



Nome:		Nota:
Telefone para Contato:	E-mail:	Data: __/__/__

## **PROVA PARA O CARGO DE – TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO (NATAL)**

### **INSTRUÇÕES**

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo responsável da sala, inclusive aparelho celular desligado.
- 02 - Não é permitido consulta utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, e etc. Bips e telefones celulares devem ser mantidos desligados, ou qualquer outro material.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve se levantar comunicar-se com outros candidatos nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 1h e 30 minutos.
- 05 – A prova consta de 20 (trinta) questões objetivas de múltipla escolha.
- 06 - Será permitido o uso da máquina de calcular, porém o desenvolvimento dos cálculos deve constar na prova, caso contrário será anulada a questão.
- 07 - Leia atentamente e marque apenas uma alternativa e em seguida preencha o gabarito.
- 08 - Cada questão vale 0,5 pontos.
- 09 - Deve-se marcar no GABARITO apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURÁ-LO. Caso contrário, a questão será anulada.
- 10 - O responsável pela sala não está autorizado a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir.
- 11 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas mediante a elaboração do termo de desistência a próprio punho.
- 12 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

GABARITO									
1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-
11-	12-	13-	14-	15-	16-	17-	18-	19-	20-

**PROVA PARA O CARGO DE – TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO (NATAL)**

**QUESTÕES**

1. Nas normas regulamentadoras da Portaria n.º 3.214/78 é mencionado no final de cada item/subitem, o seguinte conteúdo entre parênteses, por exemplo, (C=107.005-3/I=1) para facilitar a consulta aos profissionais da área. Qual é o significado do trecho entre parênteses?

- A) Código da Infração e Índice de Periculosidade.
- B) Condição do Local e Índice de Risco.
- C) Código da Infração e Grau de Infração.
- D) Código da Infração e Índice de Risco.
- E) Condição do Local e Grau de Infração.

2. De acordo com a NR-28 – Fiscalização e Penalidades, o Agente de Inspeção do Trabalho deverá lavrar o respectivo custo de infração à vista do descumprimento dos preceitos legais e/ou regulamentares contidos nas normas regulamentadoras urbanas e rurais, considerando o critério da dupla visita e que permite a concessão de prazos para a correção das irregularidades encontradas. O prazo para o cumprimento dos itens notificados é de:

- A) 90 dias no máximo.
- B) 60 dias no máximo.
- C) 120 dias no máximo.
- D) 70 dias no máximo.
- E) 10 dias no máximo.

3. De acordo com a NR-17 – Ergonomia, nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas algumas das seguintes condições de conforto:

- A) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 80% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 23 graus Celsius.
- B) velocidade do ar não superior a 1,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 40% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 23 graus Celsius.
- C) velocidade do ar não superior a 1,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 80% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 23 graus Celsius.
- D) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 40% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 23 graus Celsius.
- E) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s, umidade relativa do ar não inferior a 40% e índice de temperatura efetiva entre 20 graus Celsius e 30 graus Celsius.

4. Os procedimentos de entrada em espaços confinados devem ser revistos quando da ocorrência de quais circunstâncias?

- I- entrada não autorizada num espaço confinado.
- II- identificação de riscos não descritos na permissão de entrada e trabalho.
- III- acidente, incidente ou condição não prevista durante a entrada.
- IV- qualquer mudança na atividade desenvolvida ou na configuração do espaço confinado.
- V- solicitação do SESMT ou da CIPA.
- VI- identificação de condição de trabalho mais segura.

- A) Todas estão corretas.
- B) Apenas III e V estão incorretas.
- C) Apenas III, IV, V e VI estão incorretas.
- D) Apenas I e VI estão incorretas.
- E) Todas estão incorretas.

5. De acordo com a NR-20 – Líquidos combustíveis inflamáveis, os tanques de armazenamento em edifícios deverão ser enterrados:

- A) capacidade máxima de 250 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 1,50 m de altura do nível do solo.
- B) capacidade máxima de 500 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 3,50 m de altura do nível do solo.
- C) capacidade máxima de 250 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 3,50 m de altura do nível do solo.
- D) capacidade máxima de 250 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 2,50 m de altura do nível do solo.
- E) capacidade máxima de 500 L e os respiradouros devem ficar fora da edificação e no mínimo a 2,50 m de altura do nível do solo.

6. De acordo com a NR-23 – Proteção Contra Incêndios, os exercícios de combate ao fogo deverão ser feitos periodicamente, objetivando:

- I- que o pessoal grave o significado do sinal de alarme.
- II- que a evacuação do local se faça desordenadamente.
- III- que seja evitado qualquer pânico.
- IV- que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados.
- V- que seja verificado se a sirene de alarme foi ouvida em todas as áreas.

- A) I, IV e V estão corretas.
- B) Apenas I, III, IV e V estão corretas.
- C) Apenas I e II estão incorretas.
- D) Apenas II e V estão corretas.
- E) Todas estão corretas.

7. De acordo com a NR-23 – Proteção Contra Incêndios, os locais de trabalho, desprovidos de instalações de chuveiros (sprinklers), automáticos, as saídas devem ser dispostas de tal forma que, entre elas e em qualquer local de trabalho que não se tenha de percorrer distância:

- A) maior que 25,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 50,00 m nas de risco médio ou pequeno.
- B) maior que 35,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 70,00 m nas de risco médio ou pequeno.
- C) maior que 15,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 60,00 m nas de risco médio ou pequeno.
- D) maior que 255,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 60,00 m nas de risco médio ou pequeno.
- E) maior que 15,00 m nas edificações que apresentem risco grande e 30,00 m nas de risco médio ou pequeno.

8. O treinamento para os membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes deverá ocorrer:

- A) 30 dias após a posse para membros da CIPA, titulares e suplentes e para os designados.
- B) antes da posse para membros da CIPA, titulares e suplentes, antigos, novos e para designados.
- C) uma vez por ano em qualquer época para membros da CIPA, titulares e suplentes, antigos e novos e para designados.
- D) antes da posse para membros da CIPA, titulares e suplentes; no prazo máximo de 30 dias contados a partir da posse para membros em primeiro mandato e anualmente para os designados.
- E) não existe prazo estipulado na NR-5 para treinamento de membros da CIPA.

9. De acordo com a NR-5, as reuniões ordinárias da CIPA serão:

- A) Mensais, de acordo com o calendário pré-estabelecido, realizadas durante o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- B) Mensais, de acordo com o calendário pré-estabelecido realizadas após o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- C) Semanais, de acordo com o calendário pré-estabelecido, realizadas durante o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- D) Semanais, de acordo com o calendário pré-estabelecido, realizadas após o expediente normal da empresa e em local apropriado.
- E) Semestrais, de acordo com o calendário pré-estabelecido, realizadas durante o expediente normal da empresa e em local apropriado.

10. Em relação à NR-10 – Instalações e Serviços em Eletricidade, podemos dizer sobre MEDIDAS DE PROTEÇÃO COLETIVA E INDIVIDUAL que:

- I- Em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas, prioritariamente, medidas de proteção coletiva aplicáveis, mediante procedimentos, às atividades a serem desenvolvidas, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- II- As medidas de proteção coletiva compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica conforme estabelece a NR-10 e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão em 220 V.

- III- O aterramento das instalações elétricas deve ser executado conforme regulamentação estabelecida pelos órgãos competentes e, na ausência desta, deve atender às Normas Internacionais vigentes.
- IV- Nos trabalhos em instalações elétricas, quando as medidas de proteção coletiva forem tecnicamente inviáveis ou insuficientes para controlar os riscos, devem ser adotados equipamentos de proteção individual específicos e adequados e atividades desenvolvidas, em atendimento ao disposto na NR-6.
- V- É tolerado o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.

- A) Apenas V está incorreta.  
B) Todas estão corretas.  
C) Apenas I está correta.  
D) II e V estão incorretas.  
E) Apenas V está correta.

11. Para efeito da Norma Regulamentadora NR-17 – Ergonomia, com relação a levantamento, transporte e descarga individual de materiais, podemos dizer que:

- I- Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- II- Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a 18 (dezoito) anos e maior de 16 (dezesseis) anos.
- III- Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.
- IV- Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas, que não as leves, deve receber treinamento ou instruções satisfatórias quanto aos métodos de trabalho que deverá utilizar, com vistas a salvaguardar sua saúde e prevenir acidentes.
- V- Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas deverá ser igual àquele admitido para os homens, para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.

- A) Apenas I e III estão corretas.  
B) Apenas II e V estão incorretas.  
C) Apenas II está incorreta.  
D) Apenas I está correta.  
E) Todas estão corretas.

12. Com relação à NR-11, no tocante ao armazenamento de materiais, podemos dizer que:

- I- O peso do material armazenado não poderá exceder à capacidade de carga calculada para o piso.
- II- O material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc.
- III- Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,20m (vinte centímetros).
- IV- A disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação, e o acesso às saídas de emergência.
- V- O armazenamento deverá obedecer aos requisitos econômicos especiais para cada tipo de material.

- A) Apenas I e III estão corretas.  
B) Todas estão corretas.  
C) Apenas I está correta.  
D) Apenas V está incorreta.  
E) III e V estão incorretas.

13. Com relação ao conforto sanitário e de acordo com a NR-24, podemos afirmar:

- I- As instalações sanitárias deverão fazer parte integrante do alojamento ou estar localizadas a uma distância máxima de 50,00 m (cinquenta metros) do mesmo.
- II- As áreas destinadas aos sanitários deverão atender às dimensões mínimas essenciais. É considerada satisfatória a metragem de 1,00 m<sup>2</sup> (um metro quadrado), para cada sanitário, por 20 (vinte) operários em atividade.
- III- Os mictórios poderão ser formados por calhas revestidas com materiais impermeáveis e laváveis, possuindo torneiras de metal, tipo comum, espaçadas de 0,40 m (quarenta centímetros), devendo haver disposição de 1 (uma) torneira para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores.
- IV- Será exigido, no conjunto de instalações sanitárias, um lavatório para cada 10 (dez) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade.
- V- Será exigido 1 (um) chuveiro para cada 20 (vinte) trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade, e nos casos em que estejam expostos a calor intenso.

- A) Apenas I e III estão corretas.  
B) Apenas III está incorreta.  
C) Apenas I está correta.

- D) III e V estão incorretas.  
E) Todas estão corretas.

14. Sabendo que  $F = 10.000$ ,  $T = 400$  e  $H = 20.000$  e que:

TAXA DE GRAVIDADE (G): É o tempo computado por milhão de horas-homem de exposição ao risco. Deve ser expressa em números inteiros e calculada pela fórmula:  
 $HT \times G / 1.000.000 =$

Onde:

T= tempo computado (dias perdidos + dias debitados);

H= homens-hora de exposição ao risco;

1.000.000= um milhão de horas de exposição ao risco (utilizado internacionalmente, como a base de cálculo).

TAXA DE FREQUÊNCIA (F): É o número de acidentes ou acidentados (com e sem lesão) por milhão de horas-homem de exposição ao risco, em determinado período. É calculada pela fórmula:  
 $HN \times F / 1.000.000 =$

Onde:

N= número de acidentados;

H= homens-hora de exposição ao risco;

1.000.000= um milhão de horas de exposição ao risco (utilizado internacionalmente, como a base de cálculo);

Temos que a taxa de gravidade (G) e o número de acidentados (N) são, respectivamente:

- A) 20.000 e 2.000  
B) 2.000 e 200  
C) 20.000 e 200  
D) 200.000 e 20.000  
E) 200.000 e 20

15. O Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) tem como finalidade:

I- Comprovar as condições de habitação do funcionário e serviços primários.

II- Prover o trabalhador de meios de prova produzidos pelo empregador perante a Previdência Social, a outros órgãos públicos e aos sindicatos, de forma a garantir todo direito decorrente da relação de trabalho, seja ele individual, ou difuso e coletivo.

III- Prover a empresa de meios de prova produzidos em tempo real, de modo a organizar e a individualizar as informações contidas em seus diversos setores ao longo dos anos, possibilitando que a empresa evite ações judiciais indevidas relativas a seus trabalhadores.

IV- Não possibilitar aos administradores públicos e privados acesso a bases de informações fidedignas, como fonte primária de informação econômica, para desenvolvimento de políticas públicas de distribuição de renda.

- A) Apenas I e III estão corretas.  
B) I está incorreta.  
C) Apenas IV está correta.  
D) Todas estão corretas.  
E) Apenas II e III estão corretas.

16. De acordo com a NR 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional deve incluir entre outros a realização obrigatória dos exames médicos:

- A) Admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional.  
B) Admissional, periódico, de retorno ao trabalho e demissional.  
C) Admissional, periódico, de mudança de função e demissional.  
D) Admissional, de retorno ao trabalho, de mudança de função e demissional.  
E) Admissional, periódico e demissional.

17. De acordo com a NR 12 - Máquinas e Equipamentos, as motosserras, fabricadas e importadas, para comercialização no País, deverão dispor dos seguintes dispositivos de segurança, assinale a alternativa CORRETA:

- A) freio manual de corrente;  
B) pino pega-corrente, protetor da mão direita;  
C) protetor da mão esquerda;  
D) trava de segurança do acelerador;  
E) todas as alternativas acima estão corretas.

18. Com relação a NR-34 Norma Regulamentadora sobre Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria Naval, **34.5 Trabalho a Quente, assinale a alternativa ERRADA:**

- A) Considera-se trabalho a quente, as atividades de soldagem, goivagem, esmerilhamento, corte ou outras que possam gerar fontes de ignição, tais como aquecimento, centelha ou chama.
- B) Considera-se trabalho a quente, as atividades de soldagem, goivagem, esmerilhamento, corte ou outras que possam gerar fontes de ignição, tais como aquecimento, centelha ou chama.
- C) As medidas de proteção contemplam as de ordem geral e as específicas.
- D) As de caráter geral são aplicadas a todas as atividades inerentes ao trabalho a quente.
- E) As específicas para trabalhos em áreas não previamente destinadas a este fim.

19. Segundo o código de segurança contra incêndio e pânico, no seu artigo 7º para a determinação das exigências de sistemas de segurança contra incêndio e pânico, as edificações serão classificadas pelas ocupações seguintes:

- I - Tipo A Residencial Privativa Unifamiliar;
- II - Tipo B Residencial Privativa Multifamiliar;
- III - Tipo C Residencial Coletiva;
- IV - Tipo D Residencial Transitória;
- V - Tipo E Comercial;
- VI - Tipo F Escritório;
- VII - Tipo G Mista;
- VIII - Tipo H Reunião de Público;
- IX - Tipo I Hospitalar;
- X - Tipo J Pública;
- XI - Tipo K Escolar;
- XII - Tipo L Industrial;
- XIII - Tipo M Garagem;
- XIV - Tipo N Galpão ou Depósito;
- XV - Tipo O Produção, manipulação, armazenamento e distribuição de derivados de petróleo e/ou álcool e/ou produtos perigosos;
- XVI - Tipo P Templos Religiosos;
- XVII - Tipo Q Especiais.

Assinale a alternativa correta:

- A) apenas os itens I, II, VI, VII, VIII, IX e XVII estão corretas;
- B) apenas os itens I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI e XVII estão corretas;
- C) apenas os itens II, III, IV, V, XIV, XV, XVI e XVII estão corretas;
- D) Todas estão erradas;
- E) Todas estão corretas.

20. Segundo a NR-18, item **18.15 Andaimos e Plataformas de Trabalho, assinale a alternativa errada:**

- A) O dimensionamento dos andaimes, sua estrutura de sustentação e fixação, deve ser realizado por profissional legalmente habilitado.
- B) Somente para os projetos de andaimes do tipo fachadeiro e em balanço devem ser acompanhados pela respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.
- C) Os andaimes devem ser dimensionados e construídos de modo a suportar, com segurança, as cargas de trabalho a que estarão sujeitos.
- D) Somente empresas regularmente inscritas no CREA, com profissional legalmente habilitado pertencente ao seu quadro de empregados ou societário, podem fabricar andaimes completos ou quaisquer componentes estruturais.
- E) As montagens de andaimes dos tipos fachadeiros, suspensos e em balanço devem ser precedidas de projeto elaborado por profissional legalmente habilitado.