

---

# **PROVÃO DO CURSO TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO**

## **1.2025**

### **2º MÓDULO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

---

#### **INSTRUÇÕES**

- I.** Este Provão Unificado contém questões objetivas. Cada questão contém 5 alternativas (A, B, C, D e E).
- II.** As questões foram divididas de acordo com as disciplinas técnicas.
- III.** Verifique, neste caderno de prova, se constam todas alternativas. Observe também se há faltas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvidas. Qualquer reclamação só será aceita durante os trinta minutos iniciais da prova.
- IV.** Cada questão tem uma, e somente uma, resposta correta.
- V.** Preencha o seu nome e a sua turma no cartão-resposta.
- VI.** O cartão-resposta não pode ser rasurado. Não será permitido a substituição do cartão-resposta caso haja erro de marcação. Ao final da avaliação entregue o gabarito devidamente preenchido.
- VII.** Use somente caneta esferográfica da cor AZUL ou PRETA.
- VIII.** Durante a prova, não se admite que o candidato se comunique com outros candidatos, efetue empréstimos, use outros meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito, são faltas que eliminam a prova do aluno.
- IX.** Você dispõe de até 3 (três) horas para concluir a prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas. Você somente poderá se retirar da sala de prova objetiva 1 (uma) hora após o início da mesma.
- X.** Siga corretamente as instruções, para evitar problemas.

---

**Início: 19:30**

**Término: 22:30**

**Saída permitida da sala a partir: 20:30**

**Após às 20:30 não será permitida a entrada de nenhum aluno.**

**Boa Prova**

---

## **2º Módulo de Segurança do Trabalho - 2024**

---

### **Componente - AET (ANÁLISE ERGONOMICA DO TRABALHO)**

**1. A atuação do Técnico em Segurança do Trabalho deve ser baseada de acordo com as diretrizes estabelecidas na NR-17. Assinale a alternativa correta.**

- a) Proporcionar condições adequadas de trabalho.
- b) Atender as legislações para assegurar as características psicofisiológicas dos trabalhadores.
- c) Realizar a avaliação ergonômica preliminar para as recomendações técnicas ao empregador.
- d) Proporcionar aos trabalhadores conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**2. A NR que estabelece a obrigatoriedade da avaliação ergonômica do trabalho com o objetivo de ( adaptação do trabalho às características do ser humano ). Assinale a alternativa correta.**

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

**3. Com referência a DORTs, é correto afirmar.**

- a) Doenças Osteomusculares Relacionadas ao Trabalho.
- b) Distúrbios Osteomusculares Rara Ocupacional.
- c) Distúrbios Osteomusculares Relacionadas ao Trabalho.
- d) Distúrbios Osteomolecular por Risco Ocupacional.
- e) Nenhuma das alternativas.

**4. Quais são os pontos primordiais da Ergonomia. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) Desempenho
- b) Saúde
- c) Segurança
- d) Conforto
- e) Desempenho eficiente

**5. A Ergonomia é uma Ciência com o objetivo de realizar a AET ( Processo construtivo e participativo em conjunto com a NR-01 ). Assinale a alternativa Incorreta.**

- a) Adaptação do trabalho às características psicofisiológicas do ser humano.
- b) Identificar, monitorar e controlar os Riscos Ergonômicos.
- c) Proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente.
- d) Proporcionar conforto, segurança, saúde = desempenho eficiente.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**Componente – GSO (GESTÃO SAÚDE OPERACIONAL)**

**6. Quais são as ações que o Técnico em Segurança do Trabalho poderá desenvolver na empresa, com o objetivo de assegurar a SST dos colaboradores. Assinale a alternativa Correta.**

- a) Palestras e DDS, SIPAT com temas voltados para a Saúde Pública e Saúde Ocupacional.
- b) Controle dos Riscos Ambientais.
- c) Criação de projetos educacionais voltados para a preservação da saúde e segurança.
- d) Atender as legislações pertinentes como: NR- 01, NR-07, NR-17, entre outras.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**7. A atuação do Técnico em Segurança do Trabalho deve se basear de acordo com o nível de prevenção primária. Assinale a alternativa Correta.**

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

**8. Os exames ocupacionais conforme a Legislação NR-07 que a empresa deve realizar aos seus colaboradores é determinado através do : Assinale a alternativa Correta.**

- a) PCMSO
- b) GRO
- c) AET
- d) PCMAT
- e) PGRA

**9. No Brasil o mosquito Aedes Aegypti está causando uma Epidemia e um problema de Saúde Pública. Quais as ações que o Técnico em Segurança do Trabalho deve desenvolver na empresa. Assinale a alternativa Correta.**

- a) Realizar DDS e DSS, palestras e orientações.
- b) Conscientizar os colaboradores e comunidade quanto a limpeza e eliminação de focos.
- c) Elaborar projetos anualmente em conjunto com a CIPA e Gestores / Liderança.
- d) Realizar a exposição com cartazes e informativos nos quadros de aviso nos setores.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

### **Componente – TEC (TÉCNICA DE ESTRUTURAÇÃO EM CAMPANHAS)**

**10. O que significa SIPAT?**

- a) Semana Interina de Prevenção de Acidentes do Trabalho;
- b) Semana Interestadual de Prevenção de Acidentes do Trabalho;
- c) Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho;
- d) Todas estão corretas;
- e) N.d.a.

**11. Porque motivo realiza-se a SIPAT?**

- a) Esse evento é realizado com o intuito de promover conhecimento e conscientizar os funcionários sobre a prevenção de acidentes, doenças do trabalho entre outros;
- b) Para reivindicar melhores condições de trabalho;
- c) Para reivindicar aumento de salário;
- d) Todas estão corretas;
- e) N.d.a.

**12. Com que frequência deve ocorrer a SIPAT?**

- a) Bienal
- b) Semestral
- c) A critério do empregador
- d) Anual
- e) N.d.a.

**13. Quem deve cuidar da realização da SIPAT?**

- a) A SIPAT, normalmente é organizada por profissionais do RH ou Técnicos de Segurança do Trabalho;

- b) A CIPA em conjunto com o SESMT, onde houver, a Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – SIPAT;
- c) O Técnico de Segurança do Trabalho e a Diretoria;
- d) A CIPA e a Diretoria;
- e) N.d.a

**14. A(s) campanha(s) obrigatória(s) na SIPAT?**

- a) Campanhas de Prevenção da Tuberculose;
- b) Campanhas de Prevenção da AIDS;
- c) Campanhas de homofobia;
- d) Campanhas de Prevenção do câncer de mama;
- e) N.d.a.

**Componente – SPI (SEGURANÇA NOS PROCESSOS INDUSTRIAIS)**

**15. Assinale a alternativa correta:**

- a) A PET pode ser usada para várias entradas, inclusive em dias e horários diferentes.
- b) Pode-se realizar trabalho em espaço confinado de forma individual ou isolada.
- c) O supervisor de entrada pode desempenhar a função de vigia.
- d) O Vigia pode desempenhar a função de supervisor de entrada.
- e) N.D.A.

**16. Assinale a alternativa correta:**

- a) Não é responsabilidade do empregador identificar os espaços confinados.
- b) Não é responsabilidade do empregador identificar os riscos específicos de cada espaço confinado.
- c) Cabe ao empregador indicar formalmente o responsável técnico pelo cumprimento da NR-33.
- d) Nem sempre o empregador é o responsável em garantir informações atualizadas sobre os riscos e medidas de controle antes de cada acesso aos espaços confinados.
- e) N.D.A.

**17. Assinale a alternativa correta:**

- I. Os fornos devem ser instalados de forma a evitar acúmulo de gases nocivos e altas temperaturas em áreas vizinhas.
  - II. As escadas e plataformas dos fornos devem ser feitas de modo a garantir aos trabalhadores a execução segura de suas tarefas.
- a) Somente o item “I” está correto.
  - b) Somente o item “II” está correto.

- c) Os itens “I” e “II” estão corretos.
- d) Somente o item “II” está incorreto.
- e) NDA.

**18. Assinale a alternativa correta:**

- I. Especial atenção será dada aos cabos de aço, cordas, correntes, roldanas e ganchos, que deverão ser inspecionadas, de vez em quando, substituindo-se as partes defeituosas.
- II. Especial atenção será dada aos cabos de aço, cordas, correntes, roldanas e ganchos, que deverão ser inspecionadas, permanentemente, substituindo-se as partes defeituosas.
- III. Os poços de elevadores deverão ser cercados, solidamente, em toda sua altura, exceto as portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.

- a) somente os itens “II” e “III” estão corretos
- b) O item “I” somente, está correto.
- c) O item “II” está correto.
- d) Somente o item “III” está correto.
- e) Todos os itens estão absolutamente corretos.

**19. Assinale a alternativa correta.**

- a) Para trabalhar com empilhadeira, não precisa o trabalhador receber treinamento de habilitação.
- b) Com empilhadeira, o operador deverá receber treinamento específico, dado pela empresa, que o habilitará nessa função.
- c) Para dirigir empilhadeira, basta ter conhecimento e experiência. Não precisa de treinamento neste caso.
- d) As alternativas “b” e “c” estão absolutamente corretas.
- e) NDA.

**Componente – RDST (REPRESENTAÇÃO DIGITAL EM SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO)**

**20 Qual é o comando que permite que seja feita a quebra de uma linha em dois pontos no AutoCAD?**

- a) Break
- b) Limits
- c) Trim
- d) Command
- e) Fillet

**21 Quando queremos desenhar uma linha, precisamos utilizar:**

- a) Limits
- b) Line
- c) Scale
- d) List
- e) Circle

**22 Qual a sintaxe correta para trabalhar com as coordenadas relativas?**

- a) @X;Y
- b) @X,Y,Z
- c) X,Y
- d) X;Y;Z
- e) @X,Y

**23 Comando para criar uma linha paralela?**

- a) Absoluta
- b) Polar
- c) Metros
- d) OffSet

**24 Qual o comando usado para apagar objetos?**

- a) OFFSET
- b) MOVE
- c) ERASE
- d) OSNAP
- e) CIRCLE

## **Componente – HOST (HIGIENE OCUPACIONAL E SEGURANÇA DO TRABALHO)**

**25 São instrumentos da área de segurança do trabalho:**

- a) Anemômetro, Detector de Gases, Dosímetro de Ruído, Termômetro de Globo.
- b) Luxisômetro, Decibelômetro, Termômetro Ultravioleta, Bomba Higrométrica.
- c) Luxisômetro, Detector de Gases, Termômetro Ultravioleta, Termômetro de Globo.
- d) Anemômetro, Decibelômetro, Dosímetro de Ruído, Bomba Higrométrica.
- e) N.D.A.

**26. São vias de penetração no organismo?**

- a) Cutânea, Digestiva e Respiratória.
- b) Mãos, Garganta, Pulmões.
- c) Pele, Boca e Nariz.
- d) Ouvido, Olho e Boca.
- e) N.D.A.

**27. São fases da higiene ocupacional:**

- a) Análise do Risco, Monitoramento do Risco, Controle do Risco, Eliminação do Risco.
- b) Antecipação, Reconhecimento, Avaliação e Monitoramento, Controle e Melhoria Contínua.
- c) Análise do Risco, Reconhecimento, Controle do Risco, Controle e Melhoria Contínua.
- d) Antecipação, Monitoramento do Risco, Avaliação e Monitoramento, Eliminação do Risco.
- e) N.D.A.

**28. O exercício de trabalho em condições de insalubridade, assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário-mínimo da região, equivalente aos graus mínimo, médio e máximo, seus valores são respectivamente:**

- a) 15%, 30%, 60%.
- b) 10%, 15%, 30%.
- c) 10%, 20%, 30%.
- d) 10%, 20%, 40%.
- e) N.D.A.

**29. Em uma fundição, o TST, com o objetivo de avaliar as condições de segurança do posto de trabalho do operador de cozimento, realizou três medições ambientais de calor, as quais encontrou os seguintes valores em °C:**

Temperatura de globo = 39 / Temperatura de bulbo seco = 33 / Temperatura de bulbo natural = 27.

Sabendo que o local de trabalho é interno, sem carga solar, assinale qual o valor do IBUTG.

(IBUTG =  $0,7 t_{bn} + 0,3 t_g$ )

(IBUTG =  $0,7 t_{bn} + 0,1 t_{bs} + 0,2 t_g$ )

- a) 22,8%.
- b) 26,7%.
- c) 30,6%.
- d) 35,4%.
- e) N.D.A.



“Electrical Fires Electricity is one of the most common causes of fires and thermal burns in homes and workplaces. Defective or misused electrical equipment is a major cause of electrical fires. If there is a small electrical fire, be sure to use only a Class C or multipurpose (ABC) fire extinguisher, or you might make the problem worse. All fire extinguishers are marked with letter(s) that tell you the kinds of fires they can put out. Some extinguishers contain symbols, too. The letters and symbols are explained below.” (FONTE: [www.cdc.gov/niosh/docs/2009-113/pdfs/2009-113.pdf](http://www.cdc.gov/niosh/docs/2009-113/pdfs/2009-113.pdf))







	Paper, Wood, Plastics, Fabric, Rubber, Trash	
	Gasoline, Oil, Grease, Some Paints and Solvents	
	Energized Electrical Equipment, Appliances, Computers, Circuit Breakers, Wiring	

Figura 8-Extintores

Fonte: [www.goldenvalleyfire.org/wp-content/uploads/2013/02/fire-extinguishers-chart.png](http://www.goldenvalleyfire.org/wp-content/uploads/2013/02/fire-extinguishers-chart.png)  
(2015)

**30. De acordo com informações do texto acima, e utilizando as dicas tipográficas como estratégia de leitura instrumental, responda a afirmativa correta:**

- a) Em caso de incêndio elétrico, devemos utilizar apenas um extintor classe B;
- b) Em caso de incêndio elétrico, devemos utilizar apenas um extintor classe A;
- c) Em caso de incêndio elétrico, devemos utilizar apenas um extintor classe C;
- d) Em caso de incêndio elétrico, não podemos utilizar nenhuma classe de extintor;
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**Leia o texto a seguir utilizando as estratégias de leitura instrumental e responda a pergunta.**



**It's My Life/ É a Minha Vida - Bon Jovi**

This ain't a song for the broken-hearted

Esta não é uma canção para quem tem o coração partido

No silent prayer for faith-departed

Não é uma oração para quem perdeu a fé

I ain't gonna be just a face in the crowd

Eu não serei só um rosto na multidão

You're gonna hear my voice when I shout it out  
loud

Você vai ouvir minha voz quando eu gritar bem alto

It's my life, it's now or never

É a minha vida, é agora ou nunca  
I ain't gonna live forever  
Eu não vou viver para sempre  
I just want to live while I'm alive  
Eu só quero viver enquanto eu estou vivo  
(It's my life) my heart is like an open highway  
(É a minha vida) meu coração é como uma rodovia aberta  
Like Frankie said: I did it my way  
Como Frank Sinatra disse: Eu fiz do meu jeito  
I just wanna live while I'm alive  
Eu só quero viver enquanto eu estou vivo  
It's my life  
É a minha vida  
This is for the ones who stood their ground  
Esta é para aqueles que nunca desistiram  
For Tommy and Gina who never backed down  
Para Tommy e Gina, que nunca recuaram  
Tomorrow's getting harder, make no mistake  
O amanhã é mais difícil, não se engane

Luck ain't even lucky, got to make your owns  
breaks  
Nem a sorte é sortuda, você tem que criar suas próprias  
oportunidades  
It's my life, it's now or never  
É a minha vida, é agora ou nunca  
I ain't gonna live forever  
Eu não vou viver para sempre  
I just want to live while I'm alive  
Eu só quero viver enquanto eu estou vivo  
(It's my life) my heart is like an open highway  
(É a minha vida) meu coração é como uma rodovia aberta  
Like Frankie said: I did it my way  
Como Frank Sinatra disse: Eu fiz do meu jeito  
I just wanna live while I'm alive  
Eu só quero viver enquanto eu estou vivo  
'Cause it's my life  
Porque é a minha vida

**31. It's my \_\_\_\_\_ and I'll do what I want**

- a) ifle
- b) life
- c) efli
- d) wife
- e) five

**32. I just wanna live while I'm \_\_\_\_\_.**

- a) alive
- b) live
- c) wife
- d) five
- e) way

**33. Qual das alternativas abaixo apresenta a conjugação correta do verbo "to be" (ser/estar) na terceira pessoa do singular (he, she, it) e na terceira pessoa do plural (they) respectivamente, no Simple Present?**

- a) bes e are

#### Regras (3ª pessoa do singular)

Maioria dos verbos: acrescenta-se **-s**.

Verbos terminados em **-ss, -sh, -ch, -x e -o**: acrescenta-se **-es**.

Verbos que terminam em consoante **+y**: retira-se o **y** e acrescenta-se **-ies**.

Verbos que terminam em vogal **+y**: acrescenta-se **-s**.

- b) are e is
- c) isn't e do
- d) is e are
- e) Nenhuma das anteriores

**34. Qual alternativa completa a frase corretamente, utilizando o verbo auxiliar adequado?**

\_\_\_\_\_ they wear safety helmets on the construction site?

- a) Do
- b) Does
- c) Is
- d) Are
- e) Have

### **Componente – PTCC (PLANEJAMENTO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO)**

**35. O Planejamento do trabalho de conclusão de curso, visa analisar algumas habilidades, assinale a alternativa correta**

- I) Identificar demandas e situações-problema no âmbito da área profissional
- II) Consultar Legislação, Normas e Regulamentos relativos ao projeto
- III) Registrar as etapas do trabalho

Estão corretas:

- a) Apenas I
- b) Apenas I e II
- c) Apenas I e II
- d) Nenhuma das alternativas
- e) Todas as alternativas

**36. Qual alternativa estabelece algumas das etapas do PTCC?**

- I) Objetivo geral, objetivo específico, introdução, problema, hipótese, metodologia, desenvolvimento, resultados e conclusão.
- II) Objetivo geral, objetivo específico, introdução, problema, hipótese, metodologia, desenvolvimento e resultados.
- III) Objetivo geral, objetivo específico, introdução, problema, hipótese, justificativa, metodologia, desenvolvimento, resultados, cronograma, conclusão e referências
- IV) Objetivo geral, objetivo específico, introdução, problema, hipótese, metodologia, desenvolvimento, resultados, conclusão, visita técnica e referências.
- V) Objetivo geral, objetivo específico, introdução, problema, hipótese, justificativa, metodologia,

desenvolvimento, resultados, cronograma, conclusão e apresentação

Estão corretas:

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

**37. O tema abordado no PTCC deve:**

- I. Ser relacionado com a área de estudo
- II. Ser um tema relevante
- III. Envolver pesquisa de campo
- IV. Envolver afinidade com o tema.

Estão corretas:

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

**38. O problema pode ser definido como?**

- a) Trata-se do questionamento relativo ao tema que é usado como parâmetro para o estudo dele.
- b) Trata-se da resolução do tema que é usado como parâmetro para o estudo dele.
- c) É um problema que deve ser evidenciado na conclusão do trabalho
- d) É um problema que deve ser evidenciado na introdução
- e) Nenhuma das alternativas

**39. As referências do trabalho devem ser citadas em quais situações:**

- |  |   |
|--|---|
| I) Na lista de referências             | IV) No início, meio ou final do texto e na lista de referências |
| II) No texto e na lista de referências |   |
| III) Apenas na introdução              | V) Não devem ser citadas  |

Estão corretas:

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