



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL**  
**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2019**  
**DATA DA PROVA: 08/12/2019**

**CARGO:**  
**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO**  
**TRABALHO**  
**(NÍVEL TÉCNICO)**

**Língua Portuguesa:** 01 a 06; **Matemática:** 07 a 10;  
**Conhecimentos Gerais:** 11 a 14; **Conhecimentos Específicos:** 15 a 30.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

<b>1</b>	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
<b>2</b>	A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
<b>3</b>	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
<b>4</b>	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
<b>5</b>	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
<b>6</b>	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
<b>7</b>	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
<b>8</b>	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
<b>9</b>	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
<b>10</b>	Assine o cartão-resposta no local indicado.
<b>11</b>	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
<b>12</b>	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
<b>13</b>	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
<b>14</b>	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
<b>15</b>	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

<b>Nome (em letra de forma)</b>	<b>Nº do Documento</b>

## QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o seguinte poema, de autoria de Luís de Camões, para responder às questões a seguir.

*“Mudam-se os tempos, mudam-se as vontades,  
Muda-se o ser, muda-se a confiança;  
Todo o mundo é composto de mudança,  
Tomando sempre novas qualidades.*

*Continuamente vemos novidades,  
Diferentes em tudo da esperança;  
Do mal ficam as mágoas na lembrança,  
E do bem, se algum houve, as saudades.*

*O tempo cobre o chão de verde manto,  
Que já coberto foi de neve fria,  
E em mim converte em choro o doce canto.*

*E, afora este mudar-se cada dia,  
Outra mudança faz de mor espanto:  
Que não se muda já como soía”.*

01. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação INCORRETA em relação à interpretação do texto.

- a) O tema central do poema são as transformações que, em geral, acompanham a existência humana.
- b) Mudanças ocorrem continuamente, não só no mundo exterior, mas também no interior dos indivíduos.
- c) Segundo o autor, as novidades que acontecem são completamente diferentes da esperança.
- d) O objetivo do autor com o poema é enfatizar o caráter estável e permanente das coisas e fenômenos da realidade.

02. No primeiro verso do poema, afirma-se que “mudam-se os tempos”. Assinale a opção que apresenta uma afirmação INCORRETA sobre essa oração.

- a) O sujeito da oração, embora existente, é indeterminado.
- b) O termo “tempos” exerce a função sintática de núcleo do sujeito.
- c) O pronome “se”, neste caso, funciona como partícula apassivadora.
- d) O verbo está conjugado no plural, em concordância com a palavra “tempos”.

03. Na oração “continuamente vemos novidades”, a palavra “continuamente” é classificada gramaticalmente como um:

- a) adjetivo.
- b) verbo.
- c) advérbio.
- d) pronome.

04. No último verso da segunda estrofe, omite-se um verbo, cujo significado é necessário para conferir sentido à oração. Marque a alternativa que indica esse verbo.

- a) Ficam.
- b) Vemos.
- c) Mudam.
- d) Tomando.

05. No penúltimo verso do poema, afirma-se que “outra mudança faz de mor espanto”. Em relação à palavra “mor”, nesse contexto, pode-se afirmar que é um:

- a) adjetivo, forma abreviada de “maior”.
- b) pronome, denotando uma noção de posse.
- c) advérbio, com sentido de coisa excepcional.
- d) substantivo, significando o mesmo que “amor”.

06. No desfecho do poema, o autor emprega o verbo “soía”. Marque a alternativa que indica um possível significado desse termo, de acordo com o contexto do poema.

- a) Mudava.
- b) Cancelava.
- c) Costumava.
- d) Desabitava.

## QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

07. Assinale a alternativa que contém um valor equivalente a expressão irracional  $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ .

- a)  $2 - \sqrt{3}$ .
- b)  $1 - \frac{\sqrt{3}}{2}$ .
- c)  $\frac{\sqrt{3}}{2} - 1$ .
- d)  $2 + \frac{\sqrt{3}}{2}$ .

08. Qual a soma entre os valores da solução do sistema a seguir?

$$\begin{cases} 4x - 2y = 10 \\ 5x + 4y = 19 \end{cases}$$

- a) 3.
- b) 4.
- c) 5.
- d) 6.

09. Qual a taxa de juros compostos, aplicado a um capital inicial de R\$1000,00, que rende aproximadamente R\$200,00 em um ano? Considere

$$\sqrt[12]{1,2} \cong 1,0153$$

- a) 1,53% ao mês.
- b) 0,77% ao mês.
- c) 3,06% ao mês.
- d) 1,67% ao mês.

10. Qual das afirmações a seguir descreve CORRETAMENTE o conceito e/ou utilidade de uma função?

- a) Uma função é utilizada para se descobrir o valor de uma incógnita, quando se há uma equação do primeiro ou segundo grau.
- b) Uma função permite a construção de um gráfico que se permita calcular o valor da incógnita  $x$ .
- c) Funções do terceiro grau só podem ser representadas em um gráfico de três dimensões, uma dimensão para cada grau da potência.
- d) Uma função descreve a relação matemática de dependência entre duas variáveis, dentro de um domínio no qual aquela relação matemática é válida.

#### QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Leia atentamente a matéria jornalística a seguir, publicada em outubro deste ano, e marque a alternativa que indica o tema de que se trata.

*“O Plenário do Senado Federal aprovou em segundo turno, nesta terça-feira, com sessenta votos favoráveis e dezenove votos contrários, a Proposta de Emenda Constitucional 6/2019. A proposta envolve a fixação de uma idade mínima (65 anos para homens e 62 anos para mulheres) para a aposentadoria, extinguindo a aposentadoria por tempo de contribuição. O objetivo da proposta, segundo o governo, é reduzir o rombo nas contas públicas. A estimativa de economia com a PEC 6/2019 é de cerca de R\$ 800 bilhões em dez anos”.* (Agência Senado, 22/10/2019, com adaptações).

- a) Comissão Parlamentar de Inquérito.
- b) Extinção do Ministério do Trabalho.
- c) Fim da Contribuição Sindical.
- d) Reforma da Previdência.

12. Em setembro deste ano, o atual Presidente da República, Jair Bolsonaro, fez o seu primeiro discurso na Assembleia Geral da ONU. Analise o seguinte trecho do discurso e marque a opção que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

*“O Brasil também sente os impactos da ditadura \_\_\_\_\_ . Dos mais de quatro milhões que fugiram do país, uma parte migrou para o Brasil, fugindo da fome e da violência. Temos feito a nossa parte para*

*ajudá-los, através da Operação Acolhida, realizada pelo Exército Brasileiro e elogiada mundialmente. Trabalhamos com outros países, entre eles os Estados Unidos, para que a democracia seja restabelecida lá, e também nos empenhamos duramente para que outros países da América do Sul não experimentem esse nefasto regime.”.* (Portal G1, 24/09/2019, com adaptações)

- a) francesa
- b) argentina
- c) venezuelana
- d) norte-americana

13. Com base na Lei Orgânica do Município de Jandaia do Sul, assinale a alternativa que NÃO indica uma função que compete privativamente ao município.

- a) Legislar sobre assuntos de interesse local.
- b) Declarar guerra, no caso de agressão estrangeira.
- c) Instituir e arrecadar os tributos de sua competência.
- d) Organizar e prestar os serviços públicos de interesse local.

14. Examine o seguinte relato histórico sobre o Município de Jandaia do Sul e marque a opção que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

*“Integrada à prodigiosa região fisiográfica denominada \_\_\_\_\_, a gleba onde a companhia colonizadora formou o Patrimônio de Jandaia recebeu, desde logo, a contribuição fecunda e dinâmica da cultura cafeeira, que projetou a região e o Estado do Paraná como unidade federativa de primeira grandeza, num período relativamente curto, genericamente conhecido na historiografia brasileira pela designação de Ciclo do Café”.*

(Portal da Prefeitura Municipal, com adaptações).

- a) Norte Novo
- b) Extremo Oeste
- c) Campos Gerais
- d) Litoral Paranaense

#### QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. A Norma de Procedimento Técnico do Corpo de Bombeiro do Paraná 006, tem como objetivo prescrever condições mínimas para o acesso de viaturas de bombeiros nas edificações e áreas de risco, visando o emprego operacional do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná, atendendo ao previsto no CSCIP nas edificações e áreas de risco no Estado do Paraná. Quando houver portão de acesso, qual deve ser a sua largura mínima?

- a) 4,0m.
- b) 4,5m.
- c) 5,0m.
- d) 6,0m.

---

16. A Norma de Procedimento Técnico do Corpo de Bombeiros do Paraná de número dezessete, dimensiona a Brigada de Incêndio. Sobre o certificado de Brigadista analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I. Serão aceitos os Certificados de Brigadistas independente da data de sua emissão.

II. Os Certificados de Brigadistas emitidos anteriormente a 12 de dezembro de 2017, com a carga horária mínima de formação de acordo com a Tabela B.2 da versão anterior da NPT 017 passam a ter validade indeterminada, não sendo necessária recapacitação do brigadista.

III. Os Certificados emitidos após a data de 12 de dezembro de 2017, vigência da nova versão da NPT 017, devem estar devidamente assinados por profissional habilitado.

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

---

17. Entende-se por Ruído Contínuo ou Intermitente, para os fins de aplicação de Limites de Tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto. Desta forma qual é a máxima exposição diária permissível para o nível de ruído 92dB (A)?

- a) 8 horas.
- b) 4 horas.
- c) 3 horas.
- d) 2 horas.

---

18. Segundo a NR-06, considera-se Equipamento de Proteção Individual - EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Assinale a alternativa CORRETA quanto à responsabilidade do empregado.

- a) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- b) Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
- c) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- d) Adquirir o adequado ao risco de cada atividade.

---

19. Os equipamentos de proteção individual ou coletivos tem a função de proteger o trabalhador contra risco ou riscos suscetíveis de ameaçar a sua segurança. Assinale a alternativa CORRETA para o EPI que irá proteger o crânio e pescoço contra riscos de origem térmica.

- a) Capacete.
- b) Bandana.
- c) Balaclava.
- d) Protetor facial.

---

20. Qual é o objetivo da Norma Regulamentadora de número 9?

a) A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA - tem como objetivo a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador.

b) O objetivo desta Norma é estabelecer as disposições gerais, o campo de aplicação, os termos e as definições comuns às Normas Regulamentadoras - NR relativas à segurança e saúde no trabalho.

c) Esta Norma Regulamentadora - NR estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, com o objetivo de promoção e preservação da saúde do conjunto dos seus trabalhadores.

d) Esta Norma Regulamentadora - NR estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

---

21. Assinale a alternativa CORRETA em relação à Secretaria de Trabalho - STRAB, que por meio da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho - SIT, é o órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho para:

a) Formular e propor as diretrizes, as normas de atuação e supervisionar as atividades da área de segurança e saúde do trabalhador.

b) Esclarecer e conscientizar os empregadores sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.

c) Participar da implementação da Polícia Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST.

d) Manter permanente relacionamento com a CIPA, valendo-se ao máximo de suas observações, além de apoiá-la, treiná-la e atendê-la, conforme dispõe a NR 5.

22. O que é explosivo segundo a Nr-19. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Considera-se explosivo material ou substância que, quando iniciada, não sofre decomposição muito rápida em produtos mais estáveis, com grande liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão.
- b) Considera-se explosivo material ou substância que, quando iniciada, sofre decomposição muito lenta em produtos mais estáveis, com grande liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão.
- c) Considera-se explosivo material ou substância que, quando iniciada, sofre decomposição muito rápida em produtos mais estáveis, com grande liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão.
- d) Considera-se explosivo material ou substância que, quando iniciada, sofre decomposição muito rápida em produtos mais estáveis, com pouca liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão.

23. Entende-se como resíduos industriais aqueles provenientes dos processos industriais, na forma sólida, líquida ou gasosa ou combinação dessas, e que por suas características físicas, químicas ou microbiológicas não se assemelham aos resíduos domésticos, como cinzas, lodos, óleos, materiais alcalinos ou ácidos, escórias, poeiras, borras, substâncias lixiviadas e aqueles gerados em equipamentos e instalações de controle de poluição, bem como demais efluentes líquidos e emissões gasosas contaminantes atmosféricos. Assinale a alternativa CORRETA para qual a Norma Regulamentadora que trata sobre os Resíduos Industriais.

- a) Nr 21.
- b) Nr 25.
- c) Nr 30.
- d) Nr 38.

24. Segundo a Nr-35 “O empregador deve realizar treinamento periódico bial e sempre que ocorrer quaisquer das seguintes situações”: Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- I. Mudança nos procedimentos, condições ou operações de trabalho;
- II. Evento que indique a necessidade de novo treinamento;
- III. Retorno de afastamento ao trabalho por período superior a trinta dias;
- IV. Mudança de empresa.

- a) I, II e III apenas estão corretas.
- b) I, III e IV apenas estão corretas.
- c) I, II e IV apenas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

25. Assinale a alternativa CORRETA. A Norma regulamentadora de número 35 no item 35.4.1 diz: “Todo trabalho em altura deve ser planejado, organizado e executado por trabalhador que é:

- a) Capacitado e Autorizado.
- b) Capacitado e Qualificado.
- c) Habilitado e Qualificado.
- d) Habilitado e Autorizado

26. Assinale a alternativa CORRETA. De acordo com a norma regulamentadora para espaço confinado, é de responsabilidade do empregador que toda atividade em espaço confinado somente ocorra após a emissão de qual documento?

- a) PET
- b) APR
- c) HAZOP
- d) PO

27. De acordo com a norma regulamentadora de número 20, os líquidos combustíveis, são aqueles que têm o ponto de fulgor entre:

- a)  $\leq 60^\circ \text{C}$ .
- b)  $> 60^\circ \text{C}$  e  $\leq 93^\circ \text{C}$
- c)  $< 60^\circ \text{C}$  e  $< 93^\circ \text{C}$
- d)  $> 60^\circ \text{C}$  e  $> 93^\circ \text{C}$

28. O cálculo da taxa de frequência de acidentes da NR-4 é uma forma da empresa determinar a previsão de acidentes para um milhão de horas trabalhadas. Essa expressão se encontra na NBR 14280 Cadastro de Acidentes de Trabalho – Procedimento e Classificação. Assinale a alternativa CORRETA para a expressão.

$$\text{a) } F_A = \frac{N \times 1.000.000}{H}$$

$$\text{b) } F_A = \frac{N \times H}{1.000.000}$$

$$\text{c) } F_A = \frac{N + 1.000.000}{2}$$

$$\text{d) } F_A = \frac{N \times 1.000.000}{30}$$

29. Assinale a alternativa CORRETA. Na norma regulamentadora de número cinco, no item 5.16 a CIPA tem por atribuição, na alínea A. “Identificar os riscos nos locais de trabalho, e elaborar o que com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver”:

- a) Mapa de Risco.
- b) SIPAT.
- c) CAMPAT.
- d) PPRA.

30. A NPT-017 do Corpo de Bombeiros do Paraná em seu anexo B, Tabela B.2 – Módulo e Carga horária mínima por nível do treinamento, define que para o nível de treinamento Intermediário qual é a carga horária mínima para a parte prática de combate incêndio?

- a) 2 horas.
- b) 3 horas.
- c) 6 horas.
- d) 8 horas.

---

### **GABARITO**

**PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA**

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