

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLOMBO**

**ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL - 12/02/2012 - MANHÃ  
EDITAL Nº 04/2011**

## **CARGO: TÉCNICO EM PROCESSAMENTO DE DADOS**

**Nº DE INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_**

**Prezado Candidato, leia atentamente as instruções a seguir:**

- 1. Coloque o seu número de inscrição na capa da prova;*
- 2. Assine o cartão resposta no verso;*
- 3. A prova terá 4 (quatro) horas de duração;*
- 4. O candidato somente poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início da prova;*
- 5. Use caneta esferográfica azul ou preta;*
- 6. Cada questão possui somente uma resposta correta;*
- 7. Você poderá responder no caderno de prova, utilizando-o como rascunho se necessário, mas, deverá assinalar no cartão resposta que acompanha o mesmo;*
- 8. Não serão permitidas consultas de espécie alguma durante a aplicação da prova;*
- 9. A prova conterà 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);*
- 10. A resposta assinalada no cartão resposta não poderá apresentar dúvidas e/ou rasuras, nesse caso será anulada a questão;*
- 11. Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao fiscal de sala todo o material recebido no início da prova;*
- 12. Tenha calma para não prejudicar seu desempenho.*

***Boa Prova!***

### *A lição final - Realize seus sonhos*

Quais são seus sonhos? O que você imaginou ainda criança e que gostaria de realizar? Ainda não levou a cabo algum deles? Continua a persegui-los de forma incansável? Ou os abandonou e passou a viver de forma mais “realista”? Randy Pausch, professor da Universidade Carnegie Mellon, renomado especialista em ciência da computação, ao descobrir-se doente, com câncer no pâncreas, e com apenas alguns meses de vida pela frente, resolveu falar em uma palestra de despedida sobre os sonhos que sempre acalentara.

Não queria remoer os ferimentos e as dores provocadas pela doença terminal que, aos 46 anos, determinaram que ele teria muito pouco tempo pela frente na estrada da vida. Deram-lhe entre três e seis meses. Ele já ultrapassou essa marca em quase cinco meses e continua firme, batalhando, contando com o apoio de familiares, amigos e desconhecidos que se sensibilizaram com o seu discurso final na Carnegie Mellon.

Sua apresentação ganhou o mundo virtual da internet. É possível vê-la na íntegra no YouTube. E realmente mexe com o coração e a cabeça de todos. Pausch conseguiu muito mais falando sobre os sonhos do que percorrendo sobre a **enfermidade** que lhe acometeu. Esse cidadão agiu como um moderno Peter Pan, que não quer crescer (no caso dele, morrer) e que também não deseja separar-se de sua sombra (que em sua história seria representada por sua família, amigos, trabalho).

Mas a despeito disso, falou com o coração ao discursar sobre seus sonhos e permitir que inúmeras pessoas do mundo inteiro viessem a conhecer seus pensamentos. Para tornar ainda maior o eco em relação ao discurso e as ideias do professor Pausch, surgiu também o livro *A lição final*, escrito em parceria com o jornalista Jeffrey Zaslow. O livro, diga-se de passagem, não é apenas uma reprodução das principais ideias apresentadas em sua famosa e **difundida** palestra. Tampouco pode ser qualificado como obra de autoajuda. Randy Pausch resolveu, no livro, ir além das receitas que poderiam compor um livro de tal natureza. Ao discorrer sobre os sonhos, resgata valores, acontecimentos, encontros, realizações profissionais e fala sobre a família (lembrando-se, com carinho, tanto da convivência e das lições de seus pais, quanto de toda a convivência com sua esposa Jai e os filhos Logan, Dylan e Chloe).

(...) Pausch fala da vida de forma otimista, ciente de que cada minuto que temos é valioso demais e que, nesse sentido, em vez de reclamar de sua condição, vale muito mais a pena viver intensamente o que lhe resta, agradecendo a benção recebida.

Vale destacar que o pensamento do professor Randy Pausch contrasta com a vida de muitos de nós. Afinal, ainda há incontáveis pessoas que não perceberam que, no final das contas, a **finitude** do tempo é uma realidade, em maior ou menor escala, para todos, e que, por isso, deveríamos mesmo utilizá-lo com maior sabedoria do que estamos fazendo na maioria dos casos...

Isso significa, de acordo com Randy, agarrar seus sonhos com unhas e dentes, buscar sua realização a todo custo (desde que dentro dos limites da **ética** e da responsabilidade), não deixar jamais de ter metas e, é claro, amar a vida e suas possibilidades.

Penso que o livro de Randy Pausch, “A lição final”, se tornou um elemento de inspiração que pode ser bastante poderoso para quem se dispuser a ler não apenas com os olhos, a mente, a racionalidade, mas, principalmente, com o coração...

João Luís de Almeida Machado

**01 - O texto apresentado trata-se de um artigo escrito pelo professor João Luís de Almeida Machado estudioso sobre educação, o que o faz ter maior conhecimento para comentar sobre a palestra e o livro de Randy Pausch. Assinale a alternativa que delimita a ideia central do artigo em questão:**

- a) Trata-se da apresentação de um livro de autoajuda para motivar pessoas que se encontram na mesma situação que o escritor.
- b) O artigo relata a vida de Randy Pausch e a efemeridade com que a doença o atingiu, mostrando que ele é um caso raro da medicina que ultrapassou o limite dado para que continuasse vivo, o que tem chamado a atenção de todos na internet.
- c) Conscientizar as pessoas de empregar sua existência de modo sábio, aproveitando todos os prazeres que a vida oferece, sem se importar com o dia de amanhã.
- d) Apresenta a experiência vivida por um professor que tem empregado seus últimos dias de vida em tentar mexer com o sentimento e com o intelecto das pessoas, levando-as a refletir sobre como viver intensamente e de forma otimista.

**02 - O autor introduz o texto de modo bastante peculiar e enfático. Assinale a alternativa que apresenta o recurso utilizado para isso e objetivo desse recurso:**

- a) O autor utiliza frases optativas e tem como recurso assustar o leitor.
- b) Emprega orações interrogativas, com o objetivo de questionar o leitor sobre o tratamento dado aos sonhos em sua vida.
- c) São utilizadas palavras-chaves que chamam a atenção do leitor.
- d) São empregados verbos de elocução para desenvolver um diálogo com o leitor e conseqüentemente uma aproximação do mesmo.

**03 - Quanto ao livro publicado por Randy Pausch, pode-se afirmar que a obra é:**

- a) uma biografia.
- b) um livro de auto-ajuda.

- c) apenas uma receita que orienta pessoas a terem uma vida mais saudável, afim de evitar possíveis patologias futuras, baseadas em sua experiência de vida.  
d) um livro baseado na palestra elaborada para difundir as ideias do autor como o resgate de valores, realizações profissionais, família enfim a realização de sonhos.

**04 - Assinale a alternativa que define adequadamente os termos destacados no texto de acordo com o contexto (efemeridade, difundida, finitude, ética):**

- a) rapidez, popularizada, escassez, justiça. c) brevidade, divulgada, término, moral.  
b) transitoriedade, veiculada, ultimato, personalidade. d) passageiro, distorcida, contagem, nobreza.

**05 - Analise a pontuação do trecho destacado e assinale a alternativa correta:**

*Penso que o livro de Randy Pausch, “A lição final”, se tornou um elemento de inspiração que pode ser bastante poderoso para quem se dispuser a ler não apenas com os olhos, a mente, a racionalidade, mas principalmente, com o coração...*

**A - As aspas em “A lição final” foram utilizadas para evidenciar o título da obra.**

**B - As vírgulas do trecho grifado foram usadas para separar os itens de uma enumeração.**

**C - As reticências no final do trecho, para mostrar que o pensamento não foi concluído, causando assim um efeito coesivo.**

**D - As vírgulas que apresentam o título do livro, foram empregadas para isolar o vocativo.**

- a) Todas as afirmativas estão corretas. c) Apenas as afirmativas A e C estão corretas.  
b) As afirmativas estão corretas, exceto a letra D. d) As afirmativas estão corretas, exceto a letra B.

**06 - Assinale a alternativa que classifica corretamente os vocábulos a seguir retirados do texto, quanto à tonicidade: pensamento, íntegra, além, pai, reclamar:**

- a) oxítone, proparoxítone, paroxítone, oxítone, paroxítone.  
b) proparoxítone, proparoxítone, oxítone, oxítone, paroxítone.  
c) paroxítone, proparoxítone, oxítone, oxítone, paroxítone.  
d) paroxítone, proparoxítone, oxítone, monossílabo tônico, oxítone.

**07 - A partir do trecho a seguir assinale a alternativa que apresenta todos os pronomes empregados. “Ele já ultrapassou essa marca em quase cinco meses e continua firme, batalhando, contando com o apoio de familiares, amigos e desconhecidos que se sensibilizaram com o seu discurso final na Carnegie Mellon.”**

- a) ele, essa, em, o, que, seu. c) ele, em, que, com, o.  
b) ele, essa, se, seu. d) ele, essa, seu.

**08 - Considerando que concordância nominal é a relação entre os nomes, assinale a alternativa que completa corretamente as orações com a palavra indicada pelos parênteses:**

**A - As simples ações são \_\_\_\_\_ válidas para a construção de uma vida melhor. (bastante)**

**B - Sonhar é \_\_\_\_\_ em todos os momentos da vida. (bom)**

**C - Todos os que estavam presentes na palestra ficaram \_\_\_\_\_ confusos sobre seu posicionamento em relação à vida e decidiram que era melhor repensar suas ações. (meio)**

**D - A senhora não falou muito \_\_\_\_\_ para o palestrante. (obrigado)**

**E - Eles \_\_\_\_\_ ficaram assustados com sua incapacidade para sonhar. (próprio)**

- a) bastante, bom, meio, obrigada, próprios. c) bastantes, bom, meios, obrigado, próprios.  
b) bastantes, bom, meio, obrigada, próprio. d) bastante, bom, meios, obrigada, próprio.

**09 - Observe as orações abaixo e assinale a alternativa que apresenta a análise gramatical correta quanto a concordância verbal: (C) corretas e (I) incorretas:**

**A - Recebeu aplausos, no mês passado, a palestra do Professor Pausch.**

**B - Recebeu inúmeros elogios as pessoas que passaram a colocar a realização dos sonhos como meta de vida.**

**C - Devem fazer dois anos que não me dedico à realização de meus sonhos.**

**D - Houve momentos de emoção e de lembranças durante a leitura do livro *A lição final*.**

- a) C, I, I, C. c) C, C, I, I.  
b) I, C, I, C. d) I, I, C, C.

**10 - Leia o seguinte pensamento de Shakespeare: “Nós somos do tecido de que são feitos os sonhos!” Qual é a relação temática entre o texto I e esse pensamento?**

- a) Ambos foram criados por escritores renomados.  
b) Os dois textos tratam da importância dos sonhos para a vida.  
c) Os textos falam que a atividade de sonhar é inerente aos seres humanos.  
d) Não há nenhuma relação temática entre o texto e o pensamento.

**11 - Quatro sócios dividirão os lucros de R\$ 420000,00 obtidos pela empresa que possuem. Alberto ficou com 25% dos lucros, Roberto com 1/5, Eriberto com a terça parte dos lucros. A parte que coube a Felisberto foi de:**

- a) R\$ 91000,00. c) R\$ 224000,00.  
b) R\$ 196000,00. d) R\$ 329000,00.

**12 - João Paulo adquiriu um aparelho eletrônico por R\$ 286,20. Esse valor corresponde a 40% dos juros recebidos após 9 meses da aplicação de determinado capital à taxa de juros simples de 18% a.a. O capital aplicado por João Paulo foi de:**

- a) R\$ 4900,00. c) R\$ 5300,00.  
b) R\$ 5100,00. d) R\$ 5500,00.

**13 - Seis torneiras ligadas simultaneamente, enchem, em 27 minutos, com água uma caixa cúbica de arestas medindo 1,8 m. Se fossem 8 torneiras ligadas simultaneamente, o tempo necessário para encher essa caixa seria:**

- a) menor que 20 minutos. c) maior que 22 minutos e menor que 25 minutos.  
b) maior que 20 minutos e menor que 22 minutos. d) maior que 25 minutos.

**14 - Natã comprou 3 calças e 8 camisas por R\$ 695,60. Sabe-se que o preço de cada camisa corresponde a 4/5 do valor de uma calça. Se Natã tivesse comprado apenas 1 camisa e 1 calça, teria pago:**

- a) R\$ 123,30. c) R\$ 133,20.  
b) R\$ 132,30. d) R\$ 136,30.

**15 - Ingrid desenhou um retângulo com 9 cm de largura e 12 cm de comprimento. A diagonal desse retângulo mede:**

- a) 15 cm. c) 18 cm.  
b) 17 cm. d) 20 cm.

**16 - Roberto caminha diariamente ao redor de uma praça circular de diâmetro medindo 250 m, dando 8 voltas ao redor da mesma diariamente. Em 5 dias de caminhada ao redor dessa praça, a distância percorrida por Roberto é corresponde a:**

**Dado:  $\pi = 3,1$**

- a) menos de 20 km. c) 62 km.  
b) 31 km. d) 93 km.

**17 - As imagens abaixo são da parte interna e externa de um edifício que ruiu parcialmente no Estado de São Paulo, várias lajes desabaram em efeito dominó, porém o restante do prédio manteve-se de pé. Em que cidade ocorreu este fato?**



- a) Diadema. c) Santo André.  
b) Praia Grande. d) São Bernardo do Campo.

**18 - Assinale o trecho INCORRETO da notícia sobre o Conselho Tutelar de Colombo:**

- a) As eleições para o Conselho Tutelar de Colombo que estão previstas para o dia 06 de Maio, terão a participação de 21 candidatos.  
b) O Conselho Tutelar de Colombo oferece cinco vagas para conselheiros. A eleição terá a média de 4,2 candidatas por vaga.  
c) Os eleitos deverão tomar posse ainda ano mês de Maio e a gestão será de 2.012 a 2.016.  
d) Os candidatos aptos para concorrerem às eleições passaram por atividades de capacitação por 40 horas com 75% de presença.

**19 - Depois de alguns dias em convalescença, o cantor e compositor “Wando” veio a falecer nesta última semana, este fato ocorreu em que cidade Mineira?**

- a) Belo Horizonte. c) Congonhas.  
b) Cajuri. d) Nova Lima.

**20 - Estamos vivendo o final da Festa da Uva e do Vinho de Colombo, exceto esta que ainda está acontecendo, quantas edições desta festa já ocorreram no município de Colombo?**

- a) 47.
- b) 48.
- c) 49.
- d) 50.

**21 - Quantos deputados estaduais o Estado do Paraná possui?**

- a) 57.
- b) 56.
- c) 55.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**22 - O município de Colombo está localizado em qual região do Estado do Paraná?**

- a) Norte.
- b) Sul.
- c) Noroeste.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**23 - O atual Secretário da Educação do Estado do Paraná é:**

- a) Flávio Arns.
- b) Beto Richa.
- c) Cristovão Colombo.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**24 - Sobre os casos confirmados de dengue no Estado do Paraná é CORRETO afirmar:**

- a) Ainda são uma incógnita, uma vez que as autoridades sanitárias ainda não divulgaram os dados estatísticos e o "LIRA".
- b) Aumentaram em cerca de 8% quando comparados ao último levantamento.
- c) Caíram em cerca de 92% quando comparados ao último levantamento.
- d) Mantiveram-se estáveis quando comparados ao último levantamento.

**25 - Segundo o artigo 37 da Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público:**

- a) Independe de aprovação em concurso público.
- b) Sempre depende de aprovação em concurso público, mesmo tratando-se de cargo em comissão.
- c) Depende de aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- d) Depende de aprovação em concurso público pela realização de provas, não se exigindo, em qualquer hipótese, a indicação de títulos.

**26 - Segundo o artigo 37 da Constituição Federal, a remuneração dos servidores públicos:**

- a) Pode ser fixada ou alterada por decreto legislativo de iniciativa privativa do Presidente da República.
- b) Somente poderá ser fixada ou alterada por lei específica, observada a iniciativa privativa em cada caso, assegurada a revisão geral anual, sempre na mesma data e sem distinção de índices.
- c) Poderá ser alterada por medida provisória de iniciativa do Prefeito Municipal.
- d) Somente pode sofrer revisão quando o Sindicato da categoria fizer a solicitação.

**27 - Para os fins da lei de licitações, toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro ou trabalhos técnicos-profissionais é denominada de:**

- a) Serviço.
- b) Execução direta.
- c) Obra.
- d) Empreitada integral.

**28 - Segundo a lei de licitações, o prazo mínimo entre a publicação dos avisos contendo os resumos de editais das concorrências e das tomadas de preços, dos concursos e dos leilões e o recebimento das propostas ou da realização do evento será:**

- a) 40 dias para concurso.
- b) 45 dias para tomada de preços, quando a licitação for do tipo melhor técnica ou técnica e preço.
- c) 15 dias para convite.
- d) 30 dias para tomada de preços, quando a licitação for do tipo melhor técnica ou técnica e preço.

**29 - Para os efeitos da Lei de Improbidade Administrativa, todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função nas entidades da Administração direta, indireta ou fundacional da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios é denominado de:**

- a) Funcionário público.
- b) Servidor público.
- c) Empregado público.
- d) Agente público.

**30 - Segundo a Lei de Improbidade Administrativa, o agente público que receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado comete ato de improbidade que:**

- a) Importa enriquecimento ilícito.
- b) Causa prejuízo ao erário.
- c) Atenta contra os princípios da Administração Pública.
- d) Atenta contra o princípio da Moralidade Administrativa.

**31 - Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Colombo, assinale a alternativa incorreta:**

- a) São símbolos do Município de Colombo, o Brasão, a Bandeira e o Hino, instituídos em Lei.
- b) Prestar eficientemente os serviços públicos, garantindo a modicidade das tarifas e dos preços públicos é um dos objetivos fundamentais do Município de Colombo.
- c) Ao Município de Colombo não compete prestar o serviço público de transporte coletivo rodoviário, mesmo com caráter essencial.
- d) É vedado ao Município de Colombo instituir tratamento desigual entre contribuintes que se encontrem em situação equivalente, proibida qualquer distinção em razão de ocupação profissional ou função por eles exercida, independentemente da denominação jurídica dos rendimentos, títulos ou direitos.

**32 - Para os efeitos da lei que institui o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Colombo, o conjunto de classes ou níveis de mesma natureza de trabalho, dispostas hierarquicamente de acordo com o grau de complexidade, dificuldade ou responsabilidade das atribuições e formação acadêmica, constituindo-se a linha natural para promoção ou progressão do servidor é denominado de:**

- a) Cargo de carreira.
- b) Classe ou Nível.
- c) Carreira.
- d) Quadro.

**33 - “É uma unidade de armazenamento, que faz uso de memória flash e apresenta interface SATA, além disso possui controlador e buffer”.**

**Esta descrição diz respeito a:**

- a) SSD.
- b) HD SATA.
- c) HD PATA.
- d) Pen Drive.

**34 - Os microcomputadores classificados como AT ou como ATX possuem algumas diferenças que podem ser observadas facilmente em seu hardware, principalmente em dois dispositivos, sendo estes:**

- a) Gabinete e Fonte.
- b) Teclado e Fonte.
- c) Teclado e Gabinete.
- d) Fonte e Memórias.

**35 - São exemplos de memórias não voláteis, exceto:**

- a) Pen Drive (Memória Flash).
- b) Disco Rígido (HD).
- c) Disco de Estado Sólido (SSD).
- d) RAM DDR2.

**36 - Todos os dispositivos abaixo podem ser classificados como periféricos de ENTRADA, exceto:**

- a) Microfone.
- b) Teclado.
- c) Mouse.
- d) Caixas de Som.

**37 - Em 2011 a Intel lançou oficialmente o \_\_\_\_\_, uma nova forma de conexão rápida por cabos para computadores e dispositivos diversos. O projeto tinha o nome Light Peak e apareceu em 2009.**

**A tecnologia fornece dois canais com banda de 10 Gbps por porta, sendo bi-direcional - oferece a mesma banda em ambas as direções, ao mesmo tempo, no mesmo cabo. Suporta dois protocolos: PCI Express e DisplayPort, facilitando a configuração dos drivers de dispositivos diversos, desde monitores de alta resolução até mídias rápidas de armazenamento.**

**O sistema foi projetado pensando em aplicações de áudio e vídeo. Baixos tempos de latência e boa sincronização é item obrigatório. É possível usar cabos elétricos ou ópticos. O cabo pode enviar energia junto (10 watts, como vem sendo divulgado pela mídia), podendo alimentar muitos tipos de dispositivos, sendo bem melhor que o USB.**

**A Apple é a primeira a já aproveitar o novo conector na linha MacBook Pro.**

**[\*http://www.hardware.com.br/noticias/\(05/02/2012\)\*](http://www.hardware.com.br/noticias/(05/02/2012))**

**O texto se refere a tecnologia:**

- a) Thunderbolt
- b) Firewire
- c) USB 3.0
- d) iWAX

**38 - A tecla “Ç” (Cedilha) pode ser encontrada em teclados com o padrão:**

- a) ABNT
- b) ABNT II
- c) Latino
- d) Inglês Internacional

**39 - Sobre a memória RAM, é correto afirmar:**

- a) É uma memória não volátil.
- b) Pode ser classificada como memória primária.
- c) Não é possível utilizar (instalar) mais de 4GB.
- d) Possui menor tempo de acesso quando comparado aos discos rígidos.

**40 - Após a montagem de um microcomputador, este não inicializa e passa a emitir diversos apitos sonos, neste caso, provavelmente o problema está relacionado a:**

- a) Placa de Vídeo.
- b) Monitor.
- c) Fonte.
- d) Impressora.

**41 - É um dispositivo de armazenamento de meio magnético:**

- a) Disquete.
- b) CD.
- c) DVD.
- d) Memória Flash.

**42 - Através do prompt de comando do Windows é possível se conectar a um servidor FTP. Para isso, deve-se primeiramente digitar 'ftp' e pressionar enter. Após isso, o seguinte comando deve ser executado:**

- a) open ftp.exemplo.com.br
- b) get ftp.exemplo.com.br
- c) ftp ftp.exemplo.com.br
- d) go ftp.exemplo.com.br

**43 - Quanto ao Linux/Unix. O seguinte comando é utilizado para listar e informar o espaço livre/ocupado em cada uma das partições:**

- a) df
- b) inf
- c) ps
- d) top

**44 - Quanto ao Linux/Unix. O Comando "chmod 750 arquivo.txt" irá atribuir a(s) seguinte(s) permissões ao GRUPO:**

- a) Leitura / Gravação / Execução.
- b) Leitura / Gravação.
- c) Leitura / Execução.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**45 - É possível afirmar, de acordo com o modelo OSI, que a placa de rede de um computador atua na seguinte camada:**

- a) 1 - Física.
- b) 2 - Enlace de Dados.
- c) 3 - De Rede.
- d) 4 - De Transporte.

**46 - O Modelo de camadas TCP/IP é uma versão resumida do modelo OSI. A seguinte camada NÃO está presente na definição do modelo TCP/IP:**

- a) Apresentação.
- b) Transporte.
- c) Internet.
- d) Aplicação.

**47 - Quanto ao Linux/Unix. Os arquivos de configuração e scripts de inicialização se localizam (ficam armazenados) no seguinte diretório:**

- a) /etc
- b) /cfg
- c) /scr
- d) /lib

**48 - Quanto ao Linux/Unix. O Comando que, quando executado, mostra o status da fila de impressão:**

- a) lpq
- b) lpr
- c) lprm
- d) printst

**49 - O método de alocação contígua é o mais eficiente (para a maioria dos casos) no seguinte dispositivo:**

- a) CD/DVD.
- b) Memória Flash (Pen Drive).
- c) HD (Memória Primária).
- d) RAM (Memória Secundária).

**50 - O Seguinte aplicativo navegador é um software livre e está licenciado sob GPL (General Public License):**

- a) Internet Explorer.
- b) Safari.
- c) Opera.
- d) Mozilla Firefox.