FUNDAÇÃO Hemocentro DE BRASÍLIA SES - GDF

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO DO DISTRITO FEDERAL
EDITAL Nº 01 - SEPLAG/FHB, DE 10 DE NOVEMBRO DE 2016.
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA PARA ANALISTA E TÉCNICO DE ATIVIDADES DO HEMOCENTRO DA CARREIRA ATIVIDADES DO HEMOCENTRO

Técnico em Radiologia
205

Data e horário da prova:
Domingo, 19/3/2017, às 14h.

INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
  - um caderno de questões das provas objetiva e discursiva, contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta, e 1 (uma) questão discursiva;
  - um cartão ótico de respostas personalizado; e
  - uma folha de resposta da prova discursiva.
- Quando autorizado pelo fiscal do IADES, no momento da sua identificação, escreva no espaço apropriado do cartão de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Se sentir saudade, mate-a.

- Verifique se a numeração das questões, a paginação do caderno de questões e a codificação do cartão ótico de respostas e da folha de respostas da prova discursiva estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer as provas objetiva e discursiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do cartão ótico de respostas e o preenchimento da folha de resposta da prova discursiva.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu cartão ótico de respostas, a folha de resposta da prova discursiva e o caderno de provas e retirar-se da sala.
- Somente será permitido levar o caderno de questões das provas objetiva e discursiva após 3 (três) horas do início da prova.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do IADES a folha de resposta da prova discursiva e o cartão ótico de respostas devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de qualquer tipo de aparelho eletrônico ou de comunicação.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA AS PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no cartão ótico de respostas da prova objetiva e na folha de resposta da prova discursiva. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções contidas no cartão de respostas.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no cartão ótico de respostas, uma única alternativa.
- O cartão ótico de respostas e a folha de resposta da prova discursiva não podem ser dobrados, amassados, rasurados ou manchados e nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- O candidato deverá transcrever, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente, as respostas da prova objetiva para o cartão ótico de respostas e o texto definitivo da prova discursiva para a respectiva folha de resposta.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão ótico de respostas é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

PROVA APLICADA

Tipo "B"

Realização iades | Informações: (61) 3574-7200 www.iades.com.br

CONHECIMENTOS BÁSICOS
Questões de 1 a 25

LÍNGUA PORTUGUESA
Questões de 1 a 8

Texto 1 para responder às questões de 1 a 3.

Campanha alerta para importância de doações de sangue durante todo o ano

(23/11/2016) Para reforçar a importância da doação de sangue, sensibilizar novos doadores e fidelizar os que já existem, o Ministério da Saúde promove a Semana Nacional do Doador de Sangue, antecipando a celebração do Dia Nacional do Doador de Sangue, 25 de novembro.

O objetivo é fazer com que mais brasileiros tenham a doação de sangue como um hábito, não apenas em datas específicas ou quando conhecem alguém que necessita de transfusão. [...]

Atualmente, 1,8% da população brasileira doa sangue. Embora o percentual esteja dentro dos parâmetros recomendados pela Organização Mundial da Saúde (OMS), de que pelo menos 1% da população seja doadora de sangue, o Ministério da Saúde trabalha constantemente para aumentar o índice.

Não há substituto para o sangue, que pode ser utilizado para diversas finalidades, como tratamento de pessoas com doenças crônicas (talassemia e doença falciforme), alguns tipos de câncer, transplante, cirurgias eletivas de grande porte, acidentes ou outras situações que necessitam de transfusão.

Em 2015, aproximadamente um milhão de pessoas doaram sangue pela primeira vez, o que representa 38% do total das doações. Já outras 1,6 milhão de pessoas, ou 62% do total, retornaram para doar. Durante o período, foram realizadas 3,7 milhões de coletas de bolsa de sangue no País, resultando em 3,3 milhões de transfusões.

Apesar disso, os serviços do Sistema Único de Saúde e da Hemorrede Pública Nacional encontram-se com os estoques no limite, apresentando dificuldades na manutenção dos estoques estratégicos e necessitando de mais doadores.

NUNES, Rodrigo. Disponível em: <http://www.brasil.gov.br/saude>. Acesso em: 23 dez. 2016 (fragmento), com adaptações.

QUESTÃO 1

Com base na leitura do texto, infere-se que o (a)

(A) índice de doações encontra-se dentro do esperado e supre a atual necessidade de transfusões de sangue.
(B) número de doações de sangue pela primeira vez, em 2015, foi maior que a quantidade de indivíduos que doaram novamente.
(C) Ministério da Saúde promoveu a campanha de doação de sangue apenas para mostrar a importância dessa coleta no País.
(D) Dia Nacional do Doador de Sangue e a Semana Nacional do Doador de Sangue possuem o mesmo propósito, que é o de incentivar a doação, mantendo os atuais doadores e conquistando novos.
(E) Organização Mundial da Saúde considera que, se 1% da população doar sangue, os estoques conseguirão atender a demanda.

QUESTÃO 2

Quanto à reescritura do período "O objetivo é fazer com que mais brasileiros tenham a doação de sangue como um hábito, não apenas em datas específicas ou quando conhecem alguém que necessita de transfusão." (linhas de 6 a 9), assinale a alternativa correta.

(A) A finalidade é fazer com que mais brasileiros adquiram o hábito de doar sangue, não restringindo essa ação a datas específicas ou quando uma pessoa conhecida precisa da transfusão.
(B) A obrigatoriedade é de que mais brasileiros doem sangue como regra, mas não em datas específicas, nem quando um indivíduo necessitado de transfusão é conhecido.
(C) A meta é motivar mais brasileiros ao hábito da doação de sangue pelo menos em datas específicas e se alguém conhecido solicitar a transfusão.
(D) A concepção é fazer mais brasileiros doarem sangue, incorporando o costume de doar sangue, não em datas específicas tampouco se alguém conhecido necessitar de transfusão.
(E) O posicionamento é impor a mais brasileiros o hábito da doação de sangue em datas específicas e quando um conhecido requerer transfusão.

QUESTÃO 3

Com relação à pontuação, assinale a alternativa que apresenta trecho do texto em que a inserção da vírgula é facultativa.

(A) "Para reforçar a importância da doação de sangue**,** sensibilizar novos doadores e fidelizar os que já existem" (linhas de 1 a 3).
(B) "mais brasileiros tenham a doação de sangue como um hábito**,** não apenas em datas específicas" (linhas de 6 a 8).
(C) "Atualmente**,** 1,8% da população brasileira doa sangue." (linhas 10 e 11).
(D) "aproximadamente um milhão de pessoas doaram sangue pela primeira vez, o que representa" (linhas 22 e 23).
(E) "Apesar disso**,** os serviços do Sistema Único de Saúde e da Hemorrede Pública Nacional encontram-se com os estoques no limite" (linhas de 28 a 30).

Área livre

PROVA APLICADA

Texto 2 para responder às questões de 4 a 6.

Quase 90% da população brasileira têm sangue dos tipos A ou O

O sangue funciona como um meio de transporte do corpo. É ele que distribui oxigênio, vitaminas, nutrientes, remédios e células de defesa onde é necessário. [...]

Os glóbulos vermelhos (eritrócitos ou hemácias) têm uma identidade que permite a classificação do sangue em A, B, AB e O. No Brasil, os grupos mais comuns são o O e o A, que abrangem 87% da população. O B responde por 10% e o AB, por apenas 3%. Japoneses, por exemplo, têm mais sangue B. É possível que filhos tenham tipo sanguíneo diferente do dos pais.

O tipo sanguíneo também é identificado pelo fator Rh positivo ou negativo. Aproximadamente 85% das pessoas têm Rh positivo. [...]

O tipo O- é considerado doador universal e o AB+ é o receptor universal, isto é, pode receber sangue de qualquer um. Cada bolsa de sangue, com 400 mL, é capaz de salvar até quatro vidas. Entre os beneficiados, estão vítimas de acidentes, transplantados e pacientes com problemas de coagulação.

Estima-se que três milhões de brasileiros sejam doadores regulares. O ideal, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), seria quatro milhões, para impedir faltas pontuais nos estoques dos bancos de sangue.

A doação dura em torno de uma hora e não traz riscos à saúde. A medula repõe o sangue retirado em até dois meses nos homens e em três meses nas mulheres.

Segundo a Portaria nº 1.353, publicada no Diário Oficial da União em 14 de junho de 2011, com o objetivo de ampliar a faixa etária e aprimorar a triagem dos candidatos, a orientação sexual (heterossexualidade, bissexualidade ou homossexualidade) não deve ser usada como critério para a seleção dos doadores, por não constituir risco em si própria. Ou seja, não deverá haver, no processo de triagem e coleta de sangue, manifestação de preconceito e discriminação por orientação sexual e identidade de gênero, hábitos de vida, atividade profissional, condição socioeconômica, raça, cor ou etnia.

Com essa medida, a previsão do Ministério da Saúde é de que aproximadamente 14 milhões de brasileiros sejam incentivados a se tornar doadores em potencial.

Disponível em: <http://g1.globo.com/bemestar/noticia/2011/10/quase-90-da-populacao-brasileira-tem-sangue-dos-tipos-e-o.html>. Acesso em: 21 dez. 2016 (fragmento), com adaptações.

QUESTÃO 4

Considerando o segundo parágrafo, nas orações "Os glóbulos vermelhos (eritrócitos ou hemácias) têm uma identidade que permite a classificação" (linhas 4 e 5) e "É possível que filhos tenham tipo sanguíneo diferente" (linhas 8 e 9), os termos sublinhados classificam-se, respectivamente, em

(A) pronome relativo e conjunção coordenativa explicativa.
(B) conjunção subordinativa consecutiva e conjunção subordinativa causal.
(C) partícula expletiva e pronome relativo.
(D) preposição e conjunção coordenativa adversativa.
(E) pronome relativo e conjunção subordinativa integrante.

QUESTÃO 5

No que se refere às ideias do texto, assinale a alternativa correta.

(A) Glóbulos vermelhos, eritrócitos e hemácias são os elementos responsáveis pela classificação do sangue.
(B) Dados confirmam que atualmente três milhões de pessoas são doadoras regulares.
(C) A medula é o órgão responsável pela restituição do sangue no corpo.
(D) Indivíduos com sangue tipo O- e AB+ podem receber transfusão de qualquer um.
(E) Para se doar sangue, vários critérios devem ser observados, entre os quais a orientação sexual, apesar de esse parâmetro não ser obrigatório em todos os estados brasileiros.

QUESTÃO 6

A respeito das estruturas do texto, assinale a alternativa correta.

(A) No período "Cada bolsa de sangue, com 400 mL, é capaz de salvar até quatro vidas." (linhas 15 e 16), o termo sublinhado representa o núcleo do sujeito dessa oração.
(B) No título, conforme regra de concordância verbal, em se tratando de percentagem, o verbo apresenta dupla concordância, podendo ser flexionado, nesse caso, no singular ou no plural.
(C) Na linha 11, o termo "Aproximadamente" pode ser substituído por **Acerca de**, mantendo-se a coerência da informação, por serem vocábulos correlatos.
(D) As palavras "possível" (linha 9) e "saúde" (linha 23) são acentuadas segundo a mesma regra gramatical.
(E) O trecho "Estima-se que três milhões" (linha 18) pode ser substituído por **Se estima que três milhões**, sem que haja prejuízo quanto às regras de colocação pronominal.

Texto 3 para responder às questões 7 e 8.

(Figura ampliada na página 14)

BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Pró-Sangue. Banco de Sangue Grupo Gestão e Tecnologia em Saúde. Disponível em: <http://www.unimed.coop.br/pct/index.jsp?cd_canal=53023&cd_secao=53015&cd_materia=370105>. Acesso em: 24 dez. 2016.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 7

Considerando vocábulos do texto, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, uma palavra paroxítona e uma proparoxítona.

(A) "saúde" e "últimas"
(B) "necessário" e "órgão"
(C) "doação" e "médico"
(D) "justificável" e "mínimo".
(E) "alimentação" e "análise"

QUESTÃO 8

Considerando o trecho "Voluntários menores de 16 anos ou com mais de 68 anos poderão doar desde que passem por análise de um médico do local de doação e que a necessidade do ato seja justificável.", assinale a alternativa que classifica corretamente, nessa ordem, os vocábulos sublinhados.

(A) Substantivo, conjunção, preposição, artigo, adjetivo.
(B) Pronome, preposição, conjunção, artigo, substantivo.
(C) Substantivo, advérbio, preposição, preposição, advérbio.
(D) Advérbio, preposição, conjunção, artigo, substantivo.
(E) Adjetivo, conjunção, pronome, preposição, adjetivo.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO
Questões de 9 a 12

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa que apresenta uma proposição verdadeira.

(A) $3 \times 2 = 6 \leftrightarrow 3^2 = 6$
(B) $\sim(4^2 = 8 \vee 5^0 = 1)$
(C) $10^2 = 100 \longrightarrow 4^0 = 4$
(D) $4 \neq 4 \wedge 5 \neq 5$
(E) $\sim(5 + 5 = 10 \wedge 5 \times 5 = 10)$

QUESTÃO 10

Dois terços da população mundial se alimentam mal

Mundo afora há 2 bilhões de pessoas subnutridas e quase o mesmo número de obesos. Consequência da pobreza e de um estilo de vida pouco saudável, ambos os problemas alimentares pesam sobre sistemas de saúde.

Disponível em: <https://noticias.terra.com.br/dois-tercos-da-populacao-mundial-se-alimentam-mal,0d36b05e4ce22af528eb25f15ae9ffaayzxp3n79.html>. Acesso em: 29 dez. 2016.

Com base nas informações do texto, é correto afirmar que, à época da reportagem, a população mundial considerada era de aproximadamente

(A) 3 bilhões.
(B) 4 bilhões.
(C) 5 bilhões.
(D) 6 bilhões.
(E) 8 bilhões.

QUESTÃO 11

Suponha que, para acessar a rede de computadores da empresa onde trabalha, Paulo precisa definir uma senha de 6 algarismos que, por questões de segurança, deverá ser alterada a cada 15 dias. Com o objetivo de não esquecer cada senha utilizada, Paulo resolveu gerar as senhas a partir da permutação dos algarismos da própria data de nascimento na forma reduzida: 19/03/91.

Considerando essas condições, quanto ao número de senhas diferentes obtidas, assinale a alternativa correta.

(A) 36
(B) 90
(C) 180
(D) 360
(E) 720

QUESTÃO 12

Quadro 1 – Ocorrências no tipo sanguíneo e fator Rh em recém-nascidos no Hospital e Maternidade Cachoeirinha, entre 1/8/2001 e 31/7/2012.

	A	B	AB	O	Total
Rh^+	764	330	65	1.053	2.212
Rh^-	72	26	8	109	215
Total	836	356	73	1.062	2.427

Disponível em: <http: //www.scielo.br/pdf/ramb/v53n1/18.pdf>. Acesso em: 28 dez. 2016.

O quadro apresentado mostra o número de ocorrências dos tipos sanguíneos e fator Rh nos recém-nascidos em uma maternidade da Zona Oeste de São Paulo, no período de um ano.
Com base nos dados apresentados no quadro, é correto afirmar que, em relação aos recém-nascidos na maternidade, no período considerado,

(A) mais de 92% têm fator Rh^+.
(B) aproximadamente 3% têm sangue do tipo A e fator Rh^-.
(C) 9% têm fator Rh^-.
(D) mais da metade tem sangue do tipo O.
(E) menos de 13% têm sangue do tipo B e fator Rh^+.

LEGISLAÇÃO PERTINENTE À FUNDAÇÃO HEMOCENTRO DE BRASÍLIA
Questões de 13 a 18

QUESTÃO 13

Segundo o Estatuto da Fundação Hemocentro de Brasília, é órgão de natureza colegiada, de caráter decisório sobre a gestão da entidade, presidido pelo secretário de Estado de Saúde do Distrito Federal, o (a)

(A) Conselho Deliberativo.
(B) Conselho Fiscal.
(C) Colegiado de Gestão.
(D) Diretoria Executiva.
(E) Conselho de Administração.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 14

No que se refere às ações e aos serviços de saúde voltados para o atendimento das populações indígenas, em todo o território nacional, coletiva ou individualmente, de acordo com as previsões contidas na Lei nº 8.080/1990, e alterações posteriores, assinale a alternativa correta.

(A) A referida lei não trata especificamente acerca do assunto, senão para remeter a competência à legislação da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios.
(B) À União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios compete solidariamente financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
(C) A complementariedade no custeio e na execução das referidas ações e dos serviços cabe exclusivamente a outras instituições governamentais e não governamentais.
(D) Esses deverão ser descentralizados, hierarquizados e regionalizados.
(E) A estrutura do Sistema Único de Saúde deverá possuir a mesma estrutura e organização para tais ações e serviços, a fim de propiciar essa integração e o atendimento necessário em todos os níveis, sem discriminações.

QUESTÃO 15

Considere hipoteticamente que João, ao tomar posse em cargo em determinado órgão público do Distrito Federal, inacumulável com o seu titularizado na Fundação Hemocentro de Brasília, deseja solicitar vacância deste último.

Com base nessa situação, de acordo com o previsto no regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, das autarquias e das fundações públicas distritais, assinale a alternativa correta.

(A) João poderá pedir vacância do próprio cargo na Fundação Hemocentro de Brasília, ainda que não estável, mas desde que peça a recondução até o final do estágio probatório no cargo que vier a ser titularizado no órgão do Distrito Federal.
(B) O cargo para o qual João pediu vacância não poderá ser provido pela administração pública.
(C) João tem de retornar ao exercício do cargo na Fundação Hemocentro de Brasília, em caso de recondução, até 30 dias após a ciência de seu ato de recondução.
(D) João deverá, necessariamente, ser reconduzido ao mesmo cargo, haja vista não poder a Administração prover o cargo para o qual foi solicitada vacância.
(E) Quanto à recondução, o referido regime jurídico único prevê também observância ao disposto para o retorno à atividade de servidor em disponibilidade mediante aproveitamento.

QUESTÃO 16

Em conformidade com os procedimentos previstos na redação vigente da Lei Distrital nº 4.990/2012 para acesso à informação, assinale a alternativa correta.

(A) Os pedidos devem ser feitos exclusivamente por intermédio dos sítios oficiais na internet.
(B) Entre os requisitos necessários a constar do requerimento, devem incluir-se os motivos determinantes da solicitação de informações de interesse público.
(C) O órgão ou a entidade que receber o pedido, em não sendo possível conceder o acesso imediato à informação, tem o prazo de até 20 dias, prorrogável por mais 10 dias, mediante justificativa expressa, para tomar as demais providências previstas.
(D) No requerimento, é obrigatória a inclusão de endereço eletrônico para o recebimento das informações solicitadas.
(E) A informação armazenada em formato digital somente será fornecida dessa forma.

QUESTÃO 17

Conforme os requisitos de boas práticas de funcionamento para os serviços de saúde, dispostos na Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária nº 63/2011, assinale a alternativa correta.

(A) As exigências referentes aos recursos humanos do serviço de saúde incluem profissionais de todos os níveis de escolaridade, exclusivamente do quadro próprio da entidade.
(B) O serviço de saúde deve garantir a limpeza dos reservatórios de água a cada 12 meses.
(C) Não é permitido guardar alimentos nos postos de trabalho destinados à execução de procedimentos de saúde, permitindo-se tão somente, em tais ambientes, seu consumo imediato.
(D) Os dados que compõem o prontuário pertencem ao serviço de saúde, mas devem estar permanentemente disponíveis ao paciente, aos respectivos representantes legais e à autoridade sanitária, quando necessário.
(E) O serviço de saúde deve garantir que todos os usuários recebam suporte imediato à vida, quando necessário.

QUESTÃO 18

Com relação às fundações, é correto afirmar que a Lei Orgânica do Distrito Federal exige lei

(A) complementar para sua criação.
(B) específica para autorização de sua instituição, e lei complementar definindo as áreas de sua atuação.
(C) complementar específica para autorização de sua instituição.
(D) para sua criação.
(E) complementar para sua autorização, e lei específica definindo as respectivas áreas de atuação.

Área livre

PROVA APLICADA

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO
Questões de 19 a 22

QUESTÃO 19

A competência constitucional de "sustar os atos normativos do Poder Executivo que exorbitem do poder regulamentar ou dos limites de delegação legislativa" é exemplo do controle da administração pública denominado

(A) controle parlamentar.
(B) controle jurisdicional.
(C) controle contábil, financeiro, orçamentário, operacional e patrimonial externo.
(D) controle interno.
(E) autotutela administrativa.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que apresenta a espécie de ente da administração pública cujas características são a participação necessária do Estado na sua direção, a inviabilidade de ingerência direta de atos administrativos editados pela entidade política a que pertence e o controle societário pela maioria da composição deste.

(A) Estatais.
(B) Autarquias.
(C) Empresas públicas.
(D) Sociedades de economia mista.
(E) Autarquias fundacionais.

QUESTÃO 21

Quanto à classificação dos atos administrativos, é correto afirmar que os avisos, as admissões e os pareceres são, respectivamente, atos

(A) negocial, ordinatório e normativo.
(B) enunciativo, ordinatório e punitivo.
(C) ordinatório, negocial e enunciativo.
(D) punitivo, normativo e jurídico.
(E) normativo, enunciativo e ordinatório.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que indica o princípio explícito geral do direito administrativo no qual se encontram as acepções de que a administração pública não deve distinguir interesses sem previsão legal, de que é vedada a persecução de interesses públicos secundários, ainda que dela próprios, e, ainda, de que é proibido à Administração a precedência de quaisquer interesses outros que não os da própria sociedade de cujos interesses é curadora.

(A) Legalidade.
(B) Impessoalidade.
(C) Moralidade.
(D) Razoabilidade.
(E) Segurança jurídica.

ATUALIDADES
Questões de 23 a 25

QUESTÃO 23

A construção de Brasília seria o ápice de um grande projeto de interiorização do desenvolvimento do Brasil. Sendo assim, as avaliações feitas ao longo do tempo tinham um caráter físico, econômico, político, social e, com menor intensidade naquela época, ambiental. Mais ampla territorialmente, a área do Distrito Federal também seguiu os mesmos princípios, mas sem a verve do planejamento. O desenvolvimento e o crescimento de Brasília e do Distrito Federal (DF) eram inevitáveis, e os graves problemas apareceram e não pouparam, de forma geral, a população. Considerando essas informações, em relação aos processos de estruturação e desenvolvimento, bem como aos problemas atuais de Brasília e do DF, assinale a alternativa correta.

(A) A Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE) é composta pelo Distrito Federal, por municípios de Goiás e por três cidades de Minas Gerais, sendo essas fronteiriças com o DF.
(B) A crise hídrica é resultante de um processo de expansão realizado com políticas habitacionais inadequadas ou inexistentes, por grilagem de terras, por crescimento populacional desordenado e pelo uso irresponsável da água, inclusive em setores produtivos, como a agricultura.
(C) A mobilidade urbana é um dos grandes avanços da organização socioespacial do DF. Graves problemas (como o deslocamento e a falta de estacionamentos) foram resolvidos com a construção do sistema metroviário e a ampliação de rodovias internas, que evitam extensos congestionamentos.
(D) As atividades produtivas do DF estão concentradas no setor terciário da economia, não havendo grandes empresas no setor secundário, além de um setor primário de baixa produtividade, principalmente a agricultura, em razão da não utilização de recursos tecnológicos adequados.
(E) O Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan), ao tombar a cidade de Brasília como Patrimônio Cultural da Humanidade, promoveu um elevado crescimento econômico para todo o DF, fazendo com que essa unidade da federação detenha o título de pior índice de Gini do País.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 24

"O governo e parte dos economistas associam, com frequência, a queda dos preços das *commodities*, nos últimos anos, à recessão que o Brasil atravessa. As *commodities* representam 65% do valor das exportações brasileiras, segundo levantamento das Conferências das Nações Unidas sobre Comércio e Desenvolvimento (UNCTAD) em 2014. As dez primeiras posições do *ranking* do Ministério do Desenvolvimento Industrial e Comércio Exterior (MDIC) de produtos mais exportados são ocupadas por *commodities*: 1º – soja; 2º – minério de ferro; 3º – petróleo; 4º – frango; e, 5º – açúcar.

Disponível em: <https://www.nexojronal.com.br/explicado/2016/03/31/As-commodities-e-seu-impacto-na-economia-do-Brasil>. Acesso em: 3 jan. 2017, com adaptações.

Acerca do tema apresentado, assinale a alternativa correta.

(A) A cana-de-açúcar é uma *commodity* vital para o Brasil, pois atende às necessidades de açúcar e de etanol do País e do mundo, não havendo concorrentes com esses produtos em nível internacional.
(B) O maior consumidor das *commodities* brasileiras na atualidade é o Japão, em virtude da respectiva formação geológica recente e do pouco espaço para a produção agrícola.
(C) O Brasil possui um grande intercâmbio comercial com os países do Brics, sobretudo no que tange às *commodities*, exceto com a China, com a qual o País não tem relações econômicas.
(D) A crise financeira do estado do Rio de Janeiro é associada exclusivamente à queda do preço do petróleo no mundo.
(E) No mercado, o termo *commodity* refere-se a produto básico, em estado bruto ou com baixo valor agregado e quase sem diferenciação, que pode ser negociado globalmente, em uma mesma categoria.

QUESTÃO 25

Semana Nacional do Doador de Sangue 2016

Dia 25 de novembro é o Dia Nacional do Doador Voluntário de Sangue. A data foi instituída no Brasil em 30 de junho de 1964, pelo Decreto nº 53.988 promulgado pelo Presidente Castello Branco.

A Fundação Hemocentro de Brasília (FHB) celebra, entre os dias 22 e 26 de novembro, a Semana Nacional do Doador Voluntário de Sangue com o tema *Torne-se você também um mestre doador*. O mundo vive uma febre de caça aos Pokémons, e o Hemocentro está em busca de novos doadores. Assim, aproveitando o tema, sugerimos que os doadores de sangue sejam nossos mestres doadores. [...]

Para isso, estão previstas diversas ações elaboradas pelo Hemocentro que visam, além da homenagem aos doadores, a garantir o estoque no período do Natal e Ano Novo, quando a demanda aumenta, e o número de doadores diminui. Este ano a programação contará com *shows* de música, lanche especial, corte de cabelo, cursos de automaquiagem, entre outras atrações. Todas as atividades estão voltadas para a conscientização acerca da importância de doar sangue. [...]

Os estoques de sangue na FHB estão estáveis, porém, com a proximidade das festas de fim de ano e a chegada das férias, necessitamos reforçar nossos estoques para continuarmos atendendo 100% da demanda do Sistema Único de Saúde (SUS). A expectativa é que sejam realizadas mais de 1500 doações de sangue no Hemocentro, durante toda a campanha, garantindo o estoque para o fim do ano.

Disponível em: <http://www.fhb.df.gov.br/noticias/item/2298-semana-nacional-do-doador-de-sangue-2016.html>. Acesso em: 20 dez. 2016, com adaptações.

Com base nas informações do texto, assinale a alternativa correta.

(A) Ao fazer alusão a um jogo de realidade aumentada para *smartphones*, a campanha tem como objetivo homenagear, de forma divertida, os doadores voluntários, além de chamar atenção para a importância da doação regular de sangue.
(B) Embora o Dia Nacional do Doador Voluntário de Sangue seja reconhecido desde 1964, essa é a primeira vez que a fundação comemora esta data.
(C) Todo brasileiro maior de 21 anos de idade, gozando de boa saúde, pode e deve doar sangue, basta se dirigir ao endereço do FHB, apresentar documento oficial com foto dentro e fornecer dados cadastrais. Essas informações também constam no guia do doador, disponível no *site* da fundação.
(D) Mesmo o artigo alegando que os estoques de sangue na FHB estão estáveis, ao fazer uma campanha dessa proporção, subtende-se que a demanda pode não ser suprida, o que nunca ocorreu no passado.
(E) Segundo o artigo, os convidados a participar das ações promovidas na comemoração da Semana Nacional do Doador Voluntário de Sangue são aqueles cidadãos que já doaram sangue alguma vez na vida, não sendo uma ação aberta ao público em geral.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26

É correto afirmar que o aumento de temperatura no processamento automático de filmes radiológicos

(A) desacelera a redução.
(B) acelera a revelação.
(C) acelera a fixação.
(D) desacelera a revelação.
(E) não altera a redução.

PROVA APLIC

QUESTÃO 27

Considerando a Portaria nº 158/2016 da Anvisa, no que se refere aos componentes sanguíneos irradiados e aos procedimentos que garantem a respectiva irradiação, assinale a alternativa correta.

(A) Os procedimentos associados à irradiação devem garantir que a dose mínima sobre os componentes sanguíneos irradiados seja de 5 Gy.
(B) Os procedimentos associados à irradiação devem garantir que a dose máxima sobre os componentes sanguíneos irradiados seja de 2.500 cGy.
(C) Os procedimentos que garantem a irradiação têm como objetivo inativar funcionalmente linfócitos viáveis dos produtos sanguíneos.
(D) Os procedimentos que garantem a irradiação têm como objetivo evitar que as bolsas com hemocomponentes fiquem excessivamente contaminadas.
(E) A irradiação dos hemocomponentes somente deverá ser realizada em irradiador de células próprio para irradiação de sangue e de componentes.

QUESTÃO 28

Com relação aos procedimentos das transfusões de concentrados de hemácias (CH), de concentrados de plaquetas e de concentrados de granulócitos, assinale a alternativa correta.

(A) O grande problema das plaquetas irradiadas está na alteração da respectiva função plaquetária.
(B) A irradiação de hemocomponentes celulares pode ser feita com raios gama do Césio-137 ou do Cobalto-60 e também pode ser feita com raios X de aceleradores lineares.
(C) As plaquetas devem ser irradiadas 24 horas após a estocagem para não haver perda na validade do processamento.
(D) Um componente irradiado não pode ser transfundido para um paciente que não necessite de componente irradiado.
(E) Caso o receptor tenha risco de hipercalemia, é recomendado que o CH seja transfundido duas semanas após a irradiação.

QUESTÃO 29

A respeito de equipamentos de radiologia que emitem radiação, assinale a alternativa correta.

(A) Tubos de raios X utilizam fontes seladas.
(B) Tubos de raios X emitem raios X mesmo sem diferença de potencial entre o catodo e o ânodo.
(C) Tubos de raios gama utilizados em mamografia são utilizados para irradiar bolsas com hemocomponentes.
(D) Aparelhos gama irradiadores podem ser usados como alternativa para irradiação de hemocomponentes, desde que esta seja devidamente supervisionada.
(E) Em cintilografias, é possível mapear diretamente os hemocomponentes de uma bolsa previamente irradiada em um acelerador linear.

QUESTÃO 30

Com relação aos exames radiológicos e às respectivas identificações quando da utilização de tubos de raios X, é correto afirmar que, na incidência

(A) em anteroposterior, a região posterior do paciente deve estar direcionada ao tubo de raios X.
(B) em perfil esquerdo, o lado direito do paciente deve estar mais próximo do filme radiográfico.
(C) em que o paciente esteja em posição de decúbito, ele deve estar deitado.
(D) em oblíqua anterior direita, a região anterior esquerda do paciente deverá estar mais próxima do filme radiográfico.
(E) em decúbito lateral direito, o lado esquerdo do paciente deverá estar mais próximo do filme radiográfico.

QUESTÃO 31

Considere hipoteticamente uma radiografia obtida com uma distância foco-filme de 140 cm com 80 mAs. Se a distância foco-filme for reduzida para 70 cm e os demais parâmetros na formação da imagem forem mantidos, o mAs associado será igual a

(A) 20.
(B) 40.
(C) 80.
(D) 160.
(E) 320.

QUESTÃO 32

Com relação à investigação de exposições médicas não planejadas, o titular, o responsável técnico e o especialista em física médica de radioterapia devem

(A) informar o acidente, por escrito, ao paciente e ao médico solicitante.
(B) submeter à Vigilância Sanitária (Visa) as providências tomadas.
(C) aplicar a correção de dose necessária.
(D) indiciar criminalmente o(s) responsável(is).
(E) verificar, com o fabricante do equipamento, a possibilidade de troca do aparelho.

QUESTÃO 33

Com relação à radioterapia, assinale a alternativa correta.

(A) Braquiterapia é uma modalidade de eletronterapia.
(B) Só é admitida a presença de acompanhantes na sala de tratamento nos casos de cânceres infantis.
(C) Os profissionais devem utilizar jalecos de chumbo para melhor proteção contra as radiações.
(D) Acessórios imobilizantes são utilizados nas seções de radioterapia para garantir a reprodutibilidade na entrega da dose no alvo previamente planejado.
(E) O irradiador de elétrons é mais potente do que o irradiador gama.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 34

Quanto ao planejamento de tratamentos em radioterapia e às condições de radioproteção, assinale a alternativa correta.

(A) O especialista em física médica de radioterapia deve conduzir a dosimetria periódica das fontes de radiação segundo protocolos de dosimetria nacionais ou internacionais vigentes, descritos no Plano de Proteção Radiológica.
(B) Não é necessário que exista um sistema computadorizado de tratamento, desde que exista um segundo sistema de cálculo de dose para verificação do planejamento de tratamento.
(C) O titular do serviço de radioterapia deve garantir que haja um médico radioterapeuta e um especialista em física médica para cada 1.000 novos pacientes por ano no serviço de radioterapia.
(D) O titular do serviço de radioterapia deve garantir que haja, no mínimo, um técnico em radioterapia, por turno, por equipamento.
(E) O serviço de radioterapia deve dispor de, pelo menos, um sistema de medição de referência.

QUESTÃO 35

Considerando os instrumentos de medição em serviços de radioterapia, assinale a alternativa correta.

(A) Deve haver, necessariamente, pelo menos, uma câmara de ionização cilíndrica, à prova d'água, com volume nominal de 0,3 cm^3.
(B) Os conjuntos dosimétricos devem ser calibrados anualmente.
(C) Para a realização de técnicas conformacionais, deve haver um dispositivo planar de dose com resolução mínima de 1 cm.
(D) O barômetro e o termômetro devem ser aferidos anualmente por laboratório de metrologia acreditado pela Rede Brasileira de Calibração.
(E) Havendo feixes de elétrons, deve haver também câmaras de placas paralelas para a realização das dosimetrias.

QUESTÃO 36

Com relação a um fluxograma técnico-administrativo, é correto afirmar que constituem obrigações dos técnicos em radiologia os seguintes procedimentos:

(A) elaborar e revisar as tabelas de exames para cada equipamento de raios X.
(B) manter, em livro próprio, o registro dos exames radiológicos realizados, assim como os procedimentos executados.
(C) adiantar o serviço sem depender da presença do médico para supervisionar a realização das práticas na respectiva jornada de trabalho.
(D) zelar pelo dosímetro, inclusive levando-o para casa ao final da jornada de trabalho, para evitar extravio.
(E) digitalizar os exames, assim como confeccionar o protocolo do filme e do laudo realizados.

QUESTÃO 37

Considerando a Portaria nº 453/1998 da Anvisa, que estabelece diretrizes básicas de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico, assinale a alternativa correta.

(A) O trabalhador estará seguro se estiver com a respectiva dose anual equivalente abaixo do limite máximo permissível.
(B) O limite de dose efetiva anual para estudantes menores de 16 anos de idade em treinamento profissional é de 6 μSv.
(C) A dose equivalente anual de um trabalhador não deve exceder a dose efetiva média anual.
(D) A dose equivalente anual de um trabalhador não deve exceder, para o cristalino, a dose efetiva média anual.
(E) A gravidez deve ser notificada ao titular do serviço tão logo seja constatada.

QUESTÃO 38

A respeito das etapas de processamento, armazenamento, distribuição e transporte de hemocomponentes irradiados, assinale a alternativa correta.

(A) O pessoal diretamente envolvido em cada etapa do processo de transporte deve receber, no Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD), treinamento regular e específico compatível com a função e a natureza do material transportado.
(B) O transporte de hemocomponentes irradiados deve estar em acordo com a Norma CNEN NE 5.01, que estabelece as normas para o transporte de materiais radioativos.
(C) A rotulagem deve estar de acordo com o tipo, a classificação de risco e os requisitos de conservação do material biológico humano transportado. Os rótulos do tipo B devem ser usados para conteúdos de material físsil.
(D) Compete ao transportador garantir a infraestrutura necessária ao processo de transporte de material biológico humano, considerando o respectivo tipo e a classificação de risco.
(E) Toda bolsa de sangue coletada, mesmo que tecnicamente insatisfatória, depois de irradiada, pode ser processada para obtenção de hemocomponentes eritrocitários, plasmáticos e (ou) plaquetários.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa cuja ação apresentada contribui para a melhoria da qualidade do atendimento ao público de uma organização.

(A) Deixar de determinar e difundir, na organização, com clareza, quais são as necessidades dos clientes.
(B) Investir em treinamentos constantes dos colaboradores da organização, a fim de atualizar e aprimorar os respectivos conhecimentos.
(C) Investir pouco na estrutura física para receber os clientes da organização, pois gastos com uma estrutura confortável e organizada são supérfluos.
(D) Apresentar pouca eficiência e atenção às reclamações e às sugestões dos consumidores.
(E) Prestar um atendimento impessoal e lento aos clientes.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 40

O planejamento é classificado em três níveis distintos: operacional, tático e estratégico. Com base nessa classificação, assinale a alternativa correta.

(A) O planejamento tático é projetado para o curto prazo e envolve cada tarefa ou atividade isoladamente.
(B) O planejamento operacional envolve a empresa como uma totalidade, abrangendo todos os recursos e todas as áreas de atividade.
(C) O planejamento estratégico apresenta maior flexibilidade que o planejamento tático, além de apresentar menores riscos.
(D) O planejamento operacional é definido pela cúpula da organização, ou seja, é responsabilidade dos níveis mais altos da empresa.
(E) Existe uma diferenciação na dimensão temporal do processo de planejamento estratégico e do planejamento tático, já que o horizonte do planejamento estratégico é sempre maior que o do planejamento tático.

QUESTÃO 41

O símbolo de perigo apresentado na figura representa

(A) corrosão.
(B) alerta geral.
(C) exposição a produtos tóxicos.
(D) radiação.
(E) perigo à saúde.

QUESTÃO 42

Acerca da gestão da qualidade nas organizações, assinale a alternativa correta.

(A) A qualidade dos produtos e dos serviços prestados tem pouca correlação com a fidelização dos clientes e com a lucratividade da empresa.
(B) A realização de investimentos com base nas necessidades dos clientes não é capaz de contribuir para entregar bens e serviços de alta qualidade.
(C) As organizações devem aprimorar a qualidade dos produtos e dos serviços prestados para conquistar novos clientes. Cultivar o relacionamento de longo prazo com os clientes não deve ser prioridade, pois tal prática gera custos muito elevados.
(D) O investimento das organizações no bem-estar e na satisfação dos colaboradores pode contribuir para a melhoria da qualidade dos produtos ou dos serviços oferecidos, aumentando a satisfação dos clientes externos.
(E) O contato com o cliente após a venda não é capaz de interferir na qualidade dos produtos e dos serviços prestados, o que torna desnecessários os investimentos da empresa no relacionamento com o cliente após a entrega do produto ou do serviço.

QUESTÃO 43

Entre as técnicas tomográficas de imagem em medicina nuclear, estão a tomografia por emissão de pósitrons (PET – *Positron Emission Tomography*) e a tomografia por emissão de fóton único (SPECT – *Single Photon Emission Computed Tomography*). Essas técnicas diferenciam-se

(A) pela emissão de radiação, que, no SPECT, é feita pelo equipamento e, no PET, pelo paciente.
(B) em razão do fato de que o equipamento SPECT é associado à tomografia computadorizada por raios X, enquanto a PET está associada a equipamentos de ressonância magnética nuclear.
(C) pelo fato de que a detecção da radiação emitida pelo radiofármaco é feita por captação de fóton único no SPECT e por coincidência em pares de detectores no PET.
(D) pela administração do radiofármaco, que, no SPECT, é intravenosa e, no PET, por via aérea.
(E) pelo tipo de radionuclídeo utilizado na produção dos radiofármacos, que, no SPECT, deve ser um emissor de partículas beta positivas e, no PET, um emissor de partículas alfa.

QUESTÃO 44

Acerca da execução de um protocolo de cintilografia de perfusão miocárdica típico de serviços de medicina nuclear, é correto afirmar que se trata de um procedimento que pode ser realizado em um equipamento

(A) PET, com o uso de ^{99m}Tc-sestamibi.
(B) SPECT, com o uso de ^{153}Sm-EDTPM.
(C) SPECT, com o uso de ^{67}Ga-citrato de gálio.
(D) SPECT, com o uso de ^{201}Tl-cloreto de tálio.
(E) PET, com o uso de um fármaco com ^{131}I-iodeto de sódio.

QUESTÃO 45

Com base na norma CNEN NN 3.05 (requisitos de segurança e proteção radiológica para serviços de medicina nuclear), aprovada pela Resolução CNEN/CD nº 159/2013, assinale a alternativa correta.

(A) Está dispensado de internação o paciente injetado submetido à terapia com ^{131}I.
(B) Se for tecnólogo em radiologia, o indivíduo ocupacionalmente exposto está dispensado de receber treinamento inicial em boas práticas de proteção radiológica em medicina nuclear, mas deve participar dos treinamentos periódicos.
(C) Os testes de aceitação e aqueles de periodicidade semestral ou maior devem ser realizados por técnico ou tecnólogo em radiologia com título outorgado por instituição ou associação de referência nacional.
(D) O responsável técnico do serviço de medicina nuclear deve ser médico, físico médico ou tecnólogo em radiologia, com título de especialista em medicina nuclear ou pós-graduação equivalente, desde que outorgada por seu órgão de classe específico.
(E) Após atingirem o limite de dispensa, os rejeitos radioativos podem ser eliminados no sistema de coleta de resíduo urbano ou na rede de esgoto, seguindo-se a norma específica para resíduos de saúde.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 46

O dosímetro individual é um dispositivo cuja função principal é avaliar a dose no indivíduo ocupacionalmente exposto (IOE). Acerca desse dispositivo e considerando a Portaria nº 453/1998 do Ministério da Saúde, assinale a alternativa correta.

(A) Quando vestido com avental plumbífero, o IOE deve posicioná-lo sobre o avental.
(B) O IOE deve permanecer com o dosímetro durante todo o período de trabalho, mesmo que em ambiente externo, em atividades em outro serviço ou em pausas para descanso.
(C) Para melhor controle radiobiológico, o dosímetro individual deve ficar em posse do IOE durante todo o mês, de forma que o indivíduo monitore a dose recebida não só durante o trabalho, mas também nas atividades pessoais.
(D) O dosímetro individual deve ser enviado para leitura todos os meses, independentemente das ocorrências de trabalho.
(E) Caso exista, no serviço, um programa de exames periódicos de saúde, este pode substituir o programa de monitoração individual com dosímetro individual.

QUESTÃO 47

Um serviço de radiodiagnóstico desenvolveu e implementou uma rotina com ações de dupla verificação, de forma a reduzir a probabilidade de erros humanos que possam acarretar exposições acidentais.

Considerando a Portaria nº 453/1998 do Ministério da Saúde, assinale a alternativa que descreve o princípio básico de proteção radiológica que compreende a situação hipotética descrita.

(A) Justificação da prática e das exposições médicas individuais.
(B) Prevenção de acidentes.
(C) Otimização da proteção radiológica.
(D) Limitação de doses individuais.
(E) Otimização da rotina.

QUESTÃO 48

A função =SOMA(A1:A8), quando executada,

(A) somará todos os valores das oito primeiras linhas.
(B) dividirá a célula A1 pela célula A8.
(C) somará todos os valores entre A1 e A8.
(D) multiplicará a célula A1 pela célula A8.
(E) mostrará a porcentagem existente na coluna A.

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa que apresenta um exemplo da aplicação do método de arquivamento geográfico.

(A) Sousa Soares & Cia.
(B) Congresso de Radiologia.
(C) Campos (Rio de Janeiro), Almeida, José de.
(D) Companhia Progresso Guanabara.
(E) Santos, José Pereira.

QUESTÃO 50

Quanto ao método numérico simples, é correto afirmar que se trata de uma atribuição da (de)

(A) ordem numérica, seguida de uma data.
(B) ordem dicionária.
(C) um tema para o documento.
(D) número sequencial, disposto em grupos de três dígitos.
(E) número a cada paciente.

Área livre

PROVA APLICADA

PROVA DISCURSIVA

Orientações para a elaboração do texto da prova discursiva.

- A prova discursiva é composta por 1 (uma) questão discursiva.
- A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada de material transparente.
- A **folha de resposta** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada nem conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova.
- A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de resposta** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- A resposta da questão deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 40 (quarenta) linhas.

Leia, com atenção, os textos a seguir.

Texto 1

(Figura ampliada na página 14)

Disponível em: <https://www.into.saude.gov.br>. Acesso em: 27 dez. 2016, com adaptações.

Texto 2

Porque doar sangue?

A doação de sangue é um ato voluntário e altruísta de extrema importância, pois o sangue humano não pode ser fabricado artificialmente. Logo o sangue humano é insubstituível.

Em muitos casos, a transfusão de sangue é a única esperança de vida para os pacientes.

Com um ato de solidariedade, você pode salvar até 4 vidas.

A doação é um procedimento totalmente seguro. O volume coletado é de aproximadamente 450 mL (padrão internacional), o que representa uma fração muito pequena do total de sangue de um adulto.

É pouco para você e muito para quem precisa!

- O volume doado é reposto naturalmente pelo organismo em 24 horas após a doação.
- O doador não se expõe a nenhum risco de contaminação, pois todo o material utilizado é estéril e descartável.
- A doação de sangue não engorda e nem emagrece, não afina e nem engrossa o sangue.
- Não é necessário jejum, porém, após o almoço ou a ingestão de alimentos gordurosos, pede-se um intervalo de três horas para iniciar a doação.
- Não exige mais doações, ou seja, quem doa uma vez não precisa obrigatoriamente doar novamente.

Disponível em: <http://www.doesanguedoevida.com.br/porque-doar-sangue>. Acesso em: 27 dez. 2016, com adaptações.

Considerando que os textos apresentados têm caráter meramente motivador, redija um texto dissertativo e (ou) descritivo referente ao tema **O valor intangível da doação de sangue**. O seu texto deverá abordar, necessariamente, os seguintes tópicos:

a) aspectos socioculturais que influenciam a decisão de doar sangue;
b) propostas para incentivar mais pessoas a doarem sangue.

PROVA APLICADA

Rascunho

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	
35	
40	

PROVA APLICADA

Figura ampliada do Texto 3.

Figura ampliada do Texto 1 da prova discursiva.

PUBLICADA