

**OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS**

Nome do Candidato _____		Nº Inscrição _____	Nº Prova _____ <b>31889</b>
Documento _____	Tipo <b>N</b>	Local _____	

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- 1. É proibido folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal.**
- É responsabilidade exclusiva do candidato à conferência de seus dados pessoais, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção e a marcação do gabarito na sua Folha de Respostas. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal/chefe de sala, para registro em ata.
- Confira os dados impressos no cartão resposta e se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabeçalho desta página) para o qual você se candidatou.
- 4. Assine o cartão de respostas.**
- Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de cinco alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E, das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o cartão de respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
- 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.
- O cartão resposta será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma; portanto, evite rasuras.
- Em sala, a comunicação entre os candidatos não será permitida, sob qualquer forma ou alegação.
- Não será permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrônico, nem o uso de qualquer acessório que cubra as orelhas do candidato.
- A prova objetiva terá duração máxima de 3h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 1h hora de seu início e poderá levar o caderno de provas 1h hora antes de seu término.
- 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.**
- As saídas para banheiro, tomar medicamento e água, só serão permitidas durante a realização das provas. Não será permitida a permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.
- Os fiscais **NÃO** estão 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.

**Boa prova!**

01		02		03		04		05		06		07		08		09		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	



**Página de Rascunho.**

## Língua Portuguesa

### TEXTO 01

O texto abaixo servirá de base para responder as questões de 01 a 04.

www.saude.ce.gov.br  
saudeceara

## Sinais de alerta

O sintoma mais comum do **câncer de mama** é o aparecimento de nódulo, geralmente endurecido. Podem também surgir linfonodos palpáveis na axila. Outros sinais são:



- 1 Alteração na assimetria da mama.
- 2 Desvio ou inversão do mamilo.
- 3 Alteração na cor do mamilo.
- 4 Vermelhidão na mama ou no mamilo.
- 5 Secreção transparente, rosada ou avermelhada.

Esses sinais devem ser investigados pelo médico. Porém, também podem estar relacionados a doenças benignas.



<https://www.saude.ce.gov.br/2019/10/07/outubro-rosa-reforca-prevencao-e-diagnostico-precoce-do-cancer-de-mama/>

### Questão 01

No trecho "Podem também surgir linfonodos **palpáveis** na axila", a palavra destacada significa:

- a) Que se pode palpar.
- b) Que se pode patear.
- c) Que se pode parar.
- d) Que se pode patentear.
- e) Que se pode palpitar.

### Questão 02

Sobre a linguagem do texto, assinale a alternativa correta.

- a) Apresenta apenas a linguagem verbal.
- b) Apresenta a linguagem oral coloquial.
- c) Apresenta a linguagem verbal e a não verbal.
- d) Apresenta linguagem oral regional.
- e) Apresenta apenas a linguagem não verbal.

### Questão 03

No trecho "Esses sinais devem ser investigados pelo médico. Porém, também podem estar relacionados a doenças **benignas**", o antônimo da palavra destacada é:

- a) malévol.
- b) maldoso.
- c) maléfico.
- d) maligno.
- e) maldito.

### Questão 04

O texto tem o objetivo de:

- a) Emocionar o leitor.
- b) Instruir o leitor.
- c) Punir o leitor.
- d) Acalmar o leitor.
- e) Divertir o leitor.

### TEXTO 02

O texto abaixo servirá de base para responder a questão abaixo:



<https://tirasarmandinho.tumblr.com/>

### Questão 05

Na tira, por meio da linguagem verbal e não verbal, a palavra **promotor** é explorada de modo a expressar sentidos diferentes, mas que preservam relação entre si, fazendo parte de um mesmo campo semântico. A essa propriedade da palavra dá-se o nome de:

- a) Antonímia.
- b) Sinonímia.
- c) Homonímia.
- d) Polissemia.
- e) Paronímia.

**TEXTO 03**

O texto abaixo servirá de base para responder as questões de 06 a 10.

**Realidade com muita fantasia**

Nascido em 1937, o gaúcho Moacyr Scliar era um homem versátil: médico e escritor, igualmente atuante nas duas áreas. Dono de uma obra literária extensa, foi um biógrafo de mão cheia e colaborador assíduo de diversos jornais brasileiros. Seus livros para jovens e adultos são sucesso de público e de crítica e alguns já foram publicados no exterior.

Muito atento às situações-limite que desagradam à vida humana, Scliar combina em seus textos indícios de uma realidade bastante concreta com cenas absolutamente fantásticas. A convivência entre realismo e fantasia é harmoniosa e dela nascem desfechos surpreendentes das histórias.

Em sua obra são frequentes questões de identidade judaica, do cotidiano da medicina e do mundo da mídia, como, por exemplo, acontece no conto "O dia em que matamos James Cagney".

Scliar nasceu em Porto Alegre em 23 de março de 1937 e faleceu em 2011, no dia 27 de fevereiro.

Texto adaptado da obra Para Gostar de Ler, vol. 27. Histórias sobre Ética. Ática, 1999

**Questão 06**

O texto Realidade com muita fantasia é:

- a) Uma autobiografia.
- b) Um poema.
- c) Uma biografia.
- d) Um trecho de diário
- e) Uma notícia de jornal.

**Questão 07**

Sobre o trecho "Moacyr Scliar é um homem versátil: médico e escritor, igualmente atuante nas duas áreas" é correta a afirmativa:

- a) Moacyr trabalha de modo igual nas duas profissões.

- b) Moacyr trabalha mais como escritor do que como médico.
- c) Moacyr trabalha mais como médico do que como escritor.
- d) Moacyr abandonou a medicina para se dedicar aos livros.
- e) Moacyr prefere ser médico a escritor de livros infantis.

**Questão 08**

A finalidade do texto é:

- a) Ensinar a ler livros de ficção com realidade.
- b) Divulgar os livros de um escritor.
- c) Narrar fatos da vida de um escritor.
- d) Apresentar dados sobre vendas de livros.
- e) Instruir sobre o manuseio de livros.

**Questão 09**

No trecho "...foi um biógrafo **de mão cheia**..." a expressão "**de mão cheia**" significa que Moacyr Scliar era:

- a) inteligente e ultrapassado.
- b) bonito e inteligente.
- c) talentoso e habilidoso
- d) criativo e inconsequente.
- e) crítico e bonito.

**Questão 10**

De acordo com o texto, uma das qualidades de Moacyr Scliar é:

- a) Fisioterapeuta renomado.
- b) Estudante de medicina.
- c) Biógrafo razoável.
- d) Escritor de poucos livros.
- e) Colaborador de diversos jornais.

**Matématica****Questão 11**

A prefeitura do município de Chucrutz contratou uma empresa para asfaltar a rodovia estadual EC10, que tem 44000m de extensão. A rodovia será dividida em quatro trechos de mesmo tamanho para que o trabalho seja executado em 4 etapas. Qual será a quilometragem de cada trecho?

- a) Cada trecho terá 0,44km.
- b) Cada trecho terá 0,044km.
- c) Cada trecho terá 44km.
- d) Cada trecho terá 0,11km.
- e) Cada trecho terá 11km.

**Questão 12**

Na chácara de Célia tem 5 pés de laranja e 12 pés de limão. Na última colheita cada pé de laranja deu 32 laranjas e cada pé de limão deu 53 limões. Qual foi o total de frutas colhidas?

- a) Foram colhidas 160 frutas.
- b) Foram colhidas 796 frutas.
- c) Foram colhidas 636 frutas.
- d) Foram colhidas 17 frutas.
- e) Foram colhidas 85 frutas.

**Questão 13**

Fabício e Jussara foram à lanchonete de Marta. Fabício comeu um x-tudo e tomou um refrigerante, Jussara comeu um hambúrguer e tomou um suco. Com os preços dados na tabela abaixo e sendo a despesa dividida em partes iguais, quanto cada um pagou?

MISTO .....	R\$4,50
HAMBURGUER .....	R\$10,50
X-EG.....	R\$13,50
X-TUDO .....	R\$16,00
REFRIGERANTE ...	R\$3,50
SUCO .....	R\$8,00

- a) Cada um pagou R\$19,00.
- b) Cada um pagou R\$16,00.
- c) Cada um pagou R\$18,00.
- d) Cada um pagou R\$38,00.
- e) Cada um pagou R\$15,00.

**Questão 14**

Lucia fez 3 bolos e dividiu cada um em 12 pedaços, depois os arrumou em caixas colocando 9 pedaços em cada caixa. Quantas caixas Lucia usou?

- a) Lucia usou 12 caixas.

- b) Lucia usou 9 caixas.
- c) Lucia usou 4 caixas.
- d) Lucia usou 21 caixas.
- e) Lucia usou 36 caixas.

**Questão 15**

Dados os conjuntos  $A = \{ 2, 3, 5, 7, 8, 10 \}$  e  $B = \{ 2, 8 \}$ , podemos afirmar que:

- I.O conjunto A está contido no conjunto B.
- II.O conjunto A contém o conjunto B.
- III.O conjunto B está contido no conjunto A.
- IV.O conjunto B pertence ao conjunto A.

Após análise assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Os itens III e IV estão corretos.
- c) Os itens I e IV estão corretos.
- d) Os itens I e III estão corretos.
- e) Os itens II e III estão corretos.

**Questão 16**

Qual o resultado da operação dada?

$$1 - \frac{2}{3} + 18 (15 : 5) + \frac{2}{3} =$$

- a) 162
- b) 55
- c) 18
- d) 164
- e) 54

**Questão 17**

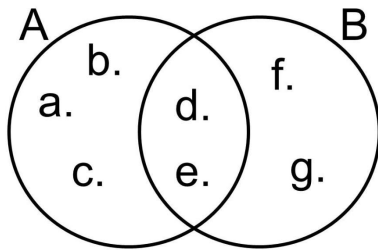
Uma fábrica de pneus produziu em um determinado mês 3280 peças, sendo o custo de fabricação R\$ 46,80 e o de venda de R\$ 69,32 cada uma. As despesas mensais fixas da fábrica são de R\$ 7290,00. Como ficou a situação financeira da fábrica neste mês?

- a) A empresa teve um lucro de R\$ 66.575,60.

- b) A empresa teve um lucro de R\$ 227.369,60.
- c) A empresa teve um prejuízo de R\$ 66.575,60.
- d) A empresa teve um prejuízo de R\$ 160.794,00.
- e) A empresa conseguiu cobrir suas despesas, mas não teve nenhum lucro.

**Questão 18**

Ao estudarmos conjuntos aprendemos que uma das formas de representá-los é por meio de diagramas, como temos na figura abaixo.



Analisando os conjuntos podemos afirmar que:

- a) O conjunto  $I = \{d, e\}$  é a união de A e B.
- b) O conjunto  $I = \{d, e\}$  contém A, mas não contém B.
- c) O conjunto  $I = \{d, e\}$  está contido em A, mas não está contido em B.
- d) O conjunto  $I = \{d, e\}$  é a interseção de A e B.
- e) O conjunto  $I = \{d, e\}$  contém B, mas não contém A.

**Questão 19**

Um conjunto geralmente é formado por itens que possuem alguma característica em comum. Como são chamados estes itens na teoria de conjuntos?

- a) Partículas.
- b) Elementos.
- c) Partes.
- d) Objetos.
- e) Variáveis.

**Questão 20**

Fernando comprou uma esteira ergométrica de fabricação chinesa e ficou muito surpreso quando descobriu que a distância era medida em hectômetros. Quantos metros Fernando caminhou em sua esteira se ao final da atividade o visor marcava 30hm?

- a) Fernando caminhou 0,03 metros.
- b) Fernando caminhou 0,003 metros.
- c) Fernando caminhou 300 metros.
- d) Fernando caminhou 3000 metros.
- e) Fernando caminhou 30 metros.

**Conhecimentos Gerais****Questão 21**

As sementes misteriosas enviadas da China chegaram ao Espírito Santo e a orientação foi para que ninguém as plantasse até serem analisadas por órgãos capacitados para tal. Depois de serem analisadas ficou confirmado que algumas delas poderiam trazer problemas. Qual seria a razão destes problemas?

- a) A grande maioria destas sementes daria origem a plantas que não se adaptariam ao clima local.
- b) Tratava-se de plantas de grande porte e por isso a agricultura local seria prejudicada.
- c) Não há no estado do Espírito Santo consumo dos frutos oriundos de tais plantações.
- d) Elas estavam contaminadas por agentes nocivos como bactérias e fungos, além de existirem entre pragas como, por exemplo, ervas daninhas.
- e) Trata-se de uma vegetação da qual o estado do Espírito Santo já possui uma vasta plantação.

**Questão 22**

"Conhecida como paralisia infantil, a \_\_\_\_\_ é uma doença infectocontagiosa grave que afeta o sistema nervoso, podendo provocar paralisia permanente ou transitória dos membros inferiores. Não existe tratamento e a única forma de prevenção é a vacinação."

[www.gov.br/saude](http://www.gov.br/saude)

Qual é o termo técnico que denomina a doença citada e preenche corretamente a lacuna no texto?

- a) Poliomielite.
- b) Febre amarela.
- c) Catapora.
- d) Varíola.
- e) Caxumba.

**Questão 23**

\_\_\_\_\_ é o conjunto de princípios e valores morais que norteiam a conduta humana dentro da sociedade. Ela é fundamental para que o equilíbrio

seja mantido em qualquer ambiente de convívio, mas ganha ainda mais importância quando esse é o ambiente de trabalho.

Bruno Silva (<https://www.revistamanutencao.com.br>)

O termo que completa o texto e nomeia corretamente a definição dada é:

- a) Subserviência.
- b) Respeito.
- c) Moral.
- d) Ética.
- e) Educação.

#### Questão 24

Em 1988 o município de Ibiraçu perdeu parte do seu território por meio de uma emancipação política que criou na região uma nova cidade. Qual o nome desta cidade?

- a) Fundão.
- b) Pendanga.
- c) Aricanga.
- d) Guatemala.
- e) João Neiva.

#### Questão 25

As recentes queimadas no Pantanal deram ênfase a uma preocupação que já é constante entre ambientalistas, mas que entre a população em geral é pouco difundida. Os meios de comunicação que divulgaram tal acontecimento fizeram questão de destacar as possíveis causas, mas também os fatores que podem potencializar o fogo e dificultar o trabalho daqueles que tentam apaga-lo. Qual dos itens dados identifica um destes fatores de potencialização.

- a) As intensas chuvas.
- b) O terreno úmido encontrado nesta região.
- c) A grande quantidade de áreas alagadas.
- d) A escassez de vegetação.
- e) O período de seca.

#### Questão 26

Qual das cidades citadas abaixo **NÃO** faz limite com o município de Ibiraçu?

- a) Fundão.

- b) João Neiva.
- c) Serra.
- d) Aracruz.
- e) Santa Teresa.

#### Questão 27

Dentro de um contexto onde as diferenças sociais, políticas, econômicas e culturais segregam grande parte da população a definição de Direitos Humanos ganha cada vez mais significado e a luta por sua garantia cada vez mais força. Como podemos definir Direitos Humanos?

- a) São direitos e garantias oferecidas àqueles indivíduos que cometem infrações penais, a fim de que possam ter uma vida digna dentro dos sistemas prisionais.
- b) É um ramo do direito que estuda as relações humanas.
- c) É um conjunto de direitos e liberdades fundamentais no desenvolvimento social e na sobrevivência digna de todo indivíduo.
- d) É uma lei que obriga o estado a oferecer condições básicas de sobrevivência para todos os cidadãos.
- e) É um tratado estabelecido entre todos os países do mundo para garantir a meta de acabar com a miséria no mundo.

#### Questão 28

"A \_\_\_\_\_ é o conjunto de direitos e deveres exercidos por um indivíduo que vive em sociedade, no que se refere ao seu poder e grau de intervenção no usufruto de seus espaços e na sua posição em poder nele intervir e transformá-lo."

[brasilescola.uol.com.br](http://brasilescola.uol.com.br)

A palavra que preenche o espaço no texto dado e completa corretamente o sentido desta definição é:

- a) Filosofia.
- b) Liberdade.
- c) Segurança.
- d) Cidadania.
- e) Autonomia.

#### Questão 29

Com a chegada dos imigrantes italianos na localidade onde hoje é o município de Ibiraçu, a agricultura começou a ser desenvolvida de forma mais efetiva. Qual o principal produto cultivado neste período?

- a) O café.
- b) A pimenta do reino.
- c) A cana de açúcar.
- d) O milho.
- e) O mamão.

**Questão 30**

No mês de novembro o INSS iniciou o teste da perícia online, mas apenas uma delas será realizada com a ajuda da telemedicina. Qual o tipo de benefício que poderá ter a perícia realizada por meio desta tecnologia?

- a) Auxílio-doença.
- b) Aposentadoria por invalidez.
- c) Auxílio-maternidade.
- d) Auxílio-reclusão.
- e) Aposentadoria por tempo de serviço.

**Conhecimentos Específicos****Questão 31**

Ao abastecer uma máquina precisamos tomar alguns cuidados para evitar que inicie um incêndio, analise as ações abaixo a serem adotadas ao iniciar o abastecimento e assinale como (C) para correta ou (E) para errada.

- Tenha cautela ao reabastecer a máquina.
- Não fume ao reabastecer a máquina.
- Não reabasteça a máquina próximo a chamas e faíscas.
- Mantenha o motor ligado ao reabastecer a máquina.
- Encha o tanque de combustível ao ar livre.

Após análise assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- a) C, C, C, E, C.
- b) C, C, C, C, C.
- c) C, C, C, E, E.
- d) C, C, C, C, E.
- e) C, C, E, C, C.

**Questão 32**

A Limpeza da máquina é importante para:

- Para proteger os componentes da máquina, o equipamento limpo dura mais tempo.
- Para fazer a inspeção dos componentes.
- Para manter o aspecto visual do equipamento agradável.

Assinale as assertivas acima com (V) para verdadeiro ou (F) para falso, em seguida assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- a) V, F, F.
- b) V, F, V.
- c) V, V, V.
- d) V, V, F.
- e) F, V, V.

**Questão 33**

Ao se deparar com uma vítima com parada cardiorrespiratória, o suporte básico para auxiliar a vítima é:

- I. Acione o serviço de resgate.
- II. Avalie a vítima através dos sons da respiração ou movimento do tórax.
- III. Se a pessoa estiver com dificuldade de respirar, deite-a de barriga para baixo em uma superfície rígida.
- IV. Ajoelhe-se ao lado da vítima, na altura dos ombros dela, e localize o centro do tórax, entre os mamilos.
- V. Inicie compressões com a frequência de 100 por minuto (ou seja, 5 compressões a cada 3 segundos), comprimindo o tórax na profundidade de, no mínimo, 5 cm para adultos e crianças e 4 cm para bebês.

Após análise das ações acima, podemos afirmar que:

- a) Somente II, III e IV estão corretas.
- b) Somente I, II, e IV estão corretas.
- c) I, II, III, IV e V estão corretas.
- d) Somente I, II, IV e V estão corretas.
- e) Somente II, III, IV e V estão corretas.

**Questão 34**

Em relação aos comandos de controle das máquinas pesadas, correlacione o comando com o seu conceito.



- I. Acelerador manual
- II. Acelerador por pedal
- III. Freios
- IV. Embreagem

(\_\_ ) Permite rotação constante e deve ser utilizado em operações de campo com implementos.

(\_\_ ) É um interruptor do movimento do motor para os rodados e para a Tomada de Potência (TDP)

(\_\_ ) Em transporte, deve sempre ser utilizados de forma conjugada.

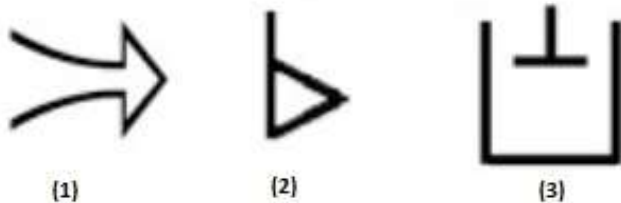
(\_\_ ) Permite rotações variáveis e deve ser utilizado em transporte e operações de manobras.

Após sua análise, assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- a) II, IV, I, III.
- b) II, III, IV, I.
- c) II, IV, III, I.
- d) I, IV, III, II.
- e) I, III, IV, II.

### Questão 35

A leitura do painel é extremamente importante para o sucesso da operação, os símbolos a seguir representam:



Assinale a alternativa que apresenta o nomeação correta da simbologia na sequência apresentada.

- a) 1. Ar, 2. Nível, 3. Hidráulico.
- b) 1. Nível, 2. Temperatura, 3. Óleo.
- c) 1. Ar, 2. Pressão, 3. Motor.
- d) 1. Pressão, 2. Nível, 3. Hidráulico.
- e) 1. Pressão, 2. Ar, 3. Motor.

### Questão 36

No momento da operação a inexperiência do operador pode trazer prejuízos ao equipamento, um

exemplo e em relação aos pneus do equipamento que podem sofrer desgaste mais rápido, analise as ações das assertivas abaixo e assinale a única INCORRETA em relação as ações tomadas pelo operador para não prejudicar a vida útil dos pneus.

- a) Exceder o fator de capacidade de carga dos pneus
- b) Manter a calibragem dos pneus na pressão correta.
- c) Não andar sobre óleos e graxas pode prejudicar os pneus.
- d) Seguir as recomendações se houver necessidade de lastração.
- e) Evite a patinagem dos pneus.

### Questão 37

Antes de iniciar uma operação, o operador deve sempre fazer uma inspeção para verificar as condições básicas do equipamento e a necessidade de reparo. O procedimento comum é feito pelo operador seguindo um roteiro de itens a serem verificados, para depois iniciar a operação, o documento que ele precisa preencher é conhecido como:

- a) ART list.
- b) Check List.
- c) PT List.
- d) NR List.
- e) CAT list.

### Questão 38

O painel das máquinas contém diversos símbolos que podem indicar algum problema de funcionamento da máquina, caso a imagem abaixo acenda no painel de instrumentos qual o procedimento CORRETO a se adotar.



- a) A luz do instrumento acesa indica que o motor subiu a temperatura, aguarde esfriar e volte a trabalhar.

- b) Pode seguir trabalhando normalmente sem parar o equipamento, não indica nada que pode prejudicar o motor ou que necessite de reparo.
- c) Substituição imediata do óleo do motor para depois seguir com o trabalho.
- d) Não há necessidade de parada imediata, porém deve observar se há alteração na cor da fumaça no motor ou perda de potência.
- e) Parada imediata da máquina, para verificações e reparo do equipamento.

### Questão 39

De acordo com o Art. 115 do Código de Trânsito Brasileiro "Os aparelhos automotores destinados a puxar ou a arrastar maquinaria de qualquer natureza ou a executar trabalhos de construção ou de pavimentação são sujeitos..."

Assinale a alternativa que completa corretamente o texto do art. 115.

- a) ao registro na repartição competente, se transitarem em via pública, dispensados o licenciamento e o emplacamento.
- b) ao licenciamento e emplacamento.
- c) ao licenciamento na repartição competente, se transitarem em via pública.
- d) ao registro na repartição competente, se transitarem em via pública, e o emplacamento.
- e) a liberação pelo órgão municipal de trânsito, se transitarem em via pública.

### Questão 40

O equipamento costuma dar sinais de que há necessidade de manutenção, e o operador precisa estar atento aos sinais de alerta para evitar que os danos sejam ainda maiores. Das ações abaixo, qual a única que não antecipa a falha no equipamento.

- a) Manutenção preditiva.
- b) Ficar atento a barulhos.
- c) Alertas no painel.
- d) Manutenção preventiva.
- e) Manutenção corretiva.