

# CADERNO DE PROVA

## CF4 | 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.

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



31 de outubro



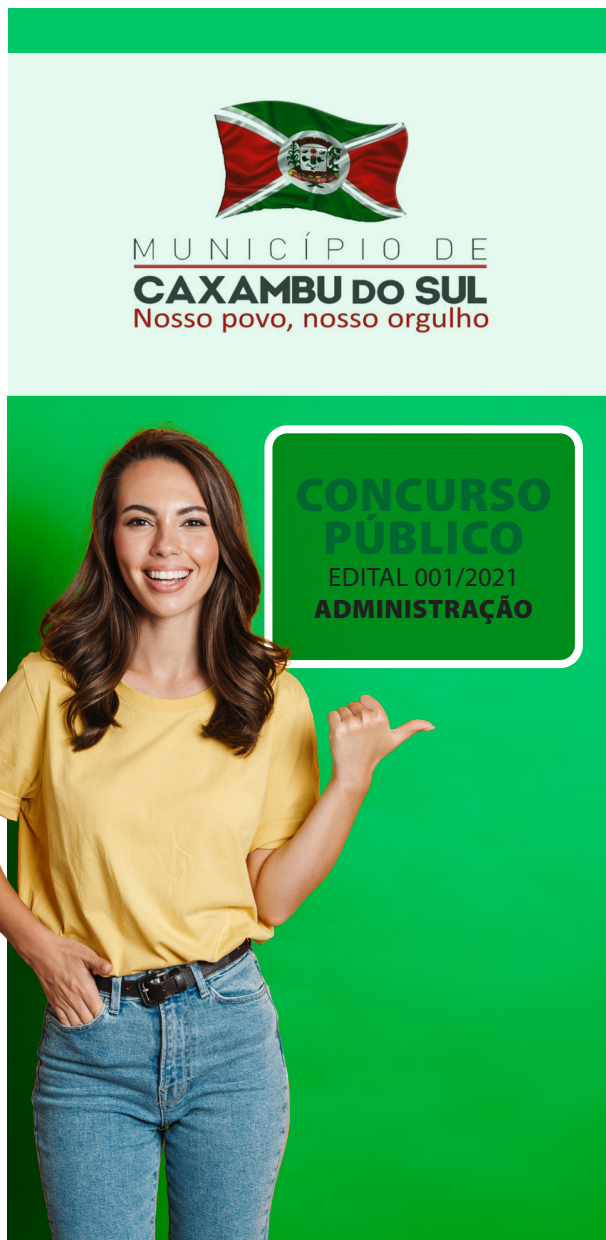
25 questões



15h20 às 18h20



3h de duração\*



PCI Concursos

## Língua Portuguesa

5 questões

Leia o texto.

### Capoeira

A origem do esporte é polêmica. Segundo alguns historiadores, ele nasceu de um ritual angolano chamado *an'golo* (dança da zebra), uma competição entre os rapazes das aldeias para ver quem ficaria com a moça que atingisse a idade para casar. Com o tempo, a prática se transformou em expressão de habilidade e destreza. Ela se espalhou pelo mundo por intermédio dos escravos.

(Marcelo Duarte. O guia dos curiosos)

1. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o texto.

- a. ☐ A capoeira é uma demonstração de força.
- b. ☒ Há muita discussão sobre a origem da capoeira.
- c. ☐ O certo é que a dança da zebra deu origem à capoeira.
- d. ☐ Os angolanos é que levaram a capoeira para o mundo todo.
- e. ☐ Os escravos lutavam entre si para disputar a moça que estava preparada para casar.

2. Assinale a alternativa que contém **somente** palavras trissílabas.

- a. ☐ escravos • habilidade • espalhou
- b. ☐ polêmica • zebra • aldeias
- c. ☐ idade • casar • prática
- d. ☒ origem • esporte • rapazes
- e. ☐ mundo • angolanos • moça

3. Assinale a alternativa em que a frase está escrita **corretamente**.

- a. ☐ Gosto de pão com mortandela na hora do café.
- b. ☐ Quem quizer um advogado, meu primo resolve todas as citações.
- c. ☐ Quando o responsável pela limpeza foi varrer a calçada, encontrou ela toda cheia de guspe.
- d. ☐ Hoje meu célebro está fervendo com essas questões da prova.
- e. ☒ Vou comer só a alface e o chuchu no meu almoço de hoje, embora quisesse mesmo o bife acebolado.

4. Assinale a alternativa que apresenta o bilhete escrito **corretamente**.

- a. ☐ Olá, colega! Tudo bem? Preciso te avizar que em meu turno de trabalho, houve alguns problemas e, por isso, deichei o setor desarrumado. Desculpa. Abraço.
- b. ☒ Olá, colega! Tudo bem? Preciso te avisar que, no meu turno de trabalho, houve alguns problemas e, por isso, deixei o setor desarrumado. Desculpa. Abraço.
- c. ☐ Olá, colega! Tudo bem? Precizo te avisar que, no meu turno de trabalho, houve alguns problemas e, porisso, deixei o setor desarrumado. Desculpa. Abraço.
- d. ☐ Olá colega, tudo bem? Preciso te avizar que no meu turno de trabalho, houve alguns problemas e, porisso, deixei o cetor desarrumado. Desculpa. Abraço.
- e. ☐ Olá colega, tudo bem! Precizo avizar que em meu turno de trabalho, houve alguns problemas e, porisso, deichei o cetor desarrumado. Desculpa. Abraço.

5. Assinale a alternativa que apresenta o aumentativo no plural de forma **correta**.

- a. ☒ caixa – caixões
- b. ☐ festa – festonas
- c. ☐ bicho – bichanos
- d. ☐ muro – muretas
- e. ☐ casa – casebres

## Noções de Matemática

5 questões

6. Devido a uma seca, uma caixa d'água recebe apenas 5 gotas de água por segundo. Suponha que 1200 gotas de água equivalem a um litro.

Nestas condições, quantos litros de água a caixa d'água receberá em 2 horas?

- a. ☐ Mais que 34
- b. ☐ Mais que 31 e menos que 34
- c. ☒ Mais que 28 e menos que 31
- d. ☐ Mais que 25 e menos que 28
- e. ☐ Menos que 25

7. Uma pessoa saiu do trabalho, para almoçar, às 11h32m18s e voltou às 13h20m14s.

Logo, o tempo que a pessoa ficou sem trabalhar devido ao almoço foi:

- a. ☒ Maior que 1h56m55s.
- b. ☐ Maior que 1h56m35s e menor que 1h56m55s.
- c. ☐ Maior que 1h56m05s e menor que 1h56m35s.
- d. ☐ Maior que 1h55m45s e menor que 1h56m05s.
- e. ☐ Menor que 1h55m45s.

8. Luciano empresta R\$ 220 a Sabrina a uma taxa de juros simples mensais de 5%. Sabrina paga o empréstimo em uma só vez, após três meses.

Logo, o valor pago por Sabrina é:

- a. ☐ Maior que R\$ 260.
- b. ☐ Maior que R\$ 255 e menor que R\$ 260.
- c. ☒ Maior que R\$ 250 e menor que R\$ 255.
- d. ☐ Maior que R\$ 245 e menor que R\$ 250.
- e. ☐ Menor que R\$ 245.

9. Se uma árvore cresce 15 cm por ano, quanto esta árvore terá crescido em 14 anos?

- a. ☐ Mais de 2 m e 22 cm
- b. ☐ Mais de 2 m e 15 cm e menos de 2 m e 22 cm
- c. ☒ Mais de 2 m e 8 cm e menos de 2 m e 15 cm
- d. ☐ Mais de 2 m e menos de 2 m e 8 cm
- e. ☐ Menos de 2 m

10. Uma mãe decide dividir R\$ 45.000 igualmente entre seus quatro filhos.

Qual valor cada filho receberá?

- a. ☐ Mais de R\$ 11.375
- b. ☐ Mais de R\$ 11.325 e menos de R\$ 11.375
- c. ☐ Mais de R\$ 11.275 e menos de R\$ 11.325
- d. ☒ Mais de R\$ 11.225 e menos de R\$ 11.275
- e. ☐ Menos de R\$ 11.225

## Higiene e Segurança no Trabalho 5 questões

11. Para manter uma alimentação saudável, é importante consumir diariamente:

- a. ☐ doces.
- b. ☒ verduras.
- c. ☐ frituras.
- d. ☐ refrigerante.
- e. ☐ bolachas recheadas industrializadas.

12. Qual o nome do Equipamento de Proteção Individual indispensável no manuseio do lixo?

- a. ☒ luva de proteção
- b. ☐ óculos de sol
- c. ☐ abotoadura
- d. ☐ suspensório
- e. ☐ relógio digital

13. Qual o significado da placa com a figura ilustrada ao lado?



- a. ☐ Pare, entrada proibida.
- b. ☐ Alerta, degraus à frente.
- c. ☐ Cuidado, material abrasivo.
- d. ☐ Cuidado, piso escorregadio.
- e. ☒ Atenção, use o corrimão.

14. Marta está em seu local de trabalho e presenciou um curto-circuito em uma área de grande circulação de pessoas.

Para que todos permaneçam em segurança, qual deve ser a atitude de Marta?

- a. ☐ Sair correndo e gritando por ajuda.
- b. ☐ Pisar no fio em curto-circuito e gritar por ajuda.
- c. ☐ Continuar com seu serviço e aguardar que algum superior veja o ocorrido.
- d. ☐ Sair o mais rápido deste local para não correr risco e deixar para quem entende resolver.
- e. ☒ Manter a calma, isolar a área, desligar a fonte de energia daquele local e solicitar o reparo ao profissional competente.

15. O símbolo ilustrado ao lado nos alerta, pois estamos frente a um material:



- a. ☐ tóxico.
- b. ☐ corrosivo.
- c. ☐ explosivo.
- d. ☒ inflamável.
- e. ☐ radioativo.

## Conhecimentos Específicos

10 questões

**16.** Os equipamentos apresentam uma vida útil variada. No entanto, ela pode ser prolongada ou reduzida a depender de alguns fatores.

Analise as afirmativas abaixo sobre os cuidados de manutenção, conservação e limpeza das máquinas e equipamentos de Trabalho:

1. Toda máquina é projetada para trabalhar com um desempenho um pouco melhor do que o que é indicado no manual do fabricante. Portanto, não faz mal passar um pouco dos limites de operação da máquina durante o uso.
2. A experiência de um operador de máquina se consolida no dia a dia. Portanto, não é necessário realizar cursos ou treinamentos. O trabalho é que ensina.
3. Manutenções rigorosas, realizadas periodicamente, seguindo as recomendações do fabricante, agregam valor ao equipamento. Elas asseguram que a máquina cumprirá o seu ciclo de vida útil completamente.
4. Sujeira acumulada, como lama, areia, terra, folhas e vegetação em geral, pode provocar travamentos nos roletes e danificar sapatas, buchas e elos. Depois de um dia de trabalho, o correto é você fazer a limpeza da máquina.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
- b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. ☒ São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

**17.** O equipamento que é utilizado para efetuar o rompimento da camada compactada do solo sem ocasionar excessivo revolvimento, mantendo grande parte dos resíduos vegetais na superfície e melhorando a porosidade e a infiltração de água, é chamado de:

- a. ☐ Rolo pé de carneiro.
- b. ☐ Rolo metálico.
- c. ☐ Pá de arrasto.
- d. ☒ Escarificador.
- e. ☐ Lâmina.

**18.** Os equipamentos de escavação podem ser divididos em diferentes grupos, em função do tipo de serviço de escavação a que se destinam.

Um exemplo de equipamento do grupo escavador deslocador é:

- a. ☐ Escavadeira.
- b. ☐ Motoniveladora.
- c. ☐ Retroescavadeira.
- d. ☐ Rolo compressor.
- e. ☒ Trator de esteira com lâmina (bulldozer ou angledozer).

**19.** No cálculo da produção horária de um equipamento de escavação, alguns fatores que podem ser levados em consideração são:

- a. ☐ Combustível da máquina.
- b. ☐ Ano de fabricação da máquina.
- c. ☐ Horário da realização da tarefa.
- d. ☒ Empolamento e compactação dos materiais do solo.
- e. ☐ Proximidade da oficina mecânica para reparos no equipamento.

**20.** Com relação aos óleos lubrificantes, é **correto** afirmar:

- a. ☐ A viscosidade dos óleos permanece a mesma para qualquer temperatura.
- b. ☒ A viscosidade dos óleos muda com a variação da temperatura, sendo maior nas baixas temperaturas e menor nas altas temperaturas.
- c. ☐ O óleo lubrificante não possui restrições de temperatura mínima e máxima de funcionamento do motor.
- d. ☐ Os óleos minerais só são comercializados puros, sem aditivos.
- e. ☐ Um mesmo óleo pode ser usado no motor, na caixa de transmissão e no sistema hidráulico de um equipamento para escavação, compactação ou transporte.

**21.** A capacidade que as rodas motrizes ou esteiras de um equipamento possuem de transmitir sua potência e gerar movimento é chamada de:

- a. ☐ Patinagem.
- b. ☐ Escorregamento.
- c. ☐ Carga dos pneus.
- d. ☐ Aquaplanagem.
- e. ☒ Aderência.

**22.** O equipamento mais apropriado para realizar operações de corte de terreno, capina de vegetação rasteira, acabamento de taludes, mistura e espalhamento de materiais é:

- a. ☐ Escavadeira.
- b. ☐ Carregadeira.
- c. ☒ Motoniveladora.
- d. ☐ Rolo compactador.
- e. ☐ Trator de esteira com lâmina.

**23.** Numa escavadeira, a estrutura metálica que fica apoiada sobre a plataforma da estrutura giratória, podendo ter um movimento de levantamento ou abaixamento, para o atendimento de condições de serviço, é conhecida como:

- a. ☒ Lança.
- b. ☐ Esteira.
- c. ☐ Lâmina.
- d. ☐ Caçamba.
- e. ☐ Base de pneus.

**24.** O tipo de rolo que é usado para várias aplicações, como compactação de aterros, bases de estrada, bases de aeroportos, e alisamento de misturas betuminosas aplicadas a quente ou a frio, é conhecido como:

- a. ☐ Rolo de grelha.
- b. ☒ Rolo de pneus.
- c. ☐ Rolo metálico liso.
- d. ☐ Rolo metálico de três rodas.
- e. ☐ Rolo metálico pé de carneiro.

**25.** No sistema elétrico de um equipamento, o componente conhecido como interruptor eletromecânico, utilizado para comutação de contatos elétricos, e responsável por ligar ou desligar dispositivos, é chamado de:

- a. ☒ Relé.
- b. ☐ Fusível.
- c. ☐ Bateria.
- d. ☐ Solenoide.
- e. ☐ Chave de ignição.

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

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	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

CF4 Operador de Máquinas



MUNICÍPIO DE  
**CAXAMBU DO SUL**  
Nosso povo, nosso orgulho



**CONCURSO  
PÚBLICO**  
EDITAL 001/2021  
**ADMINISTRAÇÃO**

PCI Concursos





# FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>