

**Conferente** **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões. Com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:  

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

**RASCUNHO**

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

### Qual é o alimento mais saudável do mundo? Nutricionistas respondem

Pergunta divide opinião entre especialistas, mas ingredientes como ovo, abacate e leite materno são listados como extremamente benéficos

Quando pensamos em comidas saudáveis, a primeira coisa que vem na cabeça são alimentos com baixa quantidade de calorias. Opções de frutas, legumes e verduras dividem as opiniões de nutricionistas, e a pergunta "Qual o alimento mais saudável do mundo?" não possui consenso entre especialistas, nem de perto.

Segundo a nutricionista Michele Abreu, o alimento mais saudável e completo do mundo é o leite materno. Porém, para Larissa Monteiro, pós-graduanda em nutrição materno infantil, o leite só pode ser considerado o principal alimento para crianças de até 6 meses de vida. "Este é o único alimento possível para eles, pois é completo e dispensa qualquer suplemento, até mesmo de água", explica. Entretanto, Larissa explica que a comida deixa de suprir as necessidades do organismo após o sexto mês, deixando de ser suficiente e, por isso, ela não o considera o mais saudável.

Na opinião de Amanda Maffei, também nutricionista, o abacate pode ser o alimento mais saudável do mundo, pois é repleto em compostos bioativos. "Rico em vitamina, A, C, E, B6, ferro e magnésio, a fruta possui gorduras consideradas boas e que ajudam a nutrir a nossa microbiota intestinal. O abacate também é um grande aliado para melhorar o perfil de alto colesterol e açúcar no sangue", explica a especialista.

Michele também acredita que o ovo possa ser incluído nesta lista, pois ele é uma reserva energética de vitaminas e minerais e que pode, inclusive, garantir o crescimento e desenvolvimento de um filhote. Os ovos são um dos alimentos mais consumidos no mundo, e estão presente diariamente no cardápio do brasileiro, sendo ótimos para prevenção de diabetes e doenças cardiovasculares, tal como diminuição de risco de osteoporose e envelhecimento precoce.

Há vários alimentos extremamente benéficos para a saúde, mas as especialistas concordam que nenhum ingrediente, por si só, satisfaz todas as necessidades do organismo, sendo o equilíbrio de grupos alimentares a melhor opção para uma vida saudável. Michele explica que todas as opções citadas não são insubstituíveis, então, caso não goste do ovo, por exemplo, ou tenha intolerância, existem outros alimentos com cargas nutricionais equivalentes para poder substituí-lo.

Para Larissa, uma alimentação saudável vai muito além do que a lista de ingredientes e seus nutrientes, e de sua forma de preparo, tendo outros fatores para serem levados em consideração de acordo com cada pessoa. A nutricionista explica que a alimentação saudável precisa

ser humanizada, respeitando situações econômicas da família, tal como heranças familiares e comfort food dentro de um equilíbrio.

"Não faz sentido termos restrições que não nos fazem felizes. Se você tem uma receita que é herança da sua avó, por exemplo, e ela te tras felicidade e aconego, este também pode ser considerado um alimento saudável dentro do contexto, pois os fatores emocionais também devem ser considerados dentro do equilíbrio alimentar para pessoas saudáveis", explica Larissa.

(<https://receitas.band.uol.com.br/noticias/qual-e-o-alimento-mais-saudavel-do-mundo-nutricionistas-respondem-16461825> adaptado)

### Questão 01

(Correta: B)

Com base nas informações obtidas na leitura do texto, qual o consenso entre os especialistas em relação ao alimento mais saudável do mundo:

- (A) O abacate é o alimento mais saudável, pois é repleto em compostos bioativos.
- (B) Não há consenso entre especialistas em relação ao alimento mais saudável.
- (C) O leite materno é o alimento mais saudável e completo do mundo.
- (D) O ovo é considerado o alimento mais saudável, pois ele é uma reserva energética de vitaminas e minerais e que pode, inclusive, garantir o crescimento e desenvolvimento de um filhote.

### Questão 02

(Correta: C)

"...este também pode ser considerado um alimento saudável dentro do contexto, pois os fatores emocionais também devem ser considerados dentro do equilíbrio alimentar para pessoas saudáveis".

Em relação à concordância verbal e nominal do trecho acima, analise a afirmativa CORRETA:

- (A) O adjetivo 'saudáveis' está caracterizando 'alimentos'.
- (B) A expressão "devem ser" está flexionado no plural para concordar com o vocábulo 'equilíbrio'.
- (C) Os adjetivos 'considerados' e 'emocionais' caracterizam o substantivo 'fatores'.
- (D) A expressão 'pode ser' está concordando com o vocábulo 'contexto'.

### Questão 03

(Correta: C)

"O abacate também é um grande aliado para melhorar o perfil de alto colesterol e açúcar no sangue, explica a especialista."

O vocábulo 'saudável' está acentuado corretamente. identifique a alternativa em que os vocábulos também

estão acentuados CORRETAMENTE:

- (A) prótons, idéia, espátula.
- (B) heróico, paciência, árvore.
- (C) mórbido, república, juízes.
- (D) juiz, estática, fórum.

### Questão 04

(Correta: A)

"Este é o único alimento possível para eles, pois é completo e dispensa qualquer suplemento, até mesmo de água".

O vocábulo 'dispensa' é parônimo de 'despensa'. Identifique a alternativa em que o vocábulo 'dispensa' foi empregado de forma INCORRETA:

- (A) "A dispensa da cozinha estava cheia de ingredientes frescos e organizados."
- (B) "Ele pediu a dispensa das aulas por motivos de saúde."
- (C) "A simplicidade dispensa elogios."
- (D) "O trabalhador ocupava o cargo de gerente e foi dispensado pela empresa por administrar comércio próprio."

### Questão 05

(Correta: A)

"Michele explica que todas as opções citadas não são insubstituíveis, então, caso não goste do ovo, por exemplo, ou tenha intolerância, existem outros alimentos com cargas nutricionais equivalentes para poder substituí-lo."

A forma 'LO' do pronome oblíquo átono, está substituindo qual palavra?

- (A) ovo.
- (B) alimentos.
- (C) opções.
- (D) outros.

### Questão 06

(Correta: A)

"Michele explica que todas as opções citadas não são insubstituíveis..."

Os verbos destacados estão no tempo e modo do:

- (A) presente do indicativo.
- (B) pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (C) pretérito perfeito do indicativo.
- (D) presente do subjuntivo.

### Questão 07

(Correta: A)

Identifique a alternativa em que o trecho, retirado do

texto, apresenta 2 erros ortográficos:

- (A) "...e ela te tras felicidade e aconxego, este também pode ser considerado um alimento saudável dentro do contexto."
- (B) "Não faz sentido termos restrições que não nos fazem felizes."
- (C) "A nutricionista explica que a alimentação saudável precisa ser humanizada..."
- (D) "Quando pensamos em comidas saudáveis, a primeira coisa que vem na cabeça..."

### Questão 08

(Correta: D)

O trecho que apresenta as palavras destacadas classificadas quanto ao número de sílabas em: polissílaba, trissílaba e dissílaba, respectivamente é:

- (A) "Pergunta divide opinião entre **especialistas**, mas **ingredientes** como **ovo**."
- (B) " Não faz sentido termos **restrições** que não nos **fazem felizes**."
- (C) "Se você tem uma **receita** que é **herança** da sua **avó**."
- (D) "Para Larissa, uma **alimentação saudável** vai muito **além** do que a lista de ingredientes e seus nutrientes..."

## Matemática

### Questão 09

(Correta: A)

Durante uma viagem turística, o Sr. João precisou realizar um saque em um caixa eletrônico para pagar por serviços em uma pequena cidade turística. No entanto, ele não percebeu que o caixa eletrônico só disponibilizava notas de R\$5,00. Ele sacou o valor de R\$875,00 para cobrir seus custos durante a estadia.

Quantas cédulas de R\$5,00 o Sr. João retirou ao realizar esse saque?

- (A) 175 cédulas.
- (B) 170 cédulas.
- (C) 185 cédulas.
- (D) 180 cédulas.

### Questão 10

(Correta: B)

Na cerimônia de encerramento do ano letivo de uma escola, a coordenadora pedagógica precisa organizar os assentos para os pais e convidados dos alunos. O número total de convidados é menor que 200. Eles podem ser acomodados em fileiras de 8 cadeiras ou em fileiras de 9 cadeiras, conforme a disposição do espaço. Em ambos os casos, são necessárias mais de 15 fileiras para acomodar todos os convidados. Qual a soma dos

algarismos que representa o número total de convidados?

- (A) 12.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 8.

### Questão 11

**(Correta: A)**

Ana comprou uma bicicleta de presente para o Dia das Crianças, que custava R\$600,00. Ao pagar à vista, ela recebeu um desconto, e o total da compra ficou em R\$552,00. Qual foi a porcentagem de desconto que Ana recebeu?

- (A) 8%.
- (B) 10%.
- (C) 7%.
- (D) 6%.

### Questão 12

**(Correta: C)**

Uma família está monitorando o consumo de energia elétrica de sua residência para reduzir os custos na próxima conta de luz. Ao analisar os dados do último mês, observaram que a casa consumiu 720 kWh de energia elétrica ao longo de 30 dias. Com a meta de economizar, eles planejam reduzir o uso em algumas semanas. Mantendo o mesmo padrão de consumo, qual seria o total de energia consumida se a família utilizasse os aparelhos elétricos da casa por 20 dias consecutivos?

- (A) 600 kWh.
- (B) 420 kWh.
- (C) 480 kWh.
- (D) 540 kWh.

### Questão 13

**(Correta: D)**

Na padaria do Sr. João, os produtos estão com preços promocionais. Maria, uma cliente regular, comprou 400g de pão francês, 700g de queijo muçarela, 1,5kg de bolo caseiro, 500g de presunto e 1,2kg de biscoito de polvilho. A tabela abaixo apresenta os preços por quilo de cada produto.

Produto	Preço por Kg (em R\$)
Pão francês	8,00
Queijo muçarela	25,00
Bolo caseiro	18,00
Presunto	22,00
Biscoito de polvilho	12,00

Quanto Maria gastou?

- (A) R\$72,50.
- (B) R\$75,00.
- (C) R\$74,20.
- (D) R\$73,10.

### Questão 14

**(Correta: D)**

Em um hospital, a administração está gerenciando a distribuição de medicamentos e precisa reorganizar o estoque de um lote que contém 1260 unidades. O processo de fatoração de números primos, que é uma técnica amplamente usada em diversas áreas, inclusive na otimização de estoques, pode ser aplicado para reorganizar o lote de forma eficiente. Sendo assim, pode-se afirmar que a fatoração do número 1260 possui um produto entre \_\_\_ números primos distintos.

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 4

### Questão 15

**(Correta: B)**

Dona Maria, que trabalha com artesanato, tem como tarefa finalizar uma peça de crochê para uma encomenda. Observou-se que, em trabalhos anteriores, o processo de confecção integral da peça, desde o início até estar pronta, demanda 5.400 segundos. Considerando que a entrega da peça foi combinada para exatamente às 16 horas e 20 minutos, a que horas Dona Maria deve começar a preparar o crochê para garantir que esteja pronto no horário combinado?

- (A) 14 horas e 30 minutos.
- (B) 14 horas e 50 minutos.
- (C) 14 horas e 25 minutos.
- (D) 14 horas e 20 minutos.

### Questão 16

**(Correta: C)**

Em uma grande obra de construção civil, a equipe de engenharia calculou que a operação de concretagem para a fundação de um edifício levaria 7 horas e 45 minutos para ser concluída. Para garantir o controle eficiente do tempo e da logística de equipamentos e materiais, é necessário converter essa duração total em minutos.

Qual é a duração total da operação de concretagem em minutos?

- (A) 435 minutos.
- (B) 455 minutos.
- (C) 465 minutos.

(D) 475 minutos.

## Noções Básicas de Língua Inglesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 17 a 21.

### Manufacturing dips as container outlook slides

The NEOI fell to 48.9 in August from 49.6 in July, indicating deteriorating trade conditions for the third consecutive month. Traded goods slowed in both developed and emerging markets, but India maintained a modest growth in goods exports during August, the last month for which figures are available.

In addition, the global PMI has shown a contraction of manufacturing, signalling a further deterioration in cargo levels in the immediate future.

"China's goods exports fell for the first time in 2024, signalling a broader decline in manufacturing as the year progresses," said global freight forwarder Dimerco.

Headquartered in Taiwan, the Taipei-listed forwarder said that the Federal Reserve's recent interest rate cut may revive global goods trade.

August trading in the US continued to grow amid concerns about a US East Coast strike, and a November election that could see major import tariffs imposed on goods, said Dimerco.

"The early peak season suggests an earlier-than-usual start to the slow season, with expected declines in handling volume from September to December, projected at 2.31m, 2.08m, 1.92m, and 1.89m teu, respectively. If these forecasts hold, total port volume for 2024 could reach 24.98m teu, a 12% increase from 2023," said Alvin Fuh, VP - ocean freight at Dimerco Express Group.

Dynamar analyst Darron Wadey, said: "Approaching 470 vessels bringing around 3.2m teu in capacity are expected to be delivered by the end of 2024."

That massive increase in capacity, and the fact that much of this increase is for larger sized vessels, means that any correction in freight rates should have started up to a year ago, according to Wadey.

"It is only the happenstance of the Red Sea and US East Coast situations that have, artificially, buoyed the markets. When the markets do correct therefore, the falls will only be more dramatic because the inevitable has been delayed whilst the stream of new ships coming online continues," said Wadey.

Drewry Shipping Consultants' analysis shows that blank sailings are expected to increase between 9 September and 7 October with an additional 53 blanked sailings, totalling 90 for the period. Some 67% of these cancelled services were on the Pacific eastbound, while a further 21% on the Asia to Europe trades and 12% on the Atlantic.

Even with these cancelled services, rates are continuing to fall on all the major trades, according to Dimerco.

New entrants are said to be another element to failure of lines to maintain rate levels.

"While the three major alliances are increasing blank sailings, several individual carriers have deployed 11 extra vessels for Europe WB and 14 for TPEB to handle the expected cargo surge before China's Golden Week. However, the anticipated pre-October 1 cargo rush in China did not materialise this year, leaving no backlogs or rollover cargo for these extra loaders to transport," said Dimerco's monthly analysis.

Rebalancing trade can only be achieved through the long-term and steady growth of trade, said Wadey, combined with "a strategic rather than knee-jerk ship ordering policy". These required shifts are generational, he said, "in the short term, political events in the US might lead to an end-2024 rush for cargoes again... but then where does that leave 2025 and beyond?"

Drewry's WCI index fell a further 7% this week, closing at \$3,691/feu.

<https://www.seatrade-maritime.com/containers/manufacturing-dips-as-container-outlook-slides>

### Questão 17

(Correta: C)

What is the projected handling volume decline for the period from September to December, according to Dimerco?

- (A) A slight dip in September, but an increase towards the end of the year.
- (B) A significant surge, leading to a 12% increase in port volume for 2024.
- (C) A gradual decline, with volumes falling to 1.89m teu by December.
- (D) A consistent increase, reaching 3.2m teu by December.

### Questão 18

(Correta: A)

What does Dimerco suggest is a possible effect of the Federal Reserve's recent interest rate cut?

- (A) A temporary revival in global goods trade.
- (B) A permanent decline in global goods trade.
- (C) An increase in blank sailings between Asia and Europe.
- (D) A decrease in manufacturing exports from India.

### Questão 19

(Correta: D)

Which factor did Darron Wadey highlight as artificially sustaining the market, despite an increase in vessel capacity?

- (A) The reduction of import tariffs in the US market.

- (B) Blank sailings imposed by the three major alliances.
- (C) An early start to the slow shipping season.
- (D) Situations in the Red Sea and on the US East Coast.

### Questão 20

**(Correta: B)**

According to the article, what is the significance of the NEOI dropping to 48.9 in August?

- (A) It indicates an improvement in global trade conditions.
- (B) It reflects deteriorating trade conditions for the third consecutive month.
- (C) It shows that the Federal Reserve's interest rate cuts have been effective.
- (D) It suggests that manufacturing in India has dramatically increased.

### Questão 21

**(Correta: C)**

What reason does the article give for the failure of shipping lines to maintain rate levels, despite efforts to manage capacity through blank sailings?

- (A) Increased tariffs on US imports.
- (B) A shortage of new vessels to meet global shipping demands.
- (C) The deployment of extra vessels by individual carriers, despite blank sailings by major alliances.
- (D) An unexpected cargo surge in China due to Golden Week.

### Questão 22

**(Correta: C)**

Read the dialogue below:

Safety Officer: Make sure the fenders are in place along the pier. We don't want any damage to the ship or the dock during mooring.

Engineer: Already checked. The fenders are positioned, and the mooring lines are ready to secure the ship once it arrives.

Safety Officer: Good. How's the condition of the gangway? The crew will need it for safe access once they dock.

Engineer: It's been inspected, and everything is in order. I'll also be monitoring the ship's propeller to ensure there's no obstruction during maneuvering.

Safety Officer: Perfect. Let's not forget to test the pumps. If there's any excess water from the last docking, we'll need to clear it immediately.

Engineer: Already on it. Everything will be in place by the time the ship enters the harbor.

Which of the following terms refers to the ropes used to

secure a ship to the dock?

- (A) Propeller
- (B) Fenders
- (C) Mooring lines
- (D) Pumps

### Questão 23

**(Correta: B)**

What is the primary purpose of dredging in port operations?

- (A) To inspect containers for customs clearance.
- (B) To increase the water depth for safe navigation of ships.
- (C) To build new warehouses near the port.
- (D) To unload cargo from ships faster.

## Informática Básica

---

### Questão 24

**(Correta: B)**

É uma posição determinada para alinhamento do texto em um local específico na página, é possível fazer textos alinhados em forma de tabela, e ainda usar pontos para separá-los. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a esse recurso no Word descrito.

- (A) Margens.
- (B) Tabulação.
- (C) Alinhamento.
- (D) Recuo.

### Questão 25

**(Correta: D)**

O teclado é uma das principais ferramentas que usamos para interagir e introduzir dados no computador. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a classificação de dispositivos do teclado.

- (A) Entrada e Saída.
- (B) Saída.
- (C) Armazenamento.
- (D) Entrada.

### Questão 26

**(Correta: C)**

São dispositivos desenvolvidos com a finalidade de aplicar políticas de segurança ao tráfego de dados entre um computador e uma rede ou entre redes, bloqueando qualquer transmissão não autorizada de informações, além disso, também protegem contra invasões e ataques de malwares, monitorando as portas do protocolo TCP/IP. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao programa descrito.

- (A) Antivírus.
- (B) Anti-spyware.
- (C) Firewall.
- (D) Proxy.

### Questão 27

(Correta: D)

Essa opção nos navegadores de internet permite quando ativado, navegar em sites e acessar páginas da internet sem deixar rastros, ou seja, sem gravar históricos e informações na memória do computador. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a opção descrita.

- (A) Favoritos.
- (B) Histórico.
- (C) Nova aba.
- (D) Navegação anônima.

### Questão 28

(Correta: B)

Na célula em uma planilha do Excel para fixar uma linha ou coluna de uma referência de célula, deve ser especificado o símbolo cifrão. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a ação na célula D4 em uma planilha do Excel com essa informação \$D\$4.

- (A) Fixa apenas a linha, permitindo a variação da coluna.
- (B) Fixa a linha e a coluna.
- (C) Fixa apenas a coluna, permitindo a variação da linha.
- (D) Não fixa linha nem coluna.

### Questão 29

(Correta: B)

É o nome dado ao dispositivo de rede que tem por função regular o tráfego de rede entre redes distintas e impedir a transmissão de dados nocivos ou não autorizados de uma rede a outra. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao dispositivo descrito.

- (A) Proxy.
- (B) Firewall.
- (C) Access Point.
- (D) Bridge.

### Questão 30

(Questão anulada)

É o termo usado para referir-se aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas, quando o conteúdo é exclusivamente comercial, esse tipo de mensagem é chamada de UCE. Marque alternativa CORRETA que corresponde ao malware descrito.

- (A) Cavalo de Tróia.
- (B) Vírus.

- (C) Spyware.
- (D) SPAM.

## Noções Básicas de Legislação Portuária

### Questão 31

(Correta: C)

Segundo a Convenção nº 137 da OIT, qual é a função dos registros mantidos pelos portos em relação aos trabalhadores portuários?

- (A) Impor restrições de contratação para trabalhadores avulsos.
- (B) Estabelecer o número de trabalhadores temporários que podem ser contratados por navio.
- (C) Manter um registro atualizado dos trabalhadores portuários para assegurar o emprego regular.
- (D) Garantir que os trabalhadores portuários tenham contratos permanentes.

### Questão 32

(Correta: D)

Qual é a principal responsabilidade do operador portuário com relação à mão de obra do trabalhador portuário avulso, conforme a Lei nº 9.719/1998?

- (A) Contratar apenas trabalhadores com contratos permanentes.
- (B) Não há responsabilidade direta sobre a contratação de trabalhadores avulsos.
- (C) Requisitar a mão de obra diretamente aos trabalhadores.
- (D) Requisitar a mão de obra ao órgão gestor de mão de obra.

### Questão 33

(Correta: D)

O que é garantido ao trabalhador portuário avulso cadastrado no órgão gestor de mão de obra, conforme a Lei nº 9.719/1998?

- (A) A obrigação de trabalhar em turnos fixos e inalteráveis.
- (B) O direito de escolher os horários de trabalho de acordo com sua conveniência.
- (C) O direito de trabalhar exclusivamente para um operador portuário.
- (D) O direito de concorrer à escala diária para complementar a equipe de trabalho dos registrados.

### Questão 34

(Correta: C)

Durante uma licitação para a concessão de um terminal portuário, o que deve ser considerado nos estudos prévios de viabilidade técnica, econômica e ambiental,

segundo o Decreto nº 8.033/2013?

- (A) A exclusividade de contratação de trabalhadores temporários.
- (B) Apenas o lucro da empresa concessionária.
- (C) O uso racional da infraestrutura de acesso aquaviário e terrestre e as características de cada empreendimento.
- (D) O tempo de operação do terminal, sem necessidade de avaliar os impactos ambientais.

### Questão 35

**(Correta: A)**

Quem é responsável por analisar e aprovar a transferência de controle societário de contratos de concessão, segundo o Decreto nº 8.033/2013?

- (A) A Agência Nacional de Transportes Aquaviários (Antaq).
- (B) O operador portuário individual.
- (C) O Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil.
- (D) A empresa concessionária.

### Questão 36

**(Correta: A)**

Qual é uma das cláusulas essenciais dos contratos de concessão e arrendamento, conforme a Lei nº 12.815/2013?

- (A) O prazo e as condições da exploração do porto organizado ou da instalação portuária.
- (B) A liberação de tarifas portuárias sem controle governamental.
- (C) A exclusão de investimentos em infraestrutura portuária.
- (D) A obrigação de contratar apenas trabalhadores estrangeiros.

### Questão 37

**(Correta: C)**

De acordo com a Lei nº 12.815/2013, qual é um dos principais objetivos da exploração dos portos organizados e das instalações portuárias?

- (A) Eliminar o uso de tecnologia em processos portuários.
- (B) Reduzir os investimentos em infraestrutura e superestrutura portuária.
- (C) Aumentar a competitividade e promover o desenvolvimento econômico do país.
- (D) Priorizar a contratação de trabalhadores estrangeiros.

### Questão 38

**(Correta: A)**

Segundo a Convenção nº 152 da OIT, como devem ser organizados os locais de trabalho portuário para garantir a segurança dos trabalhadores?

- (A) Os locais de trabalho devem ser organizados e mantidos de modo a oferecer garantias de segurança e salubridade.
- (B) A organização do local de trabalho é opcional e depende das condições climáticas.
- (C) Não há necessidade de organização formal, desde que os trabalhadores utilizem EPIs.
- (D) Os trabalhadores devem organizar seus próprios locais de trabalho de acordo com suas preferências pessoais.

### Questão 39

**(Correta: A)**

De acordo com a Convenção nº 152 da OIT, qual das opções a seguir é uma medida de segurança a ser implementada nos trabalhos portuários?

- (A) Fornecer aos trabalhadores equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados para prevenir acidentes.
- (B) Substituir todos os trabalhadores portuários por sistemas automatizados.
- (C) Reduzir a fiscalização de segurança em áreas de menor movimentação.
- (D) Permitir que os trabalhadores utilizem qualquer tipo de equipamento sem treinamento específico.

### Questão 40

**(Correta: D)**

Qual é uma das medidas que a política nacional deve estimular em relação aos portuários, segundo a Convenção nº 137 da OIT?

- (A) A substituição de portuários avulsos por trabalhadores com contrato permanente.
- (B) A eliminação gradual de empregos portuários em favor de máquinas automatizadas.
- (C) A garantia de que todos os portuários sejam contratados como temporários.
- (D) A oferta de um emprego permanente ou regular, na medida do possível.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 41

(Correta: D)

A NR-6 define as diretrizes para o uso e gestão dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) nos ambientes de trabalho, especificando as responsabilidades dos empregadores em fornecer, orientar e monitorar o uso correto dos equipamentos, além de manter um controle rigoroso sobre a conservação e substituição desses dispositivos. A norma visa minimizar os riscos ocupacionais que não podem ser eliminados por medidas de proteção coletiva, assegurando a saúde e segurança dos trabalhadores em diversas atividades. Avalie as proposições abaixo com base nas diretrizes da NR-6. Assim, avalie as proposições:

I.A NR-6 estabelece que todos os EPIs devem possuir o Certificado de Aprovação (CA), que assegura que o equipamento atende aos requisitos técnicos de qualidade e segurança exigidos pela legislação brasileira. Os EPIs sem o CA não são permitidos em nenhuma atividade de trabalho.

II.A norma permite que os trabalhadores reutilizem os EPIs, mesmo quando visivelmente danificados, desde que tenham sido previamente higienizados e que o uso seja apenas temporário, com previsão de substituição no prazo de até 30 dias.

III.A responsabilidade pela correta utilização e manutenção dos EPIs é compartilhada entre o empregador, que deve fornecer treinamentos e supervisão, e o trabalhador, que deve seguir as orientações e zelar pela conservação dos equipamentos durante o uso.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição II está correta.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições I e III estão corretas.

### Questão 42

(Questão anulada)

Em ambientes industriais, a operação de máquinas envolve riscos elevados, exigindo que os equipamentos sejam projetados, instalados e operados com medidas de segurança específicas para prevenir acidentes graves. A proteção dos trabalhadores depende da implementação de dispositivos de segurança, do treinamento contínuo dos operadores e de procedimentos claros que garantam o uso seguro dos equipamentos, mesmo em condições adversas de trabalho. Considerando os requisitos que devem ser observados para garantir a segurança no uso de máquinas, analise as alternativas a seguir:

- (A) A instalação de dispositivos de segurança pode ser substituída por sinalizações de alerta em áreas onde as máquinas são operadas manualmente, desde que os operadores recebam orientações sobre os perigos associados e utilizem equipamentos de proteção individual (EPIs).
- (B) O uso de proteções é necessário apenas durante a operação normal das máquinas, sendo dispensável durante as manutenções preventivas e ajustes, desde que o trabalhador esteja devidamente treinado e utilize EPIs específicos para essas atividades.
- (C) A adaptação de máquinas antigas para incluir dispositivos de segurança é opcional, desde que os operadores sejam treinados para reconhecer e evitar áreas de risco, e que as máquinas sejam utilizadas exclusivamente em ambientes supervisionados.
- (D) A utilização de barreiras físicas e sensores de parada automática é obrigatória em todas as máquinas que apresentam partes móveis, e essas proteções devem ser submetidas a inspeções periódicas para garantir seu funcionamento adequado e prevenir riscos de contato acidental.

### Questão 43

(Correta: B)

No contexto da segurança ocupacional, a NR-6 estabelece diretrizes minuciosas para o uso, fornecimento e manutenção dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), com o objetivo de minimizar os riscos que não podem ser completamente eliminados por medidas de controle coletivas ou administrativas. A norma é abrangente e exige que o empregador adote um gerenciamento contínuo dos EPIs, assegurando que todos os trabalhadores estejam devidamente protegidos contra exposições ocupacionais que possam comprometer sua saúde e segurança. Esse gerenciamento envolve não apenas a simples entrega dos equipamentos, mas também o controle da qualidade, a adaptação ao risco específico e a garantia de que os EPIs sejam sempre utilizados de maneira correta e eficaz. Considerando as disposições da NR-6, analise as alternativas a seguir e identifique aquela que descreve corretamente as obrigações impostas pela norma em relação à gestão dos EPIs.

- (A) Segundo a NR-6, os EPIs podem ser reutilizados entre diferentes turnos de trabalhadores, desde que submetidos a uma limpeza simples e a um controle visual diário, dispensando a necessidade de registros documentados de uso e manutenção, desde que o equipamento não apresente danos evidentes.
- (B) A NR-6 determina que o empregador deve garantir o fornecimento contínuo e gratuito dos EPIs aos trabalhadores, realizar treinamentos práticos e teóricos sobre o uso e conservação dos equipamentos, e implementar um sistema de registro que monitore a distribuição, o uso adequado e as substituições periódicas dos EPIs conforme o grau de exposição aos riscos ocupacionais.

- (C) A norma permite que os trabalhadores adquiram seus próprios EPIs, desde que os equipamentos sejam compatíveis com as exigências mínimas de segurança, aliviando o empregador da responsabilidade sobre o fornecimento e manutenção, desde que o trabalhador assine um termo de compromisso sobre a conformidade dos equipamentos adquiridos.
- (D) A NR-6 considera que a capacitação dos trabalhadores sobre o uso dos EPIs pode ser feita de forma autoinstrutiva, utilizando manuais ou guias fornecidos pelos fabricantes, sem a necessidade de treinamento supervisionado, desde que o trabalhador demonstre conhecimento básico do equipamento.

## Questão 44

(Correta: D)

A NR-29 estabelece diretrizes específicas para garantir a segurança e saúde dos trabalhadores que atuam em áreas portuárias, onde os riscos de acidentes são elevados devido à movimentação constante de cargas, manuseio de materiais perigosos e operações em ambientes próximos à água. A norma abrange uma ampla gama de procedimentos, desde a obrigatoriedade do uso de EPIs até a implementação de protocolos de emergência e resgate, visando criar um ambiente de trabalho seguro e controlado. Avalie as proposições abaixo sobre os requisitos da NR-29. Assim, avalie as proposições:

I.A NR-29 exige que todos os trabalhadores portuários utilizem EPIs adequados, como capacetes e coletes salva-vidas, durante a execução de tarefas que envolvam risco de queda ou operações em locais próximos ao mar.

II.Segundo a NR-29, a sinalização de segurança é recomendada, mas não obrigatória, em áreas de movimentação de cargas que tenham visibilidade adequada e tráfego controlado, desde que os trabalhadores sejam treinados regularmente sobre os riscos do local.

III.A norma especifica que operações de carga e descarga em portos devem ser supervisionadas por técnicos de segurança qualificados, que têm a responsabilidade de identificar potenciais riscos e adotar medidas preventivas para evitar acidentes.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição II está correta.
- (B) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições I e III estão corretas.

## Questão 45

(Correta: B)

A geometria de um navio e sua interação com a água são fundamentais para compreender sua estabilidade, capacidade de carga e comportamento em diferentes condições de navegação. Flutuação em Plena Carga refere-se à condição do navio quando está carregado ao máximo de sua capacidade operacional segura. Sobre o assunto, avalie as proposições:

I.Na flutuação em plena carga, o navio atinge seu calado máximo permitido, significando que está imerso até o limite da linha de carga segura.

II.Devido ao peso adicional da carga na flutuação em plena carga, o volume de água deslocado pelo navio é menor, aumentando o deslocamento total.

III.É essencial garantir que, ao operar em flutuação em plena carga, o navio não exceda os limites estruturais e regulamentares, mantendo a segurança da embarcação e da tripulação.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição III está correta.
- (B) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (C) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (D) Apenas a proposição II está correta.

## Questão 46

(Correta: B)

O transporte e a movimentação de materiais em ambientes industriais e logísticos exigem a aplicação de medidas de segurança rigorosas para evitar acidentes, lesões e danos às cargas. A NR-11 estabelece normas específicas para o uso de equipamentos como empilhadeiras, guindastes, e transportadores de correia, além de determinar as qualificações necessárias para os operadores desses equipamentos. A norma também aborda a organização do espaço físico, sinalização adequada, e as práticas de armazenagem que asseguram a integridade das operações. Com base nos requisitos da NR-11, analise as alternativas abaixo e escolha a correta.

- (A) A norma permite que operadores de empilhadeiras e guindastes iniciem suas atividades sem treinamento formal, desde que sejam supervisionados por operadores experientes durante um período de adaptação, visando a economia de recursos na capacitação inicial.
- (B) A NR-11 exige que todos os operadores de equipamentos de movimentação de cargas sejam devidamente treinados e certificados, com cursos que abordem a operação segura dos equipamentos, os riscos envolvidos e os procedimentos de emergência, sendo obrigatória a atualização periódica desses treinamentos.

- (C) A NR-11 considera que a inspeção dos equipamentos de movimentação deve ser feita apenas em casos de falha aparente ou acidentes, dispensando verificações regulares quando os equipamentos estiverem funcionando corretamente.
- (D) De acordo com a NR-11, a sinalização dos locais de movimentação de materiais é recomendada, mas não obrigatória, exceto em áreas que apresentem riscos críticos como altura elevada ou proximidade de instalações elétricas.

### Questão 47

**(Correta: D)**

A movimentação de cargas e a estivagem de materiais são atividades essenciais em operações portuárias e industriais, que exigem rigorosas práticas de segurança para evitar acidentes e garantir a integridade das mercadorias e dos trabalhadores. O cumprimento das normas relacionadas à movimentação de cargas, incluindo o uso adequado de equipamentos e técnicas de estivagem, é fundamental para a eficiência e segurança nas operações. Com base nas práticas recomendadas para a movimentação e estivagem de cargas, analise as alternativas a seguir e assinale a verdadeira.

- (A) A separação de cargas em armazéns e veículos de transporte pode ser feita sem considerar as características das mercadorias, desde que o peso total esteja dentro dos limites de capacidade do equipamento utilizado para movimentação.
- (B) O uso de guindastes e empilhadeiras é restrito a operações de grande porte, não sendo necessário o uso de tais equipamentos para cargas que possam ser movimentadas manualmente, independentemente do risco envolvido.
- (C) É permitido que a estivagem de cargas em contêineres seja feita sem a utilização de sistemas de fixação, desde que as mercadorias sejam empilhadas de maneira a maximizar o espaço disponível e reduzir a movimentação durante o transporte.
- (D) A movimentação de cargas perigosas exige o uso de equipamentos de proteção específicos e o cumprimento de protocolos de segurança rigorosos, incluindo a supervisão de técnicos capacitados e o uso de sinalização adequada para alertar sobre os riscos presentes.

### Questão 48

**(Correta: C)**

O transporte intermodal é uma abordagem logística que busca otimizar a movimentação de mercadorias por meio da combinação de diferentes modais de transporte em uma única operação. Essa estratégia visa melhorar a eficiência, reduzir custos e promover a integração na cadeia de suprimentos. Com base no conceito de transporte intermodal, assinale a alternativa correta:

- (A) No transporte intermodal, utiliza-se um único documento para toda a operação, garantindo gerenciamento integrado e movimentação porta a porta entre os diferentes modais.
- (B) No transporte intermodal, a carga permanece no mesmo modal de transporte durante toda a operação, sem transferências entre diferentes meios de transporte.
- (C) O transporte intermodal permite a combinação de modais, mas cada etapa é gerenciada separadamente e requer documentos distintos para cada modal utilizado.
- (D) O transporte intermodal é restrito ao uso de apenas dois modais de transporte, não sendo possível envolver mais de dois modais em uma única operação.

### Questão 49

**(Correta: C)**

A NR-29 regula as condições de segurança e saúde no trabalho portuário, impondo diretrizes específicas para operações de alto risco, como a movimentação de cargas perigosas, trabalho em proximidade à água e o uso de equipamentos pesados. As normas exigem um planejamento meticuloso das atividades, capacitação especializada dos trabalhadores e implementação de medidas preventivas e de controle que minimizem os riscos inerentes às atividades portuárias. Sobre a aplicação das normas de segurança no trabalho portuário e o cumprimento dos protocolos da NR-29, analise as proposições a seguir e julgue-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(\_\_ ) A NR-29 permite que a movimentação de cargas perigosas seja realizada sem a supervisão direta de um técnico de segurança especializado, desde que os operadores sejam treinados previamente sobre os procedimentos padrão e utilizem EPIs adequados durante toda a operação.

(\_\_ ) A sinalização de segurança prevista pela NR-29 é obrigatória para todas as áreas portuárias, devendo incluir informações claras sobre rotas de fuga, zonas de risco e procedimentos de emergência, com atualização periódica para refletir mudanças nas operações e no layout dos terminais.

(\_\_ ) A norma NR-29 especifica que a resposta a emergências, como incêndios ou vazamentos de produtos químicos, pode ser executada pelos trabalhadores da área afetada, desde que eles tenham passado por um treinamento básico anual, sem a necessidade de uma equipe de emergência dedicada.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

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

## Questão 50

(Correta: B)

A estabilidade transversal de uma embarcação refere-se à capacidade do navio de resistir a forças que o desviam de sua posição inicial de equilíbrio lateral (isto é, forças que o inclinam para um lado). Essas forças podem ser causadas por vento, ondas, guindastes, ou até pelo movimento de cargas a bordo. Considerando os conceitos que envolvem a estabilidade transversal, assinale a alternativa correta:

- (A) A KM (Cota do Metacentro) é a distância entre o centro de gravidade (G) e a base do navio (K), que indica a altura do centro de gravidade em relação ao fundo do navio.
- (B) O Centro de Carena representa o ponto onde atua a força de empuxo, que é a força que mantém o navio flutuando. Esse ponto varia conforme o navio se inclina, pois o volume submerso de água muda de lado.
- (C) Quanto mais Baixo o metacentro em relação ao centro de gravidade, maior a estabilidade do navio. Isso ocorre porque o metacentro baixo gera um maior momento de endireitamento, que ajuda a trazer o navio de volta à sua posição vertical após ser inclinado.
- (D) O centro de gravidade é representado pela letra "G". Quanto mais alto o centro de gravidade, mais estável será o navio, pois ele estará mais perto da base do navio, diminuindo a tendência de inclinação.