

# CADERNO DE PROVA

CELESC Distribuição S.A.  
Concurso Público • Edital 001/2018

<http://2018celesc.fepese.org.br>

## M3

TÉCNICO EM

# Segurança do Trabalho



## Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

## Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

## Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



4 de março



60 questões



14 às 18h



4h de duração\*



**Atualidades**

4 questões

1. Os empresários do ramo das telecomunicações vislumbram as possibilidades de a Internet ter, já a partir do próximo ano, velocidades ainda maiores permitindo o desenvolvimento e a expansão da chamada “Internet das coisas”.

Assinale a alternativa que indica a inovação que permitirá esse progresso.

- a. ( ) A possibilidade de conversa entre máquinas, como um smartwatch e um smartphone.
- b. ( ) A “banda estreita” capaz de transmitir sinais analógicos de voz.
- c. ( ) A comunicação instantânea entre pessoas, mesmo em países muito distantes como Cingapura ou China.
- d. ( ) A transmissão analógica de sinais de rádio.
- e. (X) Internet móvel de quinta geração (5G).

2. Segundo o IBGE, a expectativa de vida dos brasileiros aumentou mais de 40 anos em 11 décadas.

Assinale a alternativa que indica um importante fator que contribui para que os brasileiros vivam mais.

- a. ( ) A queda das taxas de natalidade, em face do melhor atendimento médico e assistência governamental.
- b. ( ) A extinção do analfabetismo, a erradicação da fome e o crescente aumento da renda dos trabalhadores.
- c. (X) Os avanços da medicina, entre os quais a possibilidade de diagnóstico precoce de doenças, possível graças à inovação tecnológica.
- d. ( ) As políticas públicas de ação afirmativa conducentes à inclusão social, entre as quais o regime de cotas de acesso à Universidade e ao emprego público.
- e. ( ) O aumento de investimentos governamentais na área de saúde que permitem o pleno acesso dos mais pobres, principalmente dos mais idosos, aos equipamentos e tratamentos de nova geração.

3. Noel Rosa, Cartola e Nelson Cavaquinho são algumas das referências de um gênero musical tipicamente brasileiro, nascido provavelmente dos antigos batuques trazidos pelos africanos.

Assinale a alternativa que o identifica.

- a. ( ) Rock
- b. ( ) Balada
- c. ( ) Bolero
- d. (X) Samba
- e. ( ) Sertanejo

4. Analise as afirmativas abaixo sobre o consumo de recursos hídricos.

- 1. A agricultura consome a maior parte dos recursos hídricos disponíveis no planeta.
- 2. Graças aos alertas dos ambientalistas e às políticas governamentais, as retiradas de água na natureza vêm diminuindo ao longo das últimas décadas, em cerca de 2% ao ano.
- 3. A quantidade de água que as pessoas bebem corresponde a uma pequena fração da água consumida no mundo.
- 4. Com exceção da África, a falta de recursos hídricos para o consumo humano ainda não é um problema visível. Grave, no entanto, é a indisponibilidade de água para a produção de energia elétrica.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

**Legislação do Setor Elétrico**

4 questões

5. A soma das potências nominais dos equipamentos elétricos instalados na unidade consumidora, em condições de entrar em funcionamento, expressa em quilowatts, é denominada:

- a. ( ) carga desviada.
- b. (X) carga instalada.
- c. ( ) benefício tarifário.
- d. ( ) chamada oferecida.
- e. ( ) aferição de medidor.

6. Assinale a alternativa que indica **corretamente** as unidades consumidoras cujos serviços ou atividades são considerados essenciais para fins de interrupção no fornecimento de energia elétrica.

- a. ( ) Centros de entretenimento, cooperativas agrícolas, postos de pedágio e redes ferroviárias.
- b. ( ) Controle de tráfego aéreo, estações ferroviárias, portos fluviais e cooperativas agrícolas.
- c. ( ) Controle de tráfego aéreo, estabelecimentos comerciais, instalação de aduanas e sistemas de captação de água e esgoto.
- d. ( ) Sistemas de captação de água e esgoto, serviços funerários, câmaras de compensação bancária e centros de entretenimento.
- e. (X) Assistência médica e hospitalar, serviços funerários, câmaras de compensação bancária e instalação de aduanas.

7. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a tarifa de fornecimento de energia elétrica aplicável para iluminação pública.

- a. ( ) tarifa A
- b. ( ) tarifa AB
- c. (X) tarifa B4a
- d. ( ) tarifa azul
- e. ( ) tarifa verde

8. Analise o texto abaixo:

A distribuidora deve efetuar as leituras em intervalos de aproximadamente trinta dias, observados o mínimo de ..... e o máximo de ..... dias.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. ( ) 20 • 40
- b. ( ) 25 • 33
- c. ( ) 25 • 35
- d. (X) 27 • 33
- e. ( ) 27 • 36

**Matemática/Raciocínio Lógico**

4 questões

9. Seja P o conjunto formado por números naturais x com a propriedade que x é divisível somente por 1 e por x (por exemplo, 2 e 3 pertencem a P). Seja B o conjunto dos elementos de P que são maiores que 1 e menores que 15.

Então o número de subconjuntos de B com 2 elementos é:

- a. ( ) Menor que 12.
- b. (X) Maior que 12 e menor que 16.
- c. ( ) Maior que 16 e menor que 20.
- d. ( ) Maior que 20 e menor que 24.
- e. ( ) Maior que 24.

10. Em uma linha de montagem, 32 pessoas produzem 120 unidades do produto "A" a cada 6 dias. Logo, quantas pessoas são necessárias para produzir 320 unidades do produto "A" a cada 2 dias?

- a. (X) Menos do que 260.
- b. ( ) Mais do que 260 e menos que 290.
- c. ( ) Mais do que 290 e menos que 330.
- d. ( ) Mais do que 330 e menos que 370.
- e. ( ) Mais do que 370.

11. Uma empresa irá dividir um bônus de R\$ 100.000 entre três funcionários, de maneira diretamente proporcional a sua idade.

Sabendo que as idades dos funcionários são 30, 28 e 22, podemos afirmar que a menor quantia que um funcionário receberá é:

- a. ( ) Menor que 20.000.
- b. ( ) Maior que 20.000 e menor que 25.000.
- c. (X) Maior que 25.000 e menor que 30.000.
- d. ( ) Maior que 30.000 e menor que 35.000.
- e. ( ) Maior que 35.000.

12. Em uma localidade o número de unidades consumidoras com ligação irregular de eletricidade supera o número de unidades com ligação regular em 20%.

Se o número total de unidades consumidoras nesta localidade é de 495, então o número de unidades com ligação irregular é:

- a. ( ) Maior que 280.
- b. (X) Maior que 260 e menor que 280.
- c. ( ) Maior que 240 e menor que 260.
- d. ( ) Maior que 220 e menor que 240.
- e. ( ) Menor que 220.

## Português

4 questões

### O lado bom de não saber

Uma das coisas mais inteligentes que um homem e uma mulher podem saber é saber que não sabem. Aliás, só é possível caminhar em direção à excelência se você souber que não sabe algumas coisas. Pior do que não saber é fingir que sabe. Quando você finge que sabe, impede um planejamento adequado, uma ação coletiva eficaz. Por isso, a expressão “não sei” é um sinal de inteligência. Gente que não tem dúvida não é capaz de inovar, de reinventar, não é capaz de fazer de outro modo; só é capaz de repetir. Claro, você não pode ser alguém que só tem dúvidas, mas não tê-las é sinal de tolice. “Será que estou fazendo do melhor modo? Da maneira mais correta? Será que estou fazendo aquilo que deve e pode ser feito?”

Só seres que arriscam erram. Não confunda erro com negligência, desatenção e descuido. Ser capaz de arriscar é uma das coisas mais inteligentes para mudar. Quem inventou a lâmpada elétrica de corrente contínua foi Thomas Edison, sabemos. O que nem sempre se tem ideia é que ele fez 1.430 experiências antes de chegar à lâmpada que deram errado. Ele inclusive registrou: inventei 1.430 modos de não fazer a lâmpada. Porque é muito importante também saber o que não fazer. Ele aprendeu que o fracasso não acontece quando se erra, mas quando se desiste face ao erro.

Num mundo competitivo, para caminhar para a excelência é preciso fazer o melhor, no lugar de, vez ou outra, contentar-se com o possível. E isso exige humildade e exige que coloquemos em dúvida as práticas que já tínhamos. Só quem acha que já sabe acaba caindo na armadilha perigosa que é não dar passos adiante.

Qual o contrário de humildade? Arrogância. Gente arrogante é gente que acha que já sabe, que não precisa aprender, que costuma dizer: “Há dois modos de fazer as coisas, o meu ou o errado. Escolha você”. Arrogância é um perigo porque ela altera inclusive a nossa capacidade de aprender com o outro, de entrar em sintonia. Bons músicos não fazem uma boa orquestra a menos que eles tenham sintonia. E essa sintonia vem quando as pessoas respeitam a atividade que o outro faz e querem atuar de forma integrada. Se há uma coisa que liquida uma orquestra é arrogância.

Por que com empresa seria diferente?

CORTELLA, M. S. *Qual é a tua obra?* Inquietações propositivas sobre gestão, liderança e ética. 11. ed. p. 28-31. Petrópolis, RJ: Vozes, 2010. Adaptado.

13. De acordo com o texto, o autor defende que:

- a. ( ) pessoas que acham que já estão prontas não precisam se submeter a mudanças.
- b. ( ) uma boa dose de humildade e de arrogância deve fazer parte da vida de todas as pessoas empreendedoras.
- c. ( ) em caso de dúvida, o melhor é não arriscar, pois a incerteza passa uma imagem de negligência.
- d. ( ) num mundo competitivo, fingir saber solucionar os problemas demonstra segurança e credibilidade.
- e. (X) reconhecer o desconhecimento sobre certas coisas é sinal de inteligência e um passo para agir de forma diferente.

**14.** Considere as frases abaixo:

- I. Só é possível caminhar em direção à excelência se você souber que não sabe algumas coisas. (1º parágrafo)
- II. Não confunda erro com negligência. (2º parágrafo)
- III. Quem inventou a lâmpada elétrica de corrente contínua foi Thomas Edison. (2º parágrafo)
- IV. E isso exige humildade e exige que coloquemos em dúvida as práticas que já tínhamos. (3º parágrafo)
- V. Bons músicos não fazem uma boa orquestra a menos que eles tenham sintonia. (4º parágrafo)

Agora analise as afirmativas abaixo.

1. Em I, as formas verbais “souber” e “sabe” estão conjugadas no futuro do modo subjuntivo e no presente do modo indicativo, respectivamente.
2. Em II e IV, as formas verbais “confunda” e “coloquemos” estão conjugadas no modo imperativo.
3. Em III e IV, as formas verbais “inventou” e “tínhamos” estão conjugadas no pretérito perfeito e no pretérito imperfeito do modo indicativo, respectivamente.
4. Em V, as formas verbais “fazem” e “tenham” estão conjugadas no presente do modo subjuntivo.
5. Em IV e V, as formas verbais “coloquemos” e “tenham” podem ser substituídas por “colocamos” e “têm”, sem prejuízo de significado temporal e sem desvio da norma culta da língua.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

**15.** Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F), com base no texto.

- ( ) Na primeira frase do texto, a forma verbal “é” pode ser substituída por “são”, em concordância verbal com o sujeito composto, de acordo com a norma culta da língua.
- ( ) As palavras “excelência”, “possível” e “contínua” seguem a mesma regra de acentuação gráfica: são paroxítonas terminadas em ditongo crescente.
- ( ) As palavras “dúvida”, “lâmpada”, “elétrica” e “tínhamos” seguem a mesma regra de acentuação gráfica: são proparoxítonas.
- ( ) A construção “mas não tê-las é sinal de tolice” (1º parágrafo) pode ser reescrita, em conformidade com a norma culta da língua, como “mas não as ter é sinal de tolice”.
- ( ) Em “Será que estou fazendo aquilo que deve e pode ser feito?” (1º parágrafo), as formas verbais “deve” e “pode” significam, respectivamente, possibilidade e obrigatoriedade.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ( ) V • V • F • F • F
- b. ( ) V • F • F • V • V
- c. ( ) F • V • V • V • F
- d. (X) F • F • V • V • F
- e. ( ) F • F • V • F • V

**16.** Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F), com base no texto.

- ( ) O autor tece reflexões sobre facetas do comportamento humano – ter dúvidas, arriscar, errar, aprender –, enfatizando o lado positivo de não saber.
- ( ) O texto alterna diferentes pessoas do discurso, expressas por diferentes pronomes pessoais: “você”, “gente”, “ele”, “eles”.
- ( ) O sinal de aspas, nas frases do primeiro e do quarto parágrafo, é usado para representar o discurso direto de alguém que, se expressando na perspectiva da primeira pessoa, tem dúvidas e é arrogante, respectivamente.
- ( ) As perguntas indicadas com ponto de interrogação, no primeiro e nos dois últimos parágrafos, são todas respondidas ao longo do texto.
- ( ) O sinal de dois pontos, usado no segundo e no quarto parágrafo, tem a função de introduzir uma enumeração.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  ( ) V•V•F•F•F
- b.  ( ) F•V•V•V•F
- c.  (X) V•F•V•F•F
- d.  ( ) F•F•V•F•V
- e.  ( ) V•F•F•V•V

## **Informática**

4 questões

**17.** Ao utilizar o MS Excel, deseja-se contar a quantidade de células que possuem qualquer valor em um dado intervalo. Para isso, pode-se utilizar a função:

- a.  ( ) VALORES()
- b.  ( ) CONT.NÚM()
- c.  ( ) CONTAR.NÚM()
- d.  (X) CONTAR.VAL()
- e.  ( ) NÚM.CARACT()

**18.** Sobre o Windows ReadyBoost, assinale a alternativa **correta**.

- a.  (X) É uma forma de o Windows usar pen drives ou cartões SD como memória adicional, melhorando a performance do computador.
- b.  ( ) É um método de inicialização do computador com formato mínimo, isto é, sem abrir aplicativos de usuário e com a configuração mínima para o Windows funcionar, para obter mais rapidez na inicialização.
- c.  ( ) É um aplicativo que acelera a navegação na internet ao fazer o download, armazenar e atualizar as páginas mais utilizadas de forma automática.
- d.  ( ) É um modo de visualização de aplicativos em tela cheia do Windows, de modo a aumentar o foco e a concentração do usuário, sem distrações como notificações de e-mail ou outros aplicativos.
- e.  ( ) É um utilitário que realiza a importação de dados e configurações do Windows 7 para instalações Windows 10, simplificando o processo de instalação do Windows.

**19.** Sobre a central de ações do Windows 8.1 Pro em português, considere as seguintes afirmativas.

1. Permite ao usuário verificar se há algum software potencialmente prejudicial ao computador, detectado pelo Windows.
2. Permite iniciar e verificar o status de manutenções automáticas do Windows.
3. Permite ao usuário verificar mensagens de segurança do Windows.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- b.  ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**20.** Sobre o uso de listas do MS Word 2013 em português, considere as seguintes afirmativas.

1. O Word permite ao usuário trabalhar com listas com marcadores, letras ou números, tanto alfabéticos quanto romanos, de forma automática.
2. É possível definir novos marcadores no Word, além daqueles disponíveis na instalação padrão, incluindo marcadores baseados em imagens ou símbolos.
3. Pode-se trabalhar com listas com múltiplos níveis, tanto de números quanto de letras, inclusive alternando entre ambos conforme o nível, mas não de símbolos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

## Conhecimentos Específicos

40 questões

**21.** Assinale a alternativa **correta** com relação à NR 1 – Disposições Gerais.

- a. ( ) Cabe ao empregador submeter-se aos exames médicos previstos nas Normas Regulamentadoras (NR).
- b. ( ) Cabe à Delegacia Regional do Trabalho determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho.
- c. ( ) Cabe ao empregado informar ao empregador os riscos profissionais que possam originar-se nos locais de trabalho.
- d. (X) Constitui ato faltoso a recusa injustificada do empregado em colaborar com a empresa na aplicação das Normas Regulamentadoras (NR).
- e. ( ) As dúvidas suscitadas e os casos omissos verificados na execução das Normas Regulamentadoras (NR) serão decididos pela Secretaria Estadual de Segurança Pública.

**22.** A que órgão compete impor as penalidades cabíveis por descumprimento dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho?

- a. ( ) Tribunal Regional do Trabalho
- b. ( ) Secretaria Estadual do Trabalho
- c. ( ) Secretaria Municipal do Trabalho
- d. ( ) Ministério do Trabalho e Emprego
- e. (X) Delegacia Regional do Trabalho (DRT) ou Delegacia do Trabalho Marítimo (DTM), nos limites de sua jurisdição

**23.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 6 – Equipamento de Proteção Individual (EPI).

- a. ( ) Os procedimentos de cadastramento de fabricante e/ou importador de EPI são de responsabilidade exclusiva do Ministério do Trabalho e Emprego.
- b. (X) Nas empresas desobrigadas a constituir SESMT, cabe ao empregador selecionar o EPI adequado ao risco, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado, ouvida a CIPA ou, na falta desta, o designado e trabalhadores usuários.
- c. ( ) Entende-se como Equipamento Conjugado de Proteção Individual todo aquele composto por um único dispositivo, que o fabricante tenha adaptado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
- d. ( ) A empresa é autorizada a fornecer aos empregados, com desconto parcelado na folha de pagamento, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- e. ( ) Compete ao Ministério do Trabalho e Emprego, ouvidos o Sindicato Patronal e empresários, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.

**24.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.

- a. ( ) A CIPA terá reuniões ordinárias bimestrais, de acordo com o calendário preestabelecido.
- b. ( ) As reuniões ordinárias da CIPA serão realizadas fora do expediente normal da empresa e em local apropriado.
- c. (X) Os representantes dos empregados, titulares e suplentes serão eleitos em escrutínio secreto, do qual participem, independentemente de filiação sindical, exclusivamente os empregados interessados.
- d. ( ) A CIPA poderá ter seu número de representantes reduzido, bem como ser desativada pelo empregador, antes do término do mandato de seus membros, quando houver redução do número de empregados da empresa, ou no caso de encerramento das atividades do estabelecimento.
- e. ( ) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de cinco anos, permitida uma reeleição.

**25.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

- a. (X) O PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NR.
- b. ( ) O PCMSO deverá ter caráter informativo, divulgando e alertando sobre possíveis riscos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza clínica, além da divulgação da existência de casos de doenças profissionais ou danos reversíveis à saúde dos trabalhadores.
- c. ( ) O PCMSO deverá ser planejado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores de outras empresas, especialmente os divulgados na imprensa ou previstos nas demais NR.
- d. ( ) O PCMSO deverá ser elaborado com a única finalidade de reduzir os custos operacionais da empresa.
- e. ( ) Garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia é responsabilidade exclusiva da CIPA.

**26.** Segundo a NR 9 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários são classificados como riscos:

- a. ( ) físicos.
- b. ( ) químicos.
- c. (X) biológicos.
- d. ( ) radioativos.
- e. ( ) eletrolíticos.

**27.** Assinale a alternativa **correta** em relação à Segundo a NR 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

- a. ( ) As medidas preventivas devem contemplar avaliação aleatória da exposição.
- b. ( ) As medidas de caráter corretivo excluem outras medidas que possam ser consideradas recomendáveis em função das particularidades de cada condição de trabalho.
- c. ( ) A avaliação qualitativa deve ser representativa da exposição, em relação somente aos aspectos ambientais que envolvam o trabalhador no exercício de suas funções.
- d. ( ) Aos empregadores interessados é sugerida a adoção de medidas de prevenção e controle da exposição às vibrações mecânicas que possam afetar a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- e. (X) No processo de eliminação ou redução dos riscos relacionados à exposição às vibrações mecânicas, devem ser considerados, entre outros fatores, os esforços físicos e aspectos posturais.

**28.** Segundo a NR 9 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), o planejamento anual deve estabelecer:

- a. ( ) cotas, sugestões e metas.
- b. ( ) método, orçamento e avaliação.
- c. (X) metas, prioridades e cronograma.
- d. ( ) sugestões, orçamento e cronograma.
- e. ( ) orçamento, plano de ação e métodos de controle.

**29.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

- a. ( ) O projeto das instalações elétricas deve ficar à disposição exclusiva da direção operacional.
- b. (X) As empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.
- c. ( ) Os documentos técnicos previstos no Prontuário de Instalações Elétricas devem ser elaborados por profissional experiente.
- d. ( ) As medidas de proteção individual compreendem, prioritariamente, a energização elétrica conforme estabelece esta NR e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança.
- e. ( ) Os projetos especiais devem prever condições para a adoção de aterramento temporário, sendo a exigência dispensável para os demais.

**30.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

- a. (X) Os equipamentos, dispositivos e ferramentas que possuam isolamento elétrico devem estar adequados às tensões envolvidas, e serem inspecionados e testados de acordo com as regulamentações existentes ou recomendações dos fabricantes.
- b. ( ) As instalações elétricas devem ser mantidas em condições de funcionamento e seus sistemas de proteção devem ser os do projeto original.
- c. ( ) Os locais de serviços elétricos, compartimentos e invólucros de equipamentos e instalações elétricas não são exclusivos para essa finalidade, sendo permitido utilizá-los para armazenamento ou guarda de objetos que não comprometam a produtividade.
- d. ( ) O memorial descritivo do projeto deve conter o mínimo de itens de segurança para facilitar sua compreensão.
- e. ( ) Os projetos devem assegurar que as instalações proporcionem o máximo de economia possível para uma produtividade adequada.

**31.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

- a. ( ) Os trabalhadores autorizados a trabalhar em instalações elétricas devem ter essa condição consignada no INSS.
- b. ( ) Os trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas devem ser submetidos a teste de esforço físico extremo.
- c. ( ) São considerados qualificados aqueles profissionais que comprovarem a conclusão de curso fundamental em instituição de ensino oficial.
- d. (X) Os serviços em instalações energizadas, ou em suas proximidades, devem ser suspensos de imediato na iminência de ocorrência que possa colocar os trabalhadores em perigo.
- e. ( ) Os trabalhos em áreas classificadas devem ser efetuados por técnicos de empresas cadastradas na Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT.

**32.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

- a. ( ) Ao menos uma equipe deverá ter um de seus trabalhadores indicado e em condições de exercer a supervisão e condução dos trabalhos.
- b. ( ) As ações de emergência que envolvam as instalações ou serviços com eletricidade podem constar do plano de metas emergenciais da empresa.
- c. (X) Os serviços em instalações elétricas devem ser planejados e realizados em conformidade com procedimentos de trabalho específicos, padronizados, com descrição detalhada de cada tarefa, passo a passo, assinados por profissional que atenda ao que estabelece esta NR.
- d. ( ) Os trabalhadores autorizados devem estar acompanhados de uma equipe de socorristas aptos a executar o resgate e prestar primeiros socorros a acidentados, especialmente por meio de reanimação cardiopulmonar.
- e. ( ) As equipes deverão evitar métodos de resgate padronizados em suas atividades, utilizando processos criativos desenvolvidos pela experiência individual.

**33.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

- a. ( ) Extra-Baixa Tensão (EBT): tensão não superior a 150 volts em corrente alternada ou 320 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
- b. ( ) Barreira é o dispositivo que permite o contato com partes energizadas das instalações elétricas.
- c. ( ) Equipamento Segregado é aquele que libera o acesso à rede por meio de invólucro ou barreira.
- d. ( ) Alta Tensão (AT) é a tensão superior a 10000 volts em corrente alternada ou 15000 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
- e. (X) Impedimento de Reenergização é a condição que garante a não energização do circuito através de recursos e procedimentos apropriados, sob controle dos trabalhadores envolvidos nos serviços.

**34.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 15 – Atividades e Operações Insalubre.

- a. ( ) Na aferição dos limites de tolerância à exposição ao calor deve ser usado apenas o termômetro de mercúrio comum.
- b. (X) Nas perícias requeridas às Delegacias Regionais do Trabalho, desde que comprovada a insalubridade, o perito do Ministério do Trabalho indicará o adicional devido.
- c. ( ) As medições dos limites de tolerância à exposição ao calor devem ser efetuadas no local onde permanece o trabalhador, à altura da região do corpo menos atingida.
- d. ( ) Trabalhos sob ar comprimido são os efetuados em ambientes onde o trabalhador é obrigado a suportar pressões menores que a atmosférica.
- e. ( ) As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, intermitente, superiores a 115 dB(A), sem proteção adequada, não oferecerão risco grave e iminente.

**35.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR-12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.

- a. (X) As instalações elétricas das máquinas e equipamentos devem ser projetadas e mantidas de modo a prevenir, por meios seguros, os perigos de choque elétrico, incêndio, explosão e outros tipos de acidentes, conforme previsto na NR10.
- b. ( ) Nas máquinas móveis que possuem rodízios, nenhum deles deve possuir travas.
- c. ( ) As escadas de degraus com espelho devem possuir largura útil mínima de 0,30 m.
- d. ( ) Deve ser fornecido apoio para um dos pés quando os pés do operador não alcançarem o piso, antes da regulagem do assento.
- e. ( ) O bocal de abastecimento do tanque de combustível e de outros materiais deve ser localizado, no máximo, a 2,50 m acima do piso ou de uma plataforma de apoio para execução da tarefa.

**36.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 16 – Atividades e Operações Perigosas.

- a. ( ) É recomendável, mas não obrigatória, a existência física de delimitação da área de risco, assim entendido qualquer obstáculo que impeça o ingresso de pessoas não autorizadas.
- b. ( ) As atividades ou operações que impliquem exposição dos profissionais de segurança pessoal ou patrimonial a roubos ou outras espécies de violência física não se enquadram na classificação de atividades perigosas, pelos critérios desta norma.
- c. ( ) O trabalho intermitente não é caracterizado como exposição permanente para fins de pagamento integral do adicional de periculosidade.
- d. (X) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30%, incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- e. ( ) É devido integralmente o pagamento do adicional nas atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos alimentados por extra-baixa tensão, embora o risco seja mínimo.

**37.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 17 – Ergonomia.

- a. ( ) A iluminação geral deve ser uniforme e direta, evitando a sonolência dos trabalhadores.
- b. ( ) Os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de iluminância estabelecidos pela CIPA.
- c. ( ) Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a vinte anos e maior de dezesseis anos.
- d. ( ) Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo dessas cargas deverá ser 10% inferior àquele admitido para os homens, para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.
- e. (X) 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.

**38.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR 23 – Proteção Contra Incêndios.

- a. ( ) Os membros da CIPA serão responsáveis pela condução dos demais operários, em caso de incêndio.
- b. (X) Todos os empregadores devem adotar medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com a legislação estadual e as normas técnicas aplicáveis.
- c. ( ) Todos os empregados devem adquirir conhecimento específico sobre combate a incêndio, através de cursos extensivos oferecidos pelo sindicato.
- d. ( ) A empresa providenciará extintores de incêndio na quantidade mínima de um para cada funcionário.
- e. ( ) Os locais de trabalho deverão dispor de portas corta-fogo, em número suficiente e dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência.

**39.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR-33 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados.

- a. ( ) As avaliações atmosféricas finais devem ser realizadas fora do espaço confinado.
- b. ( ) Os equipamentos fixos e portáteis, inclusive os de comunicação e de movimentação vertical e horizontal, não devem ser utilizados nos espaços confinados.
- c. (X) A gestão de segurança e saúde deve ser planejada, programada, implementada e avaliada, incluindo medidas técnicas de prevenção, medidas administrativas e medidas pessoais e capacitação para trabalho em espaços confinados.
- d. ( ) A realização de qualquer trabalho em espaços confinados deve ser efetuada de forma individual ou isolada.
- e. ( ) Somente em casos especiais será permitida designação para trabalhos em espaços confinados sem a prévia capacitação do trabalhador.

**40.** Assinale a alternativa **correta** em relação à NR-35 – Trabalho em Altura.

- a. (X) Todo trabalho em altura deve ser planejado, organizado e executado por trabalhador capacitado e autorizado.
- b. ( ) O treinamento periódico semestral deve ter carga horária mínima de dezoito horas, conforme conteúdo programático definido pelo empregador.
- c. ( ) O tempo despendido na capacitação não será computado como tempo de trabalho efetivo, para remuneração mensal, mas contará em dobro para o tempo de serviço.
- d. ( ) A capacitação deve ser consignada no registro do empregado, no Conselho de Classe.
- e. ( ) Para as atividades rotineiras, as medidas de controle devem ser evidenciadas na Análise de Risco e na Permissão de Trabalho.

**41.** Segundo a NR-35 (Trabalho em Altura), o elemento fixado de forma permanente na estrutura, no qual um dispositivo de ancoragem ou um EPI pode ser conectado, é denominado:

- a.  sistema de acesso.
- b.  sistema de restrição.
- c.  elemento de ligação.
- d.  ancoragem estrutural.
- e.  distanciador de frenagem.

---

**42.** Segundo a NR-35 (Trabalho em Altura), como é denominado o trabalhador previamente qualificado e com registro no competente conselho de classe?

- a.  Trabalhador avulso
- b.  Trabalhador registrado
- c.  Profissional qualificado
- d.  Profissional autorizado
- e.  Profissional legalmente habilitado

---

**43.** Segundo a NR-35 (Trabalho em Altura), como é denominado o sistema de trabalho configurado para permitir que o trabalhador permaneça posicionado no local de trabalho, total ou parcialmente suspenso, sem o uso das mãos?

- a.  Sistema ativo laboral
- b.  Sistema de acesso por cordas
- c.  Sistema de posicionamento no trabalho
- d.  Sistema neutro de posicionamento
- e.  Sistema passivo laboral

---

**44.** Segundo a NR-35 (Trabalho em Altura), como é denominado o dispositivo de segurança para proteção do usuário contra quedas em operações com movimentação vertical ou horizontal, quando conectado com cinturão de segurança para proteção contra quedas?

- a.  Trava-queda
- b.  Talabarte
- c.  Extensor
- d.  Cinturão
- e.  Paraquedas

**45.** Como é denominado o formulário que possui campos a serem preenchidos com todas as informações relativas ao empregado, como por exemplo, a atividade que exerce, o agente nocivo ao qual está exposto, a intensidade e a concentração do agente, exames médicos clínicos, além de dados referentes à empresa?

- a.  Perfil Preliminar de Risco
- b.  Perfil Profissiográfico Previdenciário
- c.  Comunicação Profissional de Risco
- d.  Análise Preliminar de Risco
- e.  Taxa Sequencial de Risco

---

**46.** Como é definido o estudo, durante a fase de concepção ou desenvolvimento prematuro de um novo sistema, com o fim de determinar os riscos que poderão estar presentes na fase operacional?

- a.  Sistema Analítico de Risco (SAR)
- b.  Árvore Prematura de Risco (APR)
- c.  Estudo Analítico dos Riscos (EAR)
- d.  Estudo Prematuro de Riscos (EPR)
- e.  Análise Preliminar de Riscos (APR)

---

**47.** Como é definido o método prático de investigação de acidentes do trabalho, baseado na teoria de sistemas e na pluricausalidade do fenômeno acidente, considerado sintoma de funcionamento do sistema sóciotécnico aberto constituído pela empresa?

- a.  Árvore de Causa
- b.  Diagrama de Causa e Efeito
- c.  Análise Prática Investigativa
- d.  Análise do Tipo e Efeito de Falha
- e.  Análise Precoce de Risco

**48.** Como são definidas as circunstâncias que comprometem de alguma forma a segurança do trabalhador, devido a defeitos de máquinas, equipamentos, processos de trabalho ou riscos ambientais não controlados?

- a.  Atos inseguros
  - b.  Condições inseguras
  - c.  Circunstância de risco
  - d.  Fator de insegurança
  - e.  Fator de risco
- 

**49.** Como é denominado o número de acidentes por milhão de horas-homem de exposição ao risco, em determinado período?

- a.  Índice de acidentes com lesão
  - b.  Taxa de gravidade de lesões
  - c.  Taxa de controle de acidentes
  - d.  Taxa de frequência de acidentes
  - e.  Parâmetro de estudo dos acidentes
- 

**50.** Como é definido o valor do prejuízo material decorrente de acidentes?

- a.  Custo elementar
  - b.  Custo de acidentes
  - c.  Custo reembolsável
  - d.  Valor referencial segurado
  - e.  Índice acidental de referência
- 

**51.** Como é denominado o documento que é emitido para reconhecer tanto um acidente de trabalho ou de trajeto bem como uma doença ocupacional?

- a.  Laudo Pericial Previdenciário (LPP)
- b.  Comunicação Preliminar de Riscos (CPR)
- c.  Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP)
- d.  Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT)
- e.  Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho (LTCAT)

**52.** Como é denominado o documento emitido exclusivamente para casos de falecimento decorrente de acidente ou doença profissional ou do trabalho?

- a.  CAT de reabertura
  - b.  CAT de comunicação de óbito
  - c.  Reconhecimento de óbito
  - d.  Declaração de óbito
  - e.  Atestado de óbito
- 

**53.** Como é definido o conjunto de perturbações de natureza e efeitos diversos, que se manifesta no organismo humano ou animal, quando este é percorrido por uma corrente elétrica?

- a.  Choque elétrico
  - b.  Descarga elétrica
  - c.  Acidente elétrico
  - d.  Condução elétrica
  - e.  Diferença de potencial
- 

**54.** Como todo elemento condutor, o corpo humano também apresenta valores de resistência elétrica que variam em função da área de contato, da pressão de contato, e da:

- a.  cor da pele.
  - b.  robustez da pele.
  - c.  umidade da pele.
  - d.  densidade da pele.
  - e.  fragilidade da pele.
- 

**55.** Como é denominado, em um sistema de Gestão de Segurança do Trabalho, o Risco que tenha sido reduzido ao nível que possa ser tolerado pela organização, respeitando as obrigações legais e sua própria política de SST?

- a.  Perigo estimável
- b.  Perigo estável
- c.  Risco mínimo
- d.  Risco previsível
- e.  Risco aceitável

**56.** Como é denominado, em um sistema de Gestão de Segurança do Trabalho, o processo sistemático, independente e documentado a fim de obter “evidências auditáveis” e avaliá-las objetivamente para determinar o quanto os “critérios de auditoria” são cumpridos?

- a. ( ) Perícia
- b. ( ) Revisão
- c. (X) Auditoria
- d. ( ) Consultoria
- e. ( ) Ação corretiva

---

**57.** Como é definido, pela NBR 1420, qualquer dano sofrido pelo organismo humano como consequência de acidente do trabalho?

- a. (X) Lesão pessoal
- b. ( ) Doença natural
- c. ( ) Doença profissional
- d. ( ) Ferimento temporário
- e. ( ) Ferimento imediato

---

**58.** Em um Sistema de Gestão de Segurança do Trabalho, na utilização do ciclo PDCA, é **correto** afirmar:

- a. ( ) O PDCA é um ciclo descontínuo que serve apenas para alertar o administrador de possíveis falhas no processo.
- b. ( ) Atuar corretivamente sobre a diferença identificada (caso houver) é desaconselhável para evitar alterações na padronização.
- c. ( ) Realizar o trabalho planejado, de acordo com o plano de ação original, torna o processo produtivo extremamente lento e, por isso, é desaconselhável.
- d. ( ) Durante a realização do trabalho planejado, é aceitável efetuar alterações no projeto original, em desacordo com o plano de ação.
- e. (X) A primeira etapa é onde devemos planejar o trabalho a ser realizado através de um Plano de Ação, após a identificação, reconhecimento das características e descoberta das causas principais do trabalho a ser feito.

**59.** Assinale a alternativa **correta** em relação à Segurança Comportamental.

- a. ( ) Os comportamentos de risco que são praticados são insignificantes e independem de parâmetros como valores, crenças, interesses, necessidades, pressão social e cultura.
- b. (X) A Segurança Comportamental foca a interação das pessoas com o ambiente de trabalho.
- c. ( ) Ao fazer uma análise do comportamento de risco, não há a necessidade de serem distinguidos os comportamentos que são intencionais dos não intencionais.
- d. ( ) Existe uma análise equivocada dos erros humanos, classificando-os em violações, erros e lapsos.
- e. ( ) Quando se trata dos riscos associados ao comportamento humano, a abordagem clássica não é ineficiente.

---

**60.** Na análise sobre Segurança Comportamental, a falta de atenção, e a improvisação são classificadas como:

- a. ( ) ato inseguro.
- b. ( ) atitude insegura.
- c. ( ) desvio emocional.
- d. (X) comportamento de risco.
- e. ( ) condição emocional.

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

# GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



|    |  |
|----|--|
| 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 |  |

|    |  |
|----|--|
| 31 |  |
| 32 |  |
| 33 |  |
| 34 |  |
| 35 |  |
| 36 |  |
| 37 |  |
| 38 |  |
| 39 |  |
| 40 |  |
| 41 |  |
| 42 |  |
| 43 |  |
| 44 |  |
| 45 |  |
| 46 |  |
| 47 |  |
| 48 |  |
| 49 |  |
| 50 |  |
| 51 |  |
| 52 |  |
| 53 |  |
| 54 |  |
| 55 |  |
| 56 |  |
| 57 |  |
| 58 |  |
| 59 |  |
| 60 |  |



**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-econômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>