



Tribunal Regional do Trabalho

16.^a Região

Concurso Público Nível Superior

Aplicação: 24/7/2005



Analista Judiciário

Área: Apoio Especializado
Especialidade: Medicina

6

Cargo

Caderno

Viriato Corrêa

MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Viriato Corrêa — coincide com o nome que está registrado no cabeçalho de sua folha de rascunho, à direita, e se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **26/7/2005**, a partir das 10 h (horário de Brasília) — Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília, e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/trt162005.
- II **27 e 28/7/2005** — Recursos (provas objetivas): formulários estarão disponíveis no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br.
- III **26/8/2005** — Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial da União e locais mencionados no item I.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 14 do Edital n.º 1/2005 — TRT/16.^a REGIÃO, de 4/3/2005.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448 0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Grande Oportunidades para Realizar Sonhos

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Células que dormem

1 Um dos grandes entraves biológicos à conquista do
 espaço são as viagens longas demais. Biólogos norte-
 4 americanos anunciaram na semana passada os resultados de
 uma pesquisa que pode resolver esse problema. Eles
 colocaram ratos em estado de animação suspensa, um tipo de
 hibernação no qual o organismo passa a funcionar de forma
 7 tão lenta que a necessidade de oxigênio das células se reduz
 drasticamente. A temperatura interna cai e as funções vitais
 se reduzem a um ritmo mínimo, levando a um estado de sono
 10 profundo, semelhante ao coma.

As aplicações dessa técnica em seres humanos
 prometem revolucionar a medicina em várias frentes. Em
 13 tese, seria possível combater o câncer com maior eficiência,
 fazendo que as células saudáveis vizinhas dos tumores resistam
 a doses mais altas de radiação. A hibernação pode também
 16 ajudar a evitar os danos causados por infartos e derrames
 cerebrais e a acelerar a cicatrização das feridas em diabéticos,
 reduzindo os riscos de amputação. Na exploração do espaço,
 19 a animação suspensa facilitaria o envio de missões tripuladas
 a planetas distantes como Júpiter e Saturno. Em viagens como
 essas, com duração maior do que sete anos, os astronautas
 22 passariam boa parte do tempo dormindo. Eles não
 precisariam de comida nem de água e não se submeteriam
 ao enorme *stress* psicológico causado pelo interminável
 25 confinamento.

Colocar seres humanos para hibernar não é fantasia do
 cinema. Há registros de dezenas de pessoas que, devido a
 28 acidentes, foram congeladas até o ponto de não mais respirar
 e sobreviveram. Entender a ligação entre esses casos e a
 técnica de indução à animação suspensa é um dos desafios de
 31 biólogos e cientistas contemporâneos.

Veja, 27/4/2005, p.106 (com adaptações).

Com relação às idéias do texto acima e às estruturas gramaticais nele utilizadas, julgue os itens a seguir.

- 1 O título “**Células que dormem**” é retomado no texto pelas expressões “animação suspensa” (ℓ.5), “hibernação” (ℓ.6) e “ritmo mínimo” (ℓ.9).
- 2 A oração “que a necessidade de oxigênio das células se reduz drasticamente” (ℓ.7-8) expressa uma consequência em relação à oração anterior.
- 3 As expressões verbais “levando” (ℓ.9), “fazendo” (ℓ.14) e “reduzindo” (ℓ.18) podem ser substituídas, respectivamente, pelas estruturas alternativas **o que leva**, **o que faz** e **o que reduz**, sem comprometer o sentido das orações em que ocorrem.

- 4 O uso da expressão “Em tese” (ℓ.12-13) indica que a técnica de hibernação ainda se encontra em um nível teórico, sem ter sido testada de fato na cura de doenças crônicas como o câncer.
- 5 Na passagem “resistam a doses mais altas” (ℓ.14-15), a ausência de crase no “a” se deve ao fato de o verbo **resistir** não exigir preposição.
- 6 A palavra “*stress*” (ℓ.24) está destacada, pois trata-se de um estrangeirismo e sua grafia não está registrada de acordo com as normas ortográficas da língua portuguesa.
- 7 Processos de hibernação nunca foram registrados nos seres humanos além dos limites da ficção cinematográfica.
- 8 O texto trata de uma pesquisa em que o desenvolvimento de uma única técnica inovadora pode servir a dois propósitos distintos: a saúde e as conquistas espaciais.

Suponha que um grupo de cientistas deseje enviar os resultados de uma pesquisa para apreciação das instituições patrocinadoras e, para tanto, redija o documento seguinte.

Washington, 23 de abril de 2005.

Do Coordenador do Projeto Hibernação
 Ao Sr. Patrocinador

Senhor Patrocinador,

Encaminho a Vossa Senhoria os resultados parciais do Projeto Hibernação desenvolvido por este núcleo de pesquisa para sua devida apreciação.

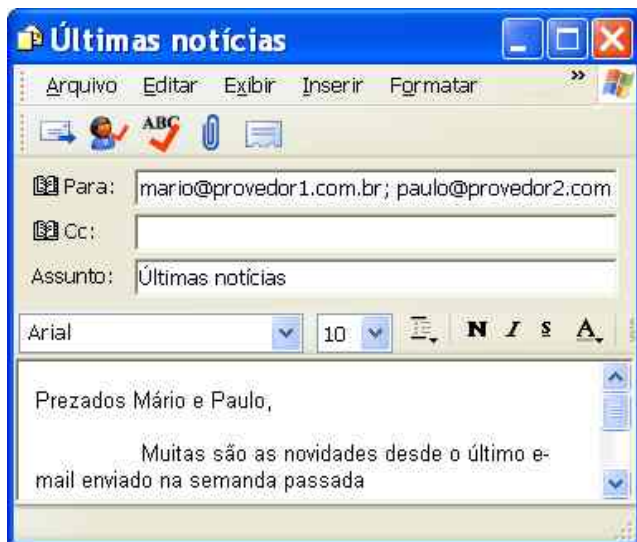
Aguardo manifestação por parte dessa instituição e coloco-me à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Cordialmente,

Fulano de Tal

Com relação à correspondência oficial acima, julgue os itens que se seguem.

- 9 O texto é um ofício, tipo de comunicação adequada ao encaminhamento de documentos entre instituições.
- 10 O uso da expressão “Cordialmente” está inadequado, pois o contexto exige um fechamento mais formal.



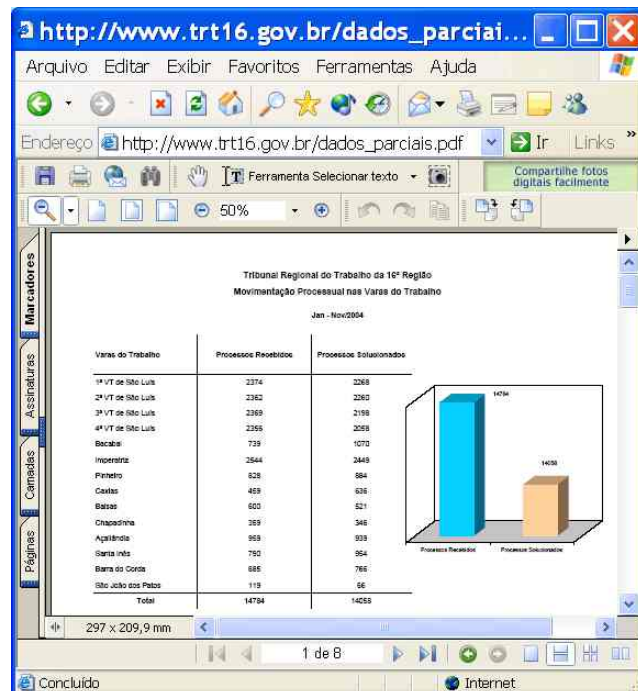
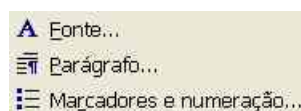
Com relação à janela do Outlook Express 6 (OE6) ilustrada acima, julgue os itens seguintes, considerando que a mensagem de correio eletrônico mostrada na janela esteja em processo de edição, em um computador PC, cujo sistema operacional é o Windows XP Professional.

- 11 O erro de grafia presente em “semana”, no texto da mensagem de correio eletrônico mostrado, pode ser encontrado com o auxílio do botão .
- 12 Caso o botão  seja clicado, será iniciado processo de envio da mensagem de correio eletrônico que está sendo editada aos destinatários de endereços eletrônicos mario@provedor1.com.br e paulo@provedor2.com.



Julgue os itens a seguir, considerando a figura acima, que mostra parte de uma janela do Word 2000.

- 13 Caso se deseje abrir documento do Word armazenado em disquete ou no disco rígido do computador em uso, é possível fazê-lo por meio de opção encontrada no menu **Arquivo**.
- 14 Por meio de opção encontrada no menu **Ajuda**, é possível pesquisar na Internet páginas web relacionadas a determinada palavra selecionada no documento. Para isso, é necessário que o computador em uso tenha uma conexão do tipo ADSL.
- 15 As opções encontradas no menu **Editar** incluem as mostradas a seguir.

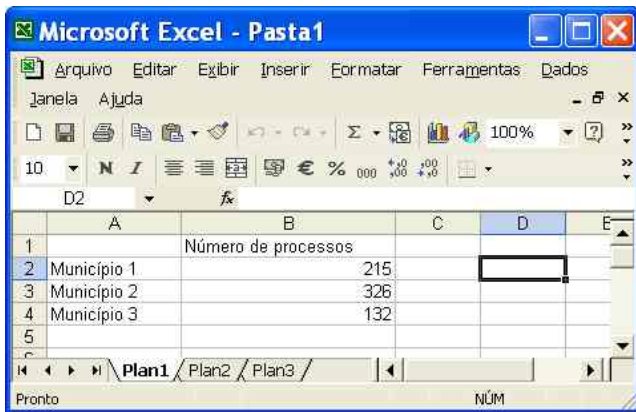


Considere que a janela do Internet Explorer 6 (IE6) ilustrada acima esteja em execução em um computador PC, cujo sistema operacional é o Windows XP Professional. Julgue o próximo item, considerando ainda a página web mostrada na janela do IE6.

- 16 Para visualizar o conteúdo da página web apresentada que não está sendo mostrado pelo fato de o tamanho da janela do IE6 não estar adequadamente ajustado, o IE6 disponibiliza ao usuário os recursos das barras de rolagem horizontal e vertical e o botão . Caso esse botão seja clicado, será possível ao usuário, ao mover o ponteiro do mouse sobre a área de páginas do IE6, posicionar a parte que se deseja visualizar da página web que está sendo visitada na região adequada da janela do IE6.

Com relação ao Windows XP Professional, julgue os itens subsequentes.

- 17 Caso haja uma janela do Word 2002, uma do Excel 2002 e uma do PowerPoint 2002 abertas, e a janela do Word esteja em primeiro plano, para se fazer que outra janela passe para o primeiro plano, é suficiente pressionar e manter pressionada a tecla **Ctrl** e, em seguida, pressionar a tecla **Alt**.
- 18 Como atualmente o Microsoft Office XP já é parte integrante do Windows XP Professional, esta versão do Windows não contém o acessório denominado Bloco de notas.



A figura acima mostra uma janela do Excel 2002 contendo uma planilha em processo de edição. Com relação a essa janela e ao Excel 2002, julgue os itens a seguir.

- 19 Sabendo que as células A2 e B1 não estão formatadas como negrito, para se aplicar negrito aos conteúdos dessas células, é suficiente realizar a seguinte sequência de ações: clicar a célula A2; clicar ; clicar ; clicar a célula B1.
- 20 Para se mover os conteúdos das células A2, A3 e A4 para, respectivamente, as células D3, D4 e D5, é suficiente realizar a seguinte sequência de ações: posicionar o ponteiro do mouse sobre o centro célula A2; pressionar e manter pressionado o botão esquerdo do mouse; posicionar o ponteiro do mouse no centro da célula A4; liberar o botão esquerdo do mouse; pressionar e manter pressionada a tecla ; teclar ; liberar a tecla ; clicar a célula D3; clicar .

Que o Brasil é um país desigual já se sabe. Mas o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) revelou uma nova faceta do problema: em 2002, nove cidades concentravam 25% do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro. Dos 5.600 municípios, 70 respondiam por metade de todos os bens e serviços produzidos no país. Nessas cidades, morava um terço da população brasileira. Em situação inversa, 1.272 cidades contribuíam com só 1% do PIB, segundo a inédita publicação **Produto Interno Bruto dos Municípios (1999-2002)**.

As nove cidades com os maiores índices de PIB têm, juntas, apenas 14,7% dos habitantes do país. Segundo especialistas, essa concentração de poder econômico é reflexo direto do nível de industrialização. Os dados mostram que houve pequena desconcentração do PIB municipal. Em 1999, as sete cidades que respondiam por 25% da produção nacional eram capitais. Em 2002, Porto Alegre perdeu posição e cidades como Duque de Caxias – RJ, São José dos Campos – SP e Guarulhos – SP ingressaram no grupo de municípios com maior PIB. Há quem afirme ter ocorrido a “chamada desconcentração concentrada”. Ou seja: as atividades econômicas saem das maiores cidades e migram para locais do interior próximos e com boa rede de infra-estrutura e serviços.

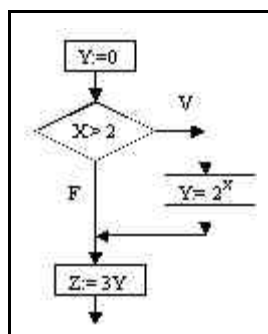
Folha de S. Paulo, 4/5/2005, p. B1 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a abrangência do tema que ele focaliza, julgue os itens de 21 a 30.

- 21 De maneira geral, a frágil estrutura ferroviária e o sofrível estado de conservação das rodovias brasileiras são considerados entraves ao maior dinamismo da economia nacional, pois dificultam o transporte e majoram o preço final das mercadorias.
- 22 Integralmente construída e em plena operação, a Ferrovia Norte-Sul já desempenha o papel que dela se esperava: aproximar áreas produtoras e consumidoras do país e permitir o escoamento da produção brasileira, sobretudo a de grãos, pelos portos do Centro-Oeste, mais modernos e com menor custo operacional.
- 23 De acordo com os dados apresentados no texto, cerca de 1,3% dos municípios brasileiros é responsável por metade dos bens e serviços produzidos pelo país.
- 24 Infere-se do texto que as cidades que apresentam os maiores índices de PIB são as mesmas que, sozinhas, concentram a maior parte da população brasileira.
- 25 A industrialização, tal como mencionado no texto, amplia consideravelmente o potencial econômico dos municípios, entre outras razões, por se tratar de uma atividade que, além de seu próprio peso, agrega inúmeros outros serviços em torno de si.
- 26 Consultorias, instituições financeiras, empresas de segurança e fornecedores de maneira geral são exemplos expressivos e conhecidos de atividades econômicas que costumam fixar-se em áreas onde as fábricas se instalam.
- 27 A partir das informações contidas no texto, é correto afirmar que Manaus, localizada praticamente no coração da floresta amazônica, certamente tem um PIB bastante inferior aos dos centros urbanos industrializados do Centro-Sul do país.
- 28 A ‘desconcentração concentrada’ a que se refere o texto demonstra que a assimetria continua marcando a trajetória do Brasil. As cidades do interior que ingressaram no grupo das mais ricas, citadas no texto, estão localizadas no Sudeste do país, a reiterar as diferenças com outras regiões, como o Norte e o Nordeste.
- 29 Entre as conclusões possíveis que a leitura do texto propicia, uma salta aos olhos: em face da dimensão continental do país, quanto maior o número de municípios existentes no Brasil, maiores as possibilidades de se obter um desenvolvimento equânime, racional e nacionalmente bem distribuído.
- 30 Tendo um baixo índice de urbanização, com uma população majoritariamente rural, o Brasil ainda deverá levar anos para ter a solidez industrial que lhe permita situar-se entre as vinte economias mais poderosas do planeta.

Considere a proposição: Se meu cliente fosse culpado, então a arma do crime estaria no carro. Simbolizando por P o trecho meu cliente fosse culpado e simbolizando por Q o trecho a arma estaria no carro, obtém-se uma proposição implicativa, ou simplesmente uma implicação, que é lida: Se P então Q, e simbolizada por $P \Rightarrow Q$. Uma tautologia é uma proposição que é sempre V (verdadeira). Uma proposição que tenha a forma $P \Rightarrow Q$ é V sempre que P for F (falsa) e sempre que P e Q forem V. Com base nessas informações e na simbolização sugerida, julgue os itens subseqüentes.

- 31 A proposição “Se meu cliente fosse culpado, então a arma do crime estaria no carro. Portanto, se a arma do crime não estava no carro, então meu cliente não é culpado.” é uma tautologia.
- 32 A proposição “Se meu cliente fosse culpado, então a arma do crime estaria no carro. Portanto, ou meu cliente não é culpado ou a arma do crime estaria no carro.” não é uma tautologia.



O diagrama apresentado acima é percorrido de cima para baixo, seguindo-se as setas. As instruções escritas nos retângulos são atribuições, ou seja, o valor calculado na expressão à direita é atribuído à variável da esquerda do símbolo $:=$. A instrução escrita no losango é uma condição para se prosseguir na direção da seta V (verdadeiro) ou da seta F (falso). Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 33 Se $X = \sqrt{5}$, então $Z = 6\sqrt{5}$.
- 34 Se $X = 1$, então o valor de Z será igual a 3.

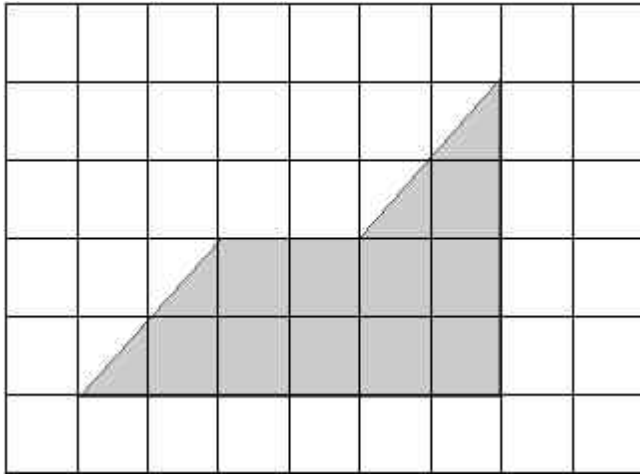
Julgue os itens que se seguem.

- 35 O número de cadeias binárias (que só contêm 0 e 1) de 8 dígitos, e que tenham exatamente 3 zeros, é superior a 50.
- 36 Considere que o gerente de um laboratório de computação vai cadastrar os usuários com senhas de 6 caracteres formadas pelas letras U, V e W e os números 5, 6 e 7. É permitida uma única duplicidade de caractere, se o usuário desejar, caso contrário, todos os caracteres têm de ser distintos. Nessa situação, o número máximo de senhas que o gerente consegue cadastrar é 2.880.

Uma moeda é jogada para o alto 10 vezes. Em cada jogada, pode ocorrer 1 (cara) ou 0 (coroa) e as ocorrências são registradas em uma seqüência de dez dígitos, como, por exemplo, 0110011010. Considerando essas informações, julgue os próximos itens.

- 37 A probabilidade de serem obtidas seqüências nas quais ocorra coroa nas primeiras 3 jogadas é inferior a $\frac{1}{4}$.
- 38 O número de seqüências nas quais é obtida pelo menos uma cara é inferior a 512.

RASCUNHO



Considere que a malha quadriculada acima é formada de células quadradas de lados medindo 0,5 cm. O desenho hachurado corresponde ao projeto de uma bancada de alvenaria, na proporção de 1 cm para 80 cm no modelo original. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 39 O perímetro da bancada é superior a 7 m.
40 A área da superfície da bancada é superior a 2 m².

Uma vez que o comportamento real dos seres humanos é afetado por considerações éticas, e influenciar a conduta humana é um aspecto central da ética, deve-se admitir que as concepções de bem-estar têm algum impacto sobre o comportamento real e, em consequência, devem ser importantes para a ética da logística moderna.

Amartya Sen. *Sobre ética e economia*. São Paulo: Schwarcz Ltda., 2002 (com adaptações).

Tendo o texto acima por referência inicial e considerando a ética no serviço público, julgue os itens que se seguem.

- 41 O trabalho executado por servidor público junto à comunidade é entendido como parte integrante de seu próprio bem-estar, visto que, como cidadão, o servidor que apresenta conduta ética terá o êxito do seu trabalho convertido em bem-estar da sociedade da qual faz parte.
42 A função pública é considerada exercício profissional. Portanto, a vida particular do servidor público e os atos observados em sua conduta do dia-a-dia não devem ser objetos de avaliação do conceito de sua vida funcional.
43 O exercício de cargo público deve ser pautado na verdade dos fatos. O servidor público não deve omitir a verdade, a menos que ela seja contrária a interesses da administração pública.

Em cada um dos itens que se seguem, é apresentada uma situação hipotética acerca do trabalho em equipe e do comportamento profissional, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 44 Ricardo, servidor público, tem entre suas atribuições a responsabilidade de fazer contatos internos e externos, ascendentes e descendentes. Nas comunicações ascendentes, Ricardo utiliza a filtragem de informações. Nessa situação, é correto afirmar que, fazendo uso dessa barreira à comunicação, Ricardo está praticando um recurso de redução de tensão ou de ansiedade para o receptor.
45 Ênio, gestor de qualidade de uma organização pública, tem empatia com seus colaboradores no trabalho. Nessa situação, Ênio é capaz de escutar ativamente, reconhecer as opiniões e influenciar o comportamento de seus colaboradores.

- 46 Bruno, administrador público, interage com os demais colaboradores de seu setor basicamente para compartilhar informações e tomar decisões que ajudem cada pessoa no seu desempenho funcional, no campo definido como de responsabilidade individual. Nessa situação, essa coletividade funcional com a qual Bruno interage é denominada equipe de trabalho.
47 Cleide, servidora pública, é lotada há 3 anos no mesmo setor e tem atitude favorável em relação ao seu trabalho. Nessa situação, é correto afirmar que a atitude de Cleide é resultado do julgamento positivo de seu trabalho com relação aos componentes cognitivo, afetivo e comportamental.
48 Vítor, diretor administrativo de uma empresa pública, tem 3 gerências sob seu comando direto. Vítor adota uma conduta de congruência entre seus objetivos e os dos gerentes, exercendo uma influência descendente sobre eles. Vítor incentiva seus gerentes a ter relação de independência em relação às decisões setoriais. Nessa situação, a conduta de Vítor, perante os gerentes, caracteriza uma relação de poder.
49 Alexandre, gerente de atendimento de um órgão do Poder Judiciário, pauta sua gestão nos princípios de confiabilidade e fidedignidade da informação, atenção e cortesia nas relações interpessoais, discrição e objetividade no tratamento das necessidades dos clientes e rapidez no atendimento. Nessa situação, é correto afirmar que os princípios que norteiam a conduta de Alexandre, como gestor, conferem eficiência e eficácia no atendimento ao público.
50 Pedro, analista judiciário de um tribunal do trabalho, está em exercício há 5 anos. Recentemente, Pedro foi convidado a assumir a gerência de seu setor devido a sua competência técnica e interpessoal. Em situações de conflito, Pedro busca identificar o problema e resolvê-lo por meio de discussão aberta, evitando o enfrentamento dos envolvidos, minimizando as diferenças entre as partes conflitantes, enfatizando os interesses comuns e propondo, quando necessário, a participação em treinamento de relações humanas. Nessa situação, é correto afirmar que Pedro é habilidoso na administração de conflitos interpessoais.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Entre as complicações que ocorrem em pacientes internados em ambiente hospitalar, as infecções hospitalares são as mais frequentes e de maior importância. Estima-se que, no Brasil, entre 5% e 15% dos pacientes internados apresentem algum tipo de infecção hospitalar. Com relação às medidas preventivas gerais que devem ser adotadas por todos os profissionais de saúde para evitar essas infecções nosocomiais, julgue os itens que se seguem.

- 51 Como medida de segurança para os profissionais que trabalham com a higiene, limpeza e com o lixo hospitalar, todas as agulhas utilizadas devem ser cuidadosamente reencapadas e descartadas em recipientes apropriados com paredes rígidas e impermeáveis.
- 52 Quando for vítima de exposição a material contaminado por sangue ou secreção, o profissional de saúde deve, imediatamente, buscar o serviço de saúde ocupacional ou a comissão de controle de infecção hospitalar, visando ser orientado quanto à necessidade de vacinação e(ou) de quimioprofilaxia.
- 53 As mãos devem ser sempre lavadas com água e sabão com antimicrobianos (clorexidina ou iodo, por exemplo), antes de cada contato com o paciente e após qualquer atividade ou contato que potencialmente resulte em nova contaminação.
- 54 As luvas não-estéreis devem ser usadas como medida de proteção individual do profissional de saúde para coleta de sangue ou para contatos potenciais com sangue e secreções e quando indicadas para procedimentos não-estéreis nos pacientes com isolamento de contato.
- 55 Recomenda-se que a máscara, os óculos de proteção e o avental sejam usados naqueles procedimentos em que exista risco de contato com sangue ou secreção no rosto e nos olhos (cirurgias, drenagens e intubação, por exemplo).

Um dos exames mais comuns na prática clínica é a radiografia de tórax, nas incidências pósterio-anterior e latero-lateral esquerda (perfil). O valor desse exame para o diagnóstico e tratamento de portadores de doenças cardiovasculares e pulmonares consiste na acumulada experiência clínico-interpretativa, em sua disponibilidade e em sua capacidade de demonstrar de forma clara alterações tanto agudas quanto crônicas. Com relação a esse exame laboratorial, julgue os itens subsequentes.

- 56 O deslocamento do teto do átrio direito para cima, levando a um alargamento do ângulo carinal, é um sinal tardio do crescimento dessa câmara cardíaca.

- 57 A imagem clássica do coração em bota (*couer en sabot*) — com aumento da convexidade da borda inferior do coração e elevação do ápex cardíaco — associa-se à hipertrofia ventricular direita secundária a cardiopatias congênitas, como a tetralogia de Fallot, por exemplo.
- 58 Na radiografia torácica na projeção pósterio-anterior, com o paciente em posição ortostática, a dilatação dos vasos dos lobos superiores, com permanência do calibre dos vasos dos lobos inferiores — aspecto denominado de inversão da trama vascular pulmonar — é sugestiva de hipertensão do tipo venocapilar pulmonar.
- 59 O método mais usado para avaliação da área cardíaca é a medida da relação cardiorádica (expressa em porcentagem), que é a razão entre o diâmetro transversal máximo do tórax e o diâmetro transversal máximo do coração.
- 60 Na projeção pósterio-anterior, a presença de um quarto arco na borda cardíaca esquerda, logo abaixo da artéria pulmonar esquerda, sugere crescimento do átrio esquerdo.

Uma senhora com de 55 anos de idade procurou atendimento ambulatorial, relatando que há algumas semanas vem apresentando mal-estar e fadiga associadas à dificuldade de movimentação das articulações após um período de inatividade (perdurando, às vezes, por vários minutos). Relatou, também, dor nas pequenas articulações das mãos, nos punhos e nos ombros.

Uma das possibilidades diagnósticas nessa situação clínica é artrite reumatóide, cujos critérios para diagnóstico, propostos pelo Colégio Americano de Reumatologia, incluem

- 61 pleurite, com história clínica sugestiva e atrito ou derrame pleural verificados por médico.
- 62 nódulos subcutâneos geralmente nas estruturas periarticulares e áreas sujeitas a pressão, os chamados nódulos de Aschoff, cujo aspecto histopatológico é patognomônico da artrite reumatóide.
- 63 rigidez matinal com duração maior ou igual a 1 hora.
- 64 edema dos tecidos moles das articulações das mãos (interfalangianas proximais, metacarpofalangianas) ou punhos.
- 65 ulceração oral ou nasofaríngea, geralmente indolor, constatada por médico.

Acerca do hiperparatireoidismo, julgue os próximos itens.

- 66 A poliúria e a polidipsia expressas nos pacientes com essa enfermidade decorrem do diabetes insípido nefrogênico induzido pela hipercalcemia.
- 67 No eletrocardiograma de pacientes com hiperparatireoidismo, podem ser detectados o encurtamento do intervalo QT e, mais raramente, bradicardia e bloqueio atrioventricular de primeiro grau, em decorrência da hipercalcemia.
- 68 Nos pacientes com essa moléstia, que apresentem litíase renal ou doença óssea, o tratamento de escolha mais atual baseia-se no uso de bifosfonatos, que, ao inibirem a reabsorção óssea, promovem controle duradouro da hipercalcemia.
- 69 O hiperparatireoidismo primário é três vezes mais comum em mulheres do que em homens e decorre de hipersecreção do hormônio da paratireóide (PTH), geralmente por carcinoma da glândula paratireóide.
- 70 Pacientes com insuficiência renal crônica podem apresentar as formas secundária e terciária de hiperparatireoidismo, em decorrência de alterações no metabolismo do fósforo e da redução na produção de dihidroxicoalciferol pelos rins.

Catarinense internado em São Paulo com doença de Chagas apresenta quadro estável

O estado do catarinense de 26 anos de idade internado em São Paulo com doença de Chagas é estável. Ele contraiu a doença pela ingestão de caldo de cana, segundo informações da Secretaria da Saúde de Santa Catarina. A suspeita é que o percevejo conhecido como barbeiro, o vetor do mal de Chagas, ou suas fezes, tenham sido moídos e misturados ao caldo da cana. A estimativa da Secretaria de Saúde de Santa Catarina é de que pelo menos 50 mil pessoas procurem os hospitais do estado para realizar os exames para saberem se foram contaminadas ou não com a doença.

Folha de S. Paulo. "FolhaOnLine". 24/3/2005.
Internet: <<http://www1.folha.uol.com.br/folha/cotidiano>>. Acesso em 15/4/2005 (com adaptações).

Com relação à fase aguda da doença descrita no texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 71 A presença de síndrome de meningoencefalite com opistótono, rigidez de nuca, vômitos frequentes e repetidos, cefaléia, agitação, estrabismo, obnubilação e convulsões sugerem acometimento neurológico associado à fase aguda dessa moléstia. Na maioria das vezes, esse quadro neurológico não se associa à cardiopatia clinicamente manifesta.
- 72 O tratamento etiológico está indicado no estágio agudo dessa infecção, qualquer que tenha sido a forma de transmissão do parasita, sendo que atualmente o benznidazol é o fármaco de escolha.

73 A fase aguda da doença de Chagas inclui os fenômenos que sobrevêm nos primeiros meses de infecção (dois a quatro) e, do ponto de vista laboratorial, tem seus limites aproximadamente demarcados pela demonstração do *Trypanosoma cruzi* no sangue por meio de propedêutica armada.

74 A maioria dos casos de doença de Chagas aguda é oligossintomática. O sintoma geral, de aparecimento precoce e que ocorre em praticamente todos os casos, é a febre. Outros sintomas gerais e inespecíficos que ocorrem nos casos aparentes da moléstia são: prostração, diarreia, vômitos, anorexia, cefaléia e mialgias.

75 As manifestações cardíacas da fase aguda do mal de Chagas expressam o acometimento exclusivo do miocárdio, sob a forma de uma miocardite aguda.

Pesquisa reprova sashimi em restaurantes

Depois do caldo de cana e do açaí com barbeiro, do queijo minas frescal com coliformes fecais e do morango com agrotóxico, o vilão da vez é o peixe cru, especialmente o salmão chileno, associado a um surto de uma doença intestinal transmitida pela tênia do peixe.

Não existe segurança no consumo de peixe cru. A cadeia do alimento (criação do peixe, transporte e preparo) é longa e cria uma infinidade de chances de contaminação por parasitas, bactérias e fungos.

Claudia Collucci. **Folha de S. Paulo**. "FolhaOnLine". 10/4/2005. Internet: <<http://www1.folha.uol.com.br/folha/cotidiano>>. Acesso em 15/4/2005 (com adaptações).

Com relação à parasitose indicada no texto acima, julgue os itens que se seguem.

76 A infecção por esse parasita pode durar décadas e eventualmente associar-se a anemia perniciosa por deficiência de vitamina B12, obstrução intestinal associada a infecções maciças e colecistite ou colangite devido à migração de proglótides do parasita.

77 O diagnóstico da parasitose referida no texto baseia-se no exame parasitológico de fezes (EPF), que, devido às características biológicas do verme considerado, deve, obrigatoriamente, ser realizado pelo método de Baerman-Moraes.

78 O fármaco de escolha para tratamento da verminose considerada é o praziquantel.

79 O parasito conhecido como tênia do peixe relatado no texto é cientificamente conhecido como *Diphyllobothrium latum*, e a doença, chamada de difilobotríase.

80 A grande maioria das infecções por esse parasita é assintomática. Nos casos sintomáticos, os sintomas mais frequentes são dor, desconforto abdominal, flatulência, diarreia e, com menor frequência, vômitos e perda de peso.

As normas reguladoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego relativas à segurança e medicina do trabalho são de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). Acerca dessas NRs, julgue os itens subsequentes.

81 Os exames médicos obrigatórios requeridos pelo Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), normatizados pela NR-7, são o admissional, o periódico e o demissional.

82 De acordo com a NR-15, o exercício de trabalho em condições de insalubridade assegura ao trabalhador a opção por mudança de atividade funcional ou por percepção de adicional, que incide sobre o salário mínimo da região e que varia conforme o grau de insalubridade. Caso haja incidência de mais de um fator de insalubridade, quando for feita a opção por acréscimo salarial, essa percepção será cumulativa.

83 A NR-6 estabelece normas de uso para os seguintes equipamentos de proteção individual: luvas, lava-olhos e equipamentos de proteção respiratória.

84 Conforme regulamentado pela NR-5, a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) deverá ser integrada por médico do trabalho, engenheiro de segurança do trabalho, enfermeiro do trabalho, técnico de segurança do trabalho e auxiliar de enfermagem do trabalho, e terá seu dimensionamento dependente do grau de risco da atividade principal e do número total de empregados no estabelecimento.

85 Conforme exigência da NR pertinente, única e exclusivamente o médico do trabalho que for portador de certificado de conclusão de curso de especialização em medicina do trabalho, em nível de pós-graduação, emitido por qualquer instituição de ensino superior credenciada pelo Ministério da Educação (MEC), poderá fazer parte de serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho (SESMT) naquelas empresas que forem obrigadas a constituir esse serviço.

Acerca dos acidentes de trabalho, julgue os itens subsequentes.

86 Os servidores públicos civis da União regidos pelo Regime Jurídico Único e os militares estão cobertos pelo seguro acidente de trabalho, a cargo do Instituto Nacional de Seguridade Social.

87 Não é mais considerado acidente de trabalho aquele que ocorre no percurso entre a residência e o local de trabalho.

88 A empresa deve comunicar à autoridade competente qualquer acidente do trabalho ocorrido com seu empregado, via comunicação de acidente de trabalho (CAT), após o sétimo dia útil seguinte ao da ocorrência, mesmo em caso de morte.

O reconhecimento do papel do trabalho na determinação e evolução do processo saúde-doença dos trabalhadores tem implicações éticas, técnicas e legais que provocam alterações na organização, na dotação e na realização de ações de saúde para esse segmento específico da população na rede de serviços do Sistema Único de Saúde. Com relação a essas doenças ocupacionais, julgue os itens seguintes.

89 O diagnóstico de hipotireoidismo em associação com o trabalho tem sido descrito nos trabalhadores que sofrem exposição a chumbo, hidrocarbonetos halogenados (clorobenzeno e seus derivados) e tiouréia, por exemplo.

90 São exemplos de alterações relacionadas com a exposição ao benzeno e seus derivados: a leucemia mieloblástica aguda, a leucemia mieloblástica crônica, as síndromes mielodisplásicas e a anemia hemolítica adquirida.

91 Trabalhadores expostos ao manganês podem apresentar ataxia cerebelosa e blefarite.

92 O grupo I das doenças ocupacionais, conforme classificação proposta por Schilling, é constituído por doenças nas quais o trabalho é provocador de um distúrbio latente, ou agravador de moléstia já estabelecida ou preexistente, ou seja, é uma causa concomitante, como, por exemplo, as doenças alérgicas de pele e respiratórias em determinados grupos ocupacionais ou profissões.

- 93 Do ponto de vista das doenças ocupacionais, as instalações, os equipamentos, os materiais e aqueles fatores decorrentes de ação ou omissão humana são exemplos de fatores de risco ambiental.
- 94 De acordo com o Ministério da Saúde, a tuberculose, o carbúnculo (antraz), o tétano, a psitacose, as hepatites virais e a doença pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV) são exemplos de doenças infecciosas e parasitárias que podem ser relacionadas ao trabalho.
- 95 Com relação à incidência de câncer de estômago, a exposição ocupacional ao asbesto (amianto) constitui um fator de risco de natureza ocupacional relativamente bem documentado do ponto de vista epidemiológico.

As úlceras pépticas — gástricas e(ou) duodenais — são problemas médicos sérios, pois são muito prevalentes e acarretam elevados custos de tratamento. Do ponto de vista fisiopatológico, essa doença resulta de perda localizada de tecido em regiões do trato digestivo que entram em contato com a secreção cloridropéptica do estômago. Acerca esse assunto, julgue os próximos itens.

- 96 A hemorragia digestiva alta — expressa por hematêmese, melena ou por perda de sangue oculto nas fezes —, a perfuração da úlcera e a obstrução piloroduodenal são exemplos de complicações associadas à doença ulceropéptica não-tratada.
- 97 Um exemplo de esquema terapêutico recomendado para o tratamento da forma mais comum de doença ulceropéptica consiste em tomar uma associação de omeprazol 20 mg, claritromicina 500 mg e amoxicilina 1.000 mg, distribuída ao longo de sete a dez dias, com duas doses diárias de cada medicamento.
- 98 A infecção pelo *Helicobacter pylori* e o uso de antiinflamatórios não-esteroidais (AINE) são as causas mais comuns associadas à doença ulceropéptica. A síndrome de Zollinger-Ellison, o hiperparatireoidismo e a doença de Crohn são exemplos de causas mais raras.
- 99 A dor epigástrica, do tipo queimação, que ocorre de 2 a 3 horas após alimentação ou à noite e melhora com a ingestão de alimentos ou antiácidos, é um sintoma freqüente na doença ulceropéptica e sua presença apresenta elevada sensibilidade e especificidade para determinar a atividade dessa moléstia.
- 100 A seriografia esôfago-estômago-duodeno (EED) é uma excelente alternativa diagnóstica para o rastreamento de pacientes com dispepsia sem complicações, pois apresenta alta acurácia para distinção entre úlcera gástrica maligna ou benigna, a ponto de dispensar a realização de endoscopia digestiva alta nessas situações.

Um senhor com 45 anos de idade foi levado ao pronto-socorro de um hospital. Conforme o relato de seu filho, ele vinha apresentando, havia 4 horas, cefaléia intensa, borramento visual e confusão mental. Tinha antecedente de hipertensão arterial e de uso irregular de medicação, sem outras doenças. O exame clínico mostrou paciente consciente, desorientado no tempo e no espaço. Pressão arterial de 240 mmHg × 140 mmHg, pulmões limpos e ritmo cardíaco regular em 3 tempos, às custas de quarta bulha, sem sopros. Abdome e extremidades sem alterações. Exame neurológico não evidenciou sinais de localização e exame do fundo de olho mostrou papiledema bilateral. O eletrocardiograma mostrou ritmo sinusal, com freqüência ventricular média de 95 bpm, sinais de sobrecarga de câmaras esquerdas, alterações secundárias da repolarização ventricular.

Com base nas informações apresentadas nessa situação clínica hipotética, julgue os itens a seguir.

- 101 A rápida elevação da pressão de perfusão cerebral acima do limite superior da auto-regulação do fluxo sanguíneo cerebral, levando a edema cerebral e redução desse fluxo sanguíneo, é o mecanismo fisiopatológico responsável pelas anormalidades neurológicas constatadas nesse caso.
- 102 Nessa situação, recomenda-se uma redução rápida e intensa da pressão arterial. Deve-se ter como alvo redução de 30% a 40% da pressão arterial média ou redução da pressão arterial diastólica para cerca de 80 mmHg a 90 mmHg, em um período de até 2 horas após o início do tratamento.
- 103 O uso de cápsulas de nifedipina por via sublingual tem sido atualmente recomendado no tratamento de pacientes nessa condição clínica.
- 104 Trata-se de uma emergência hipertensiva do tipo acidente vascular encefálico embólico.
- 105 Nessa situação clínica, em exames de ressonância magnética nuclear do crânio, é freqüente a observação de uma leucoencefalopatia posterior envolvendo a substância branca das regiões parietoccipitais.

A pneumonia adquirida na comunidade (PAC) é definida como aquela que se manifesta fora do ambiente hospitalar ou que sobrevém nas primeiras 48 horas após a admissão do paciente em ambiente hospitalar. Com relação a esse tema, julgue os itens que se seguem.

106 Por existirem vários estudos clínicos randomizados que demonstram que a comprovação etiológica da PAC resulta em menor mortalidade, as recomendações atuais são de que se deve realizar em todos os pacientes a busca etiológica, mesmo que isso implique realizar exames invasivos como o aspirado traqueal, métodos broncoscópicos e biópsia pulmonar, entre outros.

107 Pacientes com diagnóstico de PAC, com idade inferior a 50 anos, sem comorbidades associadas, com sinais vitais dentro dos limites da normalidade ou minimamente alterados, e sem alterações sensoriais podem, de um maneira geral, ser tratados no âmbito ambulatorial.

108 De acordo com as atuais recomendações, os critérios que indicam ser o paciente portador de PAC grave e que necessita internação para tratamento em ambiente de terapia intensiva são: a presença de três critérios menores — $\text{PaO}_2/\text{FIO}_2$ menor que 100; envolvimento de um lobo pulmonar inteiro; pressão arterial sistólica menor do que 90 mmHg — ou de dois critérios maiores — necessidade de ventilação mecânica e choque séptico.

109 A população de idosos costuma manifestar esse tipo de infecção pulmonar sem febre, com queda do estado geral, às vezes com desorientação temporoespacial ou piora de uma condição clínica subjacente, como a insuficiência cardíaca, por exemplo.

110 O agente mais comumente associado a PAC é o *Streptococcus pneumoniae* (pneumococo). Entretanto, nos pacientes idosos, principalmente os debilitados por doenças crônicas ou que fizeram uso recente de antibióticos, a etiologia pelo *Staphylococcus aureus* e pelos bacilos entéricos gram-negativos é freqüente.

Vários servidores públicos da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) foram candidatos a cargos eletivos nas últimas eleições. Alguns deles foram eleitos e outros, não, sendo que um deles, além de perder a eleição, perdeu um irmão em acidente automobilístico dias após as eleições.

Considerando a situação hipotética acima e o fato de que os servidores da FUNASA são regidos pela Lei n.º 8.112/1990, julgue os seguintes itens, relativos aos afastamentos dos servidores.

111 O servidor que perdeu o irmão poderá, sem qualquer prejuízo, ausentar-se do serviço por cinco dias consecutivos em razão de falecimento.

112 Se um dos servidores tiver sido eleito para o cargo de deputado federal, ele terá de ficar afastado do cargo efetivo durante a vigência de seu mandato eletivo.

113 Se for investido em mandato de prefeito, o servidor da FUNASA será afastado do cargo efetivo e receberá a remuneração do cargo eletivo.

Acerca dos tribunais e juízes do trabalho de acordo com o que é previsto na Constituição Federal, julgue os itens subseqüentes.

114 O Tribunal Superior do Trabalho é composto de 17 ministros, togados e vitalícios, escolhidos entre brasileiros com mais de 35 anos de idade e menos de 65 anos de idade.

115 Os tribunais regionais do trabalho são compostos de juízes nomeados pelo presidente da República, escolhidos entre juízes do trabalho, advogados e membros do Ministério Público do Trabalho e representantes das classes dos empregados e dos empregadores (classistas).

116 Compete à justiça do trabalho conciliar e julgar dissídios individuais e coletivos entre trabalhadores e empregadores, abrangidos os entes de direito público externo e da administração pública direta e indireta dos municípios, do Distrito Federal, dos estados e da União.

Acerca da Lei n.º 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, julgue os itens a seguir.

117 As férias do servidor somente poderão ser interrompidas por motivo de calamidade pública, comoção interna, serviço militar ou eleitoral, por necessidade do serviço declarada pela autoridade máxima do órgão ou entidade, porém, não poderão ser interrompidas por motivo de convocação para fazer parte de júri.

118 A reversão é o retorno de servidor aposentado à atividade.

119 Recondição é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.

120 O servidor que for nomeado, tomar posse e entrar em exercício em 1.º de julho de 2005 terá direito, ao final deste ano, a seis doze avos da remuneração a que fizer jus no mês de dezembro, a título de gratificação natalina.