

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

O Centro de Seleção da Universidade Federal de Goiás divulga as respostas esperadas oficiais da prova Teórico-Prática com abordagem discursiva do cargo de **TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: INFORMÁTICA**. Essas respostas foram utilizadas como referência no processo de correção. Foram também consideradas corretas outras respostas que se encaixaram no conjunto de ideias que corresponderam às expectativas quanto à abrangência e à abordagem do conhecimento no que se refere à competência e/ou habilidades na utilização de conceitos e/ou técnicas específicas. Respostas parciais também foram aceitas, contudo, a pontuação a elas atribuída consideraram os diferentes níveis de acerto, quando for o caso.

RESPOSTAS ESPERADAS

Questão 01

a) São exemplos de tipos de ferramentas ou materiais essenciais para montagem e teste de cabos UTP: **(3 pontos)**

- conectores 8P8C (vulgo "RJ-45")
- alicate de crimpagem
- testador de cabos
- desencapador de cabo par trançado (opcional)

b) Passo a passo sobre montagem e teste de um cabo UTP: **(12 pontos)**

1. desencapar aproximadamente 2,5 cm da proteção externa de uma das extremidades do cabo (pode ser feito com um desencapador de cabo UTP). **(1 ponto)**
2. desenrolar os fios que ficaram para fora do cabo de forma a deixá-los retos. **(0,5 ponto)**
3. colocar os fios na ordem em que eles serão instalados no conector 8P8C, conforme a tabela a seguir. A ordem dos pinos deve ser considerada da esquerda para a direita. **(4 pontos)**

Pino	Cor
1	Branco com verde
2	Verde
3	Branco com laranja
4	Azul
5	Branco com azul
6	Laranja
7	Branco com marrom
8	Marrom

1. cortar os fios a 1,5 cm do invólucro do cabo, utilizando a lâmina do alicate de crimpagem. **(1 ponto)**
2. inserir cada fio no tubo correspondente do conector 8P8C, até que atinja o final do conector. **(1 ponto)**
3. inserir o conector no alicate de crimpagem e pressionar o alicate até o final. **(2 pontos)**
remover o conector do alicate e verificar se algum fio ficou solto ou frouxo. **(0,5 ponto)**
4. repetir o processo para a outra ponta do cabo. **(1 ponto)**
5. usar um aparelho testador de cabos para verificar se todos os 8 fios estão funcionando bem. **(1 ponto)**

(15 pontos)

Questão 02

Passo a passo sobre configuração de acesso a uma rede sem fio para um computador com sistema operacional Windows7:

1. selecionar o ícone que indica "Redes disponíveis", ao lado do relógio, na área de notificação do Windows. **(1 ponto)**
2. escolher opção "Abrir a Central de Rede e Compartilhamento". **(1 ponto)**
3. escolher opção "Gerenciar redes sem fio" no menu à esquerda da janela. **(1 ponto)**
4. escolher opção "Adicionar" na janela "Gerenciar redes sem fio". **(1 ponto)**
5. escolher opção "Criar um perfil de rede manualmente". **(1 ponto)**
6. digitar as informações da rede sem fio:
7. nome da rede **(1 ponto)**
8. tipo de segurança (ex.: WPA2-Enterprise) **(2 pontos)**
9. tipo de criptografia (ex.: AES) **(2 pontos)**
10. chave de segurança (recomenda-se deixar em branco por razões de segurança) **(1 ponto)**
11. manter as informações restantes em sua forma padrão **(0,5 ponto)**
12. alterar configurações de conexão à rede sem fio, se necessário. **(0,5 ponto)**
13. fechar a janela "Gerenciar redes sem fio". **(1 ponto)**
14. quando solicitado, informar a chave de segurança para acesso à rede sem fio configurada. **(2 pontos)**

(15 pontos)

Questão 03

Passo a passo sobre instalação e configuração de impressora de rede, por meio de sua URI, em um computador com sistema operacional Linux Ubuntu 14.04 LTS:

1. rodar o utilitário "Impressoras", digitando seu nome no *Dash* ou acessando o item "Configurações do sistema". **(2 pontos)**
2. escolher a opção "Adicionar" para abrir o assistente de instalação de impressoras. **(1 ponto)**
3. clicar na opção "Digite a URI" da seção Dispositivos. **(2 pontos)**
4. digitar a URI `ipp://printers.eia.unirio.br:631/printers/Brother_HL-5350DN_series` da impressora. **(5 pontos)**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E DE RECURSOS HUMANOS
CENTRO DE SELEÇÃO

5. clicar em "Avançar" (se a URI for digitada corretamente, a impressora será localizada e os seus respectivos *drivers* instalados). **(2 pontos)**
6. preencher campos de descrição da impressora e, em seguida, clicar em "Aplicar":
 - nome da impressora (obrigatório) **(2 pontos)**
 - descrição (opcional) **(1 ponto)**
 - localização (opcional) **(1 ponto)**
7. imprimir uma página de teste para certificar-se de que a impressora está funcionando; caso contrário, clicar em "Cancelar". **(2 pontos)**
8. revisar as configurações da impressora, fazendo modificações, se necessário. **(1 ponto)**
9. clicar em "OK" para finalizar o procedimento. **(1 ponto)**

(20 pontos)