

2ª CREDE – ITAPIOCA

2ª COORDENADORIA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Nome: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

TESTE DE CONHECIMENTOS I – LINUX

1. Quais comandos exibem os processos no Linux? Escolha uma.

- a. ls e df
- b. ps e top
- c. ps e df
- d. df e top
- e. du e df

2. Quais dos seguintes diretórios precisam ser parte do diretório principal? Escolha todas as aplicáveis.

- a. /etc
- b. /home
- c. /lib
- d. /usr
- e. /root

3. Qual o comando e a opção que cria um link simbólico em um ext2?

ln -s

4. Qual o comando básico para criar partições em discos?

fdisk

5. Qual opção do comando 'useradd' usada para especificar o diretório 'home' do usuário?

- a. -f
- b. -h
- c. -directory
- d. -home

6. Qual o comando que informa o uso dos sistemas de arquivos montados?

df

**7. Qual ferramenta pode ser usada para verificar informações sobre o sistema de arquivos**

- a. fsck
- b. mkfs
- c. dumpe2fs
- d. cfdisk

**8. Qual ferramenta é usada para verificar um sistema de arquivos ext3(escolha a melhor opção)**

- a. fsck
- b. e2fsck
- c. e3fsck
- d. Check

**9. Suponha que você esteja no terminal(linha de comando) no diretório /home/aluno1 e o arquivo provas.odt esteja no diretório /home/aluno2. Digite o comando completo para copiar o arquivo provas.odt para o diretório aluno1 sem precisar sair do diretório aluno1.**

**cp /home/aluno2/provas.odt .**

**10. No terminal(linha de comando), qual comando utilizado para acessar uma pasta?**

- a) mkdir
- b) cd
- c) tail
- d) fdisk

**11. Qual comando utiliza-se para voltar para diretório anterior?**

- a) cd .
- b) ls
- c) cd ..
- d) useradd

**12. Qual comando utilizado para montar um pendrive carregado em /dev/sdb1 na pasta mnt?**

**mount /dev/sdb1 /mnt**

**13. Informe qual aplicativo utilizado para realizar gravação de cd/dvd na distribuição Ubuntu Linux?**

a) konqueror

b) k3b

c) audacity

d) firefox

**14. Enumere a coluna B (LINUX) conforme softwares similares da plataforma Windows da coluna A para plataforma Linux.**

WINDOWS (COLUNA A)	LINUX (COLUNA B)
( 1 ) WORD	( 2 ) CALC
( 2 ) EXCEL	( 3 ) IMPRESS
( 3 ) POWERPOINT	( 4 ) BASE
( 4 ) ACCESS	( 1 ) WRITER

**15. Qual comando utilizado para copiar arquivos no terminal da linha de comando no Linux?**

cp

**16. Informe o comando completo para criar o usuário crede02 na linha de comando.**

adduser crede02

## 2ª CREDE – ITAPIOCA

### 2ª COORDENADORIA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Nome: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

#### TESTE DE CONHECIMENTOS II – HARDWARE

**1) Constitui equipamento ou periférico necessário para permitir que um usuário acesse a Internet por meio de um computador PC compatível, integrante de uma rede, o(a):**

- I. Leitor óptico
- II. Placa de rede
- III. Interface USB ou SCSI
- IV. Kit multimídia completo
- V. Scanner

**A quantidade de itens certos é igual a:**

- A. 1      **B. 2**      C. 3      D. 4      E. 5

**2) São elementos de hardware em um computador os seguintes itens, EXCETO:**

- a) Mouse;
- b) Placa de vídeo;
- c) Placa USB;
- d) Windows;**
- e) Teclado

**3) A CPU é formada por diversos dispositivos físicos, sendo alguns, essenciais para seu funcionamento. Quais dos elementos abaixo são fundamentais para o funcionamento básico da CPU?**

- a) Placa mãe, processador, memória e fonte de energia;**
- b) Webcam, mouse, fonte de energia e teclado;
- c) Processador e memória;
- d) Memória, placa mãe e placa USB;
- e) Teclado, mouse, webcam e placa mãe.

**4) Quais dos itens abaixo não representam uma configuração de computador?**

- a) Celeron, Hd 120GB, 1Gz memória;
- b) Atlon, 2800+, Hd Sata 160GB, 512 de memória;
- c) Pentium 4, Placa mãe Asus, 1GB Memória;
- d) Core 2 Duo, HD 320GB
- e) Ubuntu 1.8Gz, 4GB Memória, Hd 160GB;**

**5) Quando se quer limpar dados de dispositivos como o disco rígido, por exemplo, de forma plena, para que o mesmo volte à capacidade total de armazenamento, podemos utilizar a seguinte opção:**

- a) boot;
- b) formatação;**
- c) config
- d) scandisk

**6) Em termos de hardware, para obter melhor desempenho de processamento de um computador, a fim de realizar as tarefas mais rapidamente, uma opção a ser adotada é:**

- a) Aumentar capacidade do HD
- b) Trocar a fonte de energia para uma nova, com potência menor
- c) Fazer atualizações do antivírus
- d) Aumentar a capacidade de memória do computador**
- e) Fazer limpeza na placa de rede

**7) Qual das seguintes opções pode ser realizada num computador que não tem acesso a rede de internet;**

- a) Atualizações do sistema operacional
- b) Downloads de arquivos
- c) Edição de texto num programa próprio**
- d) Envio de E-mails
- e) Uso de ftp

**8) Julgue V ou F - Com relação aos periféricos de entrada e saída do computador, responda:**

- a) ( **v** ) O Scanner é um dispositivo que permite capturar imagens de um documento trazendo-as para o computador.
- b) ( **v** ) As impressoras são periféricos que gravam em papel dados enviados pelo computador sempre pelo princípio do impacto.

- c) ( f ) O Monitor de vídeo touch screen é um dispositivo unicamente de entrada.
- d) ( f ) O Winchester é um tipo de memória secundária e, quando colocado dentro do seu periférico (drive) de leitura e gravação, permite acesso aos dados nele armazenados.

**09. Os computadores têm hardware e software. Pode-se dizer que:**

- a) Hardware é o conjunto de programas desenvolvidos pelo usuário e software é o sistema operacional.
- b) Hardware é o disco rígido (hard disk), também conhecido como winchester. Software é o disco flexível (soft disk), também conhecido como disquete.
- c) Hardware é a infra-estrutura utilizada pelo computador (rede elétrica, rede lógica etc). Software é o conjunto de máquinas e equipamentos que compõem o computador em si (unidade central de processamento, teclado, mouse etc).
- d) Hardware é o computador físico (unidade central de processamento e demais equipamentos). Software é o conjunto de programas, instruções e tarefas que a máquina pode executar

**10. 4GB (quatro) de memória é hoje considerada a memória padrão das máquinas atuais, esta memória que falamos é a:**

- a) memória Cachê
- b) bios
- c) memória de disco
- d) memória Ram

**11) Sua função é resfriar o processador.**

- a) Ventilador
- b) Refresh Activator
- c) Cooling
- d) Cooler

**12) Divisão criada em um disco rígido...**

- a) Partição
- b) Divisão
- c) Unidade de rede
- d) Splinter

**13) Serve como ponte de comunicação entre periférico e sistema operacional:**

- a) Driver
- b) Bridge
- c) Cooler
- d) Drive

**14) Converte a corrente alternada em corrente contínua...**

- a) Processador
- b) Placa Mãe
- c) Cooler
- d) Fonte de Alimentação

**15) Qual o correto procedimento para se preparar um HD para uso? (HD novo)**

- a) Backup – Disco de boot – Formatar – Instalar o S.O – Configurar drivers
- b) Formatar – Criar partição – Instalar o S.O – Configurar drivers
- c) Disco de boot – Criar partição – Formatar – Instalar o S.O – Configurar drivers
- d) Backup – Disco de boot – Criar partição – Instalar S.O – Configurar Drivers

## 2ª CREDE – ITAPIOCA

### 2ª COORDENADORIA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Nome: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

#### TESTE DE CONHECIMENTOS III – REDES

##### 1- O tipo de cabo usado para cabeamento par traçado em redes 1000BASE-T

- a) CAT5e
- b) CAT6e
- c) CAT5
- d) CAT6

##### 2- Configuração do cabo de rede no padrão EIA/TIA T568A é:

- a) Branco/Verde, Verde, Branco/Laranja, Azul, Branco/Azul, Laranja, Branco/Marrom, Marrom.
- b) Branco/Verde, Verde, Branco/Laranja, Laranja, Branco/Azul, Azul, Branco/Marrom, Marrom.
- c) Branco/Laranja, Laranja, Branco/Azul, Azul, Branco/Verde, Verde, Branco/Marrom, Marrom.
- d) Branco/Laranja, Laranja, Branco/Verde, Azul, Branco/Azul, Verde, Branco/Marrom, Marrom.

##### 3- Configuração do cabo de rede no padrão EIA/TIA T568B é:

- a) Branco/Verde, Verde, Branco/Laranja, Azul, Branco/Azul, Laranja, Branco/Marrom, Marrom.
- b) Branco/Verde, Verde, Branco/Laranja, Laranja, Branco/Azul, Azul, Branco/Marrom, Marrom.
- c) Branco/Laranja, Laranja, Branco/Azul, Azul, Branco/Verde, Verde, Branco/Marrom, Marrom.
- d) Branco/Laranja, Laranja, Branco/Verde, Azul, Branco/Azul, Verde, Branco/Marrom, Marrom.

##### 4- São equipamentos utilizados em uma rede:

- a) placa de rede, switch, hub, patch panel.
- b) placa de rede, switch, kit multimídia, patch panel.
- c) switch, roteador, monitor, modem
- d) switch, roteador, hub, estabilizador



**5- Conector utilizado para cabeamento par trançado.**

- a) RJ45
- b) RJ46
- c) RJ44
- d) RJ11

**6- TCP/IP significa :**

- a) Transmission Control Protocol / Interconnection Protocol
- b) Transmission Control Protocol / Internet Protocol
- c) Transfer Control Protocol / Internet Protocol
- d) Transfer Control Protocol / Interconnection Protocol

**7- Ao se optar pelo uso do par trançado numa Rede Ethernet, deve-se considerar as distâncias máximas de :**

- a) 50 m
- b) 100 m
- c) 200 m
- d) 500 m

**8- A principal vantagem do uso do par trançado em uma Rede Local é :**

- a) obtenção de maiores alcances
- b) imunidade a interferências eletromagnéticas
- c) maior confiabilidade do meio de transmissão
- d) baixo custo e facilidade de conexão dos nós à rede

**9- Identifique as camadas do modelo OSI:**

- a) física, enlace, rede, transporte, sessão, aplicação e apresentação
- b) física, rede, enlace, transporte, sessão, aplicação e apresentação
- c) física, enlace, rede, sessão, transporte, aplicação e apresentação
- d) física, enlace, transporte, rede, sessão, aplicação e apresentação
- e) física, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação

**10- Qual das alternativas a seguir melhor descreve TCP/IP?**

- a) Modelo em 7 camadas que permite a comunicação entre qualquer conjunto de redes interconectadas
- b) Protocolo proprietário que pode ser usado apenas em WANs
- c) Protocolo proprietário que pode ser usado apenas em LANs
- d) Permite a comunicação entre diferentes redes interconectadas e pode ser usado em LANs e WANs

**11- Na Internet existe um sistema de busca e obtenção de informações no qual os caminhos de navegação não são baseados nos títulos dos documentos, mas, sim, na utilização de um mecanismo conhecido como navegação por hipertexto. Esse sistema é conhecido por:**

- a) FTP
- b) SMTP
- c) WWW**
- d) TELNET

**12- Na troca de mensagens pela Internet, entre dois usuários de empresas diferentes, os servidores Web responsáveis pela comunicação estão localizados:**

- (A) nos computadores dos provedores de acesso**
- (B) nos computadores da Intranet de cada empresa
- (C) nos computadores dos usuários envolvidos
- (D) no computador do usuário remetente
- (E) no computador do usuário destinatário

**12- Um serviço muito utilizado em ambiente Internet, tendo como porta padrão de funcionamento a TCP 80:**

- (A) DNS
- (B) FTP
- (C) TELNET
- (D) HTTP**
- (E) GHOST

**13- Não é um endereço IP válido em uma rede:**

- (A) 192.168.0.1
- (B) 10.45.64.02
- (C) 200.204.10.3
- (D) 256.128.0.4**
- (E) 19.254.253.5

**14- Os softwares de correio eletrônico normalmente utilizam para entrada de emails e saída de emails, respectivamente, os servidores:**

- (A) POP3 + HTTP
- (B) POP3 + SMTP**
- (C) SMTP + POP3
- (D) SMTP + HTTP
- (E) HTTP + POP3