



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ  
PROCESSO SELETIVO 01/2017**



**CADERNO DA PROVA OBJETIVA**

**CARGO: OPERADOR DE MÁQUINA**

**CANDIDATO:** \_\_\_\_\_

**FICA TERMINANTEMENTE PROIBIDO AOS CANDIDATOS:**

- ✓ Comunicar-se com outros candidatos.
- ✓ Fazer qualquer tipo de consulta ou uso de equipamentos eletrônicos.
- ✓ Sair com material referente à prova.
- ✓ Ausentar-se do local da prova sem o acompanhamento de um fiscal.

**ORIENTAÇÕES IMPORTANTES**

01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.

02 - Verifique se o caderno contém: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.

03 - Cada questão do tipo MÚLTIPLA ESCOLHA tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 01 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.

04 - Para marcar as respostas definitivas no seu CARTÃO RESPOSTA do tipo MÚLTIPLA ESCOLHA, use caneta esferográfica com tinta preta ou azul. NÃO utilize caneta com tinta vermelha ou lápis.

05 - Ao receber o CARTÃO RESPOSTA preencha-o corretamente.

06 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.

07 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.

08 - Trinta minutos após o início das provas, você poderá retirar-se da sala SEM LEVAR ESTE CADERNO.

09 - Em nenhuma hipótese, o candidato poderá levar o Caderno de Provas e/ou o Cartão de Resposta.

10 - No encerramento das provas, há necessidade de pelo menos três candidatos presentes na sala. Isso faz parte das normas para transparência na fiscalização do PROCESSO SELETIVO.

11. A duração da prova será de 2h30min.

01. Indique a alternativa em que a divisão silábica está correta:

- a) Ca-rr-o-ça.
- b) As-cen-der.
- c) Ilha-do
- d) Cre-sça.

02. A frase em que a palavra sublinhada foi usada de forma errada está na alternativa:

- a) As lâmpadas fluorescentes são mais econômicas.
- b) O negro tem sido muito discriminado neste país.
- c) O criminoso foi pego em flagrante.
- d) A loja faliu há alguns anos.

03. "(...) legitimar as ações organizacionais de interesse público." É possível substituir a palavra "legitimar" por:

- a) Enjeitar.
- b) Consagrar.
- c) Renunciar.
- d) Repelir.

04. Assinale a alternativa que a letra J deve ser substituída pela letra G:

- a) Garajem.
- b) Relampejar.
- c) Canjica.
- d) Cerveja.

05. Assinale a frase abaixo em que há a necessidade do uso da crase:

- a) Andar a pé.
- b) Dinheiro a rodo.
- c) As 14h.
- d) A pessoas ilustres.

06. Se 02 bananas custam um valor total de R\$ 2,50, pode-se afirmar que 05 bananas custam:

- a) R\$ 4,50
- b) R\$ 6,25
- c) R\$ 7,25
- d) R\$ 10,00

07. Um dos responsáveis pelo desenvolvimento da arquitetura moderna, o arquiteto brasileiro Oscar Niemeyer nasceu em 15 de dezembro de 1907 e faleceu em 5

de dezembro de 2012. Com base nisso, é correto afirmar:

- a) Oscar Niemeyer faleceu com 104 anos.
- a) Oscar Niemeyer faleceu com 102 anos.
- b) Oscar Niemeyer faleceu com 100 anos.
- c) Oscar Niemeyer faleceu com 97 anos.

08. De acordo com dados que constam na página do Município ([www.aguasdechapeco.sc.gov.br/](http://www.aguasdechapeco.sc.gov.br/)), a cidade de Águas de Chapecó/SC, conta com quantos habitantes? Aponte a única resposta que traz a estimativa correta:

- a) 6.412 (seis mil quatrocentos e doze) habitantes;
- b) 5.036 cinco mil e trinta e seis) habitantes;
- c) 8.001 (oito mil e um) habitantes;
- d) 7.038 (sete mil e trinta e oito) habitantes;

09. Santa Catarina é uma das 27 unidades federativas do Brasil, localizada no centro da região Sul do país. É o vigésimo estado brasileiro com maior extensão territorial e o décimo primeiro mais populoso, além de ser o nono estado mais povoado. Quantos municípios o Estado de Santa Catarina possui?

- a) 295 municípios;
- b) 395 municípios;
- c) 592 municípios;
- d) 255 municípios;

10. Conforme informações extraídas do site do Município, quantos Eleitores existem no Município de Águas de Chapecó/SC?

- a) 4.832 (quatro mil oitocentos e trinta e dois) eleitores;
- b) 4.000 (quatro mil) eleitores;
- c) 3.998 (três mil novecentos e noventa e oito) eleitores;
- d) 4.050 (quatro mil e cinquenta) eleitores.

11. Ao regular a velocidade, o condutor deverá observar constantemente as condições físicas da via, do veículo e da carga, as condições meteorológicas e a intensidade do trânsito, obedecendo aos limites máximos de velocidade estabelecidos para a via, além de:

*I - Não obstruir a marcha normal dos demais veículos em circulação sem causa justificada, transitando a uma velocidade anormalmente reduzida;*

*II - Sempre que quiser diminuir a velocidade de seu veículo deverá antes certificar-se de que pode fazê-lo sem risco nem inconvenientes para os outros condutores, a não ser que haja perigo iminente;*

*III - Indicar, de forma clara, com a antecedência necessária e a sinalização devida, a manobra de redução de velocidade.*

Está correto o que se afirma em:

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

12. As vias abertas a circulação classificam-se em urbanas e rurais. São classificadas como vias rurais:

- a) Estradas e rodovias.
- b) Estradas e coletoras.
- c) Rodovias e coletoras.
- d) Coletoras e arteriais.

13. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, a velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas suas características técnicas e as condições de trânsito. Onde não existir sinalização regulamentadora, em vias urbanas de trânsito rápido é permitida a velocidade máxima de:

- a) 60 quilômetros por hora.
- b) 70 quilômetros por hora.
- c) 80 quilômetros por hora.
- d) 90 quilômetros por hora.

14. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, salvo as exceções do CONTRAN,

devem ser transportadas no banco traseiro crianças com idade inferior a:

- a) 5 anos.
- b) 7 anos.
- c) 10 anos.
- d) 12 anos.

15. É vedado ao motorista profissional dirigir por mais de 5 horas e meia ininterruptas na condução de veículos de carga ou de transporte coletivo. Nos casos de transporte de cargas deve ser observado o período de descanso que corresponde a:

- a) 30 minutos a cada 4 horas de condução do veículo de transporte de carga.
- b) 30 minutos a cada 6 horas de condução do veículo de transporte de carga.
- c) 1 hora a cada 4 horas de condução do veículo de transporte de carga.
- d) 1 hora a cada 6 horas de condução do veículo de transporte de carga.

16. A parada cardiorrespiratória (PCR) destaca-se pela ausência de frequência cardíaca (pulso) e respiração. Ao se identificar uma PCR, com presença de suporte adequado para realização dos primeiros socorros, deve ser realizado em adultos uma sequência de compressões cardíacas e ventilação respectivamente de:

- a) 10:1.
- b) 15:1.
- c) 30:1.
- d) 30:2.

17. Choque hipovolêmico é o choque que ocorre devido à redução do volume intravascular por causa da perda de sangue, de plasma ou de água perdida em diarreia e vômito. Identifique a seguir a principal causa que leva a situação de choque hipovolêmico:

- a) Afogamento.
- b) Hemorragia.
- c) Envenenamento.
- d) Picadas de insetos.

18. Responda verdadeiro (V) ou falso (F) sobre o uso correto do capacete como Equipamento de Proteção Individual (EPI) e assinale a alternativa que traz a sequência correta:

(\_\_\_) O capacete de segurança fornece proteção limitada. Ele reduz o efeito da força da queda de objetos que batem no topo do casco; a vida útil do mesmo é afetada por calor, frio, substâncias químicas e luz solar.

(\_\_\_) Regular a coroa bem alta para firmar mais o capacete à cabeça, pois este deve ficar bem próxima à copa.

(\_\_\_) Manter afastado de luz solar direta e fontes de aquecimento.

- a) V – F – V.
- b) V – F – F.
- c) F – V – F.
- d) F – V – V.

19. Nos locais onde se instalam máquinas e equipamentos, o piso deve ser vistoriado e limpo, sempre que apresentarem riscos provenientes de graxas, óleos e outras substâncias que os tornem escorregadios e as áreas de circulação devem garantir o movimento seguro de pessoas, material e transportes mecânicos, obedecendo às seguintes recomendações mínimas:

*I - Distância entre partes móveis de máquinas e/ou equipamentos: de 0,90m (noventa centímetros) a 1,60m (um metro e sessenta centímetros).*

*II - Distância mínima entre máquinas e equipamentos: de 0,60m (sessenta centímetros) a 0,80m (oitenta centímetros).*

*III - Largura mínima das vias principais de circulação e as que conduzem às saídas: 1,20m (um metro e vinte centímetros), devidamente demarcadas e mantidas permanentemente desobstruídas.*

Está correto o que se afirma em:

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

20. “É um equipamento utilizado para o transporte vertical e horizontal de materiais e equipamentos pesados, é basicamente constituído por uma torre metálica, lança e contra lança.”

Sobre os tipos de máquinas de transporte, o texto traz a descrição de:

- a) Gruas.
- b) Esteira transportadora.
- c) Roletes livres.
- d) Ponte rolante.

21. Sobre os veículos industriais, considere a tabela a seguir e assinale a alternativa que traz a sequência correta:

1	Carrinhos	X	São os equipamentos mais simples. Consistem em plataformas com rodas e um timão direcional. Possuem vantagens como baixo custo, versatilidade, manutenção quase inexistente. Desvantagens: capacidade de carga limitada, baixa velocidade e produção, exigem mão-de-obra.
2	Palletesiras	Y	Podem ser elétricas ou de combustão interna (verificar ventilação). São usadas quando o peso e a distância são maiores (se comparadas com o carrinho). As mais comuns são as frontais de contrapeso. Vantagens: livre escolha do caminho, exige pouca largura dos corredores, segurança ao operário e à carga, diminui a mão-de-obra. Desvantagens: retornam quase sempre vazias, exige operador

			especializado, exige paletização de cargas pequenas.
3	Empilhadeiras	Z	Carrinhos com braços metálicos em forma de garfo e um pistão hidráulico para a elevação da carga (pequena elevação). Podem ser motorizadas ou não.

- a) 1 – X; 2 – Z; 3 – Y.  
b) 1 – Y; 2 – Z; 3 – X.  
c) 1 – Y; 2 – X; 3 – Z.  
d) 1 – Z; 2 – X; 3 – Y.

22. Com relação à manutenção e operação de máquinas e equipamentos de trabalho, responda verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa que traz a sequência correta:

( ) Nas áreas de trabalho com máquinas e equipamentos devem permanecer apenas o operador e as pessoas autorizadas.

( ) Nas paradas temporárias ou prolongadas, os operadores devem colocar os controles em posição neutra, acionar os freios e adotar outras medidas, com o objetivo de eliminar riscos provenientes de deslocamentos. Ex.: Operação com o bate estacas.

( ) É obrigatória a instalação de motores estacionários de combustão interna em lugares fechados e pouco ventilados.

- a) V – F – F.  
b) V – V – F.  
c) F – F – V.  
d) F – V – V.

23. Em sua maioria, os sistemas de arrefecimento comportam entre 5 e 8 litros de líquido, variando conforme o tipo de motor. Esta quantidade de líquido não é suficiente para controlar a temperatura do motor. Assim, são adicionados alguns aditivos à água, transformando-a em líquido de arrefecimento. Para que uma mistura de água + aditivo possua as condições ideais de arrefecimento, deve apresentar

específicas características. Entre essas características é correto afirmar:

- a) 40% de água destilada e desmineralizada e 60% de aditivo ou conforme as instruções do fabricante do veículo, indicadas no Manual do Proprietário.  
b) pH de 7,5 a 8,5 na temperatura ambiente, e no máximo, 8 a 9 na temperatura de funcionamento do motor (85 a 95°C).  
c) Capacidade de conduzir eletricidade, de 3 Volts no máximo, em qualquer temperatura.  
d) O tempo máximo de utilização de um líquido de arrefecimento no motor é de dois anos ou 80.000 km.

24. A válvula termostática é um componente instalado geralmente entre o motor e o radiador. Sua função é proporcionar um aquecimento mais rápido do motor e depois manter a temperatura dentro de uma faixa ideal de trabalho, controlando o fluxo de líquido de arrefecimento, do motor para o radiador. São classificadas em dois tipos, sendo elas:

- a) Tipo Alumínio e tipo Jingle Pin.  
b) Tipo Refil e tipo Jingle Pin.  
c) Tipo Alumínio e tipo By-Pass.  
d) Tipo Refil e tipo By-Pass.

25. Com relação às configurações dos motores automotivos, os motores rotativos, que utilizam rotores de movimento rotativo em vez de pistões, denominam-se:

- a) Motor radial.  
b) Motor boxer.  
c) Motor wankel.  
d) Motor em V.