

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S/A

**ST04
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO
TRABALHO**

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

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, 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 - Se ordenarmos os números $a = \sqrt{0,1}$, $b = 0,2$ e $c = \frac{22}{99}$

obtemos:

- (A) $a < b < c$
- (B) $a < c < b$
- (C) $b < a < c$
- (D) $b < c < a$
- (E) $c < b < a$

13 - 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.

14 - A solução de $4 - 3x < 13$ é:

- (A) $x > -3$
- (B) $x < 3$
- (C) $x > -17/3$
- (D) $x < 17/3$
- (E) $x < -3$

15 - Observe a sequência a seguir: $9, 3, 1, \frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \dots$

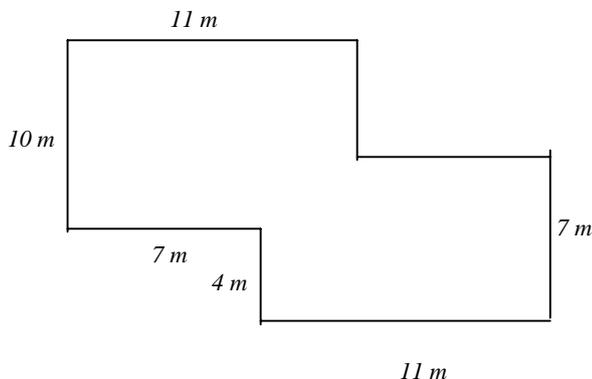
O décimo termo dessa sequência é:

- (A) $1/27$;
- (B) $1/81$;
- (C) $1/243$;
- (D) $1/729$;
- (E) $1/2187$.

16 - 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%

17 - 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.

18 - 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.

19 - 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) $1/2$.

20 - 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

21 - Analise os seguintes instrumentos para prevenção de acidentes de trabalho:

- I - Processos educativos para o trabalhador.
- II - Campanhas de segurança e CIPA atuante.
- III - Inspeção de Segurança.
- IV - Análise de Acidentes.

São instrumentos eficazes para a prevenção dos acidentes de trabalho:

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

22 - Os fornos que utilizam combustíveis líquidos ou gasosos devem possuir sistemas de proteção capazes de:

- (A) possibilitar o reaproveitamento dos gases ou líquidos vazados;
- (B) impedir o abafamento em caso de inversão térmica;
- (C) possibilitar o retrocesso da chama de ignição;
- (D) evitar explosão por falha na chama de aquecimento;
- (E) evitar acionamento prematuro do queimador em locais confinados.

23 - Conforme a NR 11, o material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos:

- (A) 80,00 cm;
- (B) 30,00 cm;
- (C) 50,00 cm;
- (D) 20,00 cm;
- (E) 40,00 cm.

24 - São considerados agentes ergonômicos, EXCETO:

- (A) esforço físico;
- (B) vibrações;
- (C) postura inadequada;
- (D) ritmos excessivos;
- (E) mobiliário inadequado.

25 - Além do uso do EPI, os seguintes cuidados pessoais devem ser observados para proteção individual, EXCETO:

- (A) uso de sapatos fechados que protejam totalmente os pés;
- (B) cabelos preferencialmente mantidos presos ou sob gorros, para evitar que entrem em contato com material biológico ou químico durante a manipulação de materiais e uso de equipamentos;
- (C) as vacinas disponíveis devem ser tomadas devido ao maior risco de contágio;
- (D) o uso de jóias não sofre restrições, uma vez que são produzidas com materiais nobres;
- (E) uso de roupas compridas.

26 - Segundo a NR 15 – Atividades e operações insalubres – Anexo 14, os percentuais de insalubridade para agentes biológicos são:

- (A) 10% e 20%;
- (B) 30% e 20%;
- (C) 20% e 40%;
- (D) 10%, 20% e 40%;
- (E) 5% e 10%.

27 - Um auditor fiscal realizou inspeção e notificou uma empresa que apresentava irregularidades. O prazo máximo, em dias, para a empresa recorrer ou solicitar prorrogação de prazo para a correção das irregularidades, a contar da data de emissão da notificação, é igual a:

- (A) 10;
- (B) 30;
- (C) 60;
- (D) 90;
- (E) 120.

28 - O número de extintores de Gás Carbônico, com capacidade para 2 quilos, necessário pra constituir uma unidade extintora é de:

- (A) 1 extintor;
- (B) 2 extintores;
- (C) 3 extintores;
- (D) 4 extintores;
- (E) 5 extintores.

29 - As máquinas e os equipamentos devem possuir dispositivos de acionamento e parada localizados de modo a permitir as seguintes ações, EXCETO:

- (A) sejam acionados ou desligados pelo operador na sua posição de trabalho;
- (B) não se localizem na zona perigosa de máquina ou do equipamento;
- (C) possam ser acionados ou desligados em caso de emergência por outra pessoa que não seja o operador;
- (D) possa ser acionado ou desligado, involuntariamente, pelo operador, ou de qual quer outra forma acidental;
- (E) não acarrete riscos adicionais.

30 - Conforme a NR 10, “área classificada” significa:

- (A) local com potencialidade de ocorrência de atmosfera explosiva;
- (B) processo destinado a impedir a passagem de corrente elétrica, por interposição de materiais isolantes;
- (C) dispositivo que impede qualquer contato com partes energizadas das instalações elétricas;
- (D) conjunto de partes elétricas e não elétricas associadas e com características coordenadas entre si, que são necessárias ao funcionamento de uma parte determinada de um sistema elétrico;
- (E) entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados.

31 - As operações de transporte de inflamáveis líquido ou gasoso liquefeitos, em quaisquer vasilhame e a granel, são consideradas em condições de periculosidade, exclusão para o transporte em pequenas quantidades, até o limite de:

- (A) 200 litros para os inflamáveis líquidos e 135 quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos;
- (B) 100 litros para os inflamáveis líquidos e 125 quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos;
- (C) 200 litros para os inflamáveis líquidos e 100 quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos;
- (D) 50 litros para os inflamáveis líquidos e 175 quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos;
- (E) 250 litros para os inflamáveis líquidos e 135 quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.

32 - A obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho, fazem parte da seguinte etapa do PPRA:

- (A) reconhecimento;
- (B) avaliação;
- (C) medidas de controle;
- (D) antecipação;
- (E) avaliação e antecipação.

33 - Compete ao empregador convocar eleições para a escolha dos representantes dos empregados na CIPA, no prazo mínimo de quantos dias antes do término do mandato em curso:

- (A) 55 dias;
- (B) 15 dias;
- (C) 30 dias;
- (D) 60 dias;
- (E) 10 dias.

34 - O exame médico periódico é realizado quando o trabalhador se encontra na seguinte condição:

- (A) exposição a risco;
- (B) retorno ao trabalho;
- (C) mudança de atividade;
- (D) admissão na empresa;
- (E) retorno de férias.

35 - Um trabalhador sofre queda de um andaime e sente fortes dores na coluna. O procedimento que devemos adotar é:

- (A) tentar levantar o acidentado pra ver se as dores desaparecem;
- (B) levar o acidentado em carro da empresa direto para o hospital;
- (C) não tocar no acidentado e aguardar socorro especializado;
- (D) fazer massagens na coluna do acidentado;
- (E) lavar o local com água e sabão.

36 - Conforme a NR 15 anexo nº 1 que trata de limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, a máxima exposição diária permissível a um trabalhador exposto a um nível de ruído de 96 dB(A) é de:

- (A) 4 horas;
- (B) 1 hora e 45 minutos;
- (C) 1 hora e 15 minutos;
- (D) 2 horas e 40 minutos;
- (E) 45 minutos.

37 - Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto, EXCETO:

- (A) níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO;
- (B) índice de temperatura efetiva entre 20 °C e 23 °C ;
- (C) curva de avaliação de ruído (NC) de valor superior a 60 dB;
- (D) umidade relativa do ar não inferior a 40%;
- (E) velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.

38 - Na elaboração da estatística de acidentes do trabalho, os números de dias debitados por perdas da visão de ambos os olhos, da audição de ambos os ouvidos e do pé são, respectivamente:

- (A) 3000 – 4500 – 6000
- (B) 6000 – 3000 – 2400
- (C) 6000 – 3000 – 4500
- (D) 2400 – 3000 – 6000
- (E) 3000 – 6000 – 2400

39 - Em relação ao prazo para a realização de um processo eleitoral de CIPA de uma empresa na qual já existe CIPA formada é correto afirmar que:

- (A) é de 60 dias antes do término do mandato deverá ser montada a comissão eleitoral;
- (B) é de 60 dias antes do término do mandato em curso para convocar eleições para a escolha dos representantes dos empregados;
- (C) é de no mínimo de 20 dias para período de inscrição para eleição;
- (D) o Presidente e o vice-presidente da CIPA constituirão dentre seus membros, no prazo mínimo de 50 dias antes do término do mandato em curso, a Comissão Eleitoral CE;
- (E) a publicação e divulgação do edital, em local de fácil acesso e visualização, deve ser feita no prazo mínimo de 60 dias antes do término do mandato em curso.

40 - A empresa deve registrar mensalmente os dados atualizados de acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade preenchendo, no mínimo, os quesitos descritos nos modelos de mapas constantes nos Quadros III, IV, V e VI. A empresa deve encaminhar um mapa contendo avaliação anual desses dados à Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho, através do órgão regional do MTb, até o dia:

- (A) 31 de dezembro;
- (B) 31 de janeiro;
- (C) 20 de janeiro;
- (D) 30 de janeiro;
- (E) 01 de janeiro.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

41 - Fazem parte dos componentes periféricos de um microcomputador:

- (A) memória cache e CPU;
- (B) CPU e vídeo;
- (C) teclado e mouse;
- (D) chipset e teclado;
- (E) memória cache e mouse.

42 - No sistema operacional Windows XP podemos fazer acesso ao sistema através de linhas de comando utilizando o "Command Prompt". O comando, utilitário ou programa a seguir que podemos executar para utilizar o "Command Prompt" é o:

- (A) cp.exe;
- (B) commp.exe;
- (C) xprmp.exe;
- (D) lncmm.exe;
- (E) cmd.exe.

43 - O utilitário padrão do Windows XP para abrir e editar arquivos cuja extensão é ".txt" é o:

- (A) notepad.exe;
- (B) hypertm.exe;
- (C) mstsc.exe;
- (D) txt.exe;
- (E) opentxt.exe.

44 - No Windows XP, a interface ou janela que é um menu de configurações que provê opções para "customizar" a aparência e funcionalidade de seu computador, adicionar e remover programas e criar conexões de rede e contas de usuários, entre outras funções é o(a):

- (A) serviço de indexação;
- (B) painel de controle;
- (C) pano de fundo;
- (D) Internet Explorer;
- (E) gerenciador de processos.

45 - Ao utilizar o sistema operacional Windows XP podemos fazer cópias de segurança utilizando o utilitário padrão que acompanha este sistema. Esse utilitário é o:

- (A) COPYCOMP.exe;
- (B) TBACKUP.exe;
- (C) SAVE.exe;
- (D) XPSEG.exe;
- (E) XPBKP.exe.

46 - Um vírus de computador **NÃO** pode chegar até seu computador através de(a):

- (A) disquete;
- (B) pendrive;
- (C) rede;
- (D) cd-rom;
- (E) impressora.

47 - Ao acessar recursos numa rede de computadores, por exemplo a Internet, o fazemos através de protocolos de comunicação. Considere as opções I, II e III abaixo:

- I - http;
- II - ftp;
- III - cp.

As opções a seguir que representam protocolos válidos para acesso de recursos na Internet são:

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

48 - Ao navegar na Internet através de um software navegador como por exemplo o Windows Internet Explorer, deparamos, por vezes, com páginas que gravam pequenos arquivos de texto em nosso disco rígido com informações sobre aquela sessão de navegação. Esses dados de texto e arquivos são chamados de:

- (A) cookies;
- (B) registry;
- (C) datatxt;
- (D) navinfos;
- (E) beans.

49 - Ao realizarmos transações bancárias na Internet, devemos fazê-las através de conexões em que os dados trafeguem criptografados. Entre os endereços abaixo aquele que propicia a transferência criptografada dos dados é:

- (A) <https://meubanco.com.br>
- (B) <crpt://meubanco.com.Br>
- (C) <telnet://meubanco.com.br>
- (D) <shs://meubanco.com.Br>
- (E) <http://meubanco.com.br>

50 - As opções a seguir indicam velocidades de conexão (taxas de transferência de dados) de computadores à Internet. A opção que apresenta a maior velocidade de conexão é:

- (A) 1 Gbps;
- (B) 2 Mbps;
- (C) 300 Kbps;
- (D) 512 Kbps;
- (E) 1024 Kbps.



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