos, que juntos transportaram 44 passageiros. Sabendo que cada carro comporta 4 pessoas, e cada van comporta 8 pessoas, o produto da quantidade de carros e vans que foram alugados é

A) 12.
B) 15.
C) 16.
D) 8.

21. Na cidade de São Luís, famosa por seus casarões coloniais, um guia turístico planejou uma rota que passa por duas ruas históricas: a Rua Portugal e a Rua do Giz. A rota completa tem um total de 3,5 km. O guia percebeu que a extensão da Rua Portugal é o dobro da extensão da Rua do Giz, mais 0,5 km. A extensão, em quilômetros, de cada uma dessas ruas é

A) Rua do Giz: 1,5 km e Rua Portugal: 2,0 km.
B) Rua do Giz: 2,5 km e Rua Portugal: 1,0 km.
C) Rua do Giz: 1,0 km e Rua Portugal: 2,5 km.
D) Rua do Giz: 0,5 km e Rua Portugal: 3,0 km.

22. Suponha que, na Praça da Matriz, em Alcântara/MA, há duas fontes históricas que jorram água em intervalos regulares. A primeira fonte jorra água a cada 25 minutos, e a segunda, a cada 35 minutos. Se ambas jorraram água ao mesmo tempo, às 10 h 15 min da manhã, elas jorrarão água juntas novamente às

A) 12 h 55 min.
B) 13 h 10 min.
C) 13 h 15 min.
D) 12 h 15 min.

23. Em 2024, quatro cidades do Maranhão participaram de um programa estadual de incentivo ao turismo sustentável. O número de turistas registrados foi o seguinte:

- São Luís: 120000 turistas;
- Barreirinhas: 80000 turistas;
- Carolina: 60000 turistas;
- Alcântara: 40000 turistas.

No ano seguinte (2025), cada cidade teve aumento de 20% em relação à sua própria quantidade do ano anterior. Com base nesses dados, a média aritmética do número de turistas, em 2025, nessas quatro cidades, será:

A) 75.000.
B) 90.000.
C) 72.000.
D) 120.000.

24. Na cidade de Barreirinhas, no Maranhão, um engenheiro projetou caixas d'água em formato de blocos retangulares para abastecer uma escola rural. Cada caixa possui 2,5 m de comprimento, 1,8 m de largura e 1,6 m de altura. A escola precisa de 20.000 litros de água por semana. Considerando que 1 m³ = 1.000 litros, o número de caixas d'água completas desse tipo, que são necessárias para suprir a demanda semanal da escola, é

A) 3.
B) 2.
C) 4.
D) 5.

25. João, servidor público em Imperatriz (MA), tinha, em sua conta bancária, o saldo de R$ 2.450,00. Durante a semana, ele realizou as seguintes operações:

- Recebeu um reembolso de diárias no valor de R$ 1.280,00.
- Pagou o aluguel de sua casa no valor de R$ 1.750,00.
- Comprou passagens de ônibus para São Luís no valor de R$ 360,00.
- Realizou um saque de R$ 500,00.
- Depositou em sua conta o valor de R$ 920,00 referente a uma consultoria.

O saldo final de João, em sua conta, após todas essas operações, em reais, é

A) R$ 2.040,00.
B) R$ 2.950,00.
C) R$ 3.040,00.
D) R$ 4.090,00.

26. Em um levantamento realizado sobre a qualidade alimentar dos estudantes de uma instituição de ensino, observou-se que 90% deles possuem peso inferior a $95kg$ e que 42 estudantes apresentam peso inferior a $55kg$. Se 80% deles possuem peso superior a $55kg$, a quantidade de estudantes que apresentam peso superior a $55kg$ e inferior a $95kg$ é

A) 168.
B) 147.
C) 189.
D) 231.

27. A média aritmética da lista de números inteiros 11, 7, a, b, c e 6 é 6,5. Se a, b e c são inteiros consecutivos, a mediana da lista é

A) 6.
B) 4,5.
C) 5.
D) 5,5.

28. Em um campus do Instituto Federal do Maranhão, a razão entre o número de profissionais professores e o de não professores deve ser sempre maior que $8 : 15$. Sabendo que no campus há 15 professores, o número máximo de profissionais não professores é

A) 7.
B) 8.
C) 28.
D) 29.

29. Quando se fala em ordem de grandeza da população de uma cidade, a comparação pode ser feita pela quantidade de habitantes em notação cientifica, isto é, pela escala populacional em que a cidade se encontra. Em termos globais, pode-se classificar as cidades da seguinte forma:

- Cidade pequena: 10^4 habitantes;
- Cidade média: 10^5 habitantes;
- Cidade grande: 10^6 habitantes;
- Megacidade: 10^7 habitantes.

De acordo com o IBGE, em 2022, estimou-se que São Luís tinha uma população de $103{,}78.10^4$ habitantes. A partir da definição acima, São Luís pode ser classificada como uma

A) Cidade pequena.
B) Cidade grande.
C) Megacidade.
D) Cidade média.

30. Em uma fábrica de peças automotivas, um Técnico acompanha a operação de duas máquinas. Para isso, verifica que a máquina A leva o triplo do tempo do que a máquina B para produzir N peças e, trabalhando juntas, em suas respectivas taxas, as máquinas produzem 6 peças em 3,5 dias. De acordo com sua verificação, constata que a máquina A, para produzir 3 peças, leva uma quantidade de dias equivalente a

A) 3.
B) 3,5.
C) 7.
D) 14.