



SIMULADO FINAL

CAIXA

**Engenharia de Segurança do Trabalho
Pós-Edital**

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **Caixa**, cargo de **Engenharia de Segurança do Trabalho**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/384QsCUg5EZ3DALF8>

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 01 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 15 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 29 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 43 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 57 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 02 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 16 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 30 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 44 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 58 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 03 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 17 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 31 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 45 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 59 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 04 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 18 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 32 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 46 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 60 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 05 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 19 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 33 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 47 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 61 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 06 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 20 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 34 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 48 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 62 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 07 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 21 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 35 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 49 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 63 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 08 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 22 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 36 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 50 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 64 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 09 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 23 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 37 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 51 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 65 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 10 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 24 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 38 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 52 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 66 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 11 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 25 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 39 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 53 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 67 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 12 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 26 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 40 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 54 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 68 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 13 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 27 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 41 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 55 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 69 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |
| 14 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 28 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 42 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 56 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E | 70 - <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E |

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/y1Am>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo***Cinema brasileiro faz história e consolida audiovisual no mercado de investimentos**

O cinema brasileiro atingiu um patamar inédito de força econômica e reconhecimento internacional na cerimônia do Globo de Ouro, que aconteceu no dia 11 de janeiro de 2026, em Los Angeles, nos Estados Unidos. O filme “O Agente Secreto”, indicado para três categorias, fez história ao levantar duas estatuetas de Melhor Filme em Língua Não Inglesa e Melhor Ator em Drama para Wagner Moura, reforçando a potência do cinema nacional para o mundo. O feito não evidencia apenas a qualidade artística das produções brasileiras, mas reafirma o ciclo de crescimento acelerado no setor, que em 2024 já apresentou uma movimentação de R\$ 70 bilhões, com impacto direto de 31,6 bilhões, representando 12% do setor de serviços.

As produções nacionais retomaram a consolidação em 2025, com o longa-metragem “Ainda Estou Aqui”, dirigido por Walter Salles e estrelado por Fernanda Torres. Com o cenário aquecido e transformando o setor em um terreno fértil para o investimento em audiovisual, diferente dos ativos tradicionais, o cinema oportuniza a diversificação a partir da descorrelação com o mercado financeiro. Funcionando como uma proteção estratégica ao patrimônio, significa que um sucesso de bilheteria ou venda de direitos para o streaming, por exemplo, não depende das variações da taxa Selic ou Bolsa de Valores.

O investimento em cinema deixou de ser exclusividade de grandes estúdios para se tornar acessível a investidores individuais por meio da tecnologia e da ‘tokenização’. Confira os principais motivos para olhar para este mercado:

- rentabilidade elevada: as operações estruturadas do setor podem apresentar projeções de rentabilidade de 31% ao ano;
- descorrelação: sem ligação com índices macroeconômicos tradicionais, o desempenho do ativo está ligado ao consumo de entretenimento e sucesso comercial da obra audiovisual;
- projetos premiados: os investidores podem participar de obras que se destacam entre as melhores do

mundo, como as produções do catálogo da Hurst Capital, indicadas ao Globo de Ouro 2026;

- ascensão do setor: com a consolidação desde 2024, o setor do audiovisual brasileiro reafirma sua capacidade de gerar finanças e empregos em larga escala.

Hoje, o cenário do audiovisual brasileiro e estrangeiro prova que, além da identidade, a cultura é um negócio de alta performance e retorno. A união do prestígio internacional e modelos inovadores de investimentos firma o cinema como um “ativo de ouro” para 2026.

(GASPARIN, Mirian. <https://miriangasparin.com.br/2026/01/cinema-brasileiro-faz-historia-e-consolida-audiovisual-no-mercado-de-investimentos/>. Adaptado.)

1. Segundo as informações apresentadas no texto, o recente destaque do cinema brasileiro no cenário internacional é interpretado, sobretudo, como
 - a) resultado de um reconhecimento pontual de obras isoladas, cuja relevância artística supera, mas não altera, a instabilidade estrutural do setor audiovisual no país.
 - b) confirmação de que a valorização simbólica da cultura nacional passou a prevalecer sobre critérios econômicos, deslocando o cinema de uma lógica de mercado para uma lógica essencialmente identitária.
 - c) evidência de que o desempenho artístico das produções nacionais impulsiona um ciclo de fortalecimento econômico, consolidando o audiovisual como alternativa estratégica de investimento, relativamente independente das oscilações financeiras tradicionais.
 - d) demonstração de que o crescimento do setor audiovisual brasileiro decorre prioritariamente do aumento de incentivos públicos, o que limita sua atratividade para investidores privados de menor porte.
 - e) indicação de que a internacionalização do cinema brasileiro depende da associação direta com grandes estúdios estrangeiros, responsáveis por reduzir riscos e assegurar retorno financeiro aos investidores

2. De acordo com as ideias apresentadas no texto, pode-se inferir que o autor

- a) atribui o fortalecimento recente do cinema brasileiro principalmente a fatores conjunturais do mercado financeiro, que favoreceram temporariamente a migração de investidores para ativos culturais.
- b) considera que o reconhecimento internacional funciona como elemento legitimador de um setor já economicamente estruturado, ampliando sua atratividade como ativo de investimento.
- c) sugere que a profissionalização do audiovisual brasileiro tende a comprometer sua dimensão cultural, ao submeter a produção artística à lógica estrita da rentabilidade.
- d) defende que a consolidação do cinema como mercado de investimentos depende da superação definitiva da instabilidade do consumo cultural no país.
- e) pressupõe que o sucesso financeiro das produções audiovisuais brasileiras decorre, sobretudo, da previsibilidade de retorno típica dos investimentos tradicionais.

3. Do ponto de vista da tipologia textual, constata-se que o texto tem caráter

- a) predominantemente narrativo, pois relata acontecimentos em sequência temporal, enfatizando ações e personagens ligados à trajetória recente do cinema brasileiro.
- b) descriptivo-argumentativo, uma vez que detalha características do setor audiovisual e, simultaneamente, sustenta a defesa explícita de um ponto de vista favorável ao investimento cultural.
- c) expositivo-argumentativo, já que apresenta informações, dados e exemplos para explicar um fenômeno contemporâneo e, a partir deles, orientar o leitor para uma avaliação positiva do cinema como ativo econômico.

d) injuntivo, visto que enumera procedimentos e orientações destinadas a conduzir o leitor a investir diretamente no mercado audiovisual.

e) dissertativo-narrativo, porque combina a exposição de ideias abstratas com a narração de episódios históricos do cinema brasileiro

4. No trecho “A união do prestígio internacional e modelos inovadores de investimentos firma o cinema **como** um ‘ativo de ouro’ para 2026”, valor semântico da palavra **como** é

- a) causal.
- b) comparativo.
- c) conformativo.
- d) classificatório.
- e) exemplificativo

5. No texto, o referente da expressão em destaque está corretamente explicitado entre colchetes no

- a) parágrafo 1: “**que** aconteceu no dia 11 de janeiro de 2026, em Los Angeles, nos Estados Unidos.” [reconhecimento internacional]
- b) parágrafo 2: “não **depende** das variações da taxa Selic ou Bolsa de Valores.” [proteção estratégica]
- c) parágrafo 3: “grandes estúdios para **se** tornar acessível a investidores individuais” [cinema]
- d) parágrafo 3: “**que** se destacam entre as melhores do mundo” [obras]
- e) parágrafo 3; “**sua** capacidade de gerar finanças e empregos em larga escala.” [consolidação]

6. A frase em que a concordância do verbo em destaque está empregada de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa é:

- a) **Destaca-se**, entre as melhores produções do mundo, obras brasileiras que, associadas à inovação financeira, passam a ocupar espaço relevante no mercado global.
- b) **Não se dependem** das variações da taxa Selic nem da Bolsa de Valores o sucesso de bilheteria ou a venda de direitos para plataformas de *streaming*.
- c) Em 2024, **movimentaram-se** mais de R\$ 70 bilhões pelo setor audiovisual brasileiro, segundo os dados apresentados para evidenciar sua consolidação econômica.
- d) A união do prestígio internacional com modelos inovadores de investimento **firmam** o cinema nacional como um ativo estratégico, capaz de atrair investidores atentos à diversificação patrimonial.
- e) A consolidação das produções nacionais **reforçam** a percepção do audiovisual como área promissora de investimentos

7. Em “**Funcionando como uma proteção estratégica ao patrimônio**, significa que um sucesso de bilheteria ou venda de direitos para o *streaming*, por exemplo, não depende das variações da taxa Selic ou Bolsa de Valores.” (parágrafo 2), o trecho em destaque pode ser substituído, sem prejuízo de seu significado, por:

- a) Embora funcione como uma proteção estratégica ao patrimônio, significa que um sucesso de bilheteria ou venda de direitos para o *streaming*, por exemplo, não depende das variações da taxa Selic ou da Bolsa de Valores.
- b) Ao funcionar como uma proteção estratégica ao patrimônio, significa que um sucesso de bilheteria ou venda de direitos para o *streaming*, por exemplo, não depende das variações da taxa Selic ou da Bolsa de Valores.
- c) Desde que funcione como uma proteção estratégica ao patrimônio, significa que um sucesso de bilheteria ou venda de direitos para o *streaming*,

por exemplo, não depende das variações da taxa Selic ou da Bolsa de Valores.

d) Quando funciona como uma proteção estratégica ao patrimônio, significa que um sucesso de bilheteria ou venda de direitos para o *streaming*, por exemplo, não depende das variações da taxa Selic ou da Bolsa de Valores.

e) Caso funcione como uma proteção estratégica ao patrimônio, significa que um sucesso de bilheteria ou venda de direitos para o *streaming*, por exemplo, não depende das variações da taxa Selic ou da Bolsa de Valores

8. Considerando-se o emprego da vírgula, a frase que atende plenamente ao que prevê o padrão formal escrito da língua portuguesa é:

- a) O cinema brasileiro, ao consolidar-se no mercado internacional reforça, sua posição como ativo estratégico de investimento.
- b) Com o cenário aquecido e transformando o setor em terreno fértil, para o investimento audiovisual o cinema nacional atrai investidores.
- c) O sucesso de bilheteria ou a venda de direitos para o *streaming*, por exemplo, não depende das variações da taxa Selic, ou da Bolsa de Valores.
- d) Diferente dos ativos tradicionais, o cinema oportuniza a diversificação a partir da descorrelação com o mercado financeiro.
- e) Em 2024 o setor audiovisual brasileiro movimentou, mais de setenta bilhões de reais segundo dados apresentados no texto

9. O acento indicativo de crase está empregado de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa em:

- a) O reconhecimento internacional conferiu maior visibilidade à produções brasileiras no mercado global.
- b) O cinema nacional oportuniza a diversificação à partir da descorrelação com o mercado financeiro.
- c) Os investidores passaram a recorrer à plataformas de streaming para ampliar seus ganhos.
- d) O setor audiovisual consolidou-se à passo largo quando novos modelos de investimento se tornaram acessíveis.
- e) O crescimento do cinema brasileiro esteve associado à redução da dependência em relação às variações da taxa Selic

10. A frase em que a colocação do pronome átono se está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa é:

- a) Quando houver o reconhecimento internacional, **ampliar-se-ão** as oportunidades de investimento no audiovisual.
- b) O setor audiovisual **expandiu-se** com a valorização de produções nacionais.
- c) Não **ampliou-se** o mercado de investimentos culturais de forma imediata.
- d) Os investidores pouco **interessaram-se** por projetos audiovisuais ‘tokenizados’.
- e) Quando **expandiu-se** o cinema brasileiro, fortaleceram-se novos modelos de financiamento

LÍNGUA INGLESA

Andrea Belo

ChatGPT to start showing ads in the US

ChatGPT will start including advertisements beside answers for US users as OpenAI seeks a new revenue stream.

The ads will be tested first in ChatGPT for US users only, the company announced on Friday, after increasing speculation that the San Francisco firm would turn to a

potential cashflow model on top of its current subscriptions.

The ads will start in the coming weeks and will be included above or below, rather than within, answers. Mock-ups circulated by the company show the ads in a tinted box. They will be served to adult users “when there’s a relevant sponsored product or service based on your current conversation”, according to OpenAI’s announcement. Ads will not be shown to users under 18 and will not appear alongside answers related to sensitive topics such as health, mental health or politics. Users will be able to click to learn about why they received a particular ad, according to OpenAI.

Previously, OpenAI’s CEO, Sam Altman, expressed reluctance to introduce ads to the chatbot: “I kind of hate ads just as an aesthetic choice.” His company has made commitments to spend more than \$1tn on infrastructure supporting AI in the coming years. Altman has said that revenues are running at well over \$13bn a year.

“Maybe there could be ads outside the [large language model] stream that are still really great, but the burden of proof there would have to be very high. And it would have to feel really useful to users and really clear that it was not messing with the model’s output,” Altman said recently. “I think it’d be very hard, we’d have to take a lot of care to get it right. People have a very high degree of trust in ChatGPT.”

In a blogpost on Friday, OpenAI attempted to reconcile Altman’s distaste for ads with the need for revenue: “Our enterprise and subscription businesses are already strong, and we believe in having a diverse revenue model where ads can play a part in making intelligence more accessible to everyone. Once we begin testing our first ad formats in the coming weeks and months, we look forward to getting people’s feedback.”

The company is also launching ChatGPT Go, which it bills as a low-cost subscription tier, for \$8 a month.

Available at: <https://www.theguardian.com/technology/2026/jan/16/chatgpt-ads-in-revenue-boost>. Retrieved on: January, 21st, 2026. Adapted.

11. The main purpose of the text is to inform about

- a) the introduction of ads in ChatGPT for US users.
- b) the history of OpenAI’s revenue models.
- c) Sam Altman’s personal investments in AI.
- d) the global expansion of ChatGPT subscriptions.
- e) the technical details of AI infrastructure spending.

12. According to the text, ads in ChatGPT will be shown

- a) within the answers to all users worldwide.
- b) above or below answers to adult US users.
- c) only in sensitive topics like politics.
- d) exclusively to users under 18.
- e) without any relevance to the conversation.

13. From the text, one can infer that OpenAI's decision to introduce ads is driven by

- a) a complete rejection of subscription models.
- b) the need to make intelligence more accessible.
- c) Sam Altman's strong preference for ads.
- d) the need for a new revenue stream.
- e) plans to reduce infrastructure spending.

14. According to the announcement, ads will not appear alongside answers related to

- a) sensitive topics such as health, mental health or politics.
- b) everyday conversations without sponsorship.
- c) adult users' queries.
- d) the new ChatGPT Go subscription.
- e) infrastructure commitments.

15. In the fragment "His company has made commitments to spend more than \$1tn on infrastructure supporting AI in the coming years.", the pronoun "His" refers to

- a) OpenAI's.
- b) ChatGPT's.
- c) the company's.
- d) the user's.
- e) Sam Altman's.

CONHECIMENTOS E COMPORTAMENTOS DIGITAIS - DESIGN THINKING, DESIGN DE SERVIÇO; METODOLOGIAS ÁGEIS, LEAN MANUFACTURING, SCRUM; CIÊNCIA DE DADOS. PENSAMENTO COMPUTACIONAL. ANÁLISE DE NEGÓCIOS.

Emannuelle Gouveia

16. No contexto do pensamento computacional aplicado à análise e à estruturação de soluções em ambientes organizacionais e tecnológicos, avalie as proposições a seguir:

Uma equipe adota práticas de pensamento computacional para redesenhar um processo decisório automatizado. Nesse processo, observa-se que algumas atividades dependem diretamente da forma como o problema foi abstraído, enquanto outras só são viáveis após a identificação de padrões recorrentes, influenciando inclusive a estrutura final do algoritmo.

Considerando a relação funcional e não apenas conceitual entre os pilares do pensamento computacional, assinale a alternativa correta.

- a) A abstração pode ser realizada de forma totalmente independente da decomposição, pois ambas atuam em níveis distintos e não se influenciam mutuamente.
- b) O reconhecimento de padrões ocorre necessariamente após a definição completa dos algoritmos, pois depende da execução das regras para identificar regularidades.
- c) A decomposição e a abstração são processos equivalentes, diferindo apenas na terminologia adotada em diferentes áreas do conhecimento.
- d) A forma como a abstração é definida pode limitar ou ampliar os padrões identificáveis, afetando diretamente a construção dos algoritmos.
- e) Os algoritmos antecedem logicamente os demais pilares, pois orientam quais partes do problema devem ser decompostas e abstraídas.

17. No contexto da ciência de dados, analise a situação a seguir:

Uma equipe recebe um conjunto inicial de dados contendo valores inconsistentes, campos vazios e informações duplicadas. Antes de realizar qualquer análise ou aplicar técnicas de modelagem, a equipe decide tratar esses problemas para garantir maior confiabilidade nos resultados obtidos.

Com base nesse cenário, assinale a alternativa correta sobre uma etapa fundamental do processo de ciência de dados.

- a) A limpeza e o pré-processamento dos dados visam reduzir problemas como inconsistências, valores ausentes e duplicidades, contribuindo para análises mais confiáveis.
- b) A modelagem estatística deve ser realizada antes do tratamento dos dados, para identificar automaticamente todos os erros existentes.
- c) A etapa de visualização substitui a necessidade de preparação dos dados, pois permite corrigir falhas diretamente nos gráficos.
- d) O tratamento de dados é necessário apenas quando se utilizam algoritmos de aprendizado de máquina não supervisionados.
- e) A coleta de dados elimina a necessidade de qualquer etapa posterior de verificação ou ajuste.

CONHECIMENTOS E COMPORTAMENTOS DIGITAIS - DEMAIS ITENS

Rodrigo Rennó

18. Em equipes que atuam em regime de teletrabalho, a distância física entre gestores e colaboradores impõe novos desafios à coordenação das atividades e à manutenção do desempenho organizacional.

Nesse contexto, um dos principais desafios gerenciais associados ao teletrabalho está relacionado à

- a) impossibilidade de estabelecer metas claras e objetivas.
- b) dificuldade de comunicação contínua e de acompanhamento do desempenho.
- c) eliminação da necessidade de liderança e coordenação.
- d) ausência total de interação entre os membros da equipe.
- e) inviabilidade do uso de tecnologias de informação e comunicação.

19. A gestão eficaz do teletrabalho demanda mudanças na forma de liderança e de controle das atividades, substituindo práticas baseadas na presença física por modelos orientados ao desempenho.

Nessa perspectiva, espera-se que o gestor de equipes em teletrabalho

- a) intensifique a supervisão direta e contínua das atividades.
- b) concentre decisões operacionais para reduzir riscos.
- c) utilize metas claras, indicadores e ferramentas de acompanhamento.
- d) elimine encontros periódicos para preservar a autonomia.
- e) substitua o trabalho colaborativo por tarefas individuais.

20. Em um setor administrativo, observa-se que os servidores frequentemente deixam atividades relevantes para o último momento, acumulam tarefas próximas aos prazos finais e trabalham sob pressão constante, apesar de dedicarem longas horas ao trabalho.

À luz dos conceitos de gestão do tempo e produtividade, esse cenário evidencia, como consequência típica,

- a) aumento da eficiência operacional decorrente da pressão por prazos.
- b) melhoria da qualidade do trabalho em razão da urgência das entregas.
- c) redução do estresse, pela priorização de atividades críticas.
- d) elevação do estresse associada à diminuição da produtividade.
- e) fortalecimento do equilíbrio entre vida profissional e pessoal.

COMPORTAMENTOS ÉTICOS E COMPLIANCE
- PREVENÇÃO À LAVAGEM DE DINHEIRO;
CIRCULAR N° 3.978/2020 E CARTA CIRCULAR
N° 4.001/2020 E SUAS ALTERAÇÕES,
RESOLUÇÃO CVM 50/2021. LEI
COMPLEMENTAR N° 105/2001.

Nick Simonek

21. De acordo com a Lei Complementar 105/2001, qual operação não é uma operação financeira:

- a) depósitos à vista e a prazo, inclusive em conta de poupança.
- b) contratos de mútuo.
- c) aplicações em fundos de investimentos.
- d) aquisição apenas de moeda nacional, mas não estrangeira.
- e) transferências de moeda e outros valores para o exterior.

22. De acordo com a Lei Complementar 105/2001, é incorreto afirmar que:

- a) A troca de informações entre instituições financeiras, para fins cadastrais, inclusive por intermédio de centrais de risco, observadas as normas baixadas pelo Conselho Monetário Nacional e pelo Banco Central do Brasil não é considerada quebra do sigilo.
- b) O servidor público que utilizar ou viabilizar a utilização de qualquer informação obtida em decorrência da quebra de sigilo de que trata esta Lei Complementar responde pessoal e diretamente pelos danos decorrentes, sem prejuízo da responsabilidade objetiva da entidade pública, quando comprovado que o servidor agiu de acordo com orientação oficial
- c) A quebra de sigilo, fora das hipóteses autorizadas na Lei Complementar, constitui crime e sujeita os responsáveis à pena de reclusão, de um a quatro anos, e multa, aplicando-se, no que couber, o Código Penal, sem prejuízo de outras sanções cabíveis
- d) Serão prestadas pelo Banco Central do Brasil, pela Comissão de Valores Mobiliários e pelas instituições financeiras as informações ordenadas pelo Poder Judiciário, preservado o seu caráter sigiloso mediante acesso restrito às partes, que delas não poderão servir-se para fins estranhos à lide.
- e) O Banco Central do Brasil e a Comissão de Valores Mobiliários, em suas áreas de competência, não poderão firmar convênios.

**COMPORTAMENTOS ÉTICOS E COMPLIANCE
- SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO;
SEGURANÇA CIBERNÉTICA: RESOLUÇÃO
CMN N° 4893, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2021.***André Castro*

23. Uma organização quer reforçar a proteção de dados de clientes e reduzir o impacto de falhas humanas e ataques. Considerando princípios e fundamentos de Segurança da Informação (ex.: menor privilégio, defesa em profundidade, confidencialidade, integridade e disponibilidade), assinale a alternativa correta.

- a) Conceder acesso amplo aos sistemas “para evitar bloqueios” aumenta a produtividade e, por isso, melhora a segurança.
- b) Adotar uma única barreira forte (por exemplo, um firewall) é suficiente; camadas adicionais só aumentam custo e complexidade sem ganho real.
- c) Aplicar menor privilégio (acessos apenas ao necessário), somar múltiplas camadas de proteção (ex.: autenticação forte, segmentação, monitoramento), e manter controles de recuperação (ex.: backups testados) atende aos fundamentos de segurança de forma equilibrada.
- d) Se houver criptografia, backups e controle de acesso deixam de ser necessários, pois a criptografia resolve confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- e) Para garantir disponibilidade, basta exigir senhas longas e trocá-las frequentemente.

24. Em uma avaliação de aderência à Resolução CMN nº 4.893/2021 (atualizada por alterações posteriores), a equipe precisa montar um checklist de controles mínimos que a política de segurança cibernética deve abranger. Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas firewall e antivírus, pois os demais controles são opcionais e dependem do porte da instituição.

- b) Somente controles de backup e continuidade, pois a norma prioriza disponibilidade e não entra em requisitos técnicos.
- c) Criptografia em trânsito e em repouso é suficiente; vulnerabilidades e rastreabilidade ficam a critério do provedor.
- d) Controles mínimos incluem, entre outros: autenticação, criptografia, prevenção/detecção de intrusão, prevenção de vazamentos, proteção contra malware, rastreabilidade, backups, gestão/correção de vulnerabilidades, controles de acesso, configuração segura, proteção de rede, gestão de certificados e requisitos para integrações por interfaces eletrônicas.
- e) A norma dispensa controles técnicos se houver auditoria externa anual do provedor de nuvem.

**COMPORTAMENTOS ÉTICOS E COMPLIANCE
- ARTIGO 37 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.
LGPD. LEGISLAÇÃO ANTICORRUPÇÃO.
ÉTICA.***Rodrigo Bet*

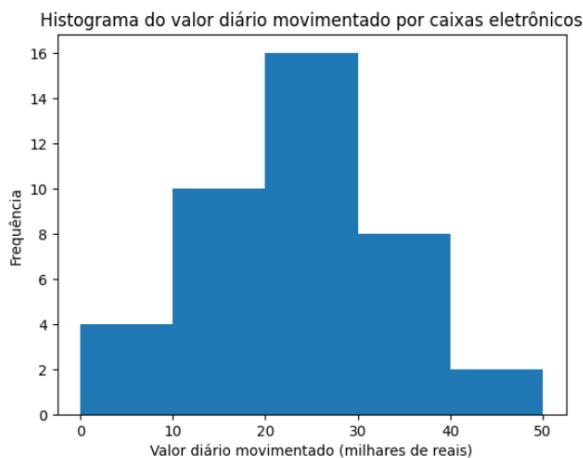
25. Nos termos da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), assinale a alternativa que apresenta uma sanção possível no âmbito judicial à pessoa jurídica pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública.

- a) Perdimento dos bens, direitos ou valores que representem vantagem ou proveito direta ou indiretamente obtidos da infração, ressalvado o direito do lesado ou de terceiro de boa-fé.
- b) Suspensão dos direitos políticos dos sócios majoritários pelo prazo de até 25 anos.
- c) Suspensão definitiva das atividades, sem previsão de medida parcial.
- d) Dissolução compulsória, vedada a aplicação cumulativa com outras sanções.
- e) Proibição permanente de contratar com o Poder Público.

NOÇÕES DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Carlos Henrique

26. O histograma abaixo representa a distribuição do valor diário movimentado (em milhares de reais) por caixas eletrônicos de uma agência da Caixa Econômica Federal durante um mês.



Com base nessa distribuição, assinale a alternativa correta.

- a) A média é inferior à mediana, caracterizando assimetria à esquerda.
- b) A classe modal é 10–20, e o valor modal é exatamente o ponto médio da classe.
- c) A mediana está localizada na classe 20–30.
- d) Menos de 25% das observações estão na classe 20–30.
- e) A amplitude total da distribuição é inferior a 40.

27. Em um sistema do banco, cada transação tem probabilidade 0,02 de apresentar inconsistência. Considere a variável aleatória X , número de inconsistências em um lote de 300 transações independentes.

Assinale a alternativa correta.

- a) X não pode ser aproximada por uma distribuição normal.
- b) O valor esperado de X é 6, e sua variância é menor que 6.
- c) A distribuição binomial associada a X tem desvio padrão igual a 6.

d) A distribuição binomial associada a X é simétrica em torno da média.

e) A aproximação normal é adequada, com média 6 e variância aproximadamente 6.

28. Um sistema antifraude da Caixa Econômica Federal sinaliza uma operação como suspeita com base em um algoritmo. Sabe-se que:

- 1% das operações são fraudulentas;
- O sistema identifica corretamente 90% das fraudes;
- O sistema gera falso positivo em 5% das operações legítimas.

Uma operação foi sinalizada como suspeita. A probabilidade de ela ser realmente fraudulenta é aproximadamente:

- a) 15%
- b) 18%
- c) 25%
- d) 35%
- e) 65%

29. Uma pesquisa amostral analisou duas variáveis financeiras em clientes do banco:

X : tempo médio de relacionamento com o banco;
 Y : número de produtos financeiros contratados.

Observou-se que:

- a variância de X é alta;
- a variância de Y é baixa;
- a covariância entre X e Y é próxima de zero.

Com base nessas informações, é correto afirmar que:

- a) As variáveis são estatisticamente independentes.
- b) O coeficiente de correlação linear é necessariamente nulo.
- c) A baixa variância de Y impede qualquer correlação significativa.
- d) Pode haver relação não linear entre X e Y .
- e) A amostra é inadequada para qualquer inferência estatística.

30. Para estimar o tempo médio de atendimento em uma agência, a Caixa Econômica Federal selecionou uma amostra aleatória de 64 atendimentos. Sabe-se que o tempo de atendimento na população pode ser aproximado por uma distribuição normal, com desvio padrão populacional conhecido igual a 8 minutos.

A média observada na amostra foi de 32 minutos.

Considere, para um nível de confiança de aproximadamente 95%, o valor crítico

$$z \approx 2$$

Assinale a alternativa correta.

- a) O intervalo de confiança para a média populacional é aproximadamente de 30 a 34 minutos.
- b) A probabilidade de a média populacional ser exatamente 32 minutos é igual a 95%.
- c) Se o tamanho da amostra fosse reduzido para 16, o intervalo de confiança teria a mesma amplitude.
- d) O erro amostral é maior que 3 minutos.
- e) A média amostral é um estimador viesado da média populacional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NORMAS REGULAMENTADORAS

Mara Camisassa

31. Analise as assertivas a seguir e marque a correta, de acordo com o disposto nas Normas Regulamentadoras publicadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego:

- a) Classifica-se como EPI – Equipamento de Proteção Individual o protetor solar a ser usado pelos trabalhadores nos membros superiores, para proteção contra agentes físicos.
- b) As normas regulamentadoras estabelecem os limites de tolerância humana a ruídos, incluindo limites de exposição ao infrassom ou ultrassom.
- c) A ergonomia visa reduzir lesões e distúrbios musculoesqueléticos relacionados ao trabalho mediante metodologias pragmáticas cientificamente comprovadas e circunscritas ao sistema biomecânico.
- d) Além dos canteiros de obra, as frentes de trabalho também devem ser consideradas na elaboração e implementação do PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos da obra.
- e) A aptidão para trabalho em espaços confinados deve ser consignada na Carteira de Trabalho e Previdência Social.

32. Analise as assertivas a seguir e marque a incorreta, de acordo com o disposto nas Normas Regulamentadoras publicadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego:

- a) Multas decorrentes da decisão de subsistência do auto de infração variam em função do porte da empresa, bem como se se referem à Segurança do Trabalho ou à Medicina do Trabalho.
- b) O auditor fiscal do trabalho poderá lavrar auto de infração tendo como fundamento e laudo técnico emitido por médico do trabalho, devidamente habilitado.
- c) A fim de se evitar fadiga visual, dentre outros objetivos, a NR26 – Sinalização de segurança determina que nos locais de trabalho deve ser usado espectro reduzido de cores.
- d) O dimensionamento das instalações regulamentadas pela NR24 – Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho tem como base de cálculo a quantidade de trabalhadores usuários do turno com maior contingente.
- e) Nos locais de trabalho, o fornecimento de água deve ser feito por meio de bebedouros na proporção de, no mínimo, um para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração, ou sistema similar que ofereça as mesmas condições.

33. Analise as assertivas a seguir e marque a correta, de acordo com o disposto na NR9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos, publicada pelo Ministério do Trabalho e Emprego:

- a) A avaliação preliminar da exposição a vibrações de mãos e braços deve observar as especificações fornecidas pelos fabricantes sobre os níveis de vibração gerados pelas ferramentas manuais.
- b) A vigilância à saúde dos trabalhadores expostos a vibrações é medida de correção, enquanto a alternância de atividades é medida de prevenção.
- c) A identificação das exposições ocupacionais aos agentes químicos deve considerar, entre outros, as

medidas de prevenção a serem adotadas pela organização.

- d) Para fins de medidas de prevenção, deve-se adotar como limite de tolerância para agentes químicos a metade do nível de ação.
- e) Na omissão da NR15 – Atividades e operações insalubres, e para fins de caracterização da insalubridade, devem ser utilizados os limites de tolerância recomendados pela *American Conference of Governmental Industrial Hygienists - ACGIH*.

34. Analise as assertivas a seguir e marque a incorreta, de acordo com o disposto nas Normas Regulamentadoras publicadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego:

- a) Os locais de trabalho devem dispor de pelo menos duas saídas de modo que os trabalhadores possam abandoná-los com rapidez em caso de emergência.
- b) A organização deve adotar barreiras para o calor radiante nos ambientes com fontes artificiais de calor.
- c) Com relação à sobrecarga térmica, é considerado trabalho pesado aquele que corresponde a uma taxa metabólica acima de (414W - quatrocentos e quatorze watts).
- d) A NR8 – Edificações – não determina um parâmetro numérico de altura do pé direito das edificações.
- e) Uma das atribuições dos SESMT – Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho é compartilhar informações relevantes para a prevenção de acidentes com a CIPA, quando solicitado.

35. Analise as assertivas a seguir e marque a incorreta, de acordo com o disposto nas Normas Regulamentadoras publicadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego:

- a) Tanto o SESMT – Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho quanto a CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio possuem basicamente os mesmos critérios de dimensionamento.
- b) Os trabalhadores das empresas contratadas atendidos pelo SESMT da contratada devem ser excluídos da base de cálculo do SESMT da contratante.
- c) A carga horária de treinamento para os membros da CIPA varia em função do grau de risco da empresa e da quantidade de membros da comissão.
- d) O termo “Prevenção” se refere às disposições ou medidas tomadas ou previstas em todas as fases da atividade da organização, visando evitar, eliminar, minimizar ou controlar os riscos ocupacionais.
- e) A capacitação prevista na NR12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos deve necessariamente ser realizada dentro da jornada de trabalho.

36. Analise as assertivas a seguir e marque a correta, de acordo com o disposto na NR18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção:

- a) As empresas construtoras registradas no CONFEA/CREA devem adotar as medidas de proteção coletiva indicadas na norma, não sendo permitida a adoção de soluções alternativas.
- b) Durante operações de protensão de desprotensão é proibida a permanência dos trabalhadores atrás ou sobre os dispositivos de protensão.
- c) Considera-se trabalho a quente as atividades de soldagem, esmerilhamento, corte ou outras que possam gerar fontes de ignição, exceto goivagem.
- d) É obrigatória a instalação de “gaiolas de proteção” em escada tipo fixa vertical com altura superior a 2 m (dois metros).

e) A instalação de proteção contra queda de trabalhadores na periferia da edificação é obrigatória a partir do início da concretagem da segunda laje.

37. Considerando a NR12 que trata da segurança no trabalho em máquinas e equipamentos, analise as afirmativas a seguir, assinalando (V) para a verdadeira e (F) para falsa.

- I - A norma se aplica às máquinas existentes nos equipamentos estáticos.
- II – Nos equipamentos operados por dois ou mais dispositivos de acionamento bimanual, a atuação síncrona é requerida somente para cada um dos dispositivos de acionamento bimanual e não entre dispositivos diferentes, que devem manter simultaneidade entre si.

III – Caso seja indicado pela apreciação de riscos, os sistemas de segurança devem exigir rearme manual.

Na sequência em que aparecem, as afirmativas são, respectivamente,

- a) V – F – F.
- b) V – V – V.
- c) F – V – F.
- d) F – V – V.
- e) V – V – F.

38. Considere a redação da NR7 que trata do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, e analise as afirmativas a seguir, assinalando (V) para a verdadeira e (F) para falsa.

I - O médico responsável pelo PCMSO, caso observe inconsistências no inventário de riscos da organização, deve reavaliá-las em conjunto com os responsáveis pelo PGR.

II - Para ser classificado como PNOS (*Particles Not Otherwise Specified*), o material particulado sólido deve possuir um LEO definido, dentre outros requisitos.

III – O diagnóstico diferencial, nos casos de suspeita de PAIPSE – Perda Auditiva Induzida por Níveis de Pressão Sonora Elevados, é atribuição do médico do trabalho responsável pelo PCMSO.

Na sequência em que aparecem, as afirmativas são, respectivamente,

- a) V – F – F.
- b) V – F – V.
- c) F – F – V.
- d) F – V – V.
- e) V – V – V.

39. Segundo a NR1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, a Secretaria de Trabalho – STRAB, por meio da Subsecretaria de Inspeção do Trabalho – SIT é o órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho para, exceto:

- a) formular e propor as diretrizes, as normas de atuação e supervisionar as atividades da área de segurança e saúde do trabalhador.
- b) executar as atividades relacionadas com a CANPAT e o PAT.
- c) coordenar e fiscalizar o Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT.
- d) promover a fiscalização do cumprimento dos preceitos legais e regulamentares sobre Segurança

e Saúde no Trabalho - SST em todo o território nacional.

e) participar da implementação da Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho -PNSST.

40. Segundo o Glossário da NR7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, estão corretas as seguintes definições, exceto:

- a) Pressão Máxima de Trabalho – PMT é a maior pressão de ar à qual o trabalhador é exposto durante sua jornada de trabalho, devendo ser considerada na programação da descompressão.
- b) Tubulão de ar comprimido é a escavação abaixo da superfície do solo, cujo maior eixo faz um ângulo não superior a 45° (quarenta e cinco graus) com a horizontal, fechado nas duas extremidades, em cujo interior haja pressão superior a uma atmosfera.
- c) Descompressão é o conjunto de procedimentos, por meio do qual um mergulhador elimina do seu organismo o excesso de gases inertes absorvidos durante determinadas condições hiperbáricas, sendo tais procedimentos absolutamente necessários no seu retorno à pressão atmosférica.
- d) Atividades críticas são aquelas que exijam avaliação médica específica para definir a aptidão do empregado.
- e) Guia interno é o profissional de saúde ou mergulhador profissional que é pressurizado juntamente com o paciente (em câmaras de tratamento hiperbárico).

41. Segundo o Anexo I da NR17 – Trabalho dos operadores de checkout, a organização deve envidar esforços a fim de que a manipulação de mercadorias não acarrete o uso de força muscular excessiva por parte dos operadores de checkout, por meio da adoção de um ou mais dos seguintes itens, cuja escolha fica a critério da organização, exceto:

- a) negociação do tamanho e volume das embalagens de mercadorias com fornecedores.
- b) uso de equipamentos e instrumentos de tecnologia adequada.
- c) formas alternativas de apresentação do código de barras da mercadoria ao leitor ótico, quando existente.
- d) disponibilidade de pessoal auxiliar, sendo no mínimo um auxiliar a cada dois checkouts.
- e) outras medidas que ajudem a reduzir a sobrecarga do operador na manipulação de mercadorias.

42. Segundo a NR17 – Ergonomia, a organização deve realizar Análise Ergonômica do Trabalho - AET da situação de trabalho nas seguintes situações, exceto quando:

- a) observada a necessidade de uma avaliação mais aprofundada da situação.
- b) for caracterizada atividade ou operação insalubre.
- c) identificadas inadequações ou insuficiência das ações adotadas.
- d) sugerida pelo acompanhamento de saúde dos trabalhadores, nos termos do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO.
- e) indicada causa relacionada às condições de trabalho na análise de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, nos termos do Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR.

43. Analise as assertivas a seguir e assinale a incorreta, de acordo com o disposto na NR16 – Atividades e operações perigosas:

- a) Atividades executadas com explosivos sujeitos a umidade são consideradas perigosas.
- b) Trabalhadores que exercem atividades perigosas têm direito ao adicional de 30% sobre o salário mínimo, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- c) Todas as áreas de risco previstas na norma devem ser delimitadas sob responsabilidade do empregador.
- d) A norma se aplica aos empregados que exercem atividade de segurança pessoal em instalações metroviárias.
- e) O laudo de periculosidade dos agentes de trânsito deve considerar a exposição do trabalhador ao risco de atropelamento independentemente do local de realização da atividade.

44. De acordo com o disposto na NR1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, a graduação da probabilidade de ocorrência das lesões ou agravos à saúde deve levar em conta, exceto:

- a) os requisitos estabelecidos nas Normas Regulamentadoras.
- b) as medidas de prevenção implementadas.
- c) as exigências da atividade de trabalho.
- d) o histórico de acidentes graves e fatais ocorridos na empresa.
- e) a comparação do perfil de exposição ocupacional com valores de referência estabelecidos na NR9.

45. Analise as assertivas a seguir e marque a incorreta, de acordo com o disposto na NR1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais:

- a) O PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos deve conter pelo menos um inventário de riscos e plano de ação.
- b) Sempre que houver alterações nos requisitos legais aplicáveis, a avaliação de riscos deverá ser revista.
- c) O gerenciamento de riscos ocupacionais deve ser implementado por estabelecimento, sendo esta uma responsabilidade da organização.
- d) Em alguns casos, é possível que a periodicidade do treinamento periódico seja estabelecida pelo próprio empregador.
- e) É vedado o uso da modalidade de ensino à distância nos casos de treinamentos que incluam conteúdo prático.

46. De acordo com a NR4 – Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho, são atribuições do SESMT, exceto:

- a) Verificar os ambientes e as condições de trabalho visando identificar situações que possam trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores.
- b) Elaborar plano de trabalho e monitorar metas, indicadores e resultados de segurança e saúde no trabalho.
- c) Conduzir ou acompanhar as investigações dos acidentes e das doenças relacionadas ao trabalho, em conformidade com o previsto no PGR.
- d) Acompanhar a implementação do plano de ação do Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR.
- e) Acompanhar e participar nas ações do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, nos termos da NR7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

47. Analise as assertivas a seguir e marque a correta de acordo com a NR5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio:

- a) Empresas grau de risco 2 com até 50 (cinquenta) empregados estão desobrigadas de constituir a CIPA.
- b) Caso esteja desobrigada de constituir CIPA própria, a prestadora de serviços deve nomear um representante da NR5 e possuir 10 (dez) ou mais empregados no estabelecimento da contratante.
- c) Deve ser realizada reunião extraordinária sempre que ocorrer acidente de trabalho.
- d) Divulgar as decisões da CIPA a todos os trabalhadores do estabelecimento é atribuição do secretário da comissão.
- e) Regra geral, a norma permite a transferência do empregado eleito da CIPA para outro estabelecimento.

48. Segundo a NR 6, cabe ao trabalhador, quanto ao EPI, exceto:

- a) usar o fornecido pela organização.
- b) utilizar apenas para a finalidade a que se destina.
- c) responsabilizar-se pela limpeza, guarda e manutenção.
- d) comunicar quando extraviado, danificado ou qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
- e) cumprir as determinações sobre o uso adequado.

49. Segundo a NR7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), o médico responsável pelo programa deve elaborar relatório analítico anual, contendo no mínimo, exceto:

- a) análise comparativa em relação ao relatório anterior e discussão sobre as variações nos resultados.
- b) incidência e prevalência de doenças relacionadas ao trabalho, categorizadas por unidade operacional, setor ou função.
- c) nome completo e função de cada empregado submetido aos exames clínicos e complementares.
- d) informações sobre o número, tipo de eventos e doenças informadas nas CAT, emitidas pela organização, referentes a seus empregados.
- e) estatística de resultados anormais dos exames complementares, categorizados por tipo do exame e por unidade operacional, setor ou função.

50. Analise as assertivas a seguir e marque a incorreta de acordo com a redação da NR18 – Segurança e saúde no trabalho na indústria da construção:

É obrigatória, quando o caso exigir, a instalação de alojamento, no canteiro de obras ou fora dele. O alojamento deve contemplar as seguintes instalações, exceto:

- a) cozinha, quando houver preparo de refeições.
- b) local para refeição, de uso exclusivo para este fim.
- c) instalação sanitária.
- d) lavanderia, dotada de meios adequados para higienização e passagem das roupas.
- e) área de lazer, para recreação dos trabalhadores alojados.

CONTEÚDOS EXTRA NRS*Edimar Monteiro*

51. A Ergonomia consolidou-se como campo científico ao romper com visões reducionistas do trabalho humano, passando a compreender a atividade real como resultado da interação entre indivíduo, tarefa, meios técnicos e contexto organizacional. Essa abordagem desloca o foco do erro individual para a análise das condições concretas em que o trabalho é realizado.

Assinale a alternativa correta, conforme os fundamentos da Ergonomia.

- a) A Ergonomia analisa o trabalho real, considerando a interação entre ser humano, tarefa e sistema.
- b) A Ergonomia explica o desempenho a partir de características individuais isoladas.
- c) A Ergonomia tem como base a padronização rígida do comportamento humano.
- d) A Ergonomia atribui o erro prioritariamente à falha pessoal do trabalhador.
- e) A Ergonomia limita-se à adaptação postural do posto de trabalho.

52. Nos fundamentos da Ergonomia, o conceito de sistema de trabalho ocupa posição central, pois permite compreender que o desempenho, a segurança e a saúde não decorrem de fatores isolados. A análise ergonômica busca identificar como exigências físicas, cognitivas e organizacionais se articulam, produzindo tanto eficiência quanto sobrecarga e adoecimento.

Assinale a alternativa correta, segundo essa concepção.

- a) O sistema de trabalho é definido apenas pelos equipamentos utilizados.
- b) O ambiente tem influência secundária na análise ergonômica.
- c) O sistema de trabalho resulta da interação entre fatores humanos, técnicos e organizacionais.
- d) A Ergonomia considera apenas variáveis biomecânicas.
- e) A organização do trabalho é elemento externo ao sistema analisado.

53. A abordagem ergonômica parte do princípio de que o trabalho prescrito raramente corresponde integralmente ao trabalho efetivamente realizado. Essa diferença é fundamental para compreender adaptações, estratégias operatórias e riscos, sendo elemento-chave para intervenções que visem à melhoria das condições de trabalho e à prevenção de agravos à saúde.

Assinale a alternativa correta, conforme os fundamentos da Ergonomia.

- a) O trabalho prescrito e o trabalho real coincidem na maioria das situações.
- b) A variabilidade do trabalho é indesejável e deve ser eliminada.
- c) O trabalho real representa desvio a ser corrigido disciplinarmente.
- d) A diferença entre trabalho prescrito e real revela estratégias de adaptação do trabalhador.
- e) O trabalho real não deve ser considerado em análises ergonômicas.

54. Nos fundamentos avançados da Ergonomia, a análise da atividade humana incorpora conceitos ligados à regulação da ação, à carga de trabalho mental e à variabilidade do comportamento. Essa abordagem reconhece que o trabalhador mobiliza estratégias cognitivas para lidar com exigências, imprevistos e contradições do sistema de trabalho, o que é central para compreender desempenho, erro e segurança.

Assinale a alternativa correta, conforme essa concepção.

- a) A carga mental resulta exclusivamente da complexidade técnica da tarefa.
- b) A variabilidade do comportamento indica falha de padronização do sistema.
- c) A regulação da atividade ocorre apenas em situações anormais ou de emergência.
- d) O erro humano deve ser tratado como desvio individual a ser eliminado.

e) A regulação da atividade expressa ajustes cognitivos do trabalhador diante das exigências do trabalho.

55. A caracterização técnica do acidente do trabalho envolve critérios que extrapolam a simples ocorrência de lesão imediata, abrangendo eventos instantâneos ou de evolução lenta, desde que relacionados à atividade laboral. Essa concepção permite enquadrar situações em que o dano resulta da exposição contínua a agentes ou condições de trabalho, ainda que seus efeitos não se manifestem de forma súbita.

Assinale a alternativa correta, conforme a conceituação técnica.

- a) O acidente do trabalho limita-se a eventos súbitos e inesperados.
- b) O acidente do trabalho pode decorrer de exposição gradual, desde que relacionada ao trabalho.
- c) O acidente do trabalho exige manifestação imediata da lesão.
- d) A caracterização técnica exclui eventos sem afastamento.
- e) O conceito técnico restringe-se a ocorrências com incapacidade permanente.

56. Na abordagem técnica dos acidentes do trabalho, a classificação dos eventos possui finalidade estatística e preventiva, permitindo análise das causas, circunstâncias e consequências. Essa classificação distingue acidentes típicos, doenças ocupacionais e eventos equiparados, possibilitando compreender a dinâmica do sistema de trabalho e subsidiar ações de controle e prevenção, sem finalidade punitiva.

Assinale a alternativa correta, segundo essa abordagem.

- a) A classificação técnica visa exclusivamente à apuração de culpa.
- b) A distinção entre tipos de acidentes possui apenas efeito administrativo.
- c) A classificação técnica subsidia análises estatísticas e ações preventivas.
- d) A classificação exclui doenças relacionadas ao trabalho.
- e) A finalidade técnica restringe-se ao registro legal obrigatório.

57. A investigação de acidentes do trabalho constitui instrumento técnico essencial para a prevenção, devendo ser conduzida de forma sistemática e não punitiva. Seu foco recai sobre a compreensão das circunstâncias, das causas imediatas e das causas básicas que contribuíram para a ocorrência, permitindo identificar falhas no sistema de trabalho e subsidiar a adoção de medidas corretivas e preventivas eficazes.

Assinale a alternativa correta, conforme os princípios técnicos da investigação.

- a) A investigação tem como objetivo principal a identificação do responsável pelo evento.
- b) A investigação busca identificar causas imediatas e básicas relacionadas ao sistema de trabalho.
- c) A análise deve restringir-se à descrição da lesão sofrida pelo trabalhador.
- d) A investigação é dispensável quando o acidente não gera afastamento.

e) O foco da investigação recai exclusivamente sobre o comportamento do acidentado.

58. No processo de análise de acidentes do trabalho, a correta identificação dos elementos envolvidos no evento é fundamental para a compreensão da cadeia causal. A abordagem técnica distingue conceitos como agente do acidente, fonte da lesão, ato inseguro e condição ambiental insegura, permitindo estruturar a sequência de acontecimentos que antecederam o evento e orientar ações preventivas consistentes.

Assinale a alternativa correta, de acordo com essa abordagem.

- a) O agente do acidente corresponde sempre ao trabalhador envolvido.
- b) A fonte da lesão refere-se exclusivamente ao ambiente físico de trabalho.
- c) A distinção entre ato inseguro e condição insegura auxilia na compreensão da cadeia causal.
- d) A análise causal deve priorizar apenas o último evento ocorrido antes da lesão.
- e) A identificação dos elementos causais tem finalidade meramente descritiva.

59. A caracterização da exposição ocupacional a agentes químicos exige compreensão integrada das propriedades físico-químicas das substâncias, das formas de geração e dispersão no ambiente de trabalho e das vias de absorção pelo organismo. Esses elementos determinam o potencial de risco e orientam tanto a estratégia de avaliação quanto a definição das medidas de controle mais adequadas.

Assinale a alternativa correta, conforme os fundamentos técnicos.

- a) A forma física do agente químico influencia diretamente sua dispersão e via predominante de absorção.
- b) A toxicidade independe da concentração e do tempo de exposição.
- c) A via respiratória é sempre a única relevante na exposição ocupacional.
- d) A caracterização do risco químico prescinde da análise do processo produtivo.
- e) A avaliação da exposição limita-se à identificação qualitativa do agente.

60. Na higiene ocupacional, a interpretação dos resultados da avaliação de agentes químicos deve considerar não apenas os valores obtidos, mas também a representatividade da amostragem, a variabilidade das exposições e os critérios de comparação adotados. Essa análise fundamenta o julgamento profissional quanto à aceitabilidade do risco e à necessidade de intervenções preventivas.

Assinale a alternativa correta, segundo os princípios técnicos.

- a) Resultados abaixo do limite de exposição dispensam qualquer ação preventiva.
- b) A avaliação quantitativa elimina a necessidade de reconhecimento do risco.
- c) A variabilidade da exposição não interfere no julgamento técnico.
- d) A comparação direta com o limite é suficiente para caracterizar o risco.
- e) O julgamento deve considerar variabilidade, incerteza e representatividade da amostragem.

61. A avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente deve representar fielmente a jornada real de trabalho, considerando variações operacionais, ciclos produtivos e tempo efetivo de exposição. A NHO 01 estabelece procedimentos específicos para caracterização da exposição, definição do método de medição e cálculo dos parâmetros que subsidiam o julgamento técnico do risco auditivo.

Assinale a alternativa correta, conforme a NHO 01.

- a) O nível máximo instantâneo é suficiente para caracterizar a exposição ocupacional.
- b) O Nível de Exposição Normalizado é calculado para uma jornada de referência de 8 horas.
- c) A dosimetria é indicada apenas para postos fixos e sem variação de ruído.
- d) O tempo de exposição é irrelevante no cálculo do NEN.
- e) O ruído impulsivo é avaliado pelos mesmos critérios do ruído contínuo.

62. A avaliação do iluminamento em ambientes internos exige a aplicação integrada de critérios principais e complementares, de modo a assegurar condições adequadas de conforto visual e segurança. Além da comparação dos valores medidos com os níveis mínimos exigidos, devem ser observados parâmetros relacionados à uniformidade da iluminação e à distribuição espacial da luz nas áreas de trabalho.

Assinale a alternativa correta, conforme os critérios técnicos.

- a) A iluminância medida em cada ponto da área da tarefa não deve ser inferior a 70% da iluminância média do ambiente.
- b) A iluminância média corresponde à média aritmética simples dos pontos medidos na área da tarefa.
- c) O critério de uniformidade substitui o critério principal de avaliação do iluminamento.
- d) A tolerância de 10% aplica-se apenas ao critério de uniformidade da iluminação.
- e) A avaliação do contraste excessivo dispensa a determinação da iluminância média.

63. A Higiene Ocupacional estrutura-se como campo técnico-científico voltado à antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos agentes ambientais capazes de causar danos à saúde dos trabalhadores. Esses agentes podem atuar de forma isolada ou combinada, exigindo abordagem sistemática que considere características do agente, do ambiente e da exposição humana ao longo do tempo.

Assinale a alternativa correta, conforme os fundamentos da Higiene Ocupacional.

- a) A Higiene Ocupacional limita-se à medição quantitativa dos agentes ambientais.
- b) O reconhecimento dos riscos é etapa posterior à avaliação quantitativa.
- c) A Higiene Ocupacional tem como foco principal a investigação de acidentes típicos.
- d) A Higiene Ocupacional busca antecipar e controlar exposições antes do surgimento de danos à saúde.
- e) O controle dos riscos depende exclusivamente do uso de equipamentos de proteção individual.

64. A documentação acidentária integra o conjunto de registros formais utilizados para fins previdenciários, estatísticos e preventivos, possuindo papel relevante na gestão da segurança e saúde no trabalho. Além da Comunicação de Acidente do Trabalho, outros registros internos devem ser mantidos de forma coerente e rastreável, assegurando consistência das informações e subsidiando análises técnicas e administrativas.

Assinale a alternativa correta, conforme essa abordagem.

- a) A documentação acidentária possui finalidade exclusivamente previdenciária.
- b) A emissão da CAT substitui a necessidade de registros internos do acidente.
- c) A documentação acidentária tem caráter meramente punitivo.
- d) A documentação acidentária contribui para a rastreabilidade e análise estatística dos eventos.
- e) A guarda dos registros é dispensável após a concessão do benefício.

65. A Comunicação de Acidente do Trabalho – CAT constitui obrigação legal vinculada ao registro de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, devendo observar prazos e condições específicas. Sua emissão independe da concessão de benefício e pode ser realizada por outros legitimados quando o empregador se omite, assegurando o registro formal do evento junto aos órgãos competentes.

Assinale a alternativa correta, de acordo com as regras aplicáveis.

- a) A CAT somente é exigida quando há afastamento superior a quinze dias.
- b) A emissão da CAT depende de confirmação prévia do nexo previdenciário.
- c) A CAT possui validade apenas quando emitida pelo empregador.
- d) A CAT deve ser emitida apenas após a concessão do benefício acidentário.
- e) A CAT deve ser emitida sempre que caracterizado acidente ou doença relacionada ao trabalho.

66. O Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT constitui documento técnico-previdenciário destinado à caracterização da exposição do trabalhador a agentes nocivos. Sua elaboração exige base técnica consistente, com avaliação ambiental e indicação da existência ou não de enquadramento para fins de aposentadoria especial, servindo de referência para outros documentos previdenciários.

Assinale a alternativa correta.

- a) O LTCAT pode ser elaborado por qualquer profissional da área administrativa da empresa.
- b) O LTCAT tem como finalidade exclusiva o registro estatístico interno.
- c) O LTCAT deve ser elaborado por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho.
- d) O LTCAT substitui a necessidade de programas de prevenção de riscos.
- e) O LTCAT é exigido apenas quando o trabalhador solicita aposentadoria especial.

67. O Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP é documento individual que consolida informações administrativas, ambientais e biológicas relativas ao histórico laboral do trabalhador. Sua correta emissão depende da coerência com os registros técnicos existentes e deve refletir fielmente as condições de trabalho, inclusive quanto à exposição a agentes nocivos, constituindo prova documental para fins previdenciários.

Assinale a alternativa correta.

- a) O PPP pode ser preenchido exclusivamente com base em declarações do trabalhador.
- b) O PPP possui caráter facultativo e é emitido apenas quando solicitado pelo INSS.
- c) O PPP substitui integralmente o LTCAT e demais laudos técnicos.
- d) O PPP deve ser elaborado com base em registros técnicos e atualizado ao longo do vínculo laboral.
- e) O PPP tem validade restrita ao período posterior a 2004.

68. O custeio dos benefícios previdenciários decorrentes de acidentes do trabalho baseia-se na contribuição patronal vinculada ao grau de risco da atividade econômica preponderante da empresa. Essa contribuição incide sobre a folha de salários e pode sofrer variações conforme critérios legais, mantendo relação direta com o financiamento da aposentadoria especial e dos benefícios acidentários.

Assinale a alternativa correta.

- a) O SAT incide apenas sobre empresas que registram acidentes de trabalho.
- b) O SAT corresponde a alíquotas fixas de 1%, 2% ou 3%, conforme o grau de risco da atividade preponderante.
- c) O SAT é calculado individualmente por trabalhador, conforme sua função.
- d) O SAT tem natureza facultativa e depende de opção do empregador.
- e) O SAT financia exclusivamente o auxílio-doença acidentário.

69. O Fator Acidentário de Prevenção constitui instrumento de ajuste da contribuição previdenciária patronal, introduzindo mecanismo de bonificação ou penalização conforme o desempenho da empresa em relação à accidentalidade. Seu cálculo considera parâmetros estatísticos e atua diretamente sobre a alíquota básica do custeio acidentário.

Assinale a alternativa correta.

- a) O FAP substitui integralmente a alíquota básica do SAT.
- b) O FAP varia mensalmente conforme registros recentes de acidentes.
- c) O FAP é um multiplicador que pode reduzir ou majorar a alíquota do SAT, variando de 0,5000 a 2,0000.
- d) O FAP considera exclusivamente acidentes típicos com afastamento superior a 15 dias.
- e) O FAP é aplicado apenas a empresas enquadradas em grau de risco grave.

70. A CLT disciplina a atuação da autoridade competente em matéria de segurança e medicina do trabalho, prevendo hipóteses em que a continuidade das atividades pode representar risco grave e iminente à integridade física dos trabalhadores. Nesses casos, a legislação estabelece medidas administrativas excepcionais, voltadas à proteção imediata, independentemente da vontade do empregador.

Assinale a alternativa correta, conforme a CLT.

- a) A paralisação das atividades depende de decisão judicial prévia.
- b) O embargo aplica-se exclusivamente a máquinas e equipamentos.
- c) A interdição somente pode ocorrer após acidente com vítima fatal.
- d) A autoridade deve aguardar defesa do empregador antes da medida.
- e) A autoridade pode interditar estabelecimento ou embargar obra diante de risco grave e iminente.

Discursiva

Uma indústria de embalagens opera em um galpão com 2.500 m² de área construída e 15 m de altura. Para a regularização da edificação, o engenheiro responsável está projetando o sistema fixo de combate a incêndio e elaborando o cronograma de verificações periódicas dos componentes de segurança, seguindo as diretrizes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) NBR 13714 e NBR 12779.

Com base na situação hipotética, responda aos seguintes tópicos:

1. Descreva como as tomadas de água para consumo geral devem ser instaladas em relação à reserva de incêndio para garantir o volume efetivo e qual a exigência construtiva para possibilitar a limpeza do reservatório sem interrupção total do suprimento.
2. Discorra sobre as diferenças entre os sistemas de hidrantes e os sistemas de mangotinhos, especificando a quantidade de saídas permitidas em cada ponto de tomada de água e as características das mangueiras empregadas em ambos os casos.
3. Aborde os requisitos de controle das mangueiras de incêndio, indicando os prazos máximos regulamentares para a realização da inspeção e da manutenção de modo a garantir que os equipamentos sejam mantidos aprovados para o uso.

Folha de Resposta

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>