

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

**PROVA UNIFICADA – 2022  
NOVEMBRO /2022**

**MÓDULO III – TÉCNICO EM SEGURANÇA DO  
TRABALHO**

Nome: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

**INSTRUÇÕES**

- Verifique se este Caderno de Prova contém 30 questões, numeradas de 1 a 30 , cada uma com 5 alternativas. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala e solicite um Caderno de Prova correto. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- **Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.**
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a alternativa correta.
- A alternativa correta de cada questão deve ser marcada na Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas deve ser devolvida ao aplicador.

**ATENÇÃO**

- Marque as alternativas corretas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- Marque apenas uma alternativa para cada questão. Mais de uma alternativa assinalada implicará na anulação dessa questão.
- **Preencha** o espaço da alternativa que julgar correta, com caneta azul ou preta.
- Responda todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem utilização de celular ou qualquer aparelho eletrônico.
- Você terá 1 (UM) módulo para responder todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- **Devolver ao aplicador a Folha de Respostas preenchida.**

---

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

**AR**

**1. O diagrama de ISHIKAWA é também conhecido como:**

- a) Diagrama de oportunidades
- b) Diagrama de árvore de causas
- c) Diagrama de espinha de peixe
- d) Diagrama de investigação
- e) Nenhuma das alternativas

**2. A metodologia da árvore de causas é utilizada para que?**

- a) Investigação de Acidente de Trabalho
- b) Investigação de quase Acidente de Trabalho
- c) Não se utiliza na segurança do trabalho
- d) Investigação de máquinas e equipamentos danificados no ambiente
- e) Investigação de falhas no processo de trabalho.

**3. Os itens a seguir: temperatura, pressão, fluxo, viscosidade, nível e reação. São exemplos de qual ferramentas de análise de riscos?**

- a) Árvore de causas
- b) Diagrama de causa e efeito
- c) Hazop
- d) Nenhuma das alternativas
- e) Todas as alternativas

---

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

- 4. As Inspeções de Segurança são medidas preventivas que buscam riscos ambientais, testar a eficiência de ferramentas e prevenções e métodos de trabalhos inadequados e podem ser classificadas em diversos tipos e propósitos. São eles:**

- I) Inspeções gerais
- II) Inspeções parciais
- III) Inspeções de Rotina
- IV) Inspeções oficiais
- V) Inspeções especiais

Estão corretas:

- a) Apenas I, III e V
- b) Apenas a I
- c) Apenas I, II, III e IV
- d) Apenas I e V
- e) Todas as alternativas

- 5. Para que servem as inspeções de segurança?**

- I) Detectar possíveis condições perigosas de natureza ambiental e ocupacional
- II) Mitigar os riscos
- III) Reduzir os encargos trabalhistas e previdenciários
- IV) Verificar se as medidas preventivas de segurança implementadas estão sendo eficazes
- V) Para atuar junto a CIPA

Estão corretas:

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

**NST**

**6. Como riscos adicionais em serviços com eletricidade (NR-10), podemos citar: (assinalar a alternativa a mais correta)**

- a) Altura
- b) ambientes confinados
- c) Áreas classificadas
- d) Umidade
- e) todas estão corretas.

**7. Em termos de NR-22, O PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) deve :**

- a) contemplar os riscos químicos e físicos somente.
- b) contemplar os riscos físicos, químicos e biológicos somente, como é o PPRA.
- c) contemplar os riscos químicos, físicos, biológicos, além da ventilação, proteção respiratória, deficiências de oxigênio, atmosferas explosivas, ergonomia, riscos elétricos, trabalhos em altura, plano de emergência, entre outros.
- d) as alternativas a e b estão corretas.
- e) N.D.A.

**8. A NR-22 (Segurança e saúde ocupacional na Mineração) se aplica:**

- a) Às minerações subterrâneas, às minerações a céu aberto, a garimpos, no que couber, a beneficiamentos minerais e a pesquisa mineral.
- b) Somente a minerações subterrâneas.
- c) Somente a minerações a céu aberto.
- d) Somente aos garimpos.
- e) N.D.A.

---

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

**9. Com relação à CIPAMIN (CIPA NA MINERAÇÃO):**

- a) A sigla significa comissão interna de prevenção de acidentes na mineração.
- b) Sempre haverá somente um representante titular (com seu suplente) do empregador.
- c) Os setores da Mineração que ofereçam maior risco ou que apresentem maior numero de acidentes do trabalho são critérios que deverão ser observados .
- d) Todas as alternativas estão corretas.
- e) N.D.A

**10. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Com relação a Líquidos inflamáveis(NR 20), os tanques para armazenamento de líquidos inflamáveis somente poderão ser instalados no interior dos edifícios sob a forma de tanque enterrado e destinados somente a óleo diesel.
- b) É permitida a fabricação de explosivos (NR-19) no perímetro urbano das cidades, vilas ou povoados.
- c) Somente é permitida a fabricação de explosivos as empresas portadoras de título de registro – TR emitido pelo Exército Brasileiro.
- d) O PPRA das empresas que fabricam ou utilizam explosivos deve contemplar, além do disposto na NR-9, a avaliação dos riscos de incêndio e explosão e a implementação das respectivas medidas de proteção.
- e) os locais de fabricação de explosivos devem ser mantidos adequadamente arejados, em perfeito estado de conservação, entre outros.

**PASST**

**11. O que significa a sigla PGR?**

- a) Programa de gestão de riscos
- b) Processo de gerenciamento de riscos
- c) Processamento de gestão de resíduos
- d) Programa de gerenciamento de riscos
- e) Projeto de gestão de riscos

**12. O que é o PGR?**

- a) um programa proposto pelo Governo Federal Brasileiro com o objetivo de identificar e avaliar acidentes nos ambientes de trabalho, verificando risco e propondo estratégias de prevenção dos acidentes e doenças profissionais.
- b) um programa proposto pelo Governo Federal Brasileiro com o objetivo de identificar e avaliar acidentes nos ambientes de trabalho, verificando risco e propondo estratégias de prevenção dos acidentes e doenças especiais.
- c) um projeto proposto pela Prefeitura com o objetivo de identificar e avaliar acidentes nos ambientes de trabalho, verificando risco e propondo estratégias de prevenção dos acidentes e doenças profissionais.
- d) um programa proposto pelo Estado de São Paulo com o objetivo de identificar e avaliar acidentes nos ambientes de trabalho, verificando risco e propondo estratégias de prevenção dos acidentes e doenças profissionais.
- e) um programa proposto pelo Governo Federal Brasileiro com o objetivo de acabar e avaliar acidentes nos ambientes de trabalho,

---

### **Etec de Itaquaquecetuba - 249**

verificando risco e propondo estratégias de prevenção dos acidentes e doenças profissionais.

#### **13. Das afirmações abaixo, quais estão corretas?**

- I) A organização deve implementar, por estabelecimento, o gerenciamento de riscos ocupacionais em suas atividades.
- II) O gerenciamento de riscos ocupacionais deve constituir um Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR.
- III) GRO é processo de gerenciamento de riscos
- IV) A critério da organização, o PGR pode ser
- V) implementado por unidade operacional, setor ou atividade.
  - a) Apenas I e II
  - b) Apenas II e III
  - c) Apenas V
  - d) Todas as alternativas estão corretas
  - e) Todas as alternativas estão incorretas.

#### **14. O que significa PDCA?**

- a) Planejar, executar, planejar e agir
- b) Planejar, estudar, projetar e agir
- c) Programar, executar, planejar e agir
- d) Planejar, executar, verificar e agir
- e) Programar, executar, verificar e agir

---

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

**15. Como deve ser a implementação do PGR?**

- a) Por estabelecimento
- b) Por estabelecimento, unidades de estabelecimento e áreas mais específicas da organização
- c) Por estabelecimento e áreas mais específicas da organização
- d) Por áreas mais específicas da organização
- e) Por estabelecimento e áreas mais específicas da organização

**PCS**

**16. Acerca dos processos de extinção de incêndio, julgue os itens seguintes:**

I. A retirada de material combustível consiste em promover ações de retirada ou de controle do material ainda não atingido pela combustão.

II. O resfriamento consiste no combate ao incêndio por meio da retirada do calor envolvido no processo de combustão. É o método mais utilizado pelos bombeiros, que usam agentes extintores para reduzir a temperatura do incêndio.

III. O abafamento é o método que atua na diminuição do oxigênio na reação até uma concentração que não permita mais combustão.

IV. A quebra da reação em cadeia, também chamada de extinção química, se vale da introdução de substâncias inibidoras da capacidade reativa do comburente com o combustível.

Estão corretas:

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



---

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

**17. Segundo as normas vigentes, para a saída de emergência em incêndios nos locais de trabalho, as portas devem ser:**

- a) fechadas à chave, aferrolhadas ou presas durante as horas de trabalho.
- b) confeccionadas somente com acionamentos internos.
- c) permitidas em comunicações internas e abrem somente no sentido contrário ao de saída.
- d) dispostas, no caso de conduzirem às escadas, de maneira que diminuam a largura relativa dessas escadas.
- e) situadas de modo que, ao se abrirem, não impeçam as vias de passagem.

**18. A respeito das classes de incêndio e os tipos de extintores, analise as afirmativas a seguir:**

- I. A água pressurizada é de grande eficiência na classe de incêndio C.
- II. O pó químico seco deve ser usado primordialmente na classe de incêndio A.
- III. O gás carbônico é útil somente na classe de incêndio B.

Assinale:

- a) nenhuma afirmativa correta.
- b) se apenas a afirmativa II estiver correta.
- c) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- d) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- e) se apenas a afirmativa III estiver correta.

## Etec de Itaquaquecetuba - 249

**19. CBPMESP - INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº. 17/2019** - Uma indústria mecânica, com população fixa de 120 funcionários alocados em um único pavimento (térreo), desenvolve atividades referentes a produção de máquinas e equipamentos. O grau de risco de incêndio é alto, conforme classificação de carga de incêndio e área de risco prevista em legislação vigente, indica que a empresa se enquadra no grupo I, divisão I-3 e para compor a sua brigada de incêndio para população fixa de até dez pessoas, são alocados 8 brigadistas. O dimensionamento total de sua brigada de incêndio será de:

### Anexo A

**Tabela A.1 – Composição mínima da brigada de incêndio por pavimento, níveis de treinamento e da instalação**

Grupo	Divisão	Descrição	Grau de risco	População fixa por pavimento						Nível do treinamento (Anexo B)	Nível da instalação (Tabela A.2)
				Até 2	Até 4	Até 6	Até 8	Até 10	Acima de 10		
I – Indústria	I-1, I-2, I-3	Indústria	Baixo	1	2	2	2	2	(nota 5)	Básico	Básico
			Médio	2	4	4	5	6	(nota 5)	Intermediário	Intermediário
			Alto	2	4	5	7	8	(nota 5)	Avançado	Avançado

NOTA 5) Quando a população fixa for maior que 10 pessoas, será acrescido mais um brigadista para cada grupo de até 20 pessoas para risco médio e mais um brigadista para cada grupo de até 10 pessoas para risco alto.

- a) 20 brigadistas.
- b) 12 brigadistas.
- c) 14 brigadistas.
- d) 16 brigadistas.
- e) 19 brigadistas.

---

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

---

20. Complete: Com base na IT 17/2019 – 5.5 Atribuições da brigada de Incêndio, 5.5.1 como ações de prevenção: a). análise dos \_\_\_\_\_ existentes durante as reuniões da brigada de incêndio; b). notificação ao setor competente da empresa ou da edificação das eventuais irregularidades encontradas no tocante a prevenção e proteção contra \_\_\_\_\_; c). orientação à população fixa e flutuante; d). participação nos exercícios \_\_\_\_\_; e). conhecer o plano de emergência da edificação. 5.5.2 Como ações de emergência: a). identificação da situação; b). alarme/abandono de área; c). acionamento do Corpo de Bombeiros e/ou ajuda externa; d). corte de \_\_\_\_\_; e). primeiros \_\_\_\_\_; f). combate ao \_\_\_\_\_ de incêndio; g). recepção e orientação ao Corpo de Bombeiros.

A sequência correta é:

- a) riscos, incêndios, simulados, energia, socorros, princípio.
- b) incêndios, acidentes, de treinamento, energia, socorros, foco.
- c) problemas, incêndios, simulados, energia, socorros, início.
- d) ambientes, emergências, agendados, energia, socorros, princípio.
- e) casos, sinistros, simulados, energia, socorros, princípio.

**PDPT**

21. A atuação do Técnico em Segurança do Trabalho deve ser baseada de acordo com o nível de prevenção primária. Assinale a alternativa correta.

- a) Reabilitação.
- b) Proteção específica.
- c) Limitação da incapacidade.
- d) Promoção da saúde e proteção específica.
- e) Diagnóstico precoce, tratamento imediato.

---

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

**22. A NR que estabelece a obrigatoriedade da emissão da CAT em casos de constatação de Doenças Profissionais e do Trabalho.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) NR-07
- b) NR-15
- c) NR-25
- d) NR-12
- e) NR-17

**23. Com referência a PAIRO, é correto afirmar.**

- a) Perda Auditiva Induzida por Risco Ocupacional.
- b) Perda Auditiva Induzida por Ruído Ocupacional.
- c) Perfuração Auditiva Infecção Rara Ocupacional.
- d) Perda Auditiva Informal por Rolha Otite.
- e) Nenhuma das alternativas.

**24. Qual é o objetivo do GRO ? Assinale a alternativa correta.**

- a) Gestão de Resíduos Ocupacionais.
- b) Gerenciamento dos Riscos Ocupacionais.
- c) Gestão de Acidentes de Trabalho.
- d) Gestão da CIPA ( NR.05 ) e dos Brigadistas ( NR.23 ).
- e) Nenhuma das alternativas.

**25. Quais são as ações do Técnico em Segurança do Trabalho em conjunto do PGRA? Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Garantir o uso dos equipamentos de proteção individual.
- b) Controlar os Riscos Ambientais com o uso de Proteção Coletiva.
- c) Controlar a saúde dos trabalhadores.
- d) Promover e preservar a saúde dos trabalhadores.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

## **RHT**

**26. É o processo de estimular um indivíduo a empreender ação que realize um objetivo desejado:**

- (A) Resiliência.
- (B) Escala de necessidades
- (C) Resignação.
- (D) Motivação.
- (E) Aumento cíclico de motivos.

**27. Segundo a Hierarquia das Necessidades de Maslow, a amizade dos colegas no trabalho é uma necessidade do tipo:**

- (A) fisiológica.
- (B) de segurança.
- (C) social
- (D) de estima.
- (E) de autorrealização.

**28. De acordo com Maslow, as necessidades humanas estão arranjadas em uma pirâmide de importância no comportamento humano. As necessidades mais elevadas e que levam o indivíduo a desenvolver-se continuamente como criatura humana ao longo de toda a vida denominam-se necessidades:**

- (A) fisiológicas.
- (B) de segurança.
- (C) de autorrealização.
- (D) sociais.
- (E) de estima.

**29. A teoria sobre a hierarquia de necessidades, de A. Maslow (1943), foi fundamental para os estudos sobre motivação. Se uma organização já tendo estruturado um plano de cargos e salários, tem agora entre suas prioridades desenvolver um Plano de Carreira, está procurando em relação aos seus colaboradores internos, atender à seguinte necessidade:**

- (A) Autorrealização.
- (B) Autoestima.
- (C) Social.
- (D) Segurança.
- (E) Funções Fisiológicas.

---

**Etec de Itaquaquecetuba - 249**

**30. As organizações bem-sucedidas procuram lidar com o absenteísmo,**

- (A) ignorando as ausências motivadas.
- (B) punindo qualquer falta injustificada.
- (C) estimulando a participação e o envolvimento.
- (D) estimulando a produtividade.
- (E) treinando os terceirizados.