MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E RECURSOS HUMANOS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DOS CARGOS DO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO DA UFG - 2015

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA:

INFORMÁTICA

14/06/2015

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém **três** questões discursivas.

2. O caderno de respostas será distribuído no início da prova. Ele é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.

3. As folhas de respostas não poderão ser assinadas, rubricadas nem conter, em outro local que não o apropriado, marcas ou sinais, pois serão despersonalizadas antes da correção. Qualquer símbolo, sinal, desenho, recado, orações ou mensagens, inclusive religiosas, nome, apelido, pseudônimo ou rubrica, serão considerados elementos de identificação do candidato. Apresentando qualquer destes elementos, a prova será desconsiderada, não corrigida e atribuir-se-lhe-á pontuação zero.

4. Questões respondidas em local inadequado, ou seja, fora do espaço destinado a cada questão, mesmo que identificada a troca, e respostas a lápis, NÃO serão corrigidas e terão pontuação zero.

5. Esta prova tem a duração de **quatro horas**, incluindo o tempo destinado à coleta de impressão digital, às instruções e à transcrição para o caderno de respostas. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após decorridas **duas horas de prova**, e somente será permitido levar o caderno de prova a partir das **16 horas e 30 minutos**, desde que permaneça na sala até esse horário.

6. Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos no recinto, após a entrega do material, tendo seus nomes registrados em Relatório de Sala e nele posicionadas suas respectivas assinaturas.

7. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CADERNO DE RESPOSTAS AO APLICADOR DE PROVA**.

CENTRO DE SELEÇÃO UFG

Prova Teórico-Prática com abordagem discursiva

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: INFORMÁTICA

____Questão 01_____

Considere a situação em que um técnico de laboratório precisa montar e testar um cabo par trançado do tipo UTP (sem blindagem).

a) Cite três tipos de ferramentas ou materiais essenciais para montagem e teste de um cabo UTP, além do próprio cabo. **(3 pontos)**

b) Descreva passo a passo como montar e testar um cabo UTP. Para responder à questão, desconsidere o uso de um sistema de cabeamento estruturado. **(12 pontos)**

(15 pontos)

____Questão 02_____

Descreva passo a passo como configurar o acesso de um computador com sistema operacional Windows7 à rede sem fio de uma universidade. Considere que o computador possui interface de rede sem fio e está próximo de um ponto de acesso da rede citada. Sugira os tipos de segurança e de criptografia que a rede sem fio deve utilizar.

(15 pontos)

____Questão 03_____

Considere a existência de uma impressora laser conectada à rede cabeada de uma unidade acadêmica da universidade. A impressora deve estar devidamente instalada e configurada nos computadores dos servidores para que possam submeter seus documentos à impressão. Nesse contexto, um técnico de laboratório recebeu um novo chamado para instalar e configurar essa impressora em um computador com sistema operacional Linux Ubuntu 14.04 LTS. Descreva a sequência de operações que o técnico deve realizar para atender a esse chamado, considerando que a impressora será instalada por meio de um endereço (ou URI). Sugira uma URI para instalação dessa impressora segundo o protocolo IPP (*Internet Printer Protocol*).

(20 pontos)

RASCUNHO

As folhas para rascunho no caderno de provas serão de preenchimento facultativo e **NÃO** terão validade para a correção das provas.

RASCUNHO

As folhas para rascunho no caderno de provas serão de preenchimento facultativo e **NÃO** terão validade para a correção das provas.

RASCUNHO

As folhas para rascunho no caderno de provas serão de preenchimento facultativo e **NÃO** terão validade para a correção das provas.