

GABARITO - ENSINO TÉCNICO MODULAR

Prova 01/12/2024

QUESTÃO	ALTERNATIVA
1	C
2	E
3	A
4	B
5	D
6	B
7	E
8	C
9	A
10	D
11	E
12	D
13	C
14	A
15	B
16	D
17	B
18	E
19	A
20	E

QUESTÃO	ALTERNATIVA
21	C
22	D
23	E
24	C
25	A
26	B
27	B
28	D
29	A
30	C
31	C
32	E
33	B
34	A
35	D
36	B
37	C
38	D
39	E
40	A

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões 1 a 3.

O poder das pequenas ideias

Muitas empresas adotam um tipo de programa interno muito inteligente, em que qualquer funcionário pode apresentar ideias e sugestões. Eu tenho um amigo, o Fernando, que trabalha em uma dessas empresas - um banco. Desde que o programa foi implantado, há um ano, o Fernando já apresentou mais de cem sugestões, uma a cada três dias, em média, e metade delas foi aprovada.

O interessante é que as ideias do Fernando foram todas simples, coisas fáceis de fazer e que não necessitavam de grandes investimentos por parte do banco. Tanto que o Fernando até recebeu o título de “rei das pequenas ideias” e virou uma espécie de minicelebridade interna, coisa meio difícil numa empresa que tem milhares de funcionários. E de onde o Fernando tirou sua inspiração? De uma historinha que muita gente já ouviu, mas que sempre vale a pena repetir.

Em 1980, a 3M, reconhecida mundialmente por estar sempre inventando um monte de novidades, inventou uma cola que não colava. A ideia foi considerada um fracasso e engavetada, até que um dia, um funcionário chamado Artur Fry - uma espécie de Fernando da 3M - transformou o insucesso num enorme sucesso: ele sugeriu usar a cola que não colava para criar o Post-It, aquela folhinha amarela que gruda mas não gruda. Vinte e cinco anos depois, o Post-It já rendeu uma

fortuna para a 3M e pouco mudou: agora vem em duas cores, amarelo e rosa, e em dois tamanhos, pequeno e menor ainda. O que o Fernando faz no banco é a mesma coisa: olhar para o que todo mundo também está olhando e enxergar um detalhe que ninguém ainda tinha enxergado.

Toda empresa brasileira tem um monte de Fernandos, uma gente criativa que só está esperando uma oportunidade para mostrar que sabe pensar. Sorte dos Fernandos que encontram uma empresa que acredita no poder das pequenas ideias. E azar das empresas que não aproveitam a força criativa de seus Fernandos.

GEHRINGER, Max. *O melhor de Max Gehringer na CBN: 120 conselhos sobre carreira, currículo, comportamento e liderança*. v.1. São Paulo: Globo, 2006, p.103.

Questão 1 – Assinale a alternativa correta de acordo com o texto.

- a) Para que uma pequena ideia tenha valor, ela deve transformar-se num grande sucesso.
- b) Todo resultado de sucesso surge de uma ideia complexa.
- c) As empresas que oportunizam a seus funcionários participarem com ideias e sugestões podem obter muitos ganhos.
- d) O texto enfatiza que se deve procurar trabalho em empresas que acreditam no poder das grandes ideias.
- e) As empresas que não aproveitam a criatividade de seus colaboradores nunca apresentam bons resultados.

Questão 2 – Como o autor do texto descreve as empresas que não aproveitam as pequenas ideias de seus funcionários?

- a) Como empresas criativas, mas que nunca lançam novos produtos.
- b) Como empresas sem sorte no mercado financeiro.
- c) Como empresas que não investem em inovação.
- d) Como empresas que acreditam no fracasso das pequenas ideias.
- e) Como empresas que ignoram a força criativa de seus funcionários.

Questão 3 – Releia o seguinte trecho do texto: “**Em 1980**, a 3M, reconhecida mundialmente por estar sempre inventando um monte de novidades, inventou uma cola que não colava.” A expressão destacada indica a ideia de:

- a) tempo
- b) lugar
- c) intensidade
- d) negação
- e) modo

Leia o seguinte fragmento retirado de uma notícia para responder à questão 4.

“Nossa geração tem um papel fundamental: o de criar as estruturas **sobre as quais** se assentará nosso novo modelo de sociedade.”

(Veja on line, 03 de novembro de 2009)

Questão 4 – A alternativa que apresenta uma substituição adequada para a locução em negrito é:

- a) das quais.
- b) nas quais.
- c) pelo que.
- d) pois que.
- e) das que.

Questão 5 – Na imagem a seguir é possível perceber que o **pão francês** possui diferentes nomes, e um viajante desavisado poderia ter dificuldade de comunicação caso não conheça essas variedades de vocabulário do nosso idioma.



Portanto, que tipo de variação linguística pode ser identificada na imagem?

- a) Profissional.
- b) Histórica.
- c) Genérica.
- d) Geográfica.
- e) Caipira.

Leia o texto a seguir para responder às questões 6 e 7.

Receitas de vida por um mundo mais doce

Pé de moleque

Ingredientes

- 2 filhos que não param quietos
- 3 sobrinhos da mesma espécie
- 1 cachorro que adora uma farra
- 1 fim de semana ao ar livre

Preparo

Junte todos os ingredientes e acrescente o **Açúcar Naturele**, mexa bem e deixe descansar. Não as crianças, que não vai adiantar. Sirva imediatamente, porque pé de moleque não para. Quer essa e outras receitas completas?

Entre no site cianaturale.com.br.

Onde tem doce, tem Naturele.

Revista Saúde, n. 351, jun. 2012 (adaptado).

Questão 6 – O texto é resultante da união de dois gêneros textuais. A respeito dessa construção textual, podemos afirmar que:

- a) a receita mistura-se ao gênero narrativo com a finalidade de instruir o leitor.
- b) a propaganda assume a forma de receita para divulgar um produto alimentício.
- c) a receita é utilizada a fim de divulgar exemplos de vida de personalidades importantes.
- d) a propaganda perde poder de convencer o leitor ao assumir a forma de poema.
- e) a receita está a serviço do gênero carta ao solicitar que o leitor faça o doce.

Questão 7 – Utilizamos verbos no imperativo quando desejamos dar uma ordem, fazer um pedido ou dar um conselho a alguém. Assinale a única alternativa em que o verbo **NÃO** está sendo empregado no imperativo no texto.

- a) junte
- b) mexa
- c) deixe
- d) sirva
- e) adiantar

Leia o texto a seguir para responder à questão 8.



<https://bancariositabuna.com.br/2022/08/31/acidentes-de-trabalho-disparam-em-nove-anos/>

Questão 8 – De acordo com a charge, conclui-se que:

- a) Cada vez mais as empresas investem na segurança e na prevenção de acidentes.
- b) É simples lidar com as dificuldades do cotidiano da profissão de técnico de segurança do trabalho.
- c) Ainda há empresas que não priorizam a prevenção de acidentes e pensam apenas no lucro imediato.

d) Muitos técnicos de segurança do trabalho desistem da profissão devido a seus desafios diários.

e) É importante contratar mais técnicos de segurança do trabalho para garantir a segurança dos trabalhadores.

Leia o texto a seguir e responda às questões 9 e 10.

Em sua última viagem aos Estados Unidos como primeira-ministra, Margaret Thatcher revelou a George Bush: “Antes de nomear um ministro, peço-lhe para decifrar um enigma. A Geoffrey Howe, por exemplo, perguntei: Se é filho de seu pai e não é seu irmão, quem é então? Geoffrey Howe respondeu: Sou eu. E lhe dei o cargo de chanceler”.

Impressionado, Bush resolveu testar o método com seu vice, Don Quayle. Propôs o mesmo enigma. Quayle pediu um tempo para pensar. Depois, telefonou ansioso para Henry Kissinger, que lhe ensinou:

– A resposta é “eu”.

Quayle voltou a Bush com ar de triunfo:

– A resposta é Kissinger.

Bush bradou, contrariado:

– Não, é Geoffrey Howe.

POSENTI, Sírio. Os humores da língua: análises linguísticas de piadas. Campinas, SP: Mercado de Letras, 1998.

Questão 9 – A piada baseia-se na solução de um enigma. Depois de ser apresentado a um político inglês, Geoffrey Howe, o enigma é apresentado aos políticos estadunidenses George Bush, Don Quayle e Henry Kissinger. Do ponto de vista linguístico, o efeito humorístico dessa piada deve-se ao fato de que a

referência do pronome pessoal (eu) na resposta ao enigma é interpretada equivocadamente por:

a) Quayle e Bush.

b) Quayle e Kissinger.

c) Bush e Kissinger.

d) Bush, Quayle e Kissinger.

e) Howe e Thatcher.

Questão 10 – Qual era o possível objetivo de Margaret Thatcher ao propor o enigma antes de nomear um ministro?

a) Avaliar o senso de humor dos candidatos.

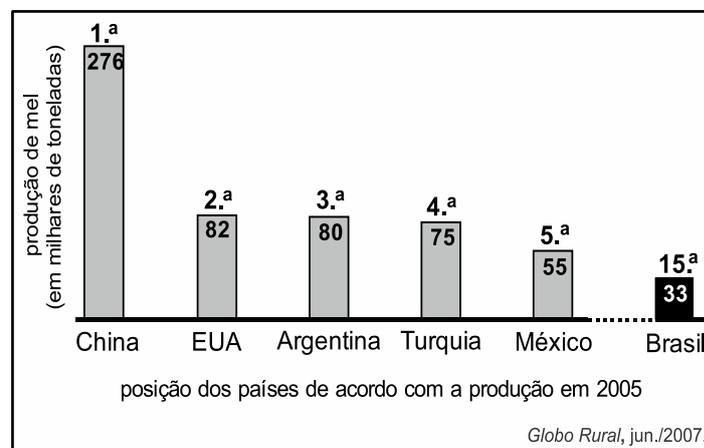
b) Descobrir se eles sabiam informações sobre Geoffrey Howe.

c) Criar um teste de liderança.

d) Testar a inteligência de seus candidatos.

e) Verificar se os candidatos conheciam Kissinger.

Leia o gráfico a seguir e responda à questão 11.



Questão 11 – É título adequado para a matéria jornalística em que o gráfico anterior seja apresentado:

- a) Apicultura: Brasil ocupa a 33ª posição no 'ranking' mundial de produção de mel - as abelhas estão desaparecendo no país.
- b) O milagre do mel: a apicultura se expande e coloca o país entre os seis primeiros no 'ranking' mundial de produção.
- c) Pescadores do mel: Brasil explora regiões de mangue para produção do mel e ultrapassa a Argentina no ranking mundial.
- d) Sabor bem brasileiro: Brasil inunda o mercado mundial com a produção de 15 mil toneladas de mel em 2005.
- e) Sabor de mel: China é o gigante na produção de mel no mundo e o Brasil está em 15º. lugar no 'ranking'.

Leia o texto a seguir e responda às questões 12 e 13.

O tempo seco afeta a nossa saúde de várias formas, e os bebês e idosos são os que mais sofrem. Com a secura, podem surgir problemas de saúde, como narinas e olhos ressecados, cansaço, dor de cabeça e alergias respiratórias.

O desconforto é ainda maior para pessoas que já têm doenças respiratórias como asma, rinite alérgica ou bronquite crônica, que ficam **propensas** ao agravamento dos quadros.

Disponível em: <<https://g1.globo.com/bemestar/viva-voce/noticia/2021/08/23/fuligem-e-tempo-seco-dor-de-cabeça-e-agravamento-de-quadros-respiratorios-sao-consequencias-saiba-como-evitar.ghtml>>. Acesso em: 15 ago. 2023.

Questão 12 – A respeito do texto foram feitas as seguintes afirmações:

- I – Narinas e olhos ressecados, cansaço, dor de cabeça e alergias respiratórias são alguns dos problemas de saúde que podem surgir devido ao tempo seco.
- II – Os principais grupos etários afetados pelo tempo seco são adultos jovens e adolescentes.
- III – O tempo seco pode agravar o quadro de pessoas com doenças respiratórias pré-existentes.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmação I é correta.
- b) Apenas a afirmação II é correta.
- c) Apenas a afirmação III é correta.
- d) São corretas as afirmações I e III.
- e) São corretas as afirmações I, II e III.

Questão 13 – Releia o último parágrafo do texto: “O desconforto é ainda maior para pessoas que já têm doenças respiratórias como asma, rinite alérgica ou bronquite crônica, que ficam **propensas** ao agravamento dos quadros.” Selecione a alternativa que substitui o vocábulo em destaque sem modificação ou duplicidade de sentido.

- a) desconfortáveis.
- b) cansadas.
- c) sujeitas.
- d) dispostas.
- e) desfavoráveis.

Examine a tirinha para responder às questões 14 e 15.



Questão 14 – No primeiro quadrinho, os pontos de exclamação empregados na fala de Helga contribuem para mostrar que a personagem:

- a) alegra-se com o retorno do marido, pois ele é o responsável por prover a casa.
- b) espanta-se, pois vê as condições lamentáveis em que seu marido chega em casa.
- c) entristece-se, pois esperava ansiosamente que Hagar lhe trouxesse o que ela havia pedido.
- d) lamenta-se, pois sabe que seu marido não se empenha para dar sustento à família.
- e) irrita-se, pois a chegada de Hagar interrompe o chá e a conversa com sua filha.

Questão 15 – A respeito da tirinha, foram feitas as seguintes afirmações:

- I – Utiliza apenas a linguagem verbal para comunicar a mensagem, pois a imagem não faz parte da construção da tirinha.
- II – Utiliza a linguagem verbal e não verbal para transmitir a mensagem, pois tanto a palavra como a imagem são importantes na construção desse gênero textual.
- III – Utiliza apenas a linguagem não verbal, pois a imagem é o único recurso para comunicar a mensagem, desprezando a palavra escrita.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmação I é correta.
- b) Apenas a afirmação II é correta.
- c) Apenas a afirmação III é correta.
- d) São corretas as afirmações I e II.
- e) São corretas as afirmações I, II e III.

MATEMÁTICA

Questão 16 – Considere que:

- a distância média da Terra à Lua é de cerca de 400.000km; e
- a distância média da Terra ao Sol é de cerca de 150 milhões de quilômetros.

Com base nessas informações, em relação à Terra, o Sol está **N** vezes mais longe do que a Lua. O valor de **N** é:

- a) 450
- b) 425
- c) 400
- d) 375
- e) 350

Questão 17 – O pagamento de uma televisão foi feito, sem entrada, em 5 parcelas mensais iguais, corrigidas a juros simples pela taxa de 0,7% ao mês. Dessa forma, no final do período, o valor total pago, em percentual, será maior do que o inicial em:

- a) 2,1
- b) 3,5
- c) 4,2
- d) 7,3
- e) 8,4

Questão 18 – A tabela a seguir representa a contribuição que todos os trabalhadores pagam para o INSS.

Salário de contribuição (R\$)	Alíquota para fins de recolhimento ao INSS (%)
até R\$ 1.107,52	8,00
de 1.107,53 até 1.845,87	9,00
de 1.845,88 até 3.691,74	11,00

Essa alíquota é descontada do salário do trabalhador mensalmente. Bruno recebe um salário de 2.000,00 mensalmente então, pode-se afirmar que seu desconto, em reais, será de:

- a) R\$ 9,00
- b) R\$ 11,00
- c) R\$ 22,00
- d) R\$ 110,00
- e) R\$ 220,00

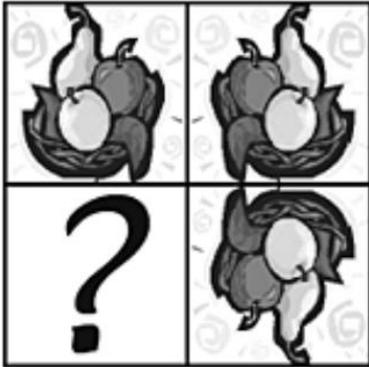
Questão 19 – Pedro e Maria comeram um bolo que tinha a forma retangular. Pedro comeu a metade da quinta parte e Maria comeu a quinta parte da metade. É correto afirmar que:

- a) ambos comeram a mesma quantidade de bolo.
- b) Pedro comeu mais, pois a metade é maior que a quinta parte.
- c) Maria comeu mais bolo que Pedro.
- d) não se pode decidir quem comeu mais, pois não se conhece o tamanho do bolo.
- e) não se pode decidir quem comeu mais, pois o bolo não é redondo.

Questão 20 – A quadra poliesportiva da *FIEB* tem as dimensões de um retângulo onde o comprimento é o triplo da largura. Sabendo que o seu perímetro é igual a 40m, a área da quadra em metros quadrados é:

- a) 95
- b) 90
- c) 85
- d) 80
- e) 75

Questão 21 – O preenchimento do quadrado com o ponto de interrogação obedece a um determinado critério de formação.



(<http://office.microsoft.com/pt-br/images/?CTT=6&ver=14&app=winword.exe>
Acesso em: 12.08.2011. Adaptado)

Assinale a alternativa que completa, corretamente, a formação apresentada.



e)



Questão 22 – Sabendo que a soma de um número " x " com sua terça parte é igual a 36, marque a alternativa verdadeira.

- a) x é par.
- b) x é primo.
- c) x é divisor de 8.
- d) x é múltiplo de 3.
- e) x é igual a 9.

Questão 23 – Qual o décimo termo da sequência (1, 1, 2, 3, 5, 8, ...)?

- a) 10
- b) 13
- c) 21
- d) 34
- e) 55

Questão 24 – O ChatGPT é uma ferramenta computacional de inteligência artificial que, entre outras aplicações, pode tentar resolver alguns problemas matemáticos. O problema matemático a seguir foi submetido ao ChatGPT.

VN

Escreva o menor número natural formado por cinco algarismos diferentes, sem usar o zero, que atende à condição de que algarismos lado a lado nunca sejam consecutivos, seja da esquerda para a direita (por exemplo, não pode haver 12) ou da direita para a esquerda (por exemplo, não pode haver 65).



(<https://chat.openai.com>. Adaptado.)

A ferramenta apresentou como solução do problema o número 13246, o que não está correto. Considerando que essa solução incorreta tenha relação com uma leitura imprecisa do texto pelo ChatGPT, tal imprecisão deve-se ao fato de a ferramenta ter ignorado:

- a) a condição de que os algarismos sejam distintos.
- b) a forma imperativa do verbo “escrever”.
- c) o trecho “da direita para a esquerda”.
- d) o trecho “da esquerda para a direita”.
- e) o trecho “sem usar o zero”.

Questão 25 – O músico e compositor brasileiro Waldir Azevedo, autor do choro *Brasileirinho*, teria completado 100 anos de vida em 27 de janeiro de 2023. Considerado o maior sucesso da história do gênero, esse choro foi lançado – com letra composta por Ruy Pereira da Costa – 2 anos depois da composição de sua melodia e 31 anos antes da morte de seu autor, Waldir, que faleceu aos 57 anos.

Em que ano Waldir Azevedo **compôs** o choro *Brasileirinho*?

- a) 1947
- b) 1946
- c) 1954
- d) 1966
- e) 1980

Questão 26 – Considerando o termo “*turma*”, podemos afirmar que a probabilidade de escolhermos uma letra ao acaso deste termo e esta ser uma vogal é:

- a) $\frac{1}{5}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{3}{5}$
- d) $\frac{1}{4}$
- e) $\frac{1}{2}$

Questão 27 – Em uma feira livre, um cliente percebeu que os feirantes organizaram suas barracas numerando-as.

Na primeira barraca, era comercializada *banana*; na segunda, vendia-se *coco*; a terceira ainda estava sendo montada; na quarta, negociavam-se *especiarias*; e, na quinta, revendiam-se *flores*. Considere que as barracas, nessa feira, distribuíram os produtos comercializados seguindo uma sequência lógica e que nenhuma barraca vende o mesmo produto que a outra.

É correto afirmar que, dentre as opções relacionadas nas alternativas e obedecendo a **sequência lógica** mencionada, os produtos que poderiam ser comercializados pela terceira barraca são:

- a) abacaxis.
- b) doces.
- c) hortaliças.
- d) legumes.
- e) tubérculos.

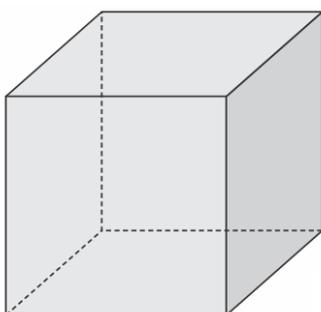
Questão 28 – Em uma cesta básica, há 10 itens:

1. 4 tipos de grãos (feijão, arroz, milho e lentilha);
2. 3 tipos de farináceos (fubá, farinha de trigo e farinha de mandioca);
3. 2 doces (gelatina e goiabada);
4. 1 sal.

É correto afirmar que, se uma pessoa retirar, ao acaso e sem olhar, apenas:

- a) 4 itens, 2 pertencerão à categoria grãos.
- b) 5 itens, pelo menos um deles será um farináceo.
- c) 6 itens, teremos produtos de três categorias diferentes.
- d) 7 itens, pelo menos um deles será um grão.
- e) 8 itens, pelo menos um deles será um doce.

Questão 29 – O sólido abaixo possui vértices, faces e arestas. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o número de vértices, faces e arestas deste sólido.



- a) 8 vértices, 6 faces e 12 arestas.
- b) 6 vértices, 6 faces e 8 arestas.
- c) 12 vértices, 8 faces e 6 arestas.
- d) 6 vértices, 12 faces e 8 arestas.
- e) 8 vértices, 8 faces e 10 arestas.

Questão 30 – As idades de três crianças são 7, 8 e 9 anos. Na figura, vemos a resposta de cada uma delas, quando perguntadas sobre suas idades. A criança com 8 anos foi a única que mentiu.



A criança mais velha e a criança mais nova são, nessa ordem:





CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

Questão 31 – Qual das alternativas a seguir apresenta o nome de uma Inteligência Artificial?

- a) AlphaWave
- b) DeepMind
- c) ChatGPT
- d) InfoNet
- e) DataFlow

Questão 32 – A guerra entre a Rússia e a Ucrânia, que começou em 2022, teve como uma das principais consequências para a economia mundial:

- a) Estabilidade do mercado de petróleo
- b) Queda nos preços dos alimentos
- c) Expansão do comércio entre os países europeus
- d) Aumento no fluxo migratório para a Rússia
- e) Aumento nos preços de energia e alimentos

Questão 33 – Em 2023, o aumento no desmatamento da Amazônia se tornou uma preocupação mundial. O principal motivo desse desmatamento é:

- a) Reflorestamento Intensivo
- b) Expansão agrícola e pecuária
- c) Controle eficiente de queimadas
- d) Redução da população amazônica
- e) Reflorestamento em áreas desmatadas

Questão 34 – Qual das alternativas abaixo melhor define o 5G e sua principal característica?

- a) Uma tecnologia que revolucionou a forma como nos conectamos à internet, oferecendo velocidades muito mais rápidas.
- b) Um novo modelo de smartphone com maior capacidade de armazenamento.
- c) Um sistema de segurança para redes de computadores.
- d) Um software utilizado para editar vídeos profissionais.
- e) Uma nova linguagem de programação para desenvolvimento de aplicativos.

Questão 35 – Considerando a organização político-administrativa do Brasil, assinale a alternativa que indica o número total de unidades federativas que compõem o território nacional, incluindo os estados e o Distrito Federal:

- a) 24
- b) 25
- c) 26
- d) 27
- e) 28

Questão 36 – Qual atleta brasileira superou todas as marcas anteriores e se tornou a maior medalhista olímpica da história do Brasil, conquistando um feito inédito para o país?

- a) Ana Marcela Cunha
- b) Rebeca Andrade
- c) Bruna Marquezine
- d) Amandine Buchard
- e) Jade Barbosa

Questão 37 – Qual fenômeno climático tem causado o aumento do nível do mar e eventos climáticos extremos?

- a) El Niño
- b) La Niña
- c) Aquecimento global
- d) Buraco na camada de ozônio
- e) Chuva ácida

Questão 38 – Qual documento, instituído em 2023, unifica a identificação civil dos brasileiros e substitui gradualmente o tradicional RG em todo o território nacional?

- a) Cadastro de Pessoa Física (CPF)
- b) Título de Eleitor
- c) Passaporte
- d) Carteira de Identidade Nacional (CIN)
- e) Certidão de Nascimento

Questão 39 – Com a crescente automatização do mercado de trabalho, quais habilidades comportamentais se tornarão cada vez mais essenciais para a empregabilidade no futuro?

- a) Memorização de dados e cálculos complexos.
- b) Operação de máquinas e equipamentos específicos.
- c) Conhecimento aprofundado de linguagens de programação.
- d) Especialização em tarefas repetitivas e rotineiras.
- e) Adaptabilidade, criatividade e pensamento crítico.

Questão 40 – A economia global tem enfrentado muitos desafios recentemente, como a inflação e a transição para fontes de energia mais sustentáveis. Qual das alternativas abaixo melhor descreve o que é a inflação?

- a) A inflação ocorre quando há um aumento geral nos preços dos produtos e serviços, diminuindo o poder de compra do dinheiro.
- b) A inflação ocorre quando os preços dos produtos e serviços caem continuamente ao longo do tempo.
- c) A inflação ocorre quando o governo decide aumentar os impostos para arrecadar mais dinheiro.
- d) A inflação ocorre quando o valor das exportações de um país é maior do que o valor das importações.
- e) A inflação ocorre quando o desemprego aumenta e mais pessoas ficam sem trabalho.