

## **CARGO: TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – ÁREA INFRAESTRUTURA**

**Edital 072/2019**

### **Orientações sobre a prova prática**

Data da Prova Prática: **18/08/2019**

Local: **IFSULDEMINAS Campus Pouso Alegre**

Endereço: Avenida Maria da Conceição Santos, 900, Bairro Parque Real – Pouso Alegre/MG - (Prédio Principal).

Horário: **13 às 17h (abertura dos portões 12h)**

a) Os candidatos, munidos de documento de identificação (com foto), conforme exige o Edital nº 72/2019, portando caneta esferográfica de tinta escura azul, deverão comparecer no local a ser realizado a prova prática com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos do seu início, eximindo-se o IFSULDEMINAS da responsabilidade por eventuais atrasos dos candidatos.

b) Os candidatos que não estiverem presentes no horário determinado serão considerados desistentes e, conseqüentemente, eliminados.

c) Não serão permitidos, durante a realização das provas, a utilização de capacetes, chapéus ou bonés, a comunicação entre os candidatos, o porte e a utilização de aparelhos de comunicação como celulares ou similares, de pager, de beep, de walkman, de smartphone, de tablet, de ipod, de mp3, de agenda eletrônica, de controle remoto de alarme de carro ou similares, de máquinas calculadoras ou similares, de qualquer outro tipo de aparelho elétrico, eletrônico ou mecânico, de relógios, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta, sendo eliminado o candidato que descumprir essa determinação.

1-A prova será realizada individualmente. No início da prova, cada candidato receberá da banca uma Lista de Atividades contendo as atividades a serem executadas na prova, a pontuação (peso) e o critério de avaliação de cada atividade.

2-A prova será realizada em sistemas operacionais Windows e/ou Linux, e fará uso de uma infraestrutura virtualizada. As atividades a serem desenvolvidas envolverão os seguintes itens do conteúdo programático:

- Redes de Comunicação: Topologias de redes de computadores; Arquitetura e protocolos de redes de comunicação de dados; Arquitetura cliente-servidor; Elementos de interconexão de redes de computadores (gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores); Serviços de diretório e LDAP; Protocolo TCP/IP, ICMP; Serviços de nomes de domínios (DNS); DHCP, HTTP e HTTPS, serviço de transferência de mensagens SMTP; Gerenciamento de dispositivos de rede, servidores e aplicações; Programação shell script/bash e PERL.

- Segurança da Informação: Firewall; Prevenção de intrusão; NAT.

- Sistemas de Virtualização: Conceitos básicos; Noções de administração, configuração e segurança de sistemas de virtualização Xen, Virtual Box e KVM.

3-A Lista de Atividades fornecida pela banca será a única fonte de informação sobre como deverão ser executadas as atividades.

4-Não será permitido ao candidato a utilização da internet ou qualquer material de pesquisa que não esteja disponível nas máquinas virtuais fornecidas.

5-Os aplicadores não estão autorizados a dar qualquer informação adicional sobre as atividades a serem executadas.

6-Antes do início da prova, as máquinas utilizadas por cada candidato serão sorteadas na presença de todos.

7-Os candidatos serão orientados, no decorrer do exame, sobre o local de armazenamento dos arquivos produzidos por eles, para que sejam avaliados pela banca após o término da prova.

8-O candidato terá o tempo máximo de quatro horas para desenvolver as atividades. Caso termine antes desse tempo, poderá deixar o local de aplicação desde que se tenha passado pelo menos 2 (duas) horas após o início.

9-Os dois últimos candidatos a concluírem a prova devem deixar o local de aplicação juntos.

10-Fica permitida a intervenção imediata dos responsáveis pela aplicação da prova caso sejam observados procedimentos realizados pelos candidatos que, por ventura, possam colocar em risco a integridade física dos presentes, assim como provocar algum dano ao ambiente, equipamentos e materiais.

11-A ocorrência de eventos alheios à vontade da banca e do candidato (falta de energia; falhas dos equipamentos, intempéries ou semelhantes) provocará a interrupção da prova por até 2 (duas) horas. Neste caso, a prova deverá continuar após a regularização dos fatos que geraram sua interrupção, concedendo ao candidato o tempo restante de prova, como previsto. Não sendo possível a regularização no tempo determinado, será prevista a marcação de uma nova data de realização.

12-A ocorrência de eventos alheios à vontade da banca, porém ligados ao candidato, tais como inadequação do vestuário ou desconhecimento técnico para desenvolver as atividades, ocasionará a reprovação do candidato e a interrupção de sua prova.

#### **Banca Examinadora**