

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S/A

**NC06  
TÉCNICO EM GESTÃO  
TÉCNICO DE CONTABILIDADE**

**CADERNO 1**  
**GABARITO 1**  
**APLICAÇÃO MANHÃ**

Aplicação: 07/Fevereiro

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES**

- 1 - A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo de preenchimento do **cartão de respostas**.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado do processo seletivo.
- 3 - Os três últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - **NÃO** Poderá levar o caderno de questões da Prova.

**INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA**

- 1 - Confira atentamente se este caderno de perguntas, que contém **50** questões objetivas, está completo.
- 2 - Confira se seus dados e o cargo escolhido, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente o fiscal. Terminada a conferência, você deve assinar o cartão de respostas no espaço apropriado.
- 3 - Verifique se o número do Gabarito e do Caderno de Perguntas é o mesmo.
- 4 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 5 - Para cada questão objetiva são apresentadas cinco alternativas de respostas, apenas uma das quais está correta. Você deve assinalar essa alternativa de modo contínuo e denso.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

**AGENDA**

- 08/02/2010, divulgação do gabarito da Prova objetiva:  
<http://concursos.biorio.org.br>
- 09 e 10/02/2010, recursos contra o gabarito da Prova Objetiva na Internet:  
<http://concursos.biorio.org.br> até as 17h
- 24/02/2010, divulgação do resultado da análise dos recursos da Prova Objetiva.

**Informações:**

Tel: 21 3525-2480 das 9 às 18h

Internet:

<http://concursos.biorio.org.br>

E-mail:

[trensurb2009@biorio.org.br](mailto:trensurb2009@biorio.org.br)

Posto de Atendimento:

Av. Ipiranga nº 1.090 (Colégio Estadual Protásio Alves)

9h às 12h e das 13h30min às 17h



*Concursos*



**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Capitalismo e ecologia são compatíveis?**

É fato que vivemos tempos difíceis e complexos. De um lado, percebemos um avanço importante da tecnologia por meio da eletrônica, da revolução genética e da biotecnologia, nanotecnologia, novos acessos à informação e comunicação dando mais tempo e qualidade de vida aos seres humanos.

Do outro lado, convivemos com desigualdades abissais, pobreza, miséria, doenças que estavam erradicadas voltando a toda força (tuberculose, malária, dengue) ou doenças novas que se espalham (HIV/AIDs), guerras monstruosas alimentadas por interesses imorais das grandes indústrias armamentistas e pela disputa de recursos naturais, guerras de extermínio etc.

Vivemos tempos de retrocesso no campo dos Direitos Humanos, aqui compreendidos pelos direitos políticos, civis, econômicos, sociais, culturais, ambientais e sexuais que, a duras penas, foram conquistados desde o século XVIII. Tempos de resistência!

Esse modelo de sociedade que se reproduz com base nas desigualdades de oportunidades, pobreza de um enorme contingente humano, exploração predatória dos recursos naturais e na homogeneização dos comportamentos, tendo o mercado como ordenador das relações sociais e econômicas, estruturou o capitalismo.

É preciso, portanto, uma ruptura do modelo capitalista para que outros modelos capazes de dar conta do desafio da ecologia floresçam, de forma plural, fundados em matrizes energéticas limpas e sustentáveis, e que beneficiem dignamente toda a população do Planeta.

Isso tem como implicação encontrar novos caminhos pós-capitalistas que rompam com a lógica de acumulação e produção de energia baseada em combustíveis fósseis.

A mudança climática está alterando o ritmo das lavouras, o ciclo da vida, promovendo processos migratórios de animais e seres humanos de forma acelerada, e gerando crise e tensão política, econômica e ecológica em várias regiões do mundo.

Por que permitimos a continuidade de um modelo que gera o esgotamento dos recursos naturais, colocando-nos diante de um risco real do fim da vida? Quem sobreviverá num sistema ou modelo que tenha como base a exclusão social e a construção de uma escala de desigualdades de raça, gênero e etnia que permitem incluir uns poucos homens brancos e cristãos, em geral, em detrimento de tantos outros e outras? O conhecimento, ao fim e ao cabo, está a serviço de quem?

O que se quer em tempos de globalização, em meio a uma crise sistêmica que envolve a crise financeira, a crise alimentar e a climática, é uma outra visão ou visões de

mundo, distinta desta que organizou nossas vidas nos últimos 200 anos. Outras utopias e outras formas de bem viver para todos e todas.

50 Outro uso da terra e dos recursos naturais e com outras amplitudes. De valorização do micro universo, de valorização de outras dimensões das relações humanas, capazes de efetivamente colocar a solidariedade e a fraternidade no centro. Valorizar uma visão de complementaridade da cadeia produtiva, e menos a visão de competição entre os mercados. Uma ruptura definitiva com as formas patriarcais de estruturação do poder.

Vivemos um tempo de globalização neoliberal e financeira que se estrutura com um método de acumulação e ordenação dos seres por meio de extremas desigualdades de oportunidades. Poucos ficam dentro a acessam os benefícios da tecnologia e da dignidade. E os que têm esse acesso ostentam um padrão de consumo e renda desproporcional e desnecessário, quase irracional. É impossível garantir o mesmo padrão norte-americano aos chineses ou indianos; para isso, necessitaríamos de muitos planetas Terra.

Creio que é tempo de despertarmos nossas consciências para a emergência da situação do Planeta e a urgência por soluções alternativas ao capitalismo. Ações que possam ir além do protocolo de Quioto e de monstruosidades inventadas, tais como o mercado do carbono e a revolução verde, entre outras.

(Adaptado de PIETRICOVSKY, Iara. In: [www.iesc.org.gov](http://www.iesc.org.gov), 25/05/2009.)

01 - Identifica-se uma condição para o florescimento de outros modelos (L.25) no item:

- (A) As crises políticas e econômicas em regiões do mundo;
- (B) A mudança climática que altera o ritmo das lavouras;
- (C) A produção de energia limpa e sustentável;
- (D) Os processos migratórios acelerados;
- (E) O risco real do fim da vida no Planeta.

02 - No texto, a expressão *Tempos de resistência!* (L.17) tem como marco principal o século:

- (A) XV;
- (B) XVII;
- (C) XVIII;
- (D) XX;
- (E) XXI.

**03** - Os dois primeiros parágrafos apresentam fatos relacionados entre si por:

- (A) Competição;
- (B) Finalidade;
- (C) Causalidade;
- (D) Proporcionalidade;
- (E) Contradição.

**04** - Da leitura atenta do texto compreende-se que a autora:

- (A) É contra as pesquisas biotecnológicas e genéticas;
- (B) Posiciona-se criticamente em relação à revolução verde;
- (C) Defende uma forma de capitalismo ecológico;
- (D) Reconhece o momento de evidente avanço no campo dos Direitos Humanos;
- (E) Cria um modelo de consumo ecologicamente correto para países superpopulosos.

**05** - Quanto à concordância verbal, só está correta a frase:

- (A) Haverão ideias que favoreçam a natureza;
- (B) Podem haver outras fontes de energia;
- (C) Faz anos que se usam energias alternativas;
- (D) Existe formas de desenvolvimento limpo;
- (E) Deve existir sérias críticas a esse modelo.

**06** - A alternativa que CONTRARIA a colocação pronominal exigida ao padrão escrito culto é:

- (A) Nunca fez-se um debate com tantas pessoas;
- (B) Entregou-lhe os resultados da pesquisa;
- (C) Ele tem se declarado favorável ao biocombustível;
- (D) Poder-se-ia dizer que o Planeta está morrendo;
- (E) Não se sabe quem assinará o novo protocolo.

**07** - Na frase *Daqui \_\_\_ alguns anos, novas tecnologias deverão necessariamente atender \_\_\_ exigências ecológicas,* preenche corretamente as lacunas o item:

- (A) à / as;
- (B) a / à;
- (C) a / há;
- (D) há / a;
- (E) a / às.

**08** - No texto, é sinônimo de *erradicadas* (L.7) a palavra:

- (A) Descobertas;
- (B) Mortais;
- (C) Extintas;
- (D) Instaladas;
- (E) Velhas.

**09** - É transitivo direto o verbo:

- (A) *garantir* (L.64);
- (B) *floresçam* (L.26);
- (C) *ficam* (L.61);
- (D) *percebemos* (L.02);
- (E) *necessitaríamos* (L.66).

**10** - A conjunção *portanto* (L.24) é:

- (A) Coordenativa e tem valor explicativo;
- (B) Subordinativa e tem valor proporcional;
- (C) Coordenativa e tem valor conclusivo;
- (D) Subordinativa e tem valor causal;
- (E) Subordinativa e tem valor consecutivo.

### MATEMÁTICA

**11** -  $\sqrt[3]{1050}$  é um número:

- (A) menor ou igual a 10;
- (B) maior do que 10 e menor ou igual a 13;
- (C) maior do que 13 e menor ou igual a 15;
- (D) maior do que 15 e menor ou igual a 20;
- (E) maior do que 20.

**12** - Edmilson obteve um empréstimo de R\$ 5.000,00 com uma taxa de juros (compostos) mensal de 2%. Se ele quitar o empréstimo decorridos dois meses deverá pagar a seguinte quantia:

- (A) R\$ 5.100,00;
- (B) R\$ 5.200,00;
- (C) R\$ 5.202,00;
- (D) R\$ 5.220,00;
- (E) R\$ 5.222,00.

**13** - Observe a seqüência a seguir: 9, 3, 1,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{9}$ , ...

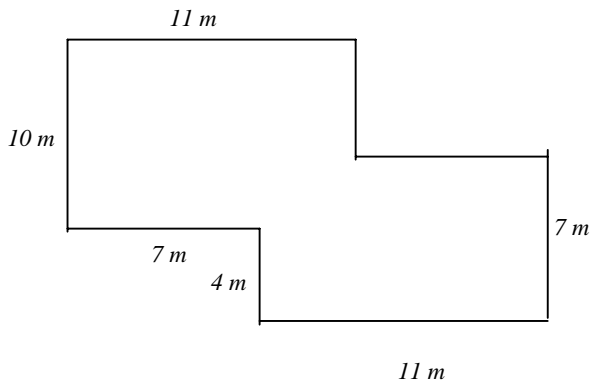
O décimo termo dessa seqüência é:

- (A)  $\frac{1}{27}$ ;
- (B)  $\frac{1}{81}$ ;
- (C)  $\frac{1}{243}$ ;
- (D)  $\frac{1}{729}$ ;
- (E)  $\frac{1}{2187}$ .

**14** - Um número é chamado de quadrado perfeito se ele é o quadrado de algum número inteiro. Por exemplo, 1, 4 e 9 são quadrados perfeitos. Se uma urna contém cem bolinhas idênticas numeradas de 1 a 100 e se sortearmos ao acaso uma bolinha, a probabilidade de que o número dessa bolinha seja um quadrado perfeito é igual a:

- (A) 10%
- (B) 11%
- (C) 12%
- (D) 20%
- (E) 24%

**15** - A planta da casa de André está apresentada no desenho a seguir, junto com as medidas de algumas paredes:



Todas as paredes são paralelas ou perpendiculares. A área da casa de André, em metros quadrados, é igual a:

- (A) 170;
- (B) 175;
- (C) 180;
- (D) 185;
- (E) 190.

**16** - Uma garrafa contém 750 mL de vinho. Em centímetros cúbicos, esse volume é igual a:

- (A) 75;
- (B) 750;
- (C) 7500;
- (D) 75000;
- (E) 750000.

**17** - Numa sala estão reunidos dois técnicos e dois engenheiros. Se duas pessoas distintas desse grupo são escolhidas ao acaso, a probabilidade de que sejam escolhidos os dois técnicos é igual a:

- (A) 1/10;
- (B) 1/9;
- (C) 1/6;
- (D) 1/4;
- (E) 1/2.

**18** - Os dados a seguir mostram as temperaturas, em graus Celsius, numa certa localidade, medidas ao meio dia durante os sete dias de uma semana.

32    29    31    31    32    28    27

A temperatura média, em graus Celsius, ao meio dia, nessa localidade foi igual a:

- (A) 27;
- (B) 28;
- (C) 29;
- (D) 30;
- (E) 31.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Atenção:**

Ao final da prova você encontrará Tabelas Financeiras. Use-as, se necessário.

**19** - De acordo com a Lei 4320/64, a lei do orçamento poderá conter:

- (A) a permissão para alienação de bens públicos;
- (B) a meta do resultado;
- (C) a autorização para abertura de créditos adicionais;
- (D) o anexo de riscos fiscais;
- (E) o resultado do orçamento fiscal.

**20** - O demonstrativo contábil que integra o Relatório Resumido da Execução Orçamentária é o (a):

- (A) Balanço Patrimonial;
- (B) Balanço Financeiro;
- (C) Demonstração das Variações Patrimoniais;
- (D) Balanço Orçamentário;
- (E) Demonstração do Fluxo de Caixa.

**21** - De acordo com a Lei Complementar n.º 101/00, a reserva de contingência estará contida na(o):

- (A) Lei orçamentária anual;
- (B) Lei de diretrizes orçamentárias;
- (C) Prestação de contas anual;
- (D) Lei do plano plurianual;
- (E) Balanço patrimonial.

**22** - De acordo com a Lei Complementar n.º 101/00, o Poder Executivo deverá estabelecer, em até trinta dias após a publicação dos orçamentos:

- (A) a programação anual das receitas;
- (B) a programação orçamentária bimestral;
- (C) o cronograma de desembolso trimestral;
- (D) o cronograma de execução mensal de desembolso;
- (E) a execução mensal financeira.

**23** - O superávit financeiro compreende um resultado que é extraído do(a):

- (A) Balanço Financeiro;
- (B) Demonstração do Resultado Econômico;
- (C) Demonstração das Variações Patrimoniais;
- (D) Balanço Orçamentário;
- (E) Balanço Patrimonial.

**24** - Compõe(m) a dívida flutuante do balanço patrimonial:

- (A) Operações de crédito de longo prazo;
- (B) Restos a pagar;
- (C) Resto a receber;
- (D) Dívida ativa;
- (E) Diversos Responsáveis.

**25** - Um empréstimo foi financiado em 05(cinco) prestações mensais e consecutivas de R\$ 1.400,00, sendo a primeira prestação 30 dias após a liberação do empréstimo. Se a taxa de juros compostos de mercado financeiro é de 6% a.m., o valor do empréstimo é de:

- (A) R\$ 6.987,40
- (B) R\$ 5.897,31
- (C) R\$ 5.990,52
- (D) R\$ 7.157,46
- (E) R\$ 5.143,17

**26** - Para atingir 2/5 de seu valor, aplicado à taxa de 2,5% a.m., um capital leva:

- (A) 11 meses;
- (B) 1 ano;
- (C) 1 ano e 3 meses;
- (D) 1 ano e 4 meses;
- (E) 1 ano e 6 meses.

**27** - O valor atual racional de um título cujo valor de vencimento é de R\$ 256.000,00, daqui a 6 meses, sendo de 5% ao mês a taxa de juros simples utilizada para o cálculo, é:

- (A) R\$ 197.923,08
- (B) R\$ 197.000,32
- (C) R\$ 2.010.450,42
- (D) R\$ 189.378,47
- (E) R\$ 193.432,80

**28** - Um renomado banco cobra uma taxa anual de 151,81% ao ano, correspondente ao cheque especial. A taxa mensal equivalente cobrada pelo banco é de:

- (A) 10%;
- (B) 11%;
- (C) 9%;
- (D) 12%;
- (E) 8%.

**Atenção:**

Responda às questões **29** e **30** com base nos dados a seguir, referentes ao mês de dezembro de X9. Considere o resultado líquido de acordo com o regime de competência e com o regime de caixa.

- despesa de dezembro/X9, paga em janeiro/X10, no valor de \$ 1.070.
- despesa de janeiro/X10, paga em dezembro/1999, no valor de \$ 1.089.
- despesa de dezembro/X9, paga em dezembro/X9, no valor de \$ 1.057.
- receita de dezembro/X9, recebida em janeiro/X10, no valor de \$ 1.022.
- receita de janeiro/X10, recebida em dezembro/X99, no valor de \$ 1.048.
- receita de dezembro/1999, recebida em dezembro/1999, no valor de \$ 1.035.

**29** - Considerando o regime de caixa a Cia terá:

- (A) lucro de R\$ 70,00;
- (B) prejuízo de R\$ 70,00;
- (C) prejuízo de R\$ 63,00;
- (D) lucro de R\$ 63,00;
- (E) lucro de R\$ 80,00.

**30** - Considerando o regime de competência a Cia terá:

- (A) lucro de R\$ 70,00;
- (B) prejuízo de R\$ 70,00;
- (C) prejuízo de R\$ 63,00;
- (D) lucro de R\$ 63,00;
- (E) lucro de R\$ 80,00.

**31** - Um débito numa conta de ativo e um crédito simultâneo de igual valor numa conta de Patrimônio Líquido podem indicar:

- (A) contração de uma dívida;
- (B) compra de um veículo;
- (C) aumento do capital social;
- (D) desinvestimento de capital;
- (E) diminuição do Patrimônio Líquido.

**32** - O Passivo a Descoberto é caracterizado quando:

- (A) o passivo for menor que o ativo;
- (B) o ativo for menor que o passivo;
- (C) o passivo for composto por dívidas de longo prazo;
- (D) quando o passivo for composto por dívidas de curto prazo;
- (E) o ativo não circulante for menor que o ativo circulante.

**33** - O lançamento a débito na conta de prejuízos acumulados irá refletir:

- (A) aumento do passivo;
- (B) uma diminuição do passivo;
- (C) um aumento do ativo;
- (D) uma diminuição no ativo circulante;
- (E) um aumento no passivo circulante.

**CONHECIMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**34** - A modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, é:

- (A) convite;
- (B) tomada de preços;
- (C) concorrência;
- (D) leilão;
- (E) concurso.

**35** - De acordo com a Lei de Licitações e Contratos, quando houver inviabilidade de competição, a realização da Despesa Pública será:

- (A) contratada pelo preço médio de mercado;
- (B) contratada pelo preço do último fornecedor;
- (C) inexigível de licitação;
- (D) dispensável;
- (E) contratada por emergência.

**36** - De acordo com Decreto Nº 1.171/94, a função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia-a-dia em sua vida privada poderão:

- (A) influenciar parcialmente a vida funcional;
- (B) direcionar parcialmente a vida funcional;
- (C) impactar decisivamente a vida funcional;
- (D) desenvolver senso crítico na vida funcional;
- (E) acrescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.

**37** - Nos termos de regulamentos próprios da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, a participação de bolsas de mercadorias no apoio técnico e operacional aos órgãos e entidades promotores da modalidade de pregão, utilizando-se de recursos de tecnologia da informação, será:

- (A) facultado;
- (B) obrigatório;
- (C) facultado apenas para União;
- (D) obrigatório para os municípios;
- (E) obrigatório para as autarquias federais.

**38** - O prazo fixado para apresentação das propostas do Pregão, contado a partir da publicação do aviso, não será inferior a:

- (A) 8 (oito) dias úteis;
- (B) 5 (cinco) dias úteis;
- (C) 10 (dez) dias úteis;
- (D) 4 (quatro) dias úteis;
- (E) 7 (sete) dias úteis.

**39** - De acordo com a LRF - Lei de Responsabilidade Fiscal, considera-se obrigatória de caráter continuado a despesa corrente derivada de lei, medida provisória ou ato administrativo normativo que fixem para o ente a obrigação legal de sua execução por um período superior a:

- (A) a três exercícios;
- (B) dois exercícios;
- (C) quatro exercícios;
- (D) dois exercícios e meio;
- (E) um exercício.

**40** - Um dos avanços da Lei de Responsabilidade Fiscal foram os limites de pessoal. Para fins de atendimento da Lei, a Administração Pública não poderá exceder os seguintes percentuais da receita corrente líquida:

- (A) União: 60%, Estados: 50% e Municípios: 60%;
- (B) União: 50%, Estados: 50% e Municípios: 50%;
- (C) União: 60%, Estados: 60% e Municípios: 60%;
- (D) União: 50%, Estados: 60% e Municípios: 60%;
- (E) União: 50%, Estados: 50% e Municípios: 60%.

**41** - O montante total, apurado sem duplicidade, das obrigações financeiras do ente da Federação, assumidas em virtude de leis, contratos, convênios ou tratados e da realização de operações de crédito, para amortização em prazo superior a doze meses, representa:

- (A) dívida pública corrente;
- (B) dívida pública de capital;
- (C) dívida pública fundada;
- (D) dívida pública projetada;
- (E) dívida pública anterior.

**42** - A espécie de entidade que mais se identifica com a Administração Direta, que desenvolve atividades típicas do Estado, é a:

- (A) organização social;
- (B) organização da sociedade civil;
- (C) autarquia;
- (D) empresa pública;
- (E) sociedade de economia mista.

**43** - O ato administrativo unilateral, discricionário e precário, revogável unilateralmente pela Administração a qualquer tempo, pelo qual se permite ao particular a prestação de determinado serviço público desejado pela administração é conhecido como:

- (A) licitação pública;
- (B) concessão de serviço público;
- (C) permissão de serviço público;
- (D) delegação de serviço público;
- (E) terceirização de serviço público.

#### **NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**44** - Um usuário do Windows XP ao clicar na opção “Meu Computador” (“My Computer”), que pode ser acessada através do menu “Iniciar” (“Start”), obtém uma tela (janela) com várias informações sobre o computador que está usando. Uma das informações visualizadas nessa janela é(são):

- (A) uma lista das últimas conexões realizadas;
- (B) uma lista de todos os usuários do computador;
- (C) a relação dos volumes de disco disponíveis para uso;
- (D) os protocolos de rede habilitados neste computador;
- (E) o log de segurança com as tentativas de acesso remotas não concretizadas.

**45** - Um computador foi instalado com uma configuração padrão do Windows XP e o seu FIREWALL foi ativado. Considere as assertivas abaixo sobre possíveis funções do Firewall do Windows XP:

- I - Bloqueia SPAM ou e-mail não solicitado.
- II - Detecta e desativa vírus que já estão no computador.
- III - Pede sua permissão para bloquear ou desbloquear determinadas solicitações de conexão.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, apenas;
- (B) II, apenas;
- (C) III, apenas;
- (D) I e II, apenas;
- (E) I, II e III.



**46** - No ambiente Microsoft Office 2003, no menu "Arquivo", opção "Configurar Página", podemos escolher a orientação do papel a ser usado. As possíveis escolhas para orientação do papel são:

- (A) cabeçalho e rodapé;
- (B) fundo e frente;
- (C) retrato e paisagem;
- (D) legal e carta;
- (E) simplex e duplex.

**47** - Ao editar um texto com Microsoft Word 2003, podemos executar a seguinte sequência de comandos.

- I - Selecionar um parágrafo (origem).
- II - Na barra de ferramentas, clicar no botão Pincel.
- III - Selecionar o parágrafo de destino.

O resultado dessa sequência de comandos é:

- (A) copiar a formatação do parágrafo origem para o parágrafo destino;
- (B) substituir o parágrafo destino pelo parágrafo origem;
- (C) enviar o parágrafo origem para o clipboard, sem removê-lo do texto;
- (D) enviar o parágrafo destino para o clipboard, sem removê-lo do texto;
- (E) enviar ambos os parágrafos para o clipboard, removendo-os do texto.

**48** - Considere as seguintes afirmativas relacionadas a conceitos e características de uso de redes:

- I - Uma intranet é uma rede de computadores privada, com acesso controlado, geralmente confinada a uma organização ou empresa.
- II - Uma definição de Internet é: uma rede de alcance mundial que conecta outras redes e computadores.
- III - Uma LAN (em inglês Local Area Network, ou seja, rede de área local) é utilizada para conectar computadores, periféricos e outros dispositivos que possuam capacidade de processamento em uma casa, escritório, escola e edifícios próximos.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas;
- (B) II, apenas;
- (C) III, apenas;
- (D) II e III, apenas;
- (E) I, II e III.

**49** - No programa navegador (*browser*) Internet Explorer, disponível no Windows XP, é possível configurar um meio de bloquear "*pop-ups*". Nesse contexto, um *pop-up* é:

- (A) uma janela, geralmente pequena, normalmente usada para divulgação ou para destacar algum aspecto do site em questão e que é aberta independentemente do usuário desejar vê-la ou não;
- (B) um protocolo de rede utilizado pelos primeiros navegadores existentes e que, por questão de compatibilidade, ainda é mantido nas novas versões lançadas recentemente;
- (C) uma mensagem de correio eletrônico enviada exclusivamente para um usuário específico;
- (D) um erro de transmissão que, caso não seja corretamente bloqueado, causa defeitos na página que está sendo mostrada pelo navegador;
- (E) um arquivo de configuração que permite que a página seja vista em diferentes navegadores, de diferentes sistemas operacionais, de uso livre ou proprietário.

**50** - Quando o Windows XP é instalado de forma completa e padrão, o software padrão de correio eletrônico é o:

- (A) Mailzilla;
- (B) Outlook Express;
- (C) Pegasus;
- (D) Thunderbird;
- (E) Lotus.

**TABELA 1: Fator de Valor Futuro para Pagamento Único =  $(1 + i)^n$**

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	1,01000	1,02000	1,03000	1,04000	1,05000	1,06000	1,07000	1,08000	1,09000	1,10000
2	1,02010	1,04040	1,06090	1,08160	1,10250	1,12360	1,14490	1,16640	1,18810	1,21000
3	1,03030	1,06121	1,09273	1,12486	1,15763	1,19102	1,22504	1,25971	1,29503	1,33100
4	1,04060	1,08243	1,12551	1,16986	1,21551	1,26248	1,31080	1,36049	1,41158	1,46410
5	1,05101	1,10408	1,15927	1,21665	1,27628	1,33823	1,40255	1,46933	1,53862	1,61051
6	1,06152	1,12616	1,19405	1,26532	1,34010	1,41852	1,50073	1,58687	1,67710	1,77156
7	1,07214	1,14869	1,22987	1,31593	1,40710	1,50363	1,60578	1,71382	1,82804	1,94872
8	1,08286	1,17166	1,26677	1,36857	1,47746	1,59385	1,71819	1,85093	1,99256	2,14359
9	1,09369	1,19509	1,30477	1,42331	1,55133	1,68948	1,83846	1,99900	2,17189	2,35795
10	1,10462	1,21899	1,34392	1,48024	1,62889	1,79085	1,96715	2,15892	2,36736	2,59374
11	1,11567	1,24337	1,38423	1,53945	1,71034	1,89830	2,10485	2,33164	2,58043	2,85312
12	1,12683	1,26824	1,42576	1,60103	1,79586	2,01220	2,25219	2,51817	2,81266	3,13843
13	1,13809	1,29361	1,46853	1,66507	1,88565	2,13293	2,40985	2,71962	3,06580	3,45227
14	1,14947	1,31948	1,51259	1,73168	1,97993	2,26090	2,57853	2,93719	3,34173	3,79750
15	1,16097	1,34587	1,55797	1,80094	2,07893	2,39656	2,75903	3,17217	3,64248	4,17725
16	1,17258	1,37279	1,60471	1,87298	2,18287	2,54035	2,95216	3,42594	3,97031	4,59497
17	1,18430	1,40024	1,65285	1,94790	2,29202	2,69277	3,15882	3,70002	4,32763	5,05447
18	1,19615	1,42825	1,70243	2,02582	2,40662	2,85434	3,37993	3,99602	4,71712	5,55992
19	1,20811	1,45681	1,75351	2,10685	2,52695	3,02560	3,61653	4,31570	5,14166	6,11591
20	1,22019	1,48595	1,80611	2,19112	2,65330	3,20714	3,86968	4,66096	5,60441	6,72750

**TABELA 2: Fator de Valor Presente de Séries Uniformes =  $[(1 + i)^n - 1] / [(1 + i)^n]$**

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0,99010	0,98039	0,97087	0,96154	0,95238	0,94340	0,93458	0,92593	0,91743	0,90909
2	1,97040	1,94156	1,91347	1,88609	1,85941	1,83339	1,80802	1,78326	1,75911	1,73554
3	2,94099	2,88388	2,82861	2,77509	2,72325	2,67301	2,62432	2,57710	2,53129	2,48685
4	3,90197	3,80773	3,71710	3,62990	3,54595	3,46511	3,38721	3,31213	3,23972	3,16987
5	4,85343	4,71346	4,57971	4,45182	4,32948	4,21236	4,10020	3,99271	3,88965	3,79079
6	5,79548	5,60143	5,41719	5,24214	5,07569	4,91732	4,76654	4,62288	4,48592	4,35526
7	6,72819	6,47199	6,23028	6,00205	5,78637	5,58238	5,38929	5,20637	5,03295	4,86842
8	7,65168	7,32548	7,01969	6,73274	6,46321	6,20979	5,97130	5,74664	5,53482	5,33493
9	8,56602	8,16224	7,78611	7,43533	7,10782	6,80169	6,51523	6,24689	5,99525	5,75902
10	9,47130	8,98259	8,53020	8,11090	7,72173	7,36009	7,02358	6,71008	6,41766	6,14457
11	10,36763	9,78685	9,25262	8,76048	8,30641	7,88687	7,49867	7,13896	6,80519	6,49506
12	11,25508	10,57534	9,95400	9,38507	8,86325	8,38384	7,94269	7,53608	7,16073	6,81369
13	12,13374	11,34837	10,63496	9,98565	9,39357	8,85268	8,35765	7,90378	7,48690	7,10336
14	13,00370	12,10625	11,29607	10,56312	9,89864	9,29498	8,74547	8,24424	7,78615	7,36669
15	13,86505	12,84926	11,93794	11,11839	10,37966	9,71225	9,10791	8,55948	8,06069	7,60608
16	14,71787	13,57771	12,56110	11,65230	10,83777	10,10590	9,44665	8,85137	8,31256	7,82371
17	15,56225	14,29187	13,16612	12,16567	11,27407	10,47726	9,76322	9,12164	8,54363	8,02155
18	16,39827	14,99203	13,75351	12,65930	11,68959	10,82760	10,05909	9,37189	8,75563	8,20141
19	17,22601	15,67846	14,32380	13,13394	12,08532	11,15812	10,33560	9,60360	8,95011	8,36492
20	18,04555	16,35143	14,87747	13,59033	12,46221	11,46992	10,59401	9,81815	9,12855	8,51356

**NC06**  
**TÉCNICO EM GESTÃO**  
**TÉCNICO DE CONTABILIDADE**

**TABELA 3: Fator de Valor Futuro de Séries Uniformes =  $[(1 + i)^n - 1] / i$**

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000
2	2,01000	2,02000	2,03000	2,04000	2,05000	2,06000	2,07000	2,08000	2,09000	2,10000
3	3,03010	3,06040	3,09090	3,12160	3,15250	3,18360	3,21490	3,24640	3,27810	3,31000
4	4,06040	4,12161	4,18363	4,24646	4,31013	4,37462	4,43994	4,50611	4,57313	4,64100
5	5,10101	5,20404	5,30914	5,41632	5,52563	5,63709	5,75074	5,86660	5,98471	6,10510
6	6,15202	6,30812	6,46841	6,63298	6,80191	6,97532	7,15329	7,33593	7,52333	7,71561
7	7,21354	7,43428	7,66246	7,89829	8,14201	8,39384	8,65402	8,92280	9,20043	9,48717
8	8,28567	8,58297	8,89234	9,21423	9,54911	9,89747	10,25980	10,63663	11,02847	11,43589
9	9,36853	9,75463	10,15911	10,58280	11,02656	11,49132	11,97799	12,48756	13,02104	13,57948
10	10,46221	10,94972	11,46388	12,00611	12,57789	13,18079	13,81645	14,48656	15,19293	15,93742
11	11,56683	12,16872	12,80780	13,48635	14,20679	14,97164	15,78360	16,64549	17,56029	18,53117
12	12,68250	13,41209	14,19203	15,02581	15,91713	16,86994	17,88845	18,97713	20,14072	21,38428
13	13,80933	14,68033	15,61779	16,62684	17,71298	18,88214	20,14064	21,49530	22,95338	24,52271
14	14,94742	15,97394	17,08632	18,29191	19,59863	21,01507	22,55049	24,21492	26,01919	27,97498
15	16,09690	17,29342	18,59891	20,02359	21,57856	23,27597	25,12902	27,15211	29,36092	31,77248
16	17,25786	18,63929	20,15688	21,82453	23,65749	25,67253	27,88805	30,32428	33,00340	35,94973
17	18,43044	20,01207	21,76159	23,69751	25,84037	28,21288	30,84022	33,75023	36,97370	40,54470
18	19,61475	21,41231	23,41444	25,64541	28,13238	30,90565	33,99903	37,45024	41,30134	45,59917
19	20,81090	22,84056	25,11687	27,67123	30,53900	33,75999	37,37896	41,44626	46,01846	51,15909
20	22,01900	24,29737	26,87037	29,77808	33,06595	36,78559	40,99549	45,76196	51,16012	57,27500



*Concursos*

## **BIORIO CONCURSOS**

Av. Carlos Chagas Filho, 791 - Cidade Universitária - Ilha do Fundão – RJ

**Central de Atendimento:** (21) 3525-2480

**Internet:** <http://concursos.biorio.org.br>

**E-mail:** [trensurb2009@biorio.org.br](mailto:trensurb2009@biorio.org.br)