



Domingo de manhã

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ E INSTITUTO DE SAÚDE DOS
SERVIDORES DE GRAVATAÍ – ISSEG
CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 03/2025**

16 – ENGENHEIRO DE TRÁFEGO

Instruções

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

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

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

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

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **70** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 04 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

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

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

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

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

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



V1_29/01/2026 21:46:42

**Eco
Friendly**
A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

LÍNGUA PORTUGUESA**Vida além do digital**

Por Antônio Carlos Macedo

01 Minha infância nos anos 1960 foi inteiramente analógica. O futuro era imaginado em
02 revistas de quadrinhos e filmes de ficção científica. Contudo, nenhum _____ foi capaz de
03 prever a revolução digital que transformaria radicalmente o cotidiano décadas depois.

04 Naquela época, nossa diversão cabia no tempo e no espaço do bairro: matinês de
05 cinema, televisão em preto e branco dividida com os vizinhos, brinquedos improvisados e
06 brincadeiras que exigiam criatividade e interação social. A rua era extensão da casa. Bola de
07 gude, pião, bambolê, peteca, taco, futebol de meia, _____ e polícia e ladrão
08 garantiam tardes inteiras de convivência.

09 Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava para dentro de casa, em torno de
10 jogos como moinho, dominó, damas, pega-varetas, mico ou batalha naval. A tecnologia mais
11 sofisticada era o telefone de latas — e a gente jurava ouvir a voz do amigo do outro lado da
12 “linha”. Tudo exigia presença, toque e disputa.

13 Hoje, vivemos o oposto. Casas e escritórios tomados por telas, notificações incessantes,
14 assistentes virtuais e uma inteligência artificial capaz de executar nossas tarefas com rapidez
15 e precisão impressionantes. O excesso, porém, cobra seu preço: cresce o número de pessoas
16 em busca de atividades analógicas como forma de desacelerar e respirar fora da Internet. Não
17 é nostalgia, nem rejeição modernidade, mas busca por equilíbrio.

18 Esse retorno parcial ao off-line vai além de um simples detox digital: é um esforço
19 consciente de reconexão com o tempo real. Nos Estados Unidos, por exemplo, disparou a
20 procura por artesanato, tricô e crochê, livros para pintar e _____. Discos de vinil e CDs
21 voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado
22 editorial.

23 Pequenos gestos, como usar um relógio despertador ou tirar uma única foto, ganham
24 novo significado. O vinil exige ritual: escolher o disco, retirar da capa, conferir o encarte, pousar
25 a agulha na faixa desejada. A audição vira evento. Também tenho buscado esse caminho.

26 Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público,
27 entretanto, fora delas, busco refúgio na jardinagem, na cozinha e em tarefas manuais.
28 Recentemente, passei horas pintando um deck, pincel na mão, celular distante. Saí fisicamente
29 cansado, mas mentalmente leve. O esforço manual devolve sensação de realidade que o
30 pixel nos rouba.

31 É um contraste com o gesto automático de rolar o *feed* infinitamente, o que nos deixa
32 estressados e vazios. Não se trata de renegar a tecnologia, indispensável e maravilhosa. Longe
33 disso. A proposta é encontrar um meio-termo que nos garanta melhor qualidade de vida,
34 permitindo que o digital seja ferramenta — e não a única janela pela qual enxergamos o mundo.

Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/antonio-carlos-macedo/noticia/2026/01/vida-alem-do-digital-cmkmq1rzu00b501df8vzzlkul.html> – texto adaptado especialmente para esta prova.

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A busca por vivenciar o tempo presente fora das telas é um fenômeno que não se limita ao Brasil.
- () O hábito de consumir mídias digitais é descrito pelo autor como algo que leva ao esgotamento e à sensação de que algo falta.
- () A busca por atividades analógicas transformou-se também em exagero, fazendo com que as pessoas busquem por elas somente para poder postar sobre elas.

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

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

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir:



Fonte: Charges Bruno Blogspot (2021).

Analise as seguintes asserções sobre a charge e o texto-base da prova e a relação proposta entre eles:

I. Pode-se inferir que a charge apresenta, em outra linguagem, o mesmo debate que o texto-base.

POIS

II. Na charge, pode-se ver crianças optando por ficarem ao celular em vez de usar os brinquedos analógicos. A diferença entre as cores presentes na charge e a expressão no olhar das crianças destaca algumas das camadas de oposição entre os dois mundos mencionadas no texto-base.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 03 – Considerando o exposto pelo texto, assinale a alternativa que apresenta uma inferência INCORRETA.

- A) Há certo saudosismo do autor em relação à sua infância.
- B) O autor considera que o uso da tecnologia tornou-se demasiado na atualidade.
- C) Há outras possibilidades de enxergar o mundo além da que é oferecida pelo meio digital.
- D) Há um movimento de culto a atividades que envolvam o toque e a atenção.
- E) O autor lamenta não conseguir ter uma rotina fora do universo virtual.

QUESTÃO 04 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

“uma inteligência artificial capaz de executar nossas tarefas com rapidez”.

“Não é nostalgia, nem rejeição modernidade”.

“O esforço manual devolve sensação de realidade que o pixel nos rouba”.

- A) as – a – a
- B) as – à – à
- C) as – à – a
- D) às – a – à
- E) às – à – a

QUESTÃO 05 – Considerando o Acordo Ortográfico vigente, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

“nenhum _____ foi capaz de prever a revolução digital”.

“futebol de meia, _____ e polícia e ladrão garantiam tardes inteiras de convivência”.

“disparou a procura por artesanato, tricô e crochê, livros para pintar e _____”.

- A) super-herói – esconde-esconde – quebra-cabeças
- B) super-herói – esconde esconde – quebra cabeças
- C) super-herói – esconde esconde – quebra-cabeças
- D) super herói – esconde esconde – quebra-cabeças
- E) super herói – esconde-esconde – quebra cabeças

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo sublinhado no trecho a seguir, sem causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ocorre:

“Discos de vinil e CDs voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado editorial” (l. 20-22).

- A) Despóticos.
- B) Hegemônicos.
- C) Irrelevantes.
- D) Heréticos.
- E) Irrisórios.

QUESTÃO 07 – Considerando o emprego correto dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “O excesso, porém, cobra seu preço, cresce o número de pessoas em busca de atividades analógicas”, os dois-pontos em destaque são empregados para introduzir uma explicação em relação à afirmação que os antecede.
- II. Em “Esse retorno parcial ao off-line vai além de um simples detox digital, é um esforço consciente de reconexão com o tempo real”, o ponto e vírgula destacado poderia ser corretamente substituído por dois-pontos.
- III. Em “Pequenos gestos, como usar um relógio despertador ou tirar uma única foto, ganham novo significado”, a dupla de vírgulas destacadas poderia ser substituída por uma dupla de travessões nos mesmos lugares, sem prejuízo à correção do trecho.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que, caso tivesse o acento agudo suprimido, NÃO resultaria em outra palavra existente em Língua Portuguesa.

- A) Refúgio.
- B) Saí.
- C) Dominó.
- D) Relógio.
- E) Polícia.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa INCORRETA a respeito da palavra “para”, considerando suas ocorrências nos trechos a seguir:

1. “Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava para dentro de casa”.
2. “Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público”.

- A) Em 1, indica o destino de um movimento.
- B) Em 2, indica finalidade.
- C) Em 1, é uma preposição e em 2, uma conjunção.
- D) Em 2, poderia ser substituída por “a fim de”.
- E) Em 1, “Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava casa adentro” é uma possibilidade correta de reescrita do trecho.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica o sentido correto da conjunção sublinhada no trecho a seguir, considerando seu emprego no contexto em que ocorre:

“Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público”.

- A) Consequência.
- B) Causa.
- C) Conformidade.
- D) Comparação.
- E) Alternância.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa na qual a conjunção sublinhada NÃO estabeleça uma relação de oposição entre as ideias que ela conecta.

- A) “Contudo, nenhum _____ foi capaz de prever a revolução digital” (l. 02-03).
- B) “O excesso, porém, cobra seu preço” (l. 15).
- C) “Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público, entretanto, fora delas, busco refúgio” (l. 26-27).
- D) “Discos de vinil e CDs voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado editorial” (l. 20-22).
- E) “Saí fisicamente cansado, mas mentalmente leve” (l. 28-29).

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa INCORRETA a respeito do período a seguir, retirado do texto:

“A proposta é encontrar um meio-termo que nos garanta melhor qualidade de vida, permitindo que o digital seja ferramenta — e não a única janela pela qual enxergamos o mundo”.

- A) O período é formado por quatro orações.
- B) A terceira oração é adjetiva, pois qualifica um antecedente nominal.
- C) Identifica-se uma oração reduzida de gerúndio.
- D) Identifica-se uma oração reduzida de infinitivo.
- E) Uma das orações tem a função sintática de objeto direto.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que tenha sido formada por derivação prefixal.

- A) Improvisados.
- B) Impressionantes.
- C) Inteiramente.
- D) Imaginados.
- E) Incessantes.

QUESTÃO 14 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta um termo que NÃO tenha a função sintática de adjunto adnominal:

“Minha infância nos anos 1960 foi inteiramente analógica. O futuro era imaginado em revistas de quadrinhos e filmes de ficção científica”.

- A) Minha.
- B) O.
- C) Imaginado.
- D) De quadrinhos.
- E) De ficção científica.

QUESTÃO 15 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta a conjugação no futuro do pretérito do indicativo das três formas verbais sublinhadas:

“A tecnologia mais sofisticada era o telefone de latas — e a gente jurava ouvir a voz do amigo do outro lado da ‘linha’. Tudo exigia presença, toque e disputa”.

- A) Será – jurará – exigirá.
- B) Seria – juraria – exigiria.
- C) Foi – jurou – exigiu.
- D) Fora – jurara – exigira.
- E) É – jura – exige.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16 – No Gerenciador de Tarefas do Windows 10, qual aba permite ao usuário visualizar, de forma detalhada e por processo individual, o consumo de CPU, memória, disco e rede, bem como encerrar diretamente processos em execução, quando necessário?

- A) Processos.
- B) Inicializar.
- C) Usuários.
- D) Desempenho.
- E) Histórico de aplicativos.

QUESTÃO 17 – Analise as assertivas a seguir sobre a guia Revisão do Microsoft Word 2019 e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Permite verificar erros ortográficos e gramaticais do documento.
- () Permite inserir e gerenciar comentários no documento.
- () É utilizada para configurar margens, orientação e tamanho da página.

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

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

QUESTÃO 18 – Durante uma apresentação oficial, o apresentador deseja visualizar anotações pessoais, controlar o tempo e avançar os slides, enquanto o público vê apenas o conteúdo final. No PowerPoint 2019, qual recurso atende corretamente a essa necessidade?

- A) Modo Normal, pois permite edição e visualização simultânea do conteúdo.
- B) Modo Leitura, pois exibe o conteúdo em tela cheia com anotações.
- C) Modo de Exibição do Apresentador, pois separa a visualização do apresentador e do público.
- D) Classificação de Slides, pois organiza e apresenta os slides automaticamente.
- E) Apresentação de Slides, pois exibe os slides e anotações ao mesmo tempo.

QUESTÃO 19 – As redes neurais artificiais, utilizadas em diversos sistemas de IA, inspiram-se:

- A) No funcionamento de bancos de dados relacionais.
- B) Na estrutura e no funcionamento do cérebro humano.
- C) Na lógica matemática de algoritmos lineares simples.
- D) Em regras fixas definidas manualmente por programadores.
- E) Em processos exclusivamente estatísticos, sem aprendizado.

QUESTÃO 20 – Analise abaixo a Figura 1, que mostra uma tabela digitada no Excel 2019:

	A	B	C	D
1	5			
2	10			
3	15			
4	20			
5	25			
6	30			
7				
8				

Figura 1 – EXCEL 2019

Fonte: imagem produzida especialmente para essa prova.

Ao digitar a fórmula =SOMA(soma) na célula A7, qual será o resultado apresentado?

- A) #NOME!
- B) 0
- C) 5
- D) 6
- E) 105

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E AMBIENTAL

QUESTÃO 21 – Assinale a alternativa que NÃO indica uma espécie normativa expressamente prevista na Lei Orgânica do Município de Gravataí como parte do processo legislativo.

- A) Decretos legislativos.
- B) Emendas à Lei Orgânica.
- C) Portaria.
- D) Resoluções.
- E) Lei ordinária.

QUESTÃO 22 – Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) O SUS, no âmbito do Município, será financiado com recursos do orçamento do Município, do Estado e da União, da Seguridade Social, além de outras fontes, respeitadas as Constituições Federal e Estadual.
- B) É permitida a cobrança ao usuário sob qualquer título pela prestação de serviços privados contratados ou conveniados pelo SUS.
- C) Ao SUS, no âmbito do Município, não incumbe executar os serviços de saúde do trabalhador.
- D) O poder do Estado em relação à saúde exclui o poder das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- E) Não há qualquer disposição na Lei Orgânica do Município de Gravataí que preveja a criação de um Conselho Municipal de Saúde.

QUESTÃO 23 – Mário é servidor público do Município de Gravataí e encontra-se em estágio probatório. Sua ludopatia, fundada em jogos de azar, vem prejudicando suas atividades funcionais. Considerando apenas as disposições expressas do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, é correto afirmar que Mário

- A) não poderá ser exonerado, pois está doente.
- B) poderá ser exonerado, pois seu comportamento, nos termos acima narrados, é considerado ato de indisciplina.
- C) não poderá ser exonerado, pois encontra-se em estágio probatório e sua conduta não justifica a demissão nesse contexto.
- D) poderá ser exonerado, pois sua conduta revela falta de capacidade de iniciativa.
- E) poderá ser exonerado, pois a prática de jogos de azar é conduta que expressamente justifica tanto a exoneração de servidor público em estágio probatório quanto a demissão do servidor estável.

QUESTÃO 24 – Considerando apenas as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, assinale a alternativa que NÃO indica uma espécie de penalidade disciplinar expressamente pela referida Lei.

- A) Advertência.
- B) Transferência.
- C) Cassação de disponibilidade ou aposentadoria.
- D) Destituição de cargo em comissão ou função gratificada.
- E) Suspensão.

QUESTÃO 25 – Considerando apenas as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí sobre o processo administrativo disciplinar, assinale a alternativa correta.

- A) Em defesa prévia, o processado não poderá arguir matérias preliminares.
- B) A ausência do advogado constitui, por si só, justa causa para o adiamento da audiência.
- C) A oitiva do servidor processado ou a oitiva de testemunhas não poderá ser dispensada, ainda que a prova documental ou pericial baste para a elucidação.
- D) A simples alegação de injustiça da penalidade não constitui fundamento para revisão do processo.
- E) A revelia implica a presunção de veracidade dos fatos imputados.

QUESTÃO 26 – João, servidor público do Município de Gravataí, cometeu determinada infração punível com suspensão. Até o momento não foi iniciada a ação disciplinar. Assinale a alternativa que indica corretamente o prazo prescricional para apresentação da ação disciplinar contra João nos termos do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí.

- A) 5 anos.
- B) 4 anos.
- C) 3 anos.
- D) 2 anos.
- E) 1 ano.

QUESTÃO 27 – Maria é vereadora do Município de Gravataí e deseja adentrar em órgão da Administração Indireta da municipalidade. Considerando a situação narrada e o teor da Lei Orgânica do Município de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) Maria não poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, ainda que houvesse autorização do respectivo dirigente.
- B) Desde que com autorização do dirigente do órgão da Administração Indireta, Maria poderá adentrar no referido órgão, independentemente de prévio aviso.
- C) Maria não poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, independentemente de prévio aviso e autorização do respectivo dirigente.
- D) Maria só pode acessar órgãos da Administração Direta do município.
- E) Maria poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, independentemente de prévio aviso, sendo irrelevante autorização do dirigente do referido órgão.

QUESTÃO 28 – João é servidor público do Município de Gravataí e está sofrendo um processo disciplinar. Para se defender, pretende contratar um advogado. Considerando a situação narrada e as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) João deve contratar um advogado para se defender, sob pena de nulidade do processo administrativo disciplinar.
- B) João pode contratar um advogado para se defender, não sendo obrigatória a contratação.
- C) Ainda que João, devidamente citado, não compareça à audiência inicial, não será designado defensor dativo em seu favor.
- D) Para que João possa requerer a produção probatória, é necessária a constituição de advogado.
- E) A interposição de recursos depende da constituição de advogado.

QUESTÃO 29 – De acordo com o Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, Lei Municipal nº 1.528/2000, assinale a alternativa que apresenta apenas objetivos da Política Municipal de Meio Ambiente.

- A) Compatibilizar o desenvolvimento econômico e social com a preservação ambiental, a qualidade de vida e o uso racional dos recursos ambientais, naturais ou não, bem como preservar e conservar as áreas protegidas no Município.
- B) Estimular a aplicação da melhor tecnologia disponível para a constante redução dos níveis de poluição e estabelecer procedimentos para a celebração de convênios e termos de cooperação técnica com órgãos estaduais, federais e entidades privadas na área ambiental.
- C) Disciplinar a atuação fiscalizatória do Município por meio da tipificação de infrações administrativas ambientais e da fixação de sanções correspondentes, assim como promover o zoneamento ambiental.
- D) Implantar, ao poluidor e ao predador, a obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, a contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos, bem como regulamentar a estrutura, a composição e o funcionamento dos órgãos e conselhos municipais responsáveis pela gestão ambiental.
- E) Identificar e caracterizar os ecossistemas do Município, definindo as funções específicas de seus componentes, e estabelecer normas técnicas específicas para o licenciamento ambiental de empreendimentos de baixo impacto, detalhando exigências documentais e prazos processuais.

QUESTÃO 30 – O zoneamento ambiental é um instrumento da política ambiental municipal que orienta o uso e a ocupação do solo. Dado o disposto no Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, assinale a alternativa que apresenta exclusivamente as zonas ambientais legalmente previstas para o Município.

- A) Zonas de Uso Sustentável (ZUS), Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Recuperação Ecológica (ZRE), Zonas de Conservação Integrada (ZCI) e Zonas de Controle Especial (ZCE).
- B) Zonas de Gestão Especial (ZGE), Zonas de Proteção de Recursos Naturais (ZPRN), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA), Zonas de Controle Especial (ZCE) e Zonas de Proteção Paisagística (ZPP).
- C) Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Gestão Especial (ZGE), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA), Zonas de Uso Sustentável (ZUS) e Zonas de Controle Especial (ZCE).
- D) Zonas de Interesse Ambiental (ZIA), Zonas de Recuperação Ecológica (ZRE), Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Proteção Ambiental (ZPA) e Zonas de Conservação Integrada (ZCI).
- E) Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Proteção Ambiental (ZPA), Zonas de Proteção Paisagística (ZPP), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA) e Zonas de Controle Especial (ZCE).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – De acordo com o Manual de Estudos de Tráfego do DNIT (2006), a densidade de tráfego é definida como:

- A) O número de veículos que passam por um ponto da via em determinado intervalo de tempo.
- B) A relação entre o volume horário e a capacidade da via.
- C) O número de veículos por unidade de comprimento da via.
- D) A velocidade média desenvolvida pelos veículos em uma via urbana.
- E) Tempo médio gasto para percorrer um trecho viário.

QUESTÃO 32 – Segundo o Manual de Estudos de Tráfego do DNIT (2006), a relação fundamental entre volume (q), densidade (k) e velocidade média (v) do tráfego é expressa por:

- A) $q = v / k$
- B) $k = q - v$
- C) $q = k \times v$
- D) $v = q + k$
- E) $k = v / q$

QUESTÃO 33 – De acordo com as recomendações do Manual de Estudos de Tráfego do DNIT (2006), a velocidade média de percurso é corretamente definida como:

- A) A média aritmética das velocidades instantâneas dos veículos.
- B) A razão entre o comprimento do trecho e o tempo médio gasto para percorrê-lo.
- C) A maior velocidade observada no trecho analisado.
- D) A velocidade regulamentada da via urbana.
- E) O inverso da densidade de tráfego.

QUESTÃO 34 – De acordo com o Manual de Planejamento de Transportes da ANTP (2013), a primeira etapa do Modelo Clássico de Planejamento de Transportes (Modelo de 4 Etapas) é denominada:

- A) Distribuição de viagens.
- B) Divisão modal.
- C) Alocação de tráfego.
- D) Geração de viagens.
- E) Análise de capacidade viária.

QUESTÃO 35 – Conforme o Caderno de Referência para Elaboração de Planos de Mobilidade Urbana do Ministério das Cidades (2015), a matriz origem-destino (OD) é corretamente definida como:

- A) Um conjunto de contagens volumétricas em interseções viárias.
- B) Um instrumento que relaciona volumes de tráfego e capacidade viária.
- C) Um método de avaliação de nível de serviço viário.
- D) Um modelo de previsão de demanda baseado exclusivamente em renda.
- E) Uma representação das viagens entre zonas de origem e zonas de destino.

QUESTÃO 36 – Em estudos de tráfego, a correta compreensão da terminologia técnica é fundamental para a análise e o dimensionamento do sistema viário. De acordo com o Manual de Estudos de Tráfego do DNIT (2006), a capacidade de uma via é definida como:

- A) O volume médio diário observado ao longo de um ano.
- B) O fluxo de veículos correspondente à hora de pico do sistema viário.
- C) O número máximo de veículos que pode passar por um trecho em determinado período, sob condições reais predominantes.
- D) A densidade crítica associada ao congestionamento.
- E) A velocidade média de percurso observada na via.

QUESTÃO 37 – Em uma análise operacional, o engenheiro de tráfego precisa avaliar a regularidade do fluxo durante o período de maior demanda. Conforme o Manual de Estudos de Tráfego do DNIT (2006), o Fator Horário de Pico (FHP) é definido como:

- A) O volume da hora de pico do período de tempo considerado, dividido pelo quádruplo do volume do período de quinze minutos da hora de pico com maior fluxo de tráfego.
- B) A razão entre o volume diário e o volume horário de projeto.
- C) O volume máximo observado em qualquer intervalo de quinze minutos.
- D) O inverso da densidade média observada no pico.
- E) A média das velocidades instantâneas durante a hora de pico.

QUESTÃO 38 – Em análises operacionais de tráfego, dois conceitos frequentemente confundidos são espaçamento e intervalo de tempo. De acordo com o Manual de Estudos de Tráfego do DNIT (2006), o intervalo de tempo é definido como:

- A) A distância física entre dois veículos sucessivos ao longo da via.
- B) O tempo transcorrido entre a passagem de dois veículos sucessivos por um mesmo ponto.
- C) O número de veículos por unidade de comprimento da via.
- D) O tempo médio gasto para percorrer um determinado trecho da via.
- E) A relação entre o espaço percorrido e o tempo gasto no percurso.

QUESTÃO 39 – Segundo o Manual de Estudos de Tráfego do DNIT (2006), o Peso Bruto Total (PBT) de um veículo é definido como o(a):

- A) Tara acrescida apenas da carga transportada.
- B) Peso máximo transmitido ao pavimento, constituído da tara mais a lotação.
- C) Peso próprio do veículo somado à Capacidade Máxima de Tração.
- D) Peso máximo autorizado pelo órgão de trânsito, excluindo a carga útil.
- E) Soma da lotação com o peso dos eixos tandem.

QUESTÃO 40 – Durante a análise do desempenho de uma via urbana, o engenheiro de tráfego observa que os veículos percorrem determinado trecho com paradas ocasionais devido a semáforos e interferências laterais. Segundo o Manual de Estudos de Tráfego do DNIT (2006), o conceito de velocidade média de viagem (velocidade média no espaço) considera:

- A) Apenas os tempos em que os veículos estão efetivamente em movimento.
- B) A média aritmética das velocidades instantâneas medidas em um ponto.
- C) A maior velocidade observada durante o percurso.
- D) O comprimento do trecho dividido pelo tempo médio de percurso, incluindo os tempos de parada.
- E) A velocidade regulamentada definida pela sinalização da via.

QUESTÃO 41 – Segundo o Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT (2010), a sinalização vertical de regulamentação tem como finalidade principal:

- A) Advertir os usuários sobre condições potencialmente perigosas da via.
- B) Indicar destinos, distâncias e serviços auxiliares.
- C) Informar características operacionais e orientações ao usuário.
- D) Transmitir mensagens imperativas cujo descumprimento constitui infração.
- E) Delimitar áreas de circulação por meio de marcas no pavimento.

QUESTÃO 42 – Em um projeto de sinalização horizontal, o engenheiro deve considerar o significado funcional das marcas viárias. Conforme o Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT (2010), a linha longitudinal contínua amarela indica:

- A) Separação de fluxos no mesmo sentido, permitindo ultrapassagem.
- B) Separação de fluxos opostos, vedando a ultrapassagem.
- C) Delimitação da borda da pista de rolamento.
- D) Indicação de faixa exclusiva para transporte coletivo.
- E) Orientação para conversões obrigatórias.

QUESTÃO 43 – No que se refere à canalização do tráfego, o Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT (2010) estabelece que sua principal finalidade é:

- A) Aumentar a capacidade estrutural do pavimento.
- B) Melhorar a drenagem superficial da via.
- C) Substituir a sinalização vertical em rodovias de pista simples.
- D) Eliminar a necessidade de dispositivos de contenção.
- E) Ordenar os fluxos de veículos e orientar os movimentos permitidos.

QUESTÃO 44 – Durante a revisão de um projeto de sinalização rodoviária, o engenheiro identifica a intenção de instalar grande quantidade de placas em um curto segmento, com o objetivo de reforçar a atenção do condutor. À luz do Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT (2010), essa solução é tecnicamente inadequada porque:

- A) Viola o princípio da legalidade da sinalização.
- B) Compromete o princípio da padronização visual.
- C) Substitui indevidamente a sinalização horizontal.
- D) Caracteriza infração administrativa do órgão rodoviário.
- E) Pode reduzir a eficácia da sinalização ao gerar sobrecarga de informações.

QUESTÃO 45 – Em determinado segmento rodoviário federal, inserido em área urbana consolidada, discute-se a implantação de sinalização semafórica em uma interseção em nível. Com base no Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT (2010), assinale a alternativa INCORRETA quanto aos critérios técnicos que condicionam a implantação de sinalização semafórica em rodovias.

- A) A descaracterização física da rodovia, com seção transversal e uso do solo típicos de via urbana, constitui condição básica para análise da implantação.
- B) A presença de densa urbanização ao longo da rodovia, com incorporação do tráfego local ao tráfego de passagem, caracteriza situação de travessia urbana.
- C) A experiência de acidentes no local é condição obrigatória, devendo estar associada a pelo menos outra condição técnica prevista no manual.
- D) O atendimento isolado aos volumes mínimos de veículos e pedestres é suficiente para justificar a implantação da sinalização semafórica.
- E) Mesmo quando atendidos os critérios mínimos, a decisão final deve ser precedida por estudo de engenharia de tráfego.

QUESTÃO 46 – No projeto geométrico de uma travessia urbana, a velocidade diretriz é um parâmetro fundamental para a definição de diversos elementos geométricos da via. De acordo com o Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas do DNIT (2010), a velocidade diretriz é definida como:

- A) A maior velocidade com que o trecho pode ser percorrido com segurança, considerando apenas as limitações geométricas da via.
- B) A velocidade média observada durante a hora de pico.
- C) A maior velocidade regulamentada por sinalização vertical.
- D) A velocidade de operação medida em condições favoráveis de tráfego.
- E) A velocidade abaixo da qual trafegam 85% dos veículos.

QUESTÃO 47 – Para o dimensionamento geométrico de uma via urbana, o Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas (DNIT, 2010) estabelece larguras mínimas recomendadas para as faixas de rolamento, em função da classe funcional. Segundo o Manual, a largura usual mínima de uma faixa de rolamento em vias urbanas é de:

- A) 2,50 m.
- B) 2,75 m.
- C) 3,00 m.
- D) 3,50 m.
- E) 4,00 m.

QUESTÃO 48 – Segundo o Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas do DNIT (2010), a distância mínima de visibilidade de parada depende, além da velocidade diretriz, de outro parâmetro geométrico, denominado:

- A) Largura da faixa de rolamento.
- B) Classe funcional da via.
- C) Greide longitudinal da via.
- D) Tipo de pavimento adotado.
- E) Volume horário de projeto.

QUESTÃO 49 – Considere uma via urbana arterial, em travessia urbana, projetada conforme o Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas do DNIT (2010), com as seguintes características:

- Número de faixas de rolamento: 2 faixas por sentido.
- Largura padrão de cada faixa: 3,50 m.

Desconsiderando acostamentos e canteiro central, determine a largura total da pista de rolamento.

- A) 7,0 m.
- B) 10,5 m.
- C) 12,0 m.
- D) 14,0 m.
- E) 15,0 m.

QUESTÃO 50 – Em um trecho urbano de 600 m, foram observados, simultaneamente, 24 veículos. Determine a densidade de tráfego desse trecho.

- A) 30 veículos/km.
- B) 35 veículos/km.
- C) 40 veículos/km.
- D) 45 veículos/km.
- E) 50 veículos/km.

QUESTÃO 51 – Os revestimentos betuminosos podem ser executados por penetração ou por mistura, conforme os procedimentos construtivos adotados. De acordo com os conceitos técnicos de pavimentação, assinale a alternativa correta.

- A) Nos revestimentos por penetração direta, o agregado é previamente envolvido com material betuminoso em usina, antes da compactação.
- B) Nos revestimentos por penetração invertida, o material betuminoso é aplicado antes do espalhamento e da compactação das camadas de agregados.
- C) Nos revestimentos por mistura, o agregado é pré-envolvido com material betuminoso, podendo esse processo ocorrer em usina ou diretamente na pista.
- D) Nos revestimentos por mistura, a aplicação do material betuminoso ocorre apenas após a compactação final das camadas de agregados.
- E) Nos revestimentos por penetração direta, a última camada recebe obrigatoriamente aplicação final de agregado miúdo após a compactação.

QUESTÃO 52 – Um laboratório realizou o ensaio de abrasão Los Angeles em um agregado graúdo destinado à execução de camadas de pavimento. O resultado obtido foi comparado com os critérios de aceitação adotados para obras viárias. Com base na ABNT NBR NM 51:2000, a condição de aceitação do agregado quanto à sua resistência ao desgaste é aceitável

- A) apenas se o índice de abrasão for inferior a 30%.
- B) quando o índice de abrasão não ultrapassa 50%.
- C) somente se o índice de abrasão for inferior a 10%.
- D) desde que o índice de abrasão seja inferior a 75%.
- E) independentemente do valor do índice de abrasão.

QUESTÃO 53 – Durante a execução do ensaio de sondagem à percussão (SPT), o índice N é utilizado como parâmetro para avaliação da resistência do solo à penetração do amostrador padrão. Conforme os procedimentos definidos na ABNT NBR 6484:2020, o valor do índice N no ensaio SPT é determinado através do:

- A) Número de golpes necessários para cravar 30 cm do amostrador, após a desconsideração dos primeiros 15 cm, utilizando martelo de 65 kg.
- B) Número de golpes necessários para cravar 45 cm do amostrador, após a desconsideração dos primeiros 30 cm, utilizando martelo de 65 kg.
- C) Número de golpes necessários para cravar 30 cm do amostrador, sem desconsideração de cravação inicial, utilizando martelo de 75 kg.
- D) Número de golpes necessários para cravar 45 cm do amostrador, sem a desconsideração de cravação inicial, utilizando martelo de 75 kg.
- E) Número de golpes necessários para cravar 30 cm do amostrador, após a desconsideração dos primeiros 30 cm, utilizando martelo de 65 kg.

QUESTÃO 54 – No projeto geométrico de rodovias, a curva horizontal circular simples caracteriza-se por apresentar raio constante, sendo amplamente utilizada por sua simplicidade construtiva. Considere os seguintes dados de uma curva circular simples:

- Ângulo central (deflexão): 12° .
- Raio da curva: 1.000 m.

Qual é, aproximadamente, o desenvolvimento da curva (D)? Considere $\pi = 3,14$.

- A) 174 m.
- B) 209 m.
- C) 314 m.
- D) 628 m.
- E) 1.000 m.

QUESTÃO 55 – De acordo com a origem e classificação dos solos, conforme os conceitos adotados no Manual de Pavimentação do DNIT (IPR-719), assinale a alternativa correta.

- A) A rocha alterada mantém a mesma resistência mecânica e estrutura da rocha matriz, não apresentando modificações significativas.
- B) Os solos residuais jovens apresentam grau avançado de decomposição mineral, com ausência de estruturas da rocha de origem.
- C) Os solos residuais não admitem classificação quanto ao grau de decomposição dos minerais.
- D) O solo de alteração de rocha é totalmente homogêneo e não apresenta vestígios da rocha matriz.
- E) A terra-roxa, formada a partir da decomposição de basaltos, é um solo residual de coloração marrom-chocolate e composição predominantemente argilo-arenosa.

QUESTÃO 56 – No estudo dos limites de consistência dos solos, utilizados na caracterização geotécnica e na classificação dos materiais, alguns conceitos fundamentais devem ser corretamente compreendidos. Sobre esses conceitos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O limite de liquidez corresponde à umidade que separa o estado líquido do estado plástico do solo.
- B) O limite de plasticidade define a umidade a partir da qual o solo deixa de apresentar comportamento plástico.
- C) O índice de plasticidade é obtido pela diferença numérica entre o limite de liquidez e o limite de plasticidade.
- D) O limite de plasticidade representa a transição entre os estados plástico e semissólido do solo.
- E) O índice de plasticidade expressa a faixa de umidades em que o solo se comporta como material líquido.

QUESTÃO 57 – Quanto à classificação dos pavimentos rodoviários, considerando seus mecanismos estruturais de distribuição de tensões e os materiais empregados, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Nos pavimentos flexíveis, as tensões provenientes do tráfego são distribuídas gradualmente pelas camadas, de modo que todas participam significativamente do processo de deformação.
- B) Pavimentos semirrígidos caracterizam-se pela presença de camadas com comportamento cimentício, como bases de solo-cimento, normalmente revestidas por camada asfáltica.
- C) Pavimentos rígidos utilizam lajes de concreto de cimento Portland, responsáveis por absorver a maior parte das tensões aplicadas pelos veículos.
- D) Em pavimentos rígidos, as camadas inferiores têm participação estrutural relevante e absorvem parcela significativa das tensões do tráfego.
- E) Um exemplo típico de pavimento flexível é aquele constituído por base granular, como brita graduada, recoberta por revestimento asfáltico.

QUESTÃO 58 – De acordo com o Manual de Pavimentos Rígidos do DNIT – IPR-714 (2005), a sub-base em pavimentos rígidos tem como principal função:

- A) Resistir diretamente às tensões de tração na flexão da placa de concreto.
- B) Substituir estruturalmente o subleito natural.
- C) Proporcionar apoio uniforme à placa, reduzir o bombeamento e auxiliar na drenagem.
- D) Absorver integralmente as tensões aplicadas pelo tráfego.
- E) Eliminar a necessidade de juntas no pavimento.

QUESTÃO 59 – Seguindo as diretrizes do Manual de Pavimentos Rígidos do DNIT – IPR-714 (2005), o coeficiente de recalque do subleito (k) representa:

- A) A resistência à compressão simples do concreto.
- B) A rigidez combinada do sistema subleito/sub-base.
- C) O volume de tráfego considerado no projeto.
- D) O módulo de elasticidade da placa de concreto.
- E) A espessura mínima da sub-base.

QUESTÃO 60 – De acordo com o Manual de Pavimentos Rígidos do DNIT – IPR-714 (2005), o fenômeno conhecido como bombeamento (*pumping*) em pavimentos rígidos ocorre principalmente em função:

- A) Da elevada resistência à compressão do concreto.
- B) Da retração térmica excessiva da placa.
- C) Do aumento da espessura da placa de concreto.
- D) Do uso de barras de transferência nas juntas.
- E) Da presença de água e materiais finos sob a placa, associados à repetição de cargas.

QUESTÃO 61 – De acordo com os critérios estabelecidos na ABNT NBR 13133:2021, que trata da execução de levantamentos topográficos, a definição da metodologia deve considerar a finalidade do levantamento e as características da área a ser trabalhada. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- A) Em levantamentos topográficos altimétricos ou planialtimétricos, devem ser definidas a equidistância das curvas de nível e a densidade de pontos cotados compatíveis com o grau de detalhamento exigido pelo levantamento.
- B) As medições angulares verticais empregadas em poligonações devem ser realizadas exclusivamente pelo método das direções, com leituras em posições direta e inversa da luneta.
- C) No nivelamento trigonométrico, as medições fundamentais são os ângulos horizontais, obtidos em séries de leituras direta e inversa.
- D) Em levantamentos planimétricos, é obrigatória a adoção de curvas de nível para a representação do relevo.
- E) A classificação do levantamento topográfico independe da finalidade do trabalho, sendo definida apenas pela extensão da área levantada.

QUESTÃO 62 – De acordo com os conceitos e definições estabelecidos na ABNT NBR 13133:2021, que trata da execução de levantamentos topográficos, a planta topográfica é definida como a representação gráfica de uma porção limitada da superfície terrestre, projetada sobre um plano horizontal local, para fins específicos. Nessa representação, desconsidera-se a curvatura da Terra quando são adotadas escalas maiores que:

- A) 1:1.000
- B) 1:2.000
- C) 1:5.000
- D) 1:10.000
- E) 1:20.000

QUESTÃO 63 – De acordo com os conceitos de classificação dos pavimentos rodoviários, conforme a bibliografia técnica nacional adotada pelo DNIT, assinale a alternativa INCORRETA sobre os comportamentos estruturais dos pavimentos.

- A) Em pavimentos flexíveis, as tensões provenientes do tráfego são distribuídas progressivamente entre as camadas, de modo que todas sofrem deformações significativas.
- B) Pavimentos semirrígidos caracterizam-se pela utilização de bases com comportamento cimentício, como o solo-cimento, normalmente associadas a revestimentos asfálticos.
- C) Pavimentos rígidos apresentam laje de concreto de cimento Portland, responsável por absorver a maior parte das tensões geradas pelo carregamento.
- D) Nos pavimentos rígidos, as camadas inferiores exercem papel estrutural predominante na absorção das tensões do tráfego.
- E) Um exemplo típico de pavimento flexível é aquele constituído por base granular, como brita graduada, recoberta por revestimento asfáltico.

QUESTÃO 64 – De acordo com a classificação dos defeitos em pavimentos flexíveis e semirrígidos, conforme os conceitos adotados pelo DNIT, assinale a alternativa que relaciona corretamente o defeito à sua caracterização, segundo o Manual de Pavimentação do DNIT (2006).

- A) Afundamento – efeito do arrancamento progressivo do agregado do revestimento, provocado por esforços tangenciais do tráfego.
- B) Trincamento por fadiga – fissuração predominantemente longitudinal, isolada, causada por retração térmica do revestimento.
- C) Panela (buraco) – deformação permanente caracterizada por depressão da superfície do pavimento, acompanhada ou não de sollevamento.
- D) Escorregamento – cavidade formada no revestimento por perda de aderência entre camadas, podendo atingir as camadas inferiores.
- E) Desgaste – arrancamento progressivo do agregado do pavimento, resultando em aspereza superficial do revestimento.

QUESTÃO 65 – De acordo com os critérios técnicos para uso de barreiras e defensas em rodovias, conforme estabelecido no Manual de Sinalização Rodoviária – Volume III: Dispositivos de Segurança, do DNIT (2010), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Extremidades curvadas em direção ao solo são adequadas para vias expressas de altas velocidades, pois reduzem a severidade dos impactos frontais.
- B) Extremidades de barreiras não preparadas para colisões não devem ser implantadas em locais sujeitos a impactos frontais.
- C) Extremidades de barreiras projetadas para impactos devem ser utilizadas sempre que houver possibilidade razoável de colisão por veículos desgovernados, mesmo quando localizadas fora da área de recuperação.
- D) A eficiência de atenuadores de impacto depende da adequada regularização das áreas laterais e imediatamente anteriores às extremidades das barreiras.
- E) A transição entre defensas metálicas flexíveis e barreiras rígidas de concreto deve ser feita sem descontinuidades ou superfícies salientes, considerando alinhamento e diferenças de rigidez.

QUESTÃO 66 – De acordo com a Norma DNIT 078/2006 – Condicionantes ambientais pertinentes à segurança rodoviária na fase de obras – Procedimento, o controle do trânsito em segmentos rodoviários em obras deve observar diretrizes específicas quanto à sinalização e à operação do tráfego. Nesse contexto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O projeto de sinalização provisória deve ser submetido à fiscalização do DNIT para aprovação antes do início das obras.
- B) O planejamento dos dispositivos deve considerar sinais de trânsito, dispositivos de canalização, dispositivos luminosos e formas de controle do tráfego.
- C) Os sinais implantados antes do início das obras devem permanecer inalterados durante todo o período da obra, independentemente das fases executivas.
- D) A operação de segmentos em mão única pode ser realizada por meio de sinaleiros, barreiras e sinais suplementares.
- E) Em obras executadas por etapas, devem ser mantidos apenas os dispositivos correspondentes à situação vigente da etapa em andamento.

QUESTÃO 67 – De acordo com a Lei nº 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro (CTB), considera-se "trânsito":

- A) Apenas a circulação de veículos automotores em vias urbanas.
- B) A utilização de vias terrestres por pessoas, veículos e animais isolados ou em grupos, conduzidos ou não, para fins de circulação, parada, estacionamento e operação de carga ou descarga.
- C) Exclusivamente a circulação de veículos, independentemente de pedestres e animais.
- D) Apenas o fluxo de veículos em rodovias federais.
- E) A circulação de veículos comerciais em vias públicas, apenas.

QUESTÃO 68 – Para efeitos do CTB, considera-se vias terrestres urbanas e rurais:

- A) Ruas, avenidas, caminhos, estradas, passagens e até praias abertas à circulação pública.
- B) Apenas as vias públicas asfaltadas.
- C) Apenas as ruas, avenidas e rodovias federais.
- D) Somente as vias internas de bairros residenciais.
- E) Trilhas, ciclovias e passagens privadas sem acesso ao público.

QUESTÃO 69 – De acordo com o CTB, a velocidade máxima permitida em vias urbanas arteriais, quando não houver sinalização regulamentadora, é de:

- A) 30 km/h.
- B) 40 km/h.
- C) 50 km/h.
- D) 60 km/h.
- E) 80 km/h.

QUESTÃO 70 – De acordo com o CTB, ao se aproximar de um cruzamento não sinalizado, terá prioridade de passagem o veículo que:

- A) Estiver trafegando pela direita do condutor.
- B) Estiver se deslocando em maior velocidade.
- C) Estiver circulando pela via de maior fluxo.
- D) Tiver maior porte ou massa.
- E) Estiver em via pavimentada.