



Domingo de tarde

MUNICÍPIO DE NOVA CANDELÁRIA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

26 – OPERADOR DE MÁQUINAS

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 CONTEM **40** 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 03 HORAS.**

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

5. A PESSOA CANDIDATA **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(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. As três últimas pessoas candidatas 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 DA PESSOA CANDIDATA.**

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



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.



Concursos

fundatec

ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da folha definitiva de respostas.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Por que os tratores e veículos pesados têm a cor amarela ▲*Por Diego Facundini*

01 Porque essa é uma cor que salta aos olhos. Outros itens que exigem atenção seguem a
02 mesma lógica: placas de trânsito, rótulos de advertência, coletes de alta visibilidade, ônibus
03 escolares, etc.

04 A moda de pintar o maquinário de amarelo provavelmente começou em 1931, quando o
05 tom de amarelo *hi-way yellow* virou a cor padrão da Caterpillar, a maior empresa de
06 equipamentos de construção do mundo.

07 Nessa época, o amarelo já era considerado uma cor especialmente chamativa. Antes disso,
08 em 1907, uma pesquisa de opinião da Universidade de Chicago (EUA) revelou que, para os
09 entrevistados, amarelo era de fato a cor que mais chamava atenção — e essa conclusão foi o
10 suficiente para que os táxis de Chicago adotassem, pela primeira vez na história, a cor amarela.

11 Desde então, alguns outros estudos mais robustos tentaram descobrir se o amarelo de fato
12 tinha algum efeito psicológico diferenciado em relação a outras cores. A resposta mais direta
13 está em um artigo de 2019, em que pesquisadores da Universidade Cornell (EUA) mediram o
14 tempo que pessoas levavam para notar o amarelo em comparação ao azul e ao vermelho (duas
15 cores localizadas nos extremos do espectro da luz visível).

16 Para isso, eles colocaram 20 voluntários na frente de uma tela, onde seriam projetados
17 dois círculos, de cores diferentes, que apareceriam com um intervalo de milésimos de segundo
18 entre um e outro. Com o apertar de uma tecla, os participantes deveriam selecionar qual dos
19 dois círculos eles achavam que tinha aparecido primeiro.

20 Nesse experimento, o amarelo ganhou a competição com folga — até quando aparecia
21 objetivamente antes da outra cor. Em média, as pessoas percebiam o amarelo 10,6 milésimos
22 de segundo antes do azul, com uma vantagem ainda maior em relação ao vermelho, de
23 15,5 milissegundos.

24 A base disso pode estar na fisiologia da visão humana. Os olhos interpretam as cores do
25 mundo a partir de três receptores responsáveis por diferentes comprimentos de onda da luz.
26 Diferentemente do azul e do vermelho, que ativam predominantemente apenas um desses
27 receptores cada (respectivamente, o de ondas curtas e longas), o amarelo ativa dois na máxima
28 potência ao mesmo tempo (os receptores de ondas médias e longas).

29 Esse viés psicológico tem seus efeitos práticos. Outros estudos também demonstram que
30 coisas amarelas podem estar relacionadas a um risco menor de acidentes. Em 2016,
31 pesquisadores olharam para os dados de acidentes envolvendo táxis em Cingapura, de uma
32 empresa que usa, por padrão, carros azuis e amarelos. Eles constataram que os veículos pintados
33 de amarelo tinham 9% menos chance de se acidentar em relação aos azuis, uma redução
34 considerada significativa.

(Disponível em: <https://super.abril.com.br/coluna/oraculo/por-que-os-tratores-e-veiculos-pesados-tem-a-cor-amarela/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Qual o principal objetivo do texto?

- A) Convencer o leitor a utilizar carros de cor amarela por maior segurança.
- B) Informar e explicar por que a cor amarela é usada em veículos pesados.
- C) Divulgar informações sobre veículos pesados para venda.
- D) Demonstrar que a cor amarela não tem diferença em relação às outras cores.

QUESTÃO 02 – São perguntas respondidas pelo texto, EXCETO:

- A) Em que ano começou a moda de pintar o maquinário de amarelo?
- B) Que universidade realizou o estudo sobre a percepção do amarelo, do azul e do vermelho?
- C) Quanto tempo antes as pessoas percebiam a cor amarela em comparação às outras cores?
- D) Quantos acidentes coisas amarelas podem causar?

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa correta sobre o texto.

- A) A empresa Caterpillar não tem relação com a utilização da cor amarela em maquinários.
- B) As cores azul, vermelho e amarelo são percebidas da mesma forma pelo olho humano.
- C) A utilização da cor amarela está associada a um risco maior de acidentes.
- D) A pesquisa de opinião da Universidade de Chicago influenciou na escolha do amarelo para os táxis.

QUESTÃO 04 – De acordo com o texto, NÃO é um objeto relacionado à cor amarela:

- A) Ônibus escolar.
- B) Táxi.
- C) Tela.
- D) Placa de trânsito.

QUESTÃO 05 – Em “uma redução considerada significativa” (l. 33-34), uma palavra que pode substituir a palavra “significativa”, sem alterar o sentido do trecho, é:

- A) Habitual.
- B) Comum.
- C) Expressiva.
- D) Típica.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta as palavras retiradas do texto na ordem alfabética.

- A) Cor – olhos – rótulos – moda.
- B) Empresa – veículos – fábricas – preto.
- C) Amarelo – opinião – conclusão – táxis.
- D) Estudos – pesquisadores – tempo – visível.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra retirada do texto que tenha mais vogais do que consoantes.

- A) Amarelo.
- B) Empresa.
- C) Veículos.
- D) Resposta.

QUESTÃO 08 – Qual é a sílaba tônica (sílabas pronunciadas com mais força) da palavra “amarelo”?

- A) A-
- B) -ma-
- C) -re-
- D) -lo.

QUESTÃO 09 – São palavras escritas com letra maiúscula por serem nomes próprios, EXCETO:

- A) Diferente.
- B) Caterpillar.
- C) Chicago.
- D) Cingapura.

QUESTÃO 10 – Em “o amarelo já era considerado uma cor especialmente chamativa” (l. 07), uma palavra que pode substituir a palavra “chamativa”, sem alterar o sentido do trecho, é:

- A) Gritante.
- B) Discreta.
- C) Utilizada.
- D) Comum.

QUESTÃO 11 – Quantos substantivos compõem o trecho “Porque essa é uma cor que salta aos olhos”, retirado do texto?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.

QUESTÃO 12 – Qual é o verbo do trecho “uma cor que salta aos olhos”, retirado do texto?

- A) Que.
- B) Salta.
- C) Cor.
- D) Uma.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa em que a lacuna da palavra é preenchida com “ss”, assim como é escrita a palavra “milissegundos”.

- A) Prote_ão.
- B) Endere_o.
- C) Progre_o.
- D) En_ino.

QUESTÃO 14 – Qual é o sinal de pontuação que substitui o símbolo ▲ no título do texto?

- A) ? – ponto de interrogação.
- B) ! – ponto de exclamação.
- C) , – vírgula.
- D) ; – ponto e vírgula.

QUESTÃO 15 – São palavras em que o “s” tem som de “z”, EXCETO:

- A) Trânsito.
- B) Visibilidade.
- C) Empresa.
- D) Robusto.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16 – O município de Nova Candelária, localizado no Rio Grande do Sul, está inserido em uma importante região do estado, caracterizada por aspectos históricos, econômicos e geográficos próprios. Qual é essa região?

- A) Vale do Taquari.
- B) Serra Gaúcha.
- C) Campanha Gaúcha.
- D) Vale do Alto Uruguai.

QUESTÃO 17 – O movimento que a Terra realiza em torno do seu próprio eixo é responsável pela alternância entre períodos de luz e escuridão, determinando a ocorrência dos dias e das noites. Esse movimento é chamado de:

- A) Translação.
- B) Rotação.
- C) Precessão.
- D) Revolução.

QUESTÃO 18 – Criado em 1913 pelo francês Pierre de Coubertin, o principal símbolo do movimento olímpico representa a união dos povos e a integração entre os continentes por meio do esporte. Qual é o nome desse símbolo?

- A) Tocha olímpica.
- B) Bandeira olímpica.
- C) Anéis olímpicos.
- D) Medalha olímpica.

QUESTÃO 19 – De acordo com o Direito Internacional e os estudos sobre migrações, recebe uma denominação específica a pessoa que deixa seu país de origem devido a situações de perseguição, conflitos, guerras ou graves violações de direitos, buscando proteção em outro país. Qual é essa denominação?

- A) Refugiado.
- B) Turista.
- C) Imigrante temporário.
- D) Viajante internacional.

QUESTÃO 20 – O Agosto Lilás é uma campanha nacional voltada à conscientização da sociedade sobre um importante tema relacionado aos direitos humanos e à cidadania. Essa campanha tem como objetivo:

- A) Incentivar a participação das mulheres no esporte.
- B) Promover ações relacionadas ao aleitamento materno.
- C) Estimular a participação feminina no mercado de trabalho.
- D) Combater a violência contra a mulher e informar sobre proteção e direitos.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Nova Candelária, em caso de impedimento simultâneo do Prefeito e do Vice-Prefeito, quem assumirá o Executivo?

- A) O Secretário Municipal mais antigo.
- B) O Vereador mais votado na última eleição.
- C) O Presidente da Câmara de Vereadores.
- D) O Procurador Jurídico do Município.

QUESTÃO 22 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Nova Candelária, o mandato da Mesa da Câmara será de:

- A) 1 ano, vedada qualquer recondução.
- B) 1 ano, permitida uma reeleição para o mesmo cargo.
- C) 2 anos, vedada a reeleição.
- D) 2 anos, permitida uma reeleição para o mesmo cargo.

QUESTÃO 23 – Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais de Nova Candelária, o servidor que não preencher alguns dos requisitos do estágio probatório deverá:

- A) Receber orientação adequada para que possa corrigir as deficiências.
- B) Ser imediatamente exonerado.
- C) Ser transferido para outro órgão da administração municipal.
- D) Ser submetido a nova avaliação por junta médica.

QUESTÃO 24 – De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais de Nova Candelária, a comissão responsável por apreciar a defesa do servidor será designada pelo:

- A) Presidente da Câmara de Vereadores.
- B) Presidente da comissão de sindicância.
- C) Procurador-Geral do Município.
- D) Prefeito.

QUESTÃO 25 – Ricardo é brasileiro naturalizado e quer abrir uma emissora de rádio. Considerando a Constituição Federal, ele poderá ser proprietário dessa empresa desde que:

- A) Seja naturalizado há mais de 10 anos.
- B) Tenha um sócio brasileiro nato.
- C) Tenha autorização do Congresso Nacional.
- D) A emissora funcione apenas em cidades do interior.

QUESTÃO 26 – Uma emissora de televisão produziu um documentário com opiniões políticas contrárias ao governo federal. Algumas autoridades pediram que o documentário não fosse ao ar. Conforme a Constituição Federal, essa exigência:

- A) É cabível, pois opiniões contrárias ao governo podem ser restringidas.
- B) É cabível apenas se o documentário for exibido em horário eleitoral.
- C) Não é cabível, pois a censura política só poderia ser aplicada mediante autorização do Congresso Nacional por maioria absoluta.
- D) Não é cabível, pois a Constituição veda a censura de natureza política.

QUESTÃO 27 – Com base no Estatuto Estadual da Igualdade Racial do Rio Grande do Sul, uma empresa privada situada no Estado, ao preencher os registros administrativos de seus empregados, deve incluir o quesito raça

- A) com base na percepção do empregador ou do departamento pessoal.
- B) de forma obrigatória, adotando o critério de autoclassificação pelo próprio trabalhador.
- C) apenas nos registros enviados ao Ministério do Trabalho e Emprego, sendo vedado o registro nos arquivos internos da empresa.
- D) apenas para estatísticas internas agregadas, sem individualização por empregado.

QUESTÃO 28 – Sobre as medidas reparatórias e compensatórias previstas no Estatuto Estadual da Igualdade Racial do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa correta.

- A) Destinam-se a todos os grupos étnicos que sofreram discriminação no Brasil, independentemente do período histórico.
- B) Beneficiam exclusivamente os descendentes de povos indígenas, considerando o histórico de colonização.
- C) São direcionadas às pessoas negras, em razão das sequelas da escravidão e das práticas que aprofundaram as desigualdades raciais.
- D) São medidas de caráter exclusivamente econômico, limitadas ao pagamento de indenizações individuais.

QUESTÃO 29 – Roberto, governador de determinado Estado, determinou a criação de um site institucional, com recursos públicos, que reúne todas as obras realizadas em seu governo. No site, cada obra será apresentada com a frase “Obra realizada pelo Governador Roberto”. Considerando a Lei de Improbidade Administrativa, assinale a alternativa correta sobre a conduta de Roberto.

- A) Configura ato de improbidade administrativa, pois promoveu enaltecimento pessoal com recursos do erário.
- B) É permitida, pois o site tem finalidade de transparência e prestação de contas à população.
- C) É permitida, desde que o site não contenha críticas a gestões anteriores.
- D) Poderá configurar improbidade, mas apenas se ficar comprovado que ele usou o site para se promover politicamente com vistas à reeleição.

QUESTÃO 30 – Considerando a Lei de Improbidade Administrativa e demais normas aplicáveis aos agentes públicos, a posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração de imposto de renda e proventos de qualquer natureza que tenha sido apresentada ao(à):

- I. Secretaria Municipal de Administração.
- II. Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil.
- III. Controladoria-Geral da União.
- IV. Departamento de Recursos Humanos do Município.

Quais estão corretos?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas IV.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31 – Um operador de máquinas da prefeitura precisa abastecer dois tratores com óleo lubrificante. O primeiro tambor está com $\frac{3}{5}$ da capacidade total e o segundo tambor está com $\frac{2}{3}$ da capacidade total. Ele quer saber qual dos dois tambores tem mais óleo. Assinale a alternativa que indica corretamente a comparação entre as duas frações.

- A) $\frac{3}{5}$ é maior que $\frac{2}{3}$.
- B) $\frac{3}{5}$ é igual a $\frac{2}{3}$.
- C) $\frac{3}{5}$ é menor que $\frac{2}{3}$.
- D) $\frac{3}{5}$ é o triplo de $\frac{2}{3}$.

QUESTÃO 32 – Um operador de máquinas da prefeitura precisa organizar 72 tambores de óleo em pilhas com a mesma quantidade de tambores em cada pilha. Para isso, ele escreve o número 72 na forma de produto de fatores primos. Qual é a decomposição correta do número 72 em fatores primos?

- A) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$.
- B) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$.
- C) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$.
- D) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$.

QUESTÃO 33 – Observe a sequência abaixo:

3, C, 6, E, 9, G, 12, I, ...

Seguindo o mesmo padrão, quais devem ser, respectivamente, os próximos dois elementos da sequência?

- A) 14, K.
- B) 15, L.
- C) 14, L.
- D) 15, K.

QUESTÃO 34 – Um operador de máquinas da prefeitura anotou a quantidade de metros asfaltados em três dias:

- Segunda-feira: 7 centenas de metros.
- Terça-feira: 5 dezenas de metros.
- Quarta-feira: 3 unidades de metros.

Quantos metros foram asfaltados no total nesses três dias?

- A) 573.
- B) 735.
- C) 753.
- D) 537.

QUESTÃO 35 – Um operador de máquinas da prefeitura recebeu uma placa de sinalização para instalar em uma estrada rural. A placa tem o formato de um polígono com 6 lados e 6 ângulos. Qual é o nome dessa figura geométrica?

- A) Quadrado.
- B) Triângulo.
- C) Pentágono.
- D) Hexágono.

QUESTÃO 36 – Um operador de máquinas da prefeitura controla o estoque de combustível de três tratores. No início do mês, o trator 1 estava abastecido com 480 litros, o trator 2 tinha 375 litros no tanque e o trator 3 tinha 520 litros. Durante o mês, ele abasteceu o trator 1 com 150 litros, o trator 2 com 200 litros e o trator 3 com 100 litros. No final do mês, ele retirou 80 litros do trator 2 para usar em um gerador. Quantos litros de combustível os três tratores têm juntos no final do mês?

- A) 1.745.
- B) 1.825.
- C) 1.905.
- D) 1.985.

QUESTÃO 37 – Um operador de máquinas da prefeitura verificou o marcador de combustível de uma escavadeira. O tanque tem capacidade total de 80 litros e o marcador indica que o tanque está com 60% da capacidade preenchida. Quantos litros de combustível há atualmente no tanque?

- A) 32.
- B) 40.
- C) 48.
- D) 56.

QUESTÃO 38 – Um operador de máquinas da prefeitura foi ao posto de combustível para abastecer uma patrula com 120 litros de diesel a R\$ 4,50 cada litro. Ele pagou com três notas de R\$ 200,00. Quanto ele recebeu de troco?

- A) R\$ 70,00.
- B) R\$ 60,00.
- C) R\$ 50,00.
- D) R\$ 40,00.

QUESTÃO 39 – Um operador de máquinas da prefeitura precisa transportar 1.344 quilos de areia em 7 viagens. Ele vai levar a mesma quantidade de quilos em cada viagem. Quantos quilos de areia ele vai levar em cada viagem?

- A) 182.
- B) 192.
- C) 202.
- D) 212.

QUESTÃO 40 – Um operador de máquinas da prefeitura mediu duas barras de aço para reparar uma esteira. Ele anotou que a barra 1 tinha 0,3 metros e a barra 2 tinha 1,45 metros. Ele precisa registrar essas medidas também na forma de fração decimal. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a escrita correta das medidas da barra 1 e da barra 2 na forma de fração.

- A) $\frac{3}{10}$; $\frac{145}{100}$.
- B) $\frac{3}{100}$; $\frac{145}{10}$.
- C) $\frac{3}{10}$; $\frac{145}{1000}$.
- D) $\frac{3}{100}$; $\frac{145}{100}$.