

Concurso Público

Técnico-Administrativo em Educação 2022

CEFET-MG



Prova prática
Técnico de Laboratório - Área Computação

Nome do Candidato

ABRA SOMENTE QUANDO AUTORIZADO

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Esta prova vale 100 (cem) pontos, distribuídos igualmente entre as 4 (quatro) questões.
2. Durante a realização da prova, o candidato poderá solicitar à Banca Examinadora o acesso ao Guia de Execução de Procedimento, o qual descreve os procedimentos técnicos para a solução da questão.
3. Caso o candidato solicite o acesso ao Guia de Execução de Procedimento, a questão resolvida com o auxílio do guia terá o seu valor total reduzido em 05 (cinco) pontos.
4. Em caso de não execução da questão, mesmo após disponibilização do Guia, será atribuída nota 0 (zero) ao candidato.
5. Para o salvamento dos arquivos gerados na prova, deve-se utilizar o documento em Word, nomeado com seu nome e número de inscrição, disponível na área de trabalho de seu computador. Posteriormente, os arquivos gerados deverão ser gravados no pen-drive fornecido pelo aplicador, para impressão.
6. Certifique-se de que o nome e o número de inscrição no cabeçalho do documento em Word estão corretos. Em caso de inconsistência, informe ao aplicador.
7. As questões devem ser registradas na ordem apresentada no caderno de provas e precisam ser identificadas (por exemplo: Questão 01 – Letra A).
8. O documento gravado em pen-drive e entregue ao aplicador será impresso em 2 (duas) cópias, a serem assinadas pelo candidato e pelo aplicador. O candidato poderá levar consigo uma cópia da prova assinada.
9. A comunicação entre o candidato e a Banca Examinadora é permitida APENAS para fins de comando do exame, quando aplicável e necessário em função da execução da prova, sendo VEDADA qualquer outra interação, por qualquer meio (verbal, gestual, escrita etc.), especialmente para esclarecimento de eventual dúvida em relação à questão de prova.
10. É OBRIGATÓRIO que o candidato esteja com os seguintes itens em sua VESTIMENTA, sem os quais NÃO poderá, por questões de segurança, efetuar a Prova Prática:
 - a) Calça comprida em tecido resistente;
 - b) Calçado fechado.
11. É VEDADO ao candidato o uso de Camisas ou blusas com mangas largas ou esvoaçantes, com as quais NÃO poderá, por questões de segurança, efetuar a Prova Prática.
12. A prova terá duração máxima de 180 (cento e oitenta) minutos.

QUESTÃO 1

Para a instalação do Windows Server 2019, siga as instruções abaixo

- I. CRIE uma máquina virtual (VM), usando o Oracle Virtual Box, com as características:
 - a) Nome da VM: W2019Concurso;
 - b) Sistema operacional: Microsoft Windows 2019 64 bits;
 - c) RAM: 2 GB;
 - d) Disco rígido: 50 GB dinamicamente alocado;
 - e) Nas configurações da VM, em Armazenamento, apontar o disco de instalação para o arquivo "Windows Server 2019.iso" da pasta c:\concurso.

- II. PROCEDA à instalação do Windows Server 2019, conforme os parâmetros:
 - a) Iniciar a VM mantendo as opções default, conforme definido no item I;
 - b) Selecionar o inglês como idioma de instalação; o português para definição do formato da hora; e o teclado Brasileiro ABNT2;
 - c) Usar a versão "Windows Server 2019 Datacenter Evaluation (Desktop Experience)";
 - d) Definir como senha do administrador: Concurso@2023;
 - e) Definir como nome do computador: W2019Concurso;
 - f). Alterar o endereço IPv4 conforme: endereço: 10.1.1.1 / máscara: 255.0.0.0 / DNS Primário: 127.0.0.1;
 - g). Colocar a VM como Rede Interna.

QUESTÃO 2

Para a instalação do Windows 8.1 Client, siga as instruções abaixo:

- I. CRIE uma VM (Máquina virtual), usando o Oracle Virtual Box, com as características:
 - a) Nome da VM: WClientConcurso;
 - b) Sistema operacional: Microsoft Windows 8.1 64 bits;
 - c) RAM: 2 GB;
 - d) Disco rígido: 40 GB dinamicamente alocado;
 - e) Nas configurações da VM, em Armazenamento, apontar o disco de instalação para o arquivo "Windows 8.1 portuguese64.iso" da pasta c:\concurso.

- II. PROCEDA à instalação do Windows 8.1 conforme os parâmetros:
 - a) Selecionar o Português (Brasil) como idioma de instalação; o Português (Brasil) para definição do formato da hora; e o teclado Português Brasil ABNT2;
 - b) Usar a chave temporária "GCRJD-8NW9H-F2CDX-CCM8D-9D6T9" para o Windows 8.1 Client;
 - c) Usar a instalação personalizada;
 - d) Definir como nome do computador: WClientConcurso;
 - e) Criar um usuário "Concurso" com uma senha local "Concurso".
 - f) Alterar o endereço IPv4 conforme: endereço: 10.1.1.2 / Máscara: 255.0.0.0 /DNS Primário: 10.1.1.1
 - g) Colocar a VM como Rede Interna.

QUESTÃO 3

Para a instalação do Active Directory no Windows Server 2019, siga as instruções abaixo:

- I. Abrir o Server Manager, clicar em Dashboard e selecionar a opção 2 Add roles and Features.
- II. Escolher Active Directory Domain Server.
- III. Selecionar, em tipo de instalação, Role-based or feature-based installation.
- IV. Instalar somente as features já marcadas por default.
- V. Promover, após a instalação, o servidor como controlador de domínio. Para isso, em Server Manager, clicar sobre o botão de notificação (botão amarelo) e clicar em Promote this server to a domain controller.
- VI. Criar uma nova floresta, uma vez que esse é o único servidor de Active Directory (AD). Definir "concurso.prova" como o nome do domínio.
- VII. Usar "Concurso@2023" como usuário e "manutenção" como senha. Manter os diretórios de instalação e demais opções assumidas por default.
- VIII. Reiniciar o servidor ao final da implementação do Active Directory.

QUESTÃO 4

Para configurar o Cliente Windows 8.1 para acesso ao servidor, siga as instruções abaixo:

- I. No Painel de Controle do Cliente Windows 8.1, inserir o Cliente do Windows 8.1 no domínio concurso.prova. O usuário para validação do comando é administrador e a senha é Concurso@2023.
- II. No servidor, criar um usuário Concurso com senha Cliente@2023 no Active Directory com as opções assumidas por default.
- III. O usuário deverá fazer login pelo cliente Windows 8.1.