

CADERNO DE PROVA

F2 | Operador de Máquinas

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 preenchidos e assinados.



29 de março



20 questões



14 às 17h



3h de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

Língua Portuguesa

5 questões

Texto**Já viu robô que dá chique? E robô que joga xadrez? Pois bem-vindo ao futuro**

Máquinas inteligentes já fazem parte do nosso cotidiano, mas às vezes as coisas dão muito errado

A essa altura, você já percebeu que os robôs já vivem entre nós há bastante tempo. Talvez não da forma como imaginávamos ou como acontece nos filmes de ficção científica, mas é fato que basta olhar para os lados que notaremos alguma atividade cotidiana desempenhada por uma máquina.

Indústrias, como a dos automóveis, usam gigantescos braços mecânicos para montar peças de carros e caminhões. Na agricultura já existem robôs que percorrem plantações à caça de ervas daninhas e insetos que podem acabar com as colheitas: são treinados a detectar a presença desses visitantes indesejados e a eliminá-los com laser, jatos d'água ou descargas elétricas.

Mas isso não significa que eles operem sem a supervisão de seres humanos. Ou, pelo menos, não o tempo todo. É necessário que haja uma pessoa de verdade a comandar as ações dessas máquinas. Muitas vezes, porém, elas dão "tilt". Veja a seguir algumas situações curiosas envolvendo robôs e iniciativas, digamos, bastante criativas em que eles já foram usados.

Desinteligência artificial

Esta aqui é para quem tem medo de ser substituído pela inteligência artificial: ao longo de anos, pesquisadores japoneses treinaram um robô para que ele passasse em exames para entrar em universidades: deram ele pilhas e pilhas de informações. Só que com um tal de Tadaí Robot, a coisa não deu muito certo. Por quatro anos seguidos ele tentou fazer o exame para ser aceito na Universidade de Tóquio, mas fez tão poucos pontos que o projeto foi abandonado.

[...]

Imagina na São Silvestre

Em abril deste ano, chineses resolveram organizar a primeira maratona mista entre corredores humanos e corredores robóticos. A ideia era ver se as máquinas superavam as pessoas. Pois bem, dos 21 andróides que correram na prova em Pequim, só seis cruzaram a linha de chegada — os demais tropeçaram, superaqueceram ou simplesmente pararam; um deles até precisou de fita adesiva para continuar. Ponto para nós humanos.

[...]

Fonte: <https://www1.folha.uol.com.br/folhinha/2025/08/ja-viu-robô-que-da-chilique-e-robô-que-joga-xadrez-fois-bem-vindo-ao-futuro.shtml>

1. Ao apresentar exemplos como o robô que tentou entrar na universidade e os andróides que participaram da maratona em Pequim, o texto utiliza situações curiosas para:

- mostrar que, apesar dos avanços tecnológicos, os robôs ainda apresentam limitações e nem sempre conseguem substituir os seres humanos.
- mostrar iniciativas que colocam humanos e robôs em comparação, como na maratona citada, comparando a igualdade de desempenho dos dois.
- defender que as máquinas já são mais eficientes do que as pessoas na maioria das atividades, principalmente nas esportivas.
- criticar o uso da tecnologia nas indústrias e na agricultura.
- provar que não haverá evolução no uso dos robôs quando se trata de tarefas complexas.

2. A palavra "robô" é acentuada porque:

- é uma palavra paroxítona terminada em vogal fechada.
- é uma proparoxítona terminada em "o", com som fechado, e as proparoxítonas terminadas em "o" são acentuadas.
- todas as palavras terminadas em "o" recebem acentuação gráfica.
- é uma palavra oxítona terminada em "o", com som fechado, e as oxítonas terminadas em "o" são acentuadas.
- é uma palavra monossílabo tônica terminada em "o".

3. No trecho: "A essa altura, você já percebeu que os robôs já vivem entre nós...", o pronome "você" é classificado como:

- pronome possessivo.
- pronome pessoal do caso reto.
- pronome pessoal do caso oblíquo.
- pronome demonstrativo.
- pronome relativo.

4. No trecho: “*Ponto para nós humanos*”, o pronome “*nós*” indica que o autor:

- a. usa o pronome de forma inadequada.
- b. refere-se apenas aos leitores a quem remete o texto escrito.
- c. faz o uso do pronome relativo “*nós*” para gerar um sentimento de conclusão do texto.
- d. inclui a si mesmo dentro do campo de seres humanos, mas exclui os leitores da referência que é feita.
- e. inclui a si mesmo e aos leitores no grupo dos seres humanos, criando um sentimento de identificação.

5. Observe o trecho:

“Na agricultura já existem robôs que percorrem plantações à caça de ervas daninhas e insetos que podem acabar com as colheitas: são treinados a detectar a presença desses visitantes indesejados e a eliminá-los com laser, jatos d’água ou descargas elétricas.”

Qual pronome poderia ser utilizado na lacuna do trecho, antes de “*são*”, retomando o termo ao qual se refere **corretamente**?

- a. eles
- b. elas
- c. nós
- d. isso
- e. lhes

Noções de Matemática

2 questões

6. Uma papelaria registrou a compra abaixo.

Tabela de compra:

Item	Un.	Preço Unit.
Caderno	3	R\$ 12,50
Caneta	5	R\$ 2,40
Borracha	2	R\$ 1,80

Ao pagar via PIX, o cliente recebe desconto de 10% sobre o valor total da compra.

O valor final pago, em reais, é:

- a. Maior que 49,00.
- b. Maior que 48,50 e menor que 49,00.
- c. Maior que 48,00 e menor que 48,50.
- d. Maior que 47,50 e menor que 48,00.
- e. Menor que 47,50.

7. Em um hortifruti, Ana comprou 2,4 kg de banana a R\$ 5,50/kg e 1,2 kg de maçã a R\$ 8,00/kg. Ela pagou com uma nota de R\$ 30,00.

O troco, em reais, é:

- a. Maior que 8,00.
- b. Maior que 7,50 e menor que 8,00.
- c. Maior que 7,00 e menor que 7,50.
- d. Maior que 6,50 e menor que 7,00.
- e. Menor que 6,50.

Higiene e Segurança no Trabalho

3 questões

8. Assinale a alternativa **correta** sobre a importância da higiene pessoal no ambiente de trabalho.

- a. A higiene pessoal não tem impacto relevante na saúde dos trabalhadores, sendo uma questão secundária.
- b. A higiene pessoal adequada reduz o risco de contaminação e a propagação de doenças, protegendo a saúde de todos os trabalhadores.
- c. A higiene pessoal é importante apenas para a imagem da empresa, não influenciando a saúde.
- d. A higiene pessoal é de responsabilidade exclusiva dos profissionais de saúde.
- e. A higiene pessoal é importante apenas para quem lida com alimentos.

9. Qual das práticas abaixo é fundamental para prevenir acidentes de trabalho?

- a. Ignorar as normas de segurança para concluir as tarefas mais rapidamente.
- b. Realizar as atividades sem qualquer tipo de proteção, para se sentir mais livre.
- c. Confiar unicamente na experiência, sem necessidade de EPIs.
- d. Utilizar os EPIs apenas quando se sentir desconfortável.
- e. Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) de forma correta e em todas as atividades que apresentem riscos.

10. Em caso de contato com fios desencapados, qual a ação **correta** a ser tomada?

- a. Esperar que o choque termine sozinho.
- b. Puxar a vítima pelos braços o mais rápido possível.
- c. Desligar a energia ou afastar a vítima com um objeto não condutor, como um pedaço de madeira seca.
- d. Jogar água na vítima para interromper o choque.
- e. Tentar “desgrudar” a vítima do fio com as mãos.

Conhecimentos Específicos

10 questões

11. Para que serve o óleo do motor em um trator ou escavadeira?

- a. Para substituir a água do radiador quando está faltando.
- b. Para lavar as peças sujas do motor.
- c. Para ser misturado com o combustível e economizar gasolina.
- d. Para iluminar o painel de instrumentos da cabine.
- e. Para lubrificar as partes que se movem dentro do motor, diminuindo o atrito e o desgaste.

12. O sistema de arrefecimento de uma máquina (como o radiador) é importante para:

- a. Aquecer o banco do operador no frio.
- b. Evitar que o motor esquente demais, mantendo a temperatura certa para funcionar.
- c. Aumentar a força do motor para ele trabalhar mais rápido.
- d. Guardar água para o operador beber durante o serviço.
- e. Lubrificar as rodas da máquina.

13. Se o operador de uma escavadeira vir que está vazando um líquido amarelo (óleo hidráulico) de uma mangueira, o que ele deve fazer?

- a. Parar a máquina, avisar o encarregado ou a manutenção, e não usar até consertar.
- b. Continuar trabalhando, pois todo equipamento velho vaza um pouco.
- c. Amarrar um pano na mangueira para parar o vazamento e seguir o serviço.
- d. Jogar água no vazamento para limpar e ver melhor.
- e. Completar o reservatório com óleo de cozinha e seguir em frente.

14. Na hora de transportar uma máquina pesada em um caminhão, como ela deve ser presa?

- a. A máquina pode ser transportada solta, desde que o caminhão ande devagar.
- b. É preciso tirar todo o combustível do tanque antes de transportar.
- c. A máquina deve ser transportada com a lança levantada para não arrastar no chão.
- d. A máquina deve estar com o freio de mão puxado, as rodas ou esteiras amarradas com cintas e bloqueadas com calços, e a pá deve estar baixa.
- e. Basta estacionar a máquina no meio do caminhão, sem precisar amarrar.

15. Para compactar uma camada grossa de terra ou areia em um aterro, qual equipamento é o mais indicado?

- a. Minicarregadeira, passando por cima várias vezes.
- b. Retroescavadeira, batendo o balde na terra.
- c. Rolo Compactador Pé-de-Carneiro, que tem “dentes” e vibra.
- d. Motoniveladora, arrastando a lâmina.
- e. Trator Agrícola, puxando um ancinho.

16. Ao dirigir uma pá carregadeira em um terreno com ladeira, qual é a atitude mais segura?

- a. Andar o mais rápido possível para subir a ladeira.
- b. Fazer o serviço com a caçamba levantada no alto para ter mais visão.
- c. Subir ou descer a ladeira de lado.
- d. Desligar o motor e descer a ladeira no "ponto morto".
- e. Andar com a caçamba da pá bem baixa, perto do chão.

17. O líquido que tem dentro da bateria da máquina (chamado de eletrólito) serve para:

- a. Lavar os polos da bateria para não oxidar.
- b. Aumentar a potência do motor de partida.
- c. Substituir a água do radiador em uma emergência.
- d. Criar a energia elétrica química que faz a máquina ligar.
- e. Proteger a bateria contra choques.

18. Para cavar uma vala reta e funda a fim de colocar um cano de água na rua, a máquina mais usada é a/o:

- a. Pá Carregadeira, porque ela tira a terra do buraco rápido.
- b. Motoniveladora, porque ela deixa o fundo da vala reto.
- c. Retroescavadeira, porque o balde dela cava para trás e na vertical.
- d. Trator Agrícola, porque tem força para puxar o arado.
- e. Rolo Compactador, porque firma a terra depois.

19. Ao operar um trator de esteira, o operador deve estar atento a:

- a. Operar o equipamento em alta velocidade, visando reduzir o tempo de trabalho em áreas com resíduos.
- b. Objetos cortantes, como vidro e ferro no solo, que possam danificar a esteira, bem como à presença de gases com risco de explosão.
- c. Manter a lâmina totalmente elevada durante o deslocamento para evitar contato com o material no solo.
- d. Deixar de utilizar o cinto de segurança para possibilitar saída rápida em situações de emergência.
- e. Realizar manobras bruscas para facilitar o espalhamento dos resíduos no terreno.

20. Ao usar uma escavadeira perto de fios de luz ou rede elétrica, a regra de segurança mais importante é:

- a. Manter uma distância de segurança ampla da rede e, se possível, ter um ajudante para sinalizar.
- b. Usar a caçamba da escavadeira para empurrar os fios para o lado, com cuidado.
- c. Trabalhar mais rápido para sair logo de perto dos fios.
- d. Se aproximar o máximo possível, porque aí os fios ficam acima da máquina.
- e. Só trabalhar com máquinas de pneu, porque borracha não conduz eletricidade.

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.



GRADE DE RESPOSTAS

1		F2 Operador de Máquinas	11	
2			12	
3			13	
4			14	
5			15	
6			16	
7			17	
8			18	
9			19	
10			20	



Município de Caxambu do Sul

PROCESSO SELETIVO

para a contratação de pessoal por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público, que será regido pela legislação em vigor e pelas normas estabelecidas em Edital



