



# CONCURSO PÚBLICO 2004

Universidade Federal do Rio de Janeiro

## TÉCNICO EM LABORATÓRIO/BIOLOGIA ( Núcleo Macaé - NUPEM )

### INSTRUÇÕES GERAIS

- É responsabilidade do candidato certificar-se de que o “Cargo para o qual concorre” informado no **cartão de respostas** corresponde ao “Cargo” informado nesta **prova**.
- O candidato receberá do fiscal:
  - Um **caderno de questões** contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha;
  - Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva;
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a Prova Objetiva. Faça-a com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação do **cartão de respostas** (Prova Objetiva).
- **Não** será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no **cartão de respostas** (Edital 6.2.4 alínea d).
- Ao candidato somente será permitido levar seu **caderno de questões** faltando uma hora para o término da prova (Edital 6.2.4 alínea c).
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas** e retirar-se da sala de prova (Edital 6.2.4 alínea b).
- Após o término da prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado**.
- Os três últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital 6.2.4 alínea f).
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **responsável pelo local**.

### INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no cartão de respostas. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata da Prova.
- Leia atentamente cada questão e assinale no cartão de respostas a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O cartão de respostas NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



**Atenção:** Formas de marcação diferentes da que foi determinada implicarão a rejeição do cartão de respostas pela leitora ótica.

### CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação dos gabaritos	28/09	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra os gabaritos	29 e 30/09	NCE/UFRJ
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra os gabaritos e resultado preliminar das Provas Objetivas	8/10	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o resultado preliminar das Provas Objetivas	14 e 15/10	NCE/UFRJ
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra o resultado preliminar das Provas Objetivas e resultado final das Provas Objetivas	19/10	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação/Publicação do resultado final	18/11	www.nce.ufrj.br/concursos e D.O.U.

Cronograma completo no endereço eletrônico [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos)

# LÍNGUA PORTUGUESA

Todas as questões desta prova são baseadas em ocorrências cotidianas de uso da linguagem e tentam avaliar sua competência de entendimento e de desempenho em língua escrita.

1 - Em placa que se encontrava, há alguns anos, na entrada de Copacabana, estava escrito o seguinte:

BENVINDOS A COPACABANA!

A forma correta dessa placa seria:

- a) Bem-vindos à Copacabana;
- b) Bem-vindos a Copacabana;
- c) Seja bem-vindo a Copacabana;
- d) Sejam bem-vindos à Copacabana;
- e) Benvindos à Copacabana.

2 - Entre os itens abaixo, aquele em que há ERRO no que se refere à concordância de "possível" é:

- a) cenas as mais interessantes possíveis;
- b) cenas as mais interessantes possível;
- c) cenas o mais possível interessantes;
- d) cenas o mais interessantes possível;
- e) cenas quanto possível interessantes.

3 - O Presidente dos Estados Unidos da América, George W. Bush, declarou no dia 6 de agosto de 2004, comparando-se a seus inimigos, o seguinte:

***Eles (os inimigos) nunca deixam de pensar em novas formas de prejudicar nosso país e nosso povo; e nós também não.***

Se tomada ao pé da letra, diríamos que o presidente Bush:

- a) vai proteger o povo americano dos seus inimigos;
- b) pensa diariamente na proteção do povo e do país;
- c) não deixa de pensar em formas de prejudicar o povo e o país;
- d) não deixa de pensar em formas de proteger o povo e o país;
- e) não pára de pensar no que pensam seus inimigos.

4 - Uma revista carioca escreve em sua capa: *revista bimensal*. Isso significa que essa revista aparece nas bancas:

- a) duas vezes a cada mês;
- b) uma vez a cada bimestre;
- c) duas vezes a cada bimestre;
- d) uma vez a cada mês;
- e) duas vezes por semestre.

5 - A frase com ERRO de concordância é:

- a) Fica assegurada ao candidato a garantia de sigilo;
- b) Vocês sabem que esse direito não lhes são devidos;
- c) Foi dada baixa no estoque de livros;
- d) Chegaram os milhões de doses da vacina;
- e) Dadas as circunstâncias, nada mais temos a declarar.

6 - Num pacote de manteiga aparece a frase "manteiga de qualidade", em que a palavra "qualidade" não aparece adjetivada, ou seja, não se diz se é uma manteiga de boa ou má qualidade, ainda que todos entendam o sentido positivo. Esse mesmo caso só NÃO ocorre em:

- a) moça de família;
- b) cachorro de raça;
- c) café de classe;
- d) roupa de categoria;
- e) trabalho de grupo.

7 - A manchete principal do jornal *O Dia*, de 12 de agosto de 2004, era a seguinte: UNIÃO PAGA AMANHÃ ATRASADOS DE SERVIDOR. Se esta mesma notícia fosse dada pelo jornal no dia 15 de agosto, sua forma adequada seria:

- a) União pagou anteontem atrasados de servidor;
- b) União pagou ontem atrasados de servidor;
- c) União pagará depois de amanhã atrasados de servidor;
- d) União paga ontem atrasados de servidor;
- e) União pagou na véspera atrasados de servidor.

8 - Numa caixa de disquetes de computador aparece uma pequena etiqueta colada sobre a embalagem que diz: 10+1 GRÁTIS. Isso significa que:

- a) se você comprar dez caixas, você leva uma grátis;
- b) a caixa contém 10 disquetes, mas o freguês só paga nove;
- c) a caixa contém 11 disquetes, mas o freguês só paga dez;
- d) a caixa contém 9 disquetes e o décimo é grátis;
- e) se você comprar nove caixas, a décima é grátis.

9 - Para quem vem do centro da cidade do Rio de Janeiro para a Ilha do Fundão, há dois caminhos possíveis: um, pela Linha Vermelha; outro, pela Avenida Brasil. Nesse caso só NÃO podemos dizer que, a partir do centro:

- a) um dos acessos à Ilha do Fundão é a Linha Vermelha;
- b) a Avenida Brasil e a Linha Vermelha nos levam à Ilha do Fundão;
- c) tão só a Avenida Brasil nos leva à Ilha do Fundão;
- d) não só a Avenida Brasil, mas também a Linha Vermelha nos levam à Ilha do Fundão;
- e) a Avenida Brasil assim como a Linha Vermelha nos levam à Ilha do Fundão.

10 - Numa receita médica, após o nome de um remédio indicado, aparece a seguinte recomendação: "tomar dois comprimidos após almoço e jantar". Essa frase recomenda que:

- a) se tome um comprimido após o almoço e outro após o jantar;
- b) se tomem dois comprimidos após o almoço e outros dois após o jantar;
- c) se tomem dois comprimidos somente após o jantar;
- d) se tomem dois comprimidos somente após o almoço;
- e) os dois comprimidos sejam engolidos de uma só vez.

11 - O item abaixo que apresenta uma forma plural ERRADA é:

- a) escritvães – cidadãos – guardiães;
- b) coronéis – troféis – quartéis;
- c) gravidezes – gases – luzes;
- d) sais – males – quaisquer;
- e) têm – lêem – contêm.

12 - O item que NÃO admite a variante entre parênteses é:

- a) Tomei as medidas que julguei convenientes (que julguei conveniente);
- b) O grupo de alunos chegou (chegaram);
- c) É proibido entrar na sala (entrada na sala);
- d) Não fiz os concertos por desnecessários (por desnecessário);
- e) Os Estados Unidos são um país grande (é um país grande).

13 - Indique o item que completa corretamente a frase: "Prefiro...":

- a) mais o teatro que o cinema;
- b) teatro do que cinema;
- c) o teatro mais do que o cinema;
- d) teatro ao cinema;
- e) mais o teatro ao cinema.

14 - Uma faixa, colocada na entrada do Hospital do Fundão, traz a frase: "Doe sangue"; a frase deve ser vista como um(a):

- a) ordem;
- b) conselho;
- c) aviso;
- d) informação;
- e) pedido.

15 - No vocábulo "luso-brasileiro", o primeiro adjetivo, forma abreviada de "lusitano", só NÃO pode ser correspondentemente substituído por:

- a) anglo;
- b) franco;
- c) ítalo;
- d) ibero;
- e) espanhol.

16 - Nas placas dos automóveis que circulam pelo Rio aparecem indicações de outros estados brasileiros; o item em que a identificação da sigla está correta é:

- a) PA = Paraná;
- b) MT = Mato Grosso do Norte;
- c) PR = Pernambuco;
- d) SE = Ceará;
- e) RN = Roraima.

17 - O item abaixo que apresenta uma palavra ERRADAMENTE grafada é:

- a) alteza – duquesa – baroneza;
- b) riqueza – dureza – fineza;
- c) princesa – baixeza – burguesa;
- d) freguesa – beleza – dureza;
- e) certeza – camponesa – japonesa.

18 - Entre as palavras abaixo, aquela que apresenta grafia correta é:

- a) irrequieto;
- b) previlégio;
- c) desinteria;
- d) curtiça;
- e) chícara.

19 - As frases abaixo foram retiradas de uma reportagem de um jornal carioca; a frase que apresenta um ERRO de concordância é:

- a) Nas inundações, as crianças não devem andar descalças;
- b) Anexas seguem as fotos da reportagem;
- c) As viagens pelo interior não ficam baratas;
- d) O divórcio é um mal, qualquer que sejam seus motivos;
- e) Não o vejo há bastantes anos.

20 - Frase correta quanto ao emprego do acento grave indicativo da crase é:

- a) Dei livros à ela;
- b) Fizeram alusões à você;
- c) À ele, nada lhe devo;
- d) Esta casa é igual à minha;
- e) Iremos à Ipanema amanhã.

## ESPECÍFICA

21 - A região do norte fluminense possui corpos florestais em áreas de Mata Atlântica, tais como os encontrados no Parque Estadual do Desengano, na Reserva Biológica União, entre outras unidades de conservação. As características desses corpos florestais são:

- a) predominância de árvores diversas, presença de lianas, cipós e epífitas, como bromélias e orquídeas;
- b) predominância de gramíneas formando vários campos abertos, utilizados como alimento pela fauna local;
- c) herbáceas em abundância, dispersas em moitas de diâmetros variáveis;
- d) predominância de araucárias e eucaliptos, além de fetos arbórescentes;
- e) dominância de samambaias, leguminosas rasteiras e cactáceas.

22 - Em função de suas características biológicas e ecológicas, o ambiente de restinga tem seu uso limitado para fins agrícolas. Essas restrições são:

- a) baixa fertilidade do solo e alta umidade relativa do ar;
- b) excesso de água e alta amplitude térmica;
- c) escassez de nutrientes e alta disponibilidade de água;
- d) excesso de nutrientes no solo e baixa amplitude térmica;
- e) baixa retenção de nutrientes e alta salinidade no solo.

23 - O retorno financeiro na comercialização pesqueira depende, muitas vezes, da estratégia de captura. A corvina (*Micropogonias furnieri*) pode ser mais eficientemente capturada através da seguinte técnica:

- a) rede arrasto;
- b) pesca com linha;
- c) rede fitoplâncton;
- d) colocação de armadilhas;
- e) utilização de arpão.

24 - A intensa exploração comercial de peixes como a sardinha (*Clupeidae: Sardinella* sp.) tem levado as autoridades à adoção de medidas de proteção, tais como:

- a) estabelecimento de duas épocas de defeso durante o ano;
- b) estabelecimento de critérios que orientem os pescadores para medições de todos os indivíduos, independentemente da época de desova;
- c) proibição da pesca de indivíduos acima de 17cm de comprimento;
- d) proibição total da pesca nas lagoas costeiras durante o verão;
- e) autorização para diminuição do diâmetro das malhas das redes utilizadas na pesca.

25 - Os diferentes meios de utilização comercial dos recursos pesqueiros levam, algumas vezes, à introdução de espécies estranhas à composição natural de certos ecossistemas. A espécie exótica, juntamente com o meio utilizado em sua exploração, que reflete essa situação é:

- a) linguado, através de cercos provisórios;
- b) tilápia, através de experimentos de piscicultura em rios que desembocam em corpos lagunares costeiros;
- c) corvina, através de criadouros no interior de sistemas aquáticos;
- d) sardinha, pela transferência de cardumes para engorda;
- e) tainha, pela abertura de barras de comunicação entre o mar e ambientes estuarinos.

26 - O fator que está diretamente relacionado à abertura de canais de comunicação entre o mar e ambientes estuarinos é:

- a) aumento da eutrofização artificial;
- b) diminuição do oxigênio dissolvido;
- c) diminuição da diversidade específica;
- d) aumento da salinidade;
- e) diminuição da salinidade.

27 - Dois importantes fatores de diferença entre as formações vegetais costeiras do norte fluminense e as grandes matas pluviais tropicais brasileiras são a estratificação vegetal e a disponibilidade de água. Duas outras diferenças ecológicas entre esses ecossistemas são:

- a) umidade relativa e oxigênio disponível;
- b) CO<sub>2</sub> disponível e partículas em suspensão;
- c) incidência de luz nos estratos vegetais inferiores e tipo de solos;
- d) quantidade de epífitas e atividades extrativistas;
- e) padrões reprodutivos da vegetação e inundações periódicas.

28 - Dentre os problemas ambientais citados por pessoas que dependem de recursos aquáticos para sua sobrevivência está o dos esgotos domésticos. O processo intimamente relacionado com o lançamento de esgotos *in natura* nos ecossistemas aquáticos fluminenses é:

- a) oligotrofismo aluminotóxico;
- b) acumulação trófica;
- c) dissipação térmica;
- d) aumento da concentração salina;
- e) eutrofização.

29 - Após a organização de uma coleta em campo de diferentes grupos animais, os indivíduos devem ser devidamente armazenados, visando a preservação de suas estruturas, para correta identificação taxonômica posterior. A alternativa que associa corretamente o grupo animal com o procedimento utilizado para sua conservação é:

- a) peixes - secagem com sal;
- b) mamíferos - acondicionamento em potes com água, hermeticamente fechados;
- c) aves - secagem em estufa;
- d) artrópodos do solo - álcool 70%;
- e) anelídeos - taxidermia.

30 - O procedimento de herborização consiste na secagem de plantas e é fundamental à identificação taxonômica. A realização de coleta de material vegetal para posterior herborização deve, então, ser feita de forma criteriosa, com utilização de:

- a) folhas soltas dos galhos, garantindo a preservação do indivíduo íntegro no ambiente natural;
- b) qualquer parte do indivíduo, pois após o processo de herborização o material estará morto;
- c) espécimes inteiros ou seus ramos, que contenham folhas e flores (obrigatoriamente) e frutos (preferencialmente);
- d) espécimes inteiros, que contenham raízes (obrigatoriamente) e flores (preferencialmente);
- e) espécimes inteiros ou seus ramos, que contenham frutos (obrigatoriamente) e flores (preferencialmente).

31 - Um pesquisador, ao estudar o comportamento de pequenos mamíferos em uma área de Mata Atlântica, precisa capturar alguns indivíduos vivos. Para isso, deverá utilizar uma estratégia que lhe permita obter os exemplares nos diferentes

pontos utilizados em seu deslocamento. A técnica adequada para a captura desses animais utiliza:

- a) ratoeiras;
- b) armadilhas com isca;
- c) garrafa de Van Dorn;
- d) funil de Berlese-Tullgren;
- e) redes de arrasto.

32 - Fatos relacionados à origem de alguns ecossistemas explicam parte da estrutura e do funcionamento atuais. É o caso dos sistemas de restinga do norte fluminense, cuja origem se refere a variações relativas do nível do mar no passado, formando extensos cordões arenosos que foram ocupados pela vegetação. A alternativa que reúne algumas características atuais ligadas à origem da restinga é:

- a) vegetação densa, com muitos estratos;
- b) pouca penetração de luz nos estratos vegetais inferiores;
- c) solos férteis, com intensa ocupação pela macrofauna;
- d) solos altamente lixiviados, pobres em nutrientes;
- e) altos índices pluviométricos.

33 - Algumas palavras que designam partes atuais do litoral fluminense (topônimos) estão intimamente relacionadas a alguma característica biológica passada. Assim, Maciel (1984) lista topônimos como Jacarepaguá ou lagoa dos jacarés; Camorim de camori, que quer dizer robalo; Araruama, comedouro ou viveiro de lontras. Atualmente não contamos mais com essa riqueza faunística em nossos sistemas litorâneos. Os principais motivos do seu desaparecimento são:

- a) implantação de loteamentos, extração intensiva de madeira e areia, abertura de estradas;
- b) criação de lagostas, utilização doméstica de água das lagoas, abertura de canais;
- c) assoreamento de canais, deslizamento de encostas, escoamento superficial;
- d) implantação de projetos agrícolas, salinização do solo, introdução de espécies exóticas;
- e) mudança na composição florística, exploração de petróleo, abertura de canais.

34 - O ambiente de restinga possui peculiaridades que devem ser consideradas durante a realização de diferentes estudos. Suponha que uma equipe irá se deslocar no interior de uma restinga por cerca de 8 horas seguidas. As precauções que garantirão a integridade física de seus participantes são:

- a) roupas impermeáveis, alimentos ricos em gorduras, fornecedores de alta energia, em função do grau de esforço envolvido nas atividades, e bebidas geladas;
- b) roupas leves, mas que garantam a proteção de braços e pernas, água e alimentos leves;
- c) agasalhos, incluindo luvas e botas, alimentos para serem preparados no local e achocolatados;
- d) roupas de couro, para evitar cortes e ataques de animais peçonhentos; alimentos leves e bebidas fermentadas;
- e) roupas de banho, alimentos ricos em fibras e sementes oleaginosas e água.

35 - São representantes comercialmente importantes da ictiofauna do norte fluminense:

- a) cavala e pintado;
- b) pargo e tucunaré;
- c) espada e arenque;
- d) espada e poraquê;
- e) sardinha e corvina.

36 - Com o objetivo de avaliar o grau de degradação relacionado a atividades representadas por despejos de uma pequena indústria em um corpo d'água lagunar do norte fluminense, os principais passos a serem considerados são:

- iniciar as amostragens, independentemente da existência de pontos mais afetados, menos afetados e livres dos despejos;
- iniciar as amostragens, considerando como pontos principais aqueles imediatamente próximos ao local de despejo;
- realizar amostragens preliminares apenas nos pontos livres dos despejos;
- iniciar as amostragens, considerando como pontos principais aqueles pouco afetados pelos despejos;
- realizar amostragens preliminares, incluindo os pontos de despejo, os pontos afetados e os pontos livres de despejo.

37 - De acordo com estudos recentes realizados por Prast e colaboradores (2004), a profundidade média de até 3 metros das lagoas costeiras do norte fluminense proporciona uma boa zona eufótica, ou seja, zona onde ocorre a fotossíntese. No entanto, na Lagoa Comprida, na região de Macaé, a presença de compostos húmicos originados da decomposição do material orgânico da restinga adjacente limita esta zona a 1,8 metro. A alternativa que melhor explica esta situação é:

- os compostos húmicos possuem uma cor marrom-escuro, o que dificulta a penetração da luz, diminuindo a zona eufótica;
- os compostos húmicos impedem a fotossíntese porque se ligam à clorofila, diminuindo a sua atuação nesse processo;
- os compostos húmicos aumentam a eficiência do processo fotossintético, diminuindo o tamanho da zona eufótica;
- os compostos húmicos servem de alimento para o fitoplâncton que, por sua vez, é consumido pelo zooplâncton, diminuindo a área de fotossíntese;
- a chegada de compostos orgânicos nitrogenados (húmus) leva a uma diminuição da temperatura na zona eufótica, acarretando a morte dos organismos fotossintéticos.

38 - As lagoas costeiras da região norte do Estado do Rio de Janeiro possuem características bastante diferentes das encontradas na região sul do país como, por exemplo, a pouca profundidade. Em relação a esse fator, também estão associados:

- menor evaporação da água e menor salinidade;
- maior salinidade e menor temperatura, pois a evaporação da água é maior;
- maior evaporação da água e maior salinidade;
- não há alteração da salinidade, pois as lagoas são alimentadas com água do mar;
- não há alteração da salinidade, pois as lagoas são alimentadas com água dos rios.

39 - A idéia de modernização da agricultura tomou grande impulso nas décadas de sessenta e setenta do século passado. No entanto, o modelo de maximização da produção levou e está levando ao empobrecimento dos solos e à devastação de florestas. Sabe-se que a implementação desses sistemas demandou grandes quantidades de adubos nitrogenados e capital financeiro. Dois outros processos degradativos decorrentes desse modelo são:

- erosão e contaminação do lençol freático e dos corpos aquáticos adjacentes;
- ganho excessivo de biodiversidade e aumento da salinidade do lençol freático;
- aumento na utilização do nitrogênio atmosférico e fragmentação dos ecossistemas vizinhos;
- formação de grandes latifúndios e aumento da temperatura média do lençol freático;
- intensificação da formação de voçorocas e diminuição da salinidade do lençol freático.

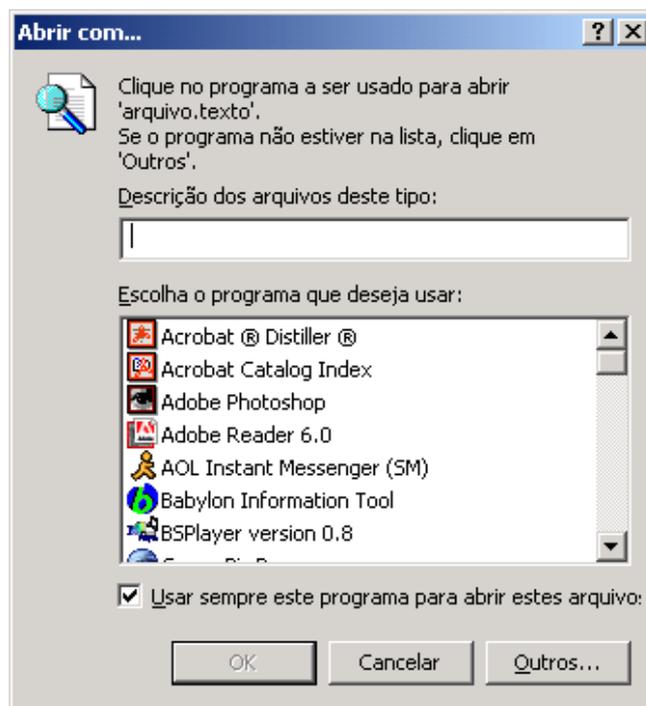
40 - Recentemente diversos organismos internacionais têm discutido a instituição de *royalties* de carbono, ou seja, a cessão de benefícios financeiros aos países que possuam cobertura vegetal eficiente na remoção do carbono produzido pela atividade industrial de países do Primeiro Mundo, grandes indutores do efeito estufa. Os ecossistemas naturais da região norte do Estado do Rio de Janeiro que colocariam nosso país como um importante candidato a esses benefícios são:

- florestas de araucária e a Mata Atlântica;
- cerrado e restingas;
- manguezais e florestas de igarapé;
- Mata Atlântica e restingas;
- cerrado e caatinga.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Nas questões de número 41 até 50, considere a configuração padrão dos aplicativos em português, a não ser quando especificado em contrário.

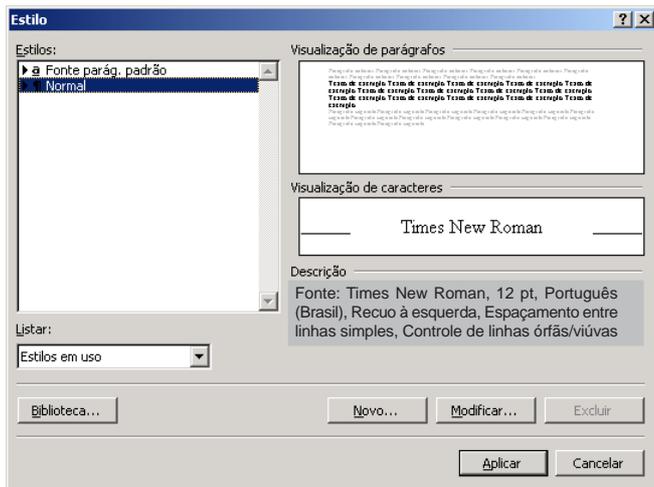
41 - No MS Windows Explorer, ao dar um duplo clique (botão esquerdo do mouse) sobre o ícone de um arquivo, você recebeu como resposta a seguinte caixa de diálogo:



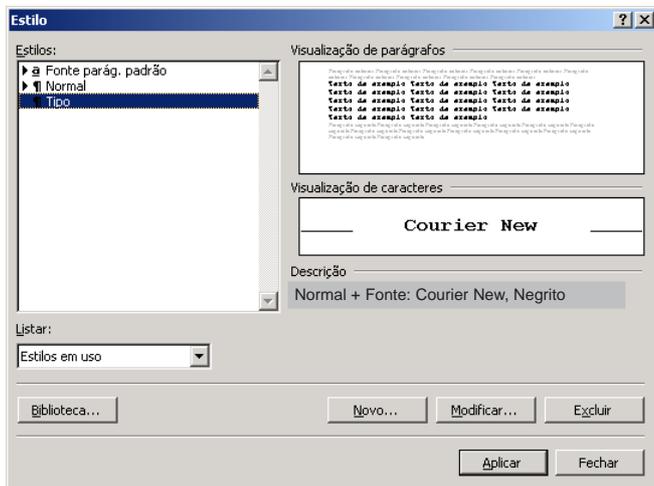
A caixa foi mostrada pelo seguinte motivo:

- o MS-Office 2000 em português não está instalado no sistema;
- ausência de um aplicativo associado à extensão do arquivo;
- ausência de um aplicativo associado ao nome do arquivo;
- impossibilidade de utilização desse método (duplo clique) para abrir um arquivo no Windows Explorer;
- o Windows foi instalado em sua versão em inglês e depois configurado para português.

42 - Em uma instalação do MS-Word 2000 em português, o estilo Normal está configurado como mostra a figura a seguir:



Considere a criação de um novo estilo chamado "Tipo". O novo estilo foi configurado conforme a figura a seguir:



O tamanho do fonte de um parágrafo criado com o estilo chamado "Tipo" é:

- a) 10;
- b) 12;
- c) Courier New;
- d) desconhecido;
- e) negrito.

43 - A figura a seguir representa um fragmento da tela do MS-Excel 2000 em português.

	C3	=	soma(A1;B2)
	A	B	C
1	1	2	
2	3	4	
3		soma(A1;B2)	
4			

O resultado desejado da célula C3 deveria ser a soma das células A1, B1, A2, B2 mas, devido a um erro, o que se obteve foi o texto mostrado na figura. O erro foi:

- a) a equação deveria ser "soma (A1, B1, A2, B2)";
- b) a opção de cálculo automático está desligada;
- c) deveria ter sido utilizado "sum" no lugar de "soma";
- d) faltou apertar a tecla "F9" depois de digitada a equação;
- e) não ter sido digitado o símbolo de igual (=) antes da equação.

44 - Considere as afirmações a seguir:

- i. "Home page" é uma página na Web dedicada a um tema, a uma empresa ou a uma pessoa;
- ii. Download é a forma de enviar um arquivo de seu computador para outro através de uma rede de computadores;
- iii. Para enviar mensagens de correio eletrônico é necessário que, em cada rede de computadores, pelo menos um possua um modem ligado a uma linha telefônica;
- iv. Um documento hipertexto possui ligações (links) com outros documentos.

A quantidade de afirmações verdadeiras é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

45 - A figura a seguir representa um fragmento da tela do Google.



Ao selecionar a opção "páginas em português", o resultado da pesquisa mostrará somente páginas:

- a) em português em toda a web;
- b) em português no Brasil;
- c) encontradas em Portugal;
- d) encontradas no Brasil;
- e) encontradas no seu micro.

46 - Você deseja usar o Google para localizar páginas contendo informações sobre o cantor Roberto Carlos, ídolo da jovem guarda. Como pretende investigar todas as páginas retornadas, você NÃO gostaria que a resposta contivesse, por exemplo, páginas sobre o jogador Roberto Carlos. A pesquisa mais efetiva seria:

- a)  Pesquisa Google  a web  páginas em português  páginas do Brasil
- b)  Pesquisa Google  a web  páginas em português  páginas do Brasil
- c)  Pesquisa Google  a web  páginas em português  páginas do Brasil
- d)  Pesquisa Google  a web  páginas em português  páginas do Brasil
- e)  Pesquisa Google  a web  páginas em português  páginas do Brasil

47 - Observe o trecho abaixo de uma planilha Excel, versão em Português.

	A	B
1	1	1
2	2	4
3	3	9
4	4	16
5	5	25
6		
7		11

O conteúdo da célula B7 pode ter sido produzido pela seguinte fórmula:

- a) =SOMA(B1:B5)
- b) =MÉDIA(B1:B5)
- c) =SOMA(A1:A5)
- d) =AVERAGE(B1:B5)
- e) =MÉDIA(A1:B5)

48 - Suponha que o MS Word em Português foi utilizado para criar um novo documento. O usuário deu ao arquivo o nome "memo1.doc" e este foi salvo na pasta "Meus documentos". Posteriormente, este mesmo usuário decidiu salvar o documento na pasta "Meus documentos\Memos", então ele tornou a abrir o documento no Word e usou o comando "Salvar como..." do menu Arquivo. Em relação a esse procedimento, pode-se afirmar que:

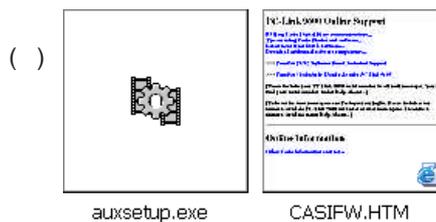
- a) o procedimento cria duas cópias do arquivo no disco, mas o MS Word garante o sincronismo entre as cópias;
- b) ao utilizar a opção "Salvar como...", o MS Word apaga a versão original do arquivo na pasta "Meus documentos";
- c) ao utilizar a opção "Salvar como..." o MS Word oferece ao usuário a opção de manter ou não as cópias sincronizadas;
- d) o procedimento tem o inconveniente de criar duas cópias do documento no disco, que podem ser atualizadas de forma independente;
- e) a operação causaria uma mensagem de erro do Windows, uma vez que ele não permite a existência de múltiplas cópias de um arquivo com o mesmo nome.

49 - Esta questão refere-se aos modos de exibição no Windows Explorer, versão MS-Windows XP. Relacione a segunda lista à primeira.

- i. Lista
- ii. Ícones Pequenos
- iii. Detalhes
- iv. Miniaturas
- v. Ícones Grandes



Nome	Tamanho	Tipo	Modificado
auxsetup.exe	16 KB	Aplicativo	2/12/2003 00:12
CASIFW.HTM	2 KB	Documento HTML	23/2/1998 02:01



A associação correta é:

- a) i, ii, iii, iv, v
- b) ii, v, iv, iii, i
- c) v, ii, i, iii, iv
- d) v, ii, iii, i, iv
- e) v, ii, iv, iii, i

50 - Observe o seguinte diálogo entre dois usuários da Internet:

Usuário1: "Baixei ontem uma música super legal em MP3 do site de uma nova banda de Porto Alegre"  
 Usuário2: "Manda para mim por e-mail"

Em relação a esse diálogo, pode-se afirmar que:

- a) o usuário1 não deveria enviar a música por tratar-se de prática ilegal;
- b) o usuário2 ficará sem a música. Não é possível enviar arquivos mp3 anexados a mensagens de correio eletrônico;
- c) ambos precisarão de uma versão especial de cliente de correio eletrônico. A maioria dos clientes de e-mail limita o tamanho da mensagem em 1MByte;
- d) é possível que o usuário1 não consiga enviar a música para o usuário2. Muitos provedores de acesso à Internet limitam o tamanho máximo da mensagem recebida ou enviada;
- e) o usuário2 não conseguirá ouvir a música. A transmissão de arquivos MP3 por e-mail corrompe o arquivo original.



**Núcleo de Computação Eletrônica**  
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Prédio do CCMN - Bloco C  
Cidade Universitária - Ilha do Fundão - RJ  
Central de atendimento - (21) 2598-3333  
Internet: [www.nce.ufrj.br/concursos](http://www.nce.ufrj.br/concursos)