

## CADERNO DE QUESTÕES

CANDIDATO (A): \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO N.º: \_\_\_\_\_

# MOTORISTA



# IGETEC

INSTITUTO BRASILEIRO DE GESTÃO, EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA LTDA

### INSTRUÇÕES:

#### VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

- Corresponde à sua opção de função.
- Contém 40 (trinta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário reclame ao fiscal da sala outro caderno. NÃO serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
  - Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- A alternativa escolhida deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

#### VOCÊ DEVE:

- Procurar na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: ].

#### ATENÇÃO:

- Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**CARNAÍBA-PE**  
CASA MAJOR SATURNINO BEZERRA

---



# IGETEC

INSTITUTO BRASILEIRO DE GESTÃO, EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA LTDA

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**QUESTÕES DE N.º 01 ATÉ 10**

**Vida marinha - Oceanos contêm centenas de milhares de espécies de vírus**

Os oceanos estão repletos de vida, sejam elas grandes, pequenas ou microscópicas. Aliás, essas últimas são, de longe, as mais comuns e onipresentes. Delas, destacam-se os vírus por sua imensa quantidade. Porém, apesar de representarem a entidade biológica mais comum no ambiente marinho, ainda não existe um levantamento global dos tipos de vírus marinhos ou de sua distribuição.

Um novo estudo procurou avaliar o cenário para o mais comum desses vírus, os bacteriófagos, que, como o nome diz, se alimentam de bactérias. Apesar das reduzidas dimensões, são microrganismos extremamente abundantes. Em um único balde de água do mar há um número maior deles do que o de seres humanos no planeta.

O resultado de tamanha presença é um enorme impacto ecológico. Em artigo publicado na "PLoS Biology", o grupo liderado por Florent Angly, do Departamento de Biologia da Universidade de San Diego, nos Estados Unidos, detalha os resultados de um levantamento sobre a diversidade de bacteriófagos em amostras de água recolhidas durante dez anos em 68 locais de quatro regiões oceânicas: golfo do México, mar de Sargasso, costa da Colúmbia Britânica e oceano Ártico. Os pesquisadores analisaram características genéticas, a diversidade e a distribuição geográfica das amostras. A diversidade foi a maior surpresa, ao se verificar que 91% das sequências de DNA dos vírus não estavam presentes em bancos de dados genéticos.

Ao estudar a distribuição dos bacteriófagos, os cientistas descobriram uma

relação entre distância geográfica e distância genética das espécies, que sugere variações entre os conjuntos de vírus de uma região para outra. As amostras do litoral canadense apresentaram a maior diversidade genética entre as analisadas, resultado consistente com o ambiente mais rico em nutrientes. As demais amostras apontaram que, quanto menor a latitude, maior era a diversidade de espécies.

A partir dos resultados obtidos, os pesquisadores estimaram que os oceanos terrestres contenham espécies de vírus na casa das centenas de milhares, sendo que a maior parte está em regiões específicas, que concentram maiores diversidades.

Disponível em:

<https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/vida-marinha-oceanos-contem-centenas-de-milhares-de-especies-de-virus.amp.htm>

(Adaptado)

01. Após a leitura atenta do texto, pode-se afirmar que, de acordo com os objetivos comunicativos presentes nele, sobressai a intenção clara de:

- Criticar os estudos que revelaram a presença de seres microscópicos, como os vírus, nos oceanos.
- Expor informações relevantes sobre estudo que revelou a presença significativa de seres microscópicos nos oceanos, segundo cientistas da área.
- Descrever minuciosamente a composição de seres microscópicos que vivem nos oceanos, como os vírus.
- Instruir os leitores sobre a presença de seres microscópicos nos oceanos, como os vírus.
- Condenar a presença abundante de seres microscópicos que vivem nos oceanos sem o conhecimento da sociedade, como é o caso dos vírus.



02. Do 1º parágrafo, foram retirados vocábulos que apresentam hiato, com **EXCEÇÃO** da palavra:

- a) “oceanos”.
- b) “Aliás”.
- c) “sua”.
- d) “mais”.
- e) “ambiente”.

03. No fragmento retirado do 2º parágrafo “*Em um único balde de água do mar há um número maior deles do que o de seres humanos no planeta.*”, o termo destacado assume o papel sintático de:

- a) Objeto direto.
- b) Sujeito simples.
- c) Sujeito inexistente.
- d) Agente da passiva.
- e) Adjunto adverbial.

04. As palavras abaixo, retiradas do texto, atendem à mesma regra de acentuação gráfica, **MENOS** o vocábulo:

- a) “últimas”.
- b) “único”.
- c) “vírus”.
- d) “Ártico”.
- e) “características”.

05. Em relação às regras de uso da pontuação, as vírgulas presentes no excerto “(...) *em amostras de água recolhidas durante dez anos em 68 locais de quatro regiões oceânicas: golfo do México, mar de Sargasso, costa da Colúmbia Britânica e oceano Ártico.*” (2º parágrafo) justificam-se, pois separam um(a):

- a) Citação.
- b) Enumeração.
- c) Fala de personagem.
- d) Explicação.
- e) Comentário pessoal.

06. O título do texto:

- a) Sintetiza as ideias presentes no texto.
- b) Não elucida em nenhum momento o assunto do texto.
- c) Apresenta informação secundária sobre o assunto central do texto.
- d) Somente reforça as ideias contidas apenas no último parágrafo.
- e) Responde a um questionamento direto presente no texto.

07. Transpondo-se o verbo da passagem “*Os pesquisadores analisaram características genéticas, (...)*” (3º parágrafo) para a voz passiva analítica, obtém-se a forma verbal:

- a) Foi analisada.
- b) Tinham sido analisadas.
- c) Estavam sendo analisadas.
- d) Foram analisadas.
- e) Analisavam.

08. A oração destacada no fragmento “*Um novo estudo procurou avaliar o cenário para o mais comum desses vírus, os bacteriófagos, que, como o nome diz, se alimentam de bactérias.*” (2º parágrafo) está corretamente classificada em:

- a) Substantiva apositiva.
- b) Adjetiva restritiva.
- c) Adverbial proporcional.
- d) Adjetiva explicativa.
- e) Adverbial conformativa.

09. Nos fragmentos abaixo, há somente pronome relativo destacado na opção:

- a) “(...) há um número maior deles do **que** o de seres humanos no planeta.” (2º parágrafo).
- b) “(...) ao se verificar **que** 91% das sequências de DNA dos vírus (...)” (3º parágrafo).
- c) “As demais amostras apontaram **que**, (...)” (4º parágrafo).

d) “A partir dos resultados obtidos, os pesquisadores estimaram **que** os oceanos terrestres (...)” (5º parágrafo).

e) “(...) sendo que a maior parte está em regiões específicas, **que** concentram maiores diversidades.” (5º parágrafo).

10. A concordância verbal está correta na passagem “(...) *ao se verificar que 91% das sequências de DNA dos vírus não **estavam** presentes em bancos de dados genéticos.*” (3º parágrafo); o mesmo ocorre na alternativa:

- a) Votou nulo 1,99% da população.
- b) Votou nulo 10% da população.
- c) 10% votou nulo.
- d) 1,99% votaram nulo.
- e) Votaram nulo 1,99% dos eleitores.

### RACICÍNIO LÓGICO QUESTÕES DE N.º 11 ATÉ 20

11. Qual o valor de  $x$  que satisfaz a equação  $3x-5 = 2x+7$ ?

- a) 12
- b) -12
- c) 7
- d) -7
- e) 2

12. Um grupo de trabalhadores está construindo uma estrada. Sabe-se que, trabalhando 8 horas por dia, o grupo levará 12 dias para concluir a construção. Se os trabalhadores passarem a trabalhar 6 horas por dia, quantos dias eles levarão para concluir a mesma construção?

- a) 9 dias
- b) 14 dias
- c) 16 dias
- d) 18 dias

e) 20 dias

13. Em um baralho padrão de 52 cartas, há 12 figuras (J, Q, K) e 40 cartas numéricas (A, 2, ..., 10) de 4 naipes ( $\spadesuit$ ,  $\clubsuit$ ,  $\heartsuit$ ,  $\diamondsuit$ ). Se uma carta é retirada aleatoriamente do baralho, qual é a probabilidade de que ela seja uma carta de figura (J, Q, K)?

- a)  $3/52$
- b)  $1/4$
- c)  $3/13$
- d)  $1/13$
- e)  $1/12$

14. Um triângulo tem lados de comprimentos 16 cm, 63 cm e 65 cm. Qual é a área deste triângulo?

- a)  $930 \text{ cm}^2$
- b)  $504 \text{ cm}^2$
- c)  $520 \text{ cm}^2$
- d)  $2047 \text{ cm}^2$
- e)  $105 \text{ cm}^2$

15. Três amigos: Arnaldo, Erick e Pedro fazem aniversário em meses diferentes: janeiro, abril e setembro e possuem idade diferentes: 7, 8 e 9 anos, não necessariamente nessa ordem.

- O aniversário de Pedro é em abril
- Erick tem 7 anos
- O aniversário de Arnaldo é em setembro
- Pedro tem 8 anos

Com base nessas dicas fornecidas, podemos afirmar que

- a) O menino que tem 7 anos nasceu em setembro  
 b) O menino que tem 8 anos nasceu em setembro  
 c) O menino que tem 9 anos nasceu em janeiro  
 d) O menino que tem 7 anos nasceu em janeiro  
 e) O menino que tem 8 anos nasceu em janeiro
- d) Caneta: R\$ 2,00, Caderno: R\$ 7,00  
 e) Caneta: R\$ 2,40, Caderno: R\$ 4,80

16. Uma fábrica de brinquedos produz 150 brinquedos em 8 horas com 5 máquinas funcionando sem parar. Quantos brinquedos serão produzidos em 12 horas com 8 máquinas funcionando na mesma taxa de produção?

19. A área de um retângulo é 20 m<sup>2</sup>. A largura do retângulo é 1 metros a mais que o comprimento. Qual é o comprimento do retângulo?

- a) 180  
 b) 240  
 c) 300  
 d) 360  
 e) 450

- a) 6 metros  
 b) 5 metros  
 c) 10 metros  
 d) 4 metros  
 e) 14 metros

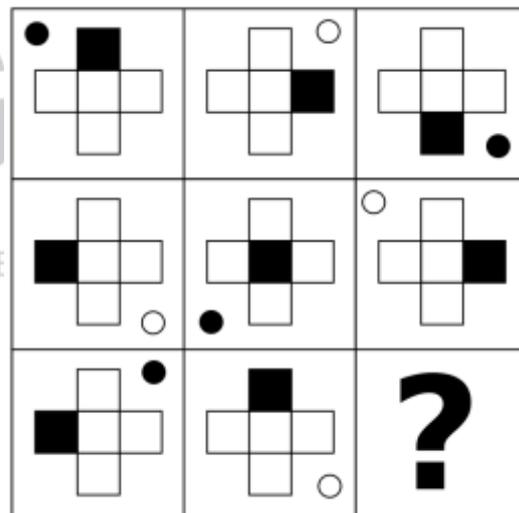
17. Um pintor precisa misturar tinta azul e tinta amarela na razão de 3:5 para obter a cor verde. Se ele já tem 6 litros de tinta azul, quantos litros de tinta amarela ele precisa adicionar para manter a proporção correta?

20. Qual a figura que substitui o símbolo de interrogação?

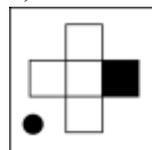
- a) 8 litros  
 b) 10 litros  
 c) 12 litros  
 d) 15 litros  
 e) 18 litros

18. João e Maria foram a uma papelaria. João comprou 6 canetas e 2 cadernos por R\$ 24,00. Maria comprou 4 canetas e 3 cadernos pelo mesmo preço. Qual é o preço de uma caneta e de um caderno?

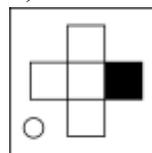
- a) Caneta: R\$ 3,00, Caderno: R\$ 6,00  
 b) Caneta: R\$ 4,00, Caderno: R\$ 6,00  
 c) Caneta: R\$ 6,80, Caderno: R\$ 3,40



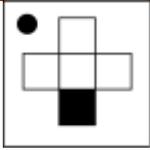
a)



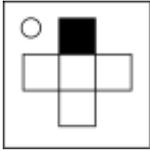
b)



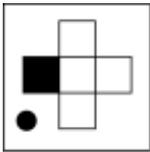
c)



d)



e)



### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS QUESTÕES DE N.º 21 ATÉ 40

21. O uso de luzes em veículo, conforme o CTB obedecerá às seguintes determinações, não estando correta a da alternativa:

- o condutor manterá acesos os faróis do veículo, utilizando luz baixa, durante a noite e durante o dia nos túneis providos de iluminação pública e nas rodovias.
- nas vias não iluminadas o condutor deve usar luz alta, exceto ao cruzar com outro veículo ou ao segui-lo.
- a troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas, só poderá ser utilizada para indicar a intenção de ultrapassar o veículo que segue à frente ou para indicar a existência de procedimento repentino de fiscalizar rodoviária.
- o condutor manterá acesas pelo menos as luzes de posição do veículo quando sob chuva forte, neblina ou cerração.
- O condutor utilizará o pisca-alerta, dentre outras situações, em imobilizações ou situações de emergência.

22. As vias urbanas abertas à circulação, de acordo com sua utilização e com o CTB, classificam-se do modo exposto abaixo, estando incorreto o da alternativa:

- via de trânsito rápido.
- via arterial.
- via coletora.
- via local.
- via rodoviária.

23. Conforme a Lei 9.503/1997 (CTB), a velocidade mínima não poderá ser inferior, respeitadas as condições operacionais de trânsito e da via:

- à metade da velocidade máxima estabelecida.
- a 1/4 da velocidade máxima estabelecida.
- a 1/3 da velocidade máxima estabelecida.
- a 4/5 da velocidade máxima estabelecida.
- a 90% da velocidade máxima estabelecida.

24. Sobre as regras para condução de veículos por motoristas profissionais no CTB, é vedado ao motorista profissional dirigir veículos de transporte rodoviário coletivo de passageiros ou de transporte rodoviário de cargas por mais de:

- 6 horas e meia ininterruptas.
- 4 horas e meia ininterruptas.
- 5 horas e meia ininterruptas.
- 2 horas e meia ininterruptas.
- 3 horas e meia ininterruptas.

25. Ainda sobre a questão acima, quem é responsável por controlar e registrar o tempo de condução, anteriormente, previsto?

- Do Detran.
- Da Polícia Militar.



- c) Da Polícia Rodoviária Federal.
- d) Do motorista profissional.
- e) Do Empregador.

26. Sobre as regras de educação para o trânsito no CTB, é dito que toda peça publicitária destinada à divulgação ou promoção, nos meios de comunicação social, de produto oriundo da indústria automobilística ou afim, incluirá, obrigatoriamente, mensagem educativa de trânsito a ser conjuntamente veiculada. Tal regra aplica-se à propaganda de natureza comercial, veiculada por iniciativa do fabricante do produto, em qualquer das seguintes modalidades, não estando correta a da alternativa:

- a) rádio.
- b) televisão.
- c) jornal.
- d) revista.
- e) propaganda volante.

27. De acordo com o CTB, dentre outros, os sinais de trânsito classificam-se do modo abaixo estabelecido, estando incorreto o da alternativa:

- a) horizontais.
- b) comunicações realizadas por aplicativos de mensagens instantâneas e demais redes sociais.
- c) luminosos.
- d) sonoros.
- e) gestos do agente de trânsito e do condutor.

28. No CTB, os veículos, quanto à tração, classificam-se como disposto abaixo, não sendo um deles o da alternativa:

- a) automotor.
- b) elétrico.
- c) de propulsão humana.

- d) ciclomotor.
- e) reboque ou semirreboque.

29. Sobre os veículos e suas classificações na Lei 9.503/1997, é incorreto afirmar:

- a) Nenhum proprietário ou responsável poderá, sem prévia comunicação à autoridade competente, fazer ou ordenar que sejam feitas no veículo modificações de suas características de fábrica.
- b) Os veículos e motores novos ou usados que sofrerem alterações ou conversões são obrigados a atender aos mesmos limites e exigências de emissão de poluentes e ruído previstos pelos órgãos ambientais competentes e pelo CONTRAN, cabendo à entidade executora das modificações e ao proprietário do veículo a responsabilidade pelo cumprimento das exigências.
- c) Somente poderá transitar pelas vias terrestres o veículo cujo peso e dimensões atenderem aos limites estabelecidos pelo CONTRAN.
- d) O excesso de peso será aferido por equipamento de pesagem ou pela verificação de documento fiscal, na forma estabelecida pelo CONTRAN.
- e) Nenhum veículo ou combinação de veículos poderá transitar com lotação de passageiros, com peso bruto total, ou com peso bruto total combinado com peso por eixo, superior ao fixado pelo fabricante, nem ultrapassar a capacidade máxima de tração da unidade tratora.

30. De acordo com o CTB, quanto às infrações de trânsito, dirigir veículo sem possuir Carteira Nacional de Habilitação, Permissão para Dirigir ou Autorização para



Conduzir Ciclomotor é uma infração que terá uma penalidade de multa de:

- a) cinco vezes.
- b) uma vez.
- c) duas vezes.
- d) quatro vezes.
- e) três vezes.

31. Ainda sobre infrações de trânsito, na Lei 9.503/1997, dirigir sob a influência de álcool ou de qualquer outra substância psicoativa que determine dependência, terá penalidade de multa (dez vezes) e suspensão do direito de dirigir por:

- a) 24 meses.
- b) 06 meses.
- c) 12 meses.
- d) 10 meses.
- e) 02 meses.

32. Conforme o CTB, disputar corrida é uma infração:

- a) gravíssima.
- b) grave.
- c) média.
- d) leve.
- e) levíssima.

33. Um motociclista acidenta-se, após passar por uma curva, em alta velocidade, derrapando e caindo inconsciente fora da estrada. Um motorista que passava no momento do acidente, parou no acostamento para prestar os primeiros socorros à vítima, sinalizando o local e acionando o SAMU. Enquanto aguarda o socorro especializado, qual atitude poderá ser tomada pelo motorista com relação ao atendimento à vítima?

a) Retirada do capacete para liberar as vias aéreas.

b) Colocar a vítima sentada para que retome a consciência.

c) Verificar a pulsação e observar a respiração.

d) Tentar alinhar o membro fraturado.

e) Administrar um analgésico para dor, caso tenha disponível.

34. No caso de uma vítima de atropelamento, com sinais de uma hemorragia externa proveniente de um corte na perna, qual procedimento não deve ser realizado na vítima até a chegada do socorro especializado?

a) Manter a vítima imóvel.

b) Aplicar torniquetes para estancar a hemorragia.

c) Pressionar, diretamente, o ferimento, com uma gaze ou pano limpo.

d) Colocar mais compressas, sobre as que já estão ensopadas, sem retirar as existentes.

e) Afrouxar as vestes.

35. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem:

a) No caso de rotatória, aquele que não estiver circulando por ela.

b) No caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela.

c) A preferência é do veículo que vem pela esquerda do condutor.

d) No caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que não estiver circulando por ela.

e) Em caso de veículo estacionado, deverá ser dada preferência ao mesmo.

36. De acordo com a Lei 9.503/1997 (CTB), compõem o Sistema Nacional de Trânsito os órgãos e entidades abaixo, exceto:

- a) o Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, coordenador do Sistema e órgão máximo normativo e consultivo.
- b) os Conselhos Estaduais de Trânsito - CETRAN e o Conselho de Trânsito do Distrito Federal - CONTRANDIFE, órgãos normativos, consultivos e coordenadores.
- c) o Ministério Público.
- d) os órgãos e entidades executivos rodoviários da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- e) a Polícia Rodoviária Federal.

37. Dentre as normas gerais de circulação e conduta no CTB, uma delas diz que, antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório, bem como:

- a) assegurar-se da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.
- b) definir uma rota específica para o seu trânsito.
- c) verificar, corretamente, se seu veículo possui condições para enfrentar determinadas condições climáticas.
- d) definir um determinado aporte financeiro para eventuais custos operacionais durante o trajeto.
- e) ter pago, obrigatoriamente, e em cota única, todos os tributos relacionados ao veículo, não podendo circular sem tal ação.

38. Conforme a Lei 9.503/1997 (CTB), os veículos destinados a socorro de incêndio e salvamento, os de polícia, os de fiscalização e operação de trânsito e as ambulâncias, além de prioridade de trânsito, gozam de livre

circulação, estacionamento e parada, quando em serviço de urgência e devidamente identificados por dispositivos regulamentares de alarme sonoro e iluminação vermelha intermitente, devendo, ainda, sem seguido o está escrito abaixo. Assinale a alternativa que esteja incorreta quanto ao que deve ou pode ser feito:

- a) quando os dispositivos estiverem acionados, indicando a proximidade dos veículos, todos os condutores deverão deixar livre a passagem pela faixa da esquerda, indo para a direita da via e parando, se necessário.
- b) os pedestres, ao ouvir o alarme sonoro, deverão aguardar no passeio, só atravessando a via quando o veículo já tiver passado pelo local.
- c) o uso de dispositivos de alarme sonoro e de iluminação vermelha intermitente só poderá ocorrer quando da efetiva prestação de serviço de urgência.
- d) a prioridade de passagem na via e no cruzamento deverá se dar com velocidade reduzida e com os devidos cuidados de segurança, obedecidas as demais normas do CTB.
- e) tais veículos poderão substituir a iluminação vermelha intermitente por outra de outra cor, se a mesma tiver maior alcance e impacto.

39. Ainda sobre as normas gerais de circulação no CTB, quais veículos terão preferência de passagem sobre os demais, respeitadas as referidas normas?

- a) os que transportam materiais radioativos.
- b) os que são destinados ao transporte escolar.
- c) os que transportam cargas vivas.
- d) os que se deslocam sobre trilhos.
- e) os que seguem por estradas de grande fluxo.

40. De acordo com a Lei 9.503/1997 (CTB), é incorreto afirmar que o condutor:

- a) não poderá ultrapassar veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, nos trechos em curvas e em aclives sem visibilidade suficiente, nas passagens de nível, nas pontes e viadutos e nas travessias de pedestres, exceto quando houver sinalização permitindo a ultrapassagem.
- b) nas interseções e suas proximidades, poderá efetuar ultrapassagem.
- c) que queira executar uma manobra deverá certificar-se de que pode executá-la sem perigo para os demais usuários da via que o seguem, precedem ou vão cruzar com ele, considerando sua posição, sua direção e sua velocidade.
- d) antes de iniciar qualquer manobra que implique um deslocamento lateral, deverá indicar seu propósito de forma clara e com a devida antecedência, por meio da luz indicadora de direção de seu veículo, ou fazendo gesto convencional de braço.
- e) que for ingressar numa via, procedente de um lote lindeiro a essa via, deverá dar preferência aos veículos e pedestres que por ela estejam transitando.

---

RASCUNHO



**IGETEC**

INSTITUTO BRASILEIRO DE GESTÃO, EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA LTDA

GABARITOS:

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



# IGETEC

INSTITUTO BRASILEIRO DE GESTÃO, EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA LTDA