



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-reitoria de Gestão de Pessoas e do Trabalho

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

PROVA TIPO

1

2016

Universidade
Federal de Alagoas
(Editais nº 31 e 81/2016)



Cargo (Nível Médio – NM):

13. TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO

PROVA PRÁTICA

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Assine o **Caderno de Questões** e coloque o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. Depois de autorizada a abertura do **Caderno de Questões**, verifique se contém **2 (duas) questões** e se a paginação está correta. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. Nas **Folhas de Respostas**, confira seu nome, número do seu documento de identificação e cargo.
5. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas**.
6. O tempo disponível para esta prova é de **2 (duas) horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse tempo inclui a transcrição das respostas definitivas para as **Folhas de Respostas**.
7. Você somente poderá sair em definitivo do local de prova depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da aplicação.
8. Não faça nenhuma marcação nas **Folhas de Respostas** que o identifique, sob pena de eliminação do Concurso Público.
9. Preencha as **Folhas de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. O uso de lápis será permitido apenas para rascunho.
10. Os rascunhos deste **Caderno de Questões** são de preenchimento facultativo. O conteúdo dos rascunhos não será computado como nota para efeito de avaliação.
11. A correção da Prova Prática será efetuada exclusivamente pelas **Folhas de Respostas**.
12. A Prova Prática terá caráter eliminatório e classificatório e valerá de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, sendo eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 40% (quarenta por cento) do total de pontos. A nota final da Prova Prática será o resultado do somatório das notas de cada questão.
13. O desempenho do candidato em cada questão será avaliado com base nos critérios a seguir.

Crítérios Avaliativos	Pontuação Máxima
Conhecimento teórico-prático	30,0
Resolução de problemas propostos	5,0
Linguagem técnica	5,0
Clareza, objetividade e organização do conteúdo	5,0
Correção gramatical	5,0
Pontuação máxima por questão	50,0

14. Não será permitida qualquer espécie de consulta, inclusive entre candidatos.
15. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal este **Caderno de Questões**, juntamente com as **Folhas de Respostas**, e assine a **Lista de Presença**.
16. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.

Boa prova!

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

PROVA PRÁTICA

QUESTÃO 01

Em uma inspeção visual a um condicionador de ar Split que apresenta vazamento de gás, percebe-se que há presença de óleo na conexão do evaporador com a válvula externa da unidade condensadora e que este é o ponto de vazamento. O aparelho é monofásico, possui a tecnologia inverter, usa um fluido refrigerante (carga de 0,6 kg) que é uma mistura azeotrópica, tem válvula de serviço com conexão de 1/4" com parafuso de acionamento do tipo Allen de 5 mm e, na unidade condensadora, existe uma placa com informações de funcionamento, tais como corrente e pressões de alta e de baixa.

Considerando o contexto, apresente a solução tecnicamente correta para o problema e descreva o procedimento técnico de manutenção adequado para recolocar o equipamento em perfeito estado de funcionamento.

RASCUNHO – QUESTÃO 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

RASCUNHO – QUESTÃO 1

Blank area for the answer to Question 1.

QUESTÃO 02

Uma unidade de frigorífica (que tem acionamento elétrico comandado por chaves contactoras interligadas em quadro de comando, acionada também por sinais de pressostatos de baixa e de alta pressão, além de outros dispositivos elétricos) apresenta funcionamento intermitente e não produz o devido efeito de refrigeração. A unidade tem baixo desempenho, produzindo refrigeração até, aproximadamente, a metade inicial do evaporador, é desligada após alguns minutos de funcionamento pelo pressostato de baixa pressão, voltando a operar automaticamente algum tempo depois de desligada, repetindo-se os fatos do mau desempenho e do desligamento.

Considerando o contexto, indique o motivo do defeito na operação, explique porque o defeito é o que foi indicado e apresente o procedimento para solucionar definitivamente o problema.

RASCUNHO – QUESTÃO 2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

RASCUNHO – QUESTÃO 2

Blank area for the answer to Question 2.