

<b>PROVA</b> <b>F03 V</b> <b>TARDE</b>	<b>ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS</b>
--	--



## **CARGO: PMO II – OPERADOR DE MÁQUINAS LEVES E PESADAS**

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Façamos da interrupção um caminho novo.”*

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

**BOA PROVA!**

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

### **Velozes & Furiosos, pela Sensação de Impunidade**

(...)

Tanto jovens motoristas, quanto crianças e idosos têm pouca informação sobre o que é segurança, sobre como devem proteger-se, comportar-se; quais são as atitudes de risco, e as que são salutares ou de preservação da vida. Expressivo é o número de motoristas que não respeitam as normas, dirigindo de forma agressiva, colocando em risco a integridade física das pessoas.

A educação no trânsito tem que começar na escola. E, para aqueles que já são habilitados e não tiveram essa formação, deve-se insistir em mais campanhas, blitzes educativas, para a conscientização da necessidade de mudar a postura e entender que os paradigmas de comportamento na malha urbana se alteraram.

Aliás, o Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503), desde 23/09/97, preconiza que o ensino tem que ser obrigatório nas escolas.

Temos um excelente código, mas que não é levado a sério.

Com os drásticos acidentes nas vias públicas, as campanhas educativas pela paz no trânsito devem ser intensificadas.

Ao investir na formação da criança, num futuro próximo teremos pedestres e motoristas mais responsáveis.

Além das campanhas educativas, a punição tem que existir. Nos Estados Unidos, Canadá e na Europa, não se transgride o código de trânsito, pois os infratores sabem que serão rigorosamente punidos.

No Brasil, se alguém comete uma transgressão em outro estado, sabe que dificilmente essa multa chegará até o infrator.

A grande maioria tem a sensação de impunidade.

A lei tem que se fazer valer. Isso depende da boa vontade de cada um e dos governantes.

Uma população educada transgride menos!

(BOLLER, Luiz Fernando, 2006 In: <http://transitobrasil.org/artigos/doutrina/velozes-e-furiosos-pela-sensacao-de-impunidade>. Fragmento. Acesso em 25/10/2011).

### Questão 01

Da leitura do texto, depreende-se que o autor, em relação às transgressões de motoristas no trânsito, defende, principalmente:

- A) o abuso de autoridades durante a fiscalização do trânsito, como as blitzes.
- B) que a educação no trânsito é a solução para diminuir o desrespeito às normas.
- C) ser o Código de Trânsito Brasileiro desconhecido pela maioria da população.
- D) a punição de pais que dão permissão a seus filhos menores para dirigirem os veículos.
- E) a necessidade de comparar as sanções punitivas de vários países com base nas infrações.

### Questão 02

De acordo com o texto, no Brasil, “A grande maioria tem a sensação de impunidade.”, porque:

- A) as campanhas educativas sobre o trânsito acontecem apenas no Sudeste.
- B) é grande o número de condutores já habilitados sem educar-se adequadamente.
- C) não existe no Brasil um código que regulamente as leis de trânsito.
- D) raramente há punição dos condutores que praticam transgressões no trânsito.
- E) o Brasil copia as leis de trânsito de outros países e não as adequa à realidade local.

Questão 03

Marque a alternativa em que, ao reescrevermos o período “Expressivo é o número de motoristas que não respeitam as normas, dirigindo de forma agressiva, colocando em risco a integridade física das pessoas.” (parágrafo 1), ALTEROU-SE o sentido original, considerando a clareza e a pontuação do texto.

- A) O número de motoristas que não respeitam as normas, dirigindo de forma agressiva, colocando em risco a integridade física das pessoas, é expressivo.
- B) O número de motoristas que não respeitam as normas é expressivo, dirigindo de forma agressiva, colocando em risco a integridade física das pessoas.
- C) O número de motoristas, é expressivo, que não respeitam as normas, dirigindo de forma agressiva, colocando em risco a integridade física das pessoas.
- D) É expressivo o número de motoristas que não respeitam as normas, dirigindo de forma agressiva, colocando em risco a integridade física das pessoas.
- E) O número de motoristas que não respeitam as normas, dirigindo de forma agressiva, é expressivo, colocando em risco a integridade física das pessoas.

Questão 04

Em “Aliás, o Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503), desde 23/09/97 preconiza que o ensino tem que ser obrigatório nas escolas.”, a palavra ALIÁS exprime um valor de:

- A) consequência.
- B) oposição.
- C) causa.
- D) conclusão.
- E) retificação.

Questão 05

Ao reescrever a oração em destaque no período “AO INVESTIR NA FORMAÇÃO DA CRIANÇA, num futuro próximo teremos pedestres e motoristas mais responsáveis.”, manteve-se o mesmo sentido original do texto em:

- A) Se investíssemos na formação da criança...
- B) Embora invistam na formação da criança...
- C) Mesmo que invistamos na formação da criança...
- D) Quando se investir na formação da criança...
- E) Para que se invista na formação da criança...

Questão 06

Em “A EDUCAÇÃO no trânsito tem que COMEÇAR na escola.”, as duas palavras em destaque no período são, respectivamente, registradas com Ç, assim como na alternativa:

- A) A deten\_\_ão de pessoas alcooli\_\_adas no trânsito tem aumentado nos últimos tempos.
- B) Em alguns países não é permitido o ace\_\_o de veículos com tra\_\_ão nas quatro rodas dentro de cidades.
- C) A conten\_\_ão de despesas pelo governo tem inviabilizado a expan\_\_ão de campanhas educativas.
- D) Não há adequa\_\_ão das leis de trânsito considerando a diver\_\_idade regional do país.
- E) Uma medida para conter o aumento de infrações no trânsito seria a reten\_\_ão da carteira de habilita\_\_ão.

Questão 07

Os pronomes são palavras que substituem ou acompanham um nome. Em “No Brasil, se alguém comete uma transgressão em outro estado, sabe que dificilmente essa multa chegará até o infrator.” (parágrafo 8), a palavra que se classifica como pronome cujo papel é o de SUBSTITUIR um nome é:

- A) multa.
- B) alguém.
- C) uma.
- D) essa.
- E) se.

Questão 08

No trecho “Com os DRÁSTICOS acidentes nas vias PÚBLICAS, as campanhas educativas pela paz no TRÂNSITO devem ser intensificadas.”, as palavras destacadas recebem acento gráfico pela mesma regra de acentuação que em:

- A) próximo / código / número.
- B) trânsito / aliás / além.
- C) Canadá / já / chegará.
- D) alguém / até / países.
- E) responsáveis / difícil / veículos.

Questão 09

Assinale a opção em que se reescreve corretamente o período a seguir no futuro do presente do indicativo: "Temos um excelente código, mas que não é levado a sério."

- A) Tivemos um excelente código, mas que não foi levado a sério.
- B) Teríamos um excelente código, mas que não seria levado a sério.
- C) Teremos um excelente código, mas que não será levado a sério.
- D) Tinha um excelente código, mas que não era levado a sério.
- E) Tivera um excelente código, mas que não fora levado a sério.

Questão 10

No período "Nos Estados Unidos, Canadá e na Europa, não se transgredir o código de trânsito, pois os infratores sabem que serão rigorosamente punidos.", as palavras CÓDIGO e INFRATORES pertencem, respectivamente, à mesma classe gramatical que as destacadas na opção:

- A) "A educação no TRÂNSITO tem que começar na ESCOLA." (parágrafo 2)
- B) "Temos um EXCELENTE código, mas que não é LEVADO a sério." (parágrafo 4)
- C) "A GRANDE maioria tem a sensação de IMPUNIDADE." (parágrafo 9)
- D) "ALEI tem que se FAZER valer." (parágrafo 10)
- E) "Uma população EDUCADA transgredir MENOS!" (parágrafo 11)

MATEMÁTICA

Questão 11

Um motorista da prefeitura dirige um carro flex que pode ser abastecido com álcool, gasolina ou com uma mistura dos dois. Ele abastece esse carro diariamente com 60 L de combustível e coloca sempre  $\frac{2}{3}$  de gasolina e o restante completa com álcool. O número de litros de álcool com que ele abastece o carro em uma semana de 2ª a 6ª feira, é:

- A) 20
- B) 60
- C) 100
- D) 200
- E) 300

Questão 12

Um grupo de 30 funcionários limpa as ruas de um bairro da cidade em 8 horas. Se 18 novos funcionários ajudassem na limpeza, o tempo gasto pelo grupo seria reduzido. A redução, em horas, do tempo gasto pelo novo grupo, corresponderia a:

- A) 2 h
- B) 3 h
- C) 5 h
- D) 6 h
- E) 7 h

Questão 13

Um grupo de funcionários faz suas refeições diariamente em um restaurante próximo da prefeitura. Habitualmente, cada funcionário consome: um prato feito, um refrigerante e uma sobremesa. No final pagam a conta e os 10% do garçom.

**TABELA DE PREÇOS**

Almoço (prato feito) .....	R\$ 8,50
Refrigerante – 300 mL .....	R\$ 2,00
Sobremesa (pote) .....	R\$ 2,50

Se o valor pago por esse grupo com todas as despesas representa R\$ 286,00, então o número de funcionários desse grupo corresponde a:

- A) 8
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 25

Questão 14

Um determinado trabalho foi realizado por um grupo de funcionários. Eles chegaram para trabalhar em diferentes horários. Às 7 h da manhã chegaram  $\frac{2}{3}$  dos funcionários. Às 8 h da manhã chegou  $\frac{1}{4}$  dos que ainda não haviam chegado e às 9 h chegaram os 42 funcionários que faltavam para completar o grupo. Quantos funcionários fazem parte desse grupo?

- A) 104
- B) 118
- C) 128
- D) 144
- E) 168

Questão 15

O tanque de uma viatura da prefeitura tem motor flex, ou seja, pode ser abastecido com álcool, gasolina ou com os dois combustíveis. Totalmente cheio comporta 80 L.

Um motorista abasteceu o veículo com 60 L de uma mistura de álcool e gasolina, assim distribuídos: 70% de gasolina e 30% de álcool. Antes de sair do posto de abastecimento, ele resolveu colocar mais alguns litros de álcool. O número de litros de álcool, a mais, que ele adicionou aos primeiros 60L, de modo que a mistura final tenha ficado com 40% de álcool e 60% de gasolina, corresponde a:

- A) 10 Litros.
- B) 12 Litros.
- C) 14 Litros.
- D) 18 Litros.
- E) 20 Litros.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 16

De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), os principais motivos que acarretam acidentes no trânsito são a imprudência, a negligência, a imperícia e a ação evasiva; todos estão associados a(ao):

- A) falhas mecânicas.
- B) falhas humanas.
- C) estado de má conservação das vias.
- D) sinalização insuficiente.
- E) condições adversas (chuva, neblina).

Questão 17

De acordo a Lei nº 11.705/08, se o condutor for flagrado dirigindo sob a influência de álcool ou de qualquer substância psicoativa, além da multa, terá seu veículo retido até a apresentação de condutor habilitado e ainda:

- A) terá a CNH suspensa por 12 meses.
- B) pagará fiança por tentativa de homicídio.
- C) perda do direito de dirigir permanentemente.
- D) terá o CPF suspenso por 6 meses.
- E) terá a CNH suspensa por 5 meses.

Questão 18

O Departamento Nacional de Trânsito utiliza uma classificação para os acidentes nas rodovias. Um acidente em que o veículo é atingido lateralmente, classificado como:

- A) capotagem.
- B) colisão frontal.
- C) tombamento.
- D) abalroamento.
- E) choque.

Questão 19

O cinto de segurança serve para proteger a vida dos ocupantes do veículo e diminuir as consequências dos acidentes. O uso do cinto é obrigatório para todos os ocupantes do veículo e a sua não utilização implica infração:

- A) leve.
- B) grave.
- C) gravíssima.
- D) média.
- E) levíssima.

Questão 20

De acordo a classificação do Código de Trânsito Brasileiro, uma via que NÃO possua cruzamentos diretos, semáforos, nem travessia de pedestres, é uma via:

- A) arterial.
- B) local.
- C) trânsito rápido.
- D) coletora.
- E) lateral.

Questão 21

No trânsito, tem prioridade de passagem:

- A) veículo de transporte de carga.
- B) veículo de transporte coletivo.
- C) o automóvel.
- D) ambulância em serviço.
- E) motocicleta.

Questão 22

De acordo com o Artigo nº 291 do Código de Trânsito Brasileiro, aos crimes cometidos na direção de veículos automotores aplicam-se:

- A) as normas gerais do Código Penal e do Código de Processo Penal.
- B) a suspensão ou a proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo, acumulada a outras penalidades.
- C) a suspensão ou a proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor de um a doze meses.
- D) as multas reparatórias no valor correspondente a duas vezes o valor do processo.
- E) as normas do Código de Trânsito Brasileiro.

Questão 23

O órgão que determina o limite de emissão de gases, fumaça e ruído dos veículos automotores é o:

- A) IBAMA.
- B) DETRAN.
- C) SISNAMA.
- D) MMA.
- E) CONAMA.

Questão 24

De acordo a Organização Mundial de Saúde (OMS), os principais problemas causados pela poluição do ar são:

- A) doenças digestivas.
- B) alterações visuais.
- C) doenças respiratórias.
- D) dores de cabeça.
- E) doenças renais.

Questão 25

Quando uma vítima de acidente de trânsito tem convulsões, o procedimento adequado deve ser:

- A) tentar fazer com que a vítima beba água e afastar objetos próximos.
- B) deitar a vítima de lado, proteger sua cabeça e colocar um pano entre os dentes.
- C) sentar a vítima e manter sua coluna e cabeça eretas.
- D) segurar o corpo da vítima para impedir os movimentos convulsivos.
- E) sentar a vítima e tentar fazer com que ela beba água.

Questão 26

As placas amarelas são denominadas placas de advertência. A placa representada abaixo significa:



- A) pista sinuosa à direita.
- B) curva acentuada em "S" à direita.
- C) curva acentuada em "S" à esquerda.
- D) curva em "S" à direita.
- E) curva em "S" à esquerda.

Questão 27

As placas brancas com circunferência vermelha são denominadas placas de regulamentação. A placa representada abaixo significa:



- A) peso máximo permitido por eixo.
- B) largura máxima permitida.
- C) carga máxima permitida.
- D) comprimento máximo permitido.
- E) altura máxima permitida.

Questão 28

O dispositivo de acionamento e parada das máquinas e dos equipamentos deve estar localizado de maneira que:

- A) possibilite ampla visualização por outra pessoa que não seja o operador.
- B) não possa ser desligado, em caso de emergência, por outra pessoa que não o operador.
- C) seja assegurada a sua localização na zona perigosa da máquina ou equipamento.
- D) permita ser acionado de forma accidental.
- E) seja desligado pelo operador em sua posição de trabalho.

Questão 29

O sistema de controle eletro-hidráulico de ações de máquinas pesadas tem como característica:

- A) aumentar o tempo para a execução da tarefa.
- B) diminuir o esforço para o operador na execução da tarefa.
- C) aumentar o consumo de combustível.
- D) aumentar o consumo de óleo lubrificante.
- E) diminuir a produtividade.

Questão 30

Em terrenos de superfície mole como lama, brejo etc. recomenda-se a utilização de uma base para que a máquina não afunde. O material de base utilizado para esta operação é:

- A) concreto.
- B) areia.
- C) barras de aço.
- D) estrado de madeira.
- E) placas de pedra.