LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

A IDADE MÉDIA NACIONAL

O Brasil desencaixou. Desencaixou e passou a rodar no fuso paraguaio. Lá, como se sabe, depois de peculiar processo, o presidente Fernando Lugo foi impedido, assumindo o vice-presidente. Também não amputaram a Lugo os direitos políticos. Dizem os golpistas de lá, como os daqui, que o processo de impedimento seguiu os trâmites legais, que não houve atentado à Constituição nem violência física. Aqui, como também se sabe, os golpistas mantiveram os ritos, não promoveram violência (as pancadarias de antes e de depois do golpe não contam, claro) e garantiram direitos políticos à presidente impedida.

Dizia o Carlos Marx que a história só se repete como farsa; bela frase, mas um erro rotundo. A Segunda Guerra Mundial reencenou tragicamente a Primeira, as duas resultando da estúpida competição por mercados entre imperialismos expansionistas. Á guerra do Vietnã é a da Coréia, só que com inovação tecnológica: a bomba de napalm, despejada sobre populações civis. O golpe brasileiro de 2016 não reprisa 1964, mas o paraguaio de 2002, em sua mais pura essência política: uma condenação sem provas, os legisladores maculando o mandato que detinham; uma concessão de direitos políticos que não possuíam autoridade constitucional para outorgar. Garantir os direitos políticos de Dilma Rousseff é tanto indício de golpe de Estado quanto cassar seu mandato: o de reescrever a Constituição pela força tirânica de maioria institucional.

O país ingressa em sua Idade Média. Os conservadores dominam as instituições do Executivo, do Legislativo e do Judiciário com base em inegável maioria ocasional. Não é por isso, apenas, que são golpistas, mas pelo uso soberbo do poder. Assim como a Idade Média e o absolutismo só foram unânimes pela repressão, o conservadorismo hegemônico só se sustenta pela asfixia da divergência. Asfixia de que não está ausente a chantagem da vida privada de alguns, como bem a conhecem ilustres membros do Judiciário e do Legislativo, e violência nas ruas, com a brutalidade que for necessária.

Só entregarão o poder por via democrática se, multiplicando fogueiras, não puderem evitá-lo.

Wanderley Guilherme dos Santos. Cientista Político, Professor aposentado da UFRJ.

> Segunda Opinião, 16 de setembro de 2016 http://insightnet.com.br/segundaopiniao/,

- 1. Ao destacar, entre parênteses, no primeiro parágrafo, que "(as pancadarias de antes e de depois do golpe não contam, claro)", o autor pretendeu:
 - A) apontar, com ironia, a relação negada de autoridades e dos demais setores pró-impeachment com os atos de violência praticados por civis e policiais contra manifestantes que se opunham ao golpe.
 - B) frisar que os atos de violência ocorridos durante as manifestações não foram considerados, porque, na verdade, foram praticados pelos dois lados.

- C) isentar de responsabilidades pela violência contra manifestantes as autoridades e setores da mídia engajados na defesa do mandato da Presidenta da República.
- D) lembrar que, tanto aqui quanto no Paraguai, os episódios de violência contra manifestantes de direita são sempre ignorados pela mídia anti--governamental.
- E) ressalvar que os confrontos ocorridos entre manifestantes golpistas e legalistas não contaram para definir a votação do *impeachment* da Presidenta da República.
- **2.** O trecho "(...) o de reescrever a Constituição pela força tirânica de maioria institucional.", no final do segundo parágrafo, refere-se:
 - A) a uma condenação, sem provas, da Presidenta da República.
 - B) à ideia de que Carlos Marx estava errado e de que a história, na verdade, se repete.
 - C) ao fato de que, tendo sido consumado um golpe parlamentar, o próximo passo será a mudança forçada da Constituição pela maioria golpista.
 - D) à concessão de direitos políticos que os parlamentares não possuíam autoridade constitucional para outorgar.
 - E) às semelhanças existentes entre a violação da Constituição praticada pelos que cassaram o mandato da Presidenta da República e os que promoveram as duas grandes guerras mundiais.
- 3. No trecho "Dizia o Carlos Marx que a história só se repete como farsa; bela frase, <u>mas</u> um erro rotundo.", que inicia o segundo parágrafo, a conjunção <u>mas</u> pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:
 - A) também.
 - B) portanto.
 - C) entretanto.
 - D) contrariamente.
 - E) afinal.

TEXTO 2

"APAGAR-ME

Apagar-me
diluir-me
desmanchar-me
até que depois
de mim
de nós
de tudo
não reste mais
que o charme."

- Paulo Leminski,
- **4.** É correto afirmar que, nesse seu belo poema, Paulo Leminski pôs no centro de sua estratégia poética o uso intensivo da:
 - A) acentuação de palavras.
 - B) colocação de pronomes oblíquos.
 - C) regência verbal.
 - D) colocação de pronomes retos.
 - E) tipologia textual.

TEXTO 3

PNEUMOTÓRAX

"Febre, hemoptise, dispnéia e suores noturnos. A vida inteira que podia ter sido e que não foi. Tosse, tosse, tosse.

Mandou chamar o médico:

- Diga trinta e três.
- Trinta e três... trinta e três... trinta e três...
- Respire.

 O senhor tem uma escavação no pulmão esquerdo e o pulmão direito infiltrado.

- Então, doutor, não é possível tentar o pneumotórax?

.....

- Não. A única coisa a fazer é tocar um tango argentino."

Manuel Bandeira (1886-1968), poeta, acadêmico e professor de literatura hispano-americana da Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil (atual UFRJ).

- 5. No verso "- Não. A única coisa a fazer é tocar um tango argentino.", o médico, pelas mãos do poeta, sintetiza o estado de seu paciente tuberculoso. Considerado todo o poema, é correto afirmar que nesse verso final:
 - A) predominam o otimismo e o bom humor diante da adversidade.
 - B) a esperança da cura é entregue ao acaso.
 - C) estão representados o abandono, a solidão, a insensibilidade.
 - D) aparecem, combinados, o drama, a ironia, a tragédia, a resignação.
 - E) o escárnio e o cinismo sobrepõem-se à misericórdia.
- **6.** Diante do avanço conservador, <u>há debates polêmicos em curso sobre a existência ou não de uma "nova direita". Há um novo fenômeno, há novas estratégias ou simplesmente há mais do mesmo?</u>

O professor Emir Sader considera que uma "nova direita" surgiu quando ela assumiu a ideologia e os projetos econômicos do neoliberalismo em resposta ao esgotamento do desenvolvimentismo e à crise do socialismo e do estado de bemestar social, entre os anos 80 e 90.

Adaptado de A direita avança, de Vitor Taveira. Revista Caros Amigos, n° 231, 2016.

Ao tomar como referência o trecho sublinhado, quanto à concordância verbal, é correto afirmar que o verbo <u>haver</u> é:

- A) variável antes de numerais.
- B) invariável quando acompanha locuções no plural.
- C) impessoal antes de locuções adjetivas.
- D) impessoal, se empregado com o sentido de 'existir'.
- E) variável com o sentido de 'acontecer'.

TEXTO 4

APERTEM OS CINTOS, ESTAMOS ENTRANDO NA ERA DA PÓS-VERDADE

Pós-verdade parece mais uma expressão de impacto para chamar a atenção de um público saturado de informações e inclinado para a alienação noticiosa. Mas o fato é que estamos diante de um (1) **fenômeno** que já começou a mudar nossos comportamentos e valores em relação aos conceitos tradicionais de verdade, mentira, honestidade e desonestidade, credibilidade e dúvida.

Segundo a revista *The Economist*, o mundo contemporâneo está substituindo os fatos por indícios, percepções por convicções, distorções por vieses. Estamos saindo da dicotomia tradicional entre certo ou errado, bom ou mau, justo ou injusto, fatos ou versões, verdade ou mentira para ingressarmos numa era de avaliações fluidas, terminologias vagas ou juízos baseados mais em sensações do que em evidências. A verossimilhança ganhou mais peso que a comprovação.

A pós-verdade, um termo já incorporado ao vocabulário da mídia mundial, é parte de um processo inédito provocado essencialmente pela avalancha de informações gerada pelas novas tecnologias de informação e comunicação (TICs). Com tanta informação ao nosso redor é inevitável que surjam dezenas e até centenas de versões sobre um mesmo fato. A consequência também inevitável foi a relativização dos conceitos e sentenças.

Tudo torna-se mais sério e complexo quando se combina com a teoria da "cognição preguiçosa", criada pelo psicólogo e prêmio Nobel Daniel Kahneman, para quem as pessoas tendem a ignorar fatos, dados e eventos que obriguem o cérebro a um esforço adicional.

Trechos adapados do original **Apertem os cintos, estamos entrando na era da pós-verdade**, de Carlos Castilho, Pós-doutorando
no POSJOR/UFSC e membro da diretoria do Observatório
da Imprensa. Publicado em OBJETHOS | *Observatório da*Ética Jornalística. https://objethos.wordpress.com/2016/09/26/comentario-da-semana-apertem-os-cintos-estamos-entrando-na-era-da-pos-verdade/

- 7. No primeiro parágrafo do TEXTO 4, o termo (1) fenômeno, em destaque, está acentuado conforme a mesma regra utilizada para acentuar a palavra:
 - A) mídia.
 - B) pós.
 - C) inevitável.
 - D) também.
 - E) é.
- **8.** Quanto à tipologia textual que caracteriza o terceiro parágrafo do TEXTO 4, é correto afirmar que:
 - A) predominam, combinadas, características da narração e da descrição.
 - B) estão presentes, exclusivamente, as marcas da descrição.
 - C) estão presentes, exclusivamente, as marcas da dissertação argumentativa.
 - D) há as marcas dos três tipos de texto, com predomínio da descrição.
 - E) estão presentes, apenas, as marcas da narração.



- 9. O verbete **golpista** é assim descrito no dicionário HOUAISS da língua portuguesa:
 - "adjetivo e substantivo de dois gêneros
- que ou aquele que dá golpe ('manobra desleal' e 'golpe de Estado') ou golpes
 - que ou quem é favorável a golpe(s) de Estado"

Como substantivo, golpista apresenta uma só forma para o gênero masculino e o gênero feminino. A distinção de gênero deve ser feita com o uso dos artigos o, a, um, uma ou de outros determinantes (o golpista, a golpista, um golpista, uma golpista).

Marque a alternativa em que aparece, também, um substantivo biforme, aquele que apresenta duas formas diferentes, uma para o gênero masculino e outra para o gênero feminino.

- A) idiota fã selvagem compatriota.B) camarada estudante jovem intérprete.
- C) policial doente agenté parlamentar. D) mártir suicida artista equilibrista.
- E) servente jornalista traidor jurista.

10. Considere o texto a seguir:

"Movimento apoiado por conservadores motiva sindicâncias contra professores e provoca censura nas aulas em estados e municípios, onde a restrição de liberdade de expressão já é lei."



Janeth de Souza terminou de dar suas aulas de inglês no Instituto de Educação Rangel Pestana, em Nova Iguacu, e estava a caminho de casa guando recebeu um telefonema. Deveria comparecer (1) a Diretoria Regional de Educação Metropolitana I para responder (2) a uma sindicância. Chegando lá, foi informada de que havia uma "denúncia anônima" feita (3) aquela Diretoria: um vídeo de 40 minutos de uma de suas aulas, em que explicava (4) a alunos porque os professores entrariam em greve. Janeth estava sendo acusada de "doutrinação ideológica" – um termo que nunca tinha ouvido em seus mais de 30 anos de profissão.

Adaptado de Escola Sem Partido caça bruxas nas salas de aula, de Andrea Dip. Pública | Agência de Reportagem e Jornalismo Investigativo | agosto de 2016. http://apublica.org/2016/08/escola-sem-partido-caca-bruxas-nas-salas-de-aula/

Atente para os termos (1), (2), (3) e (4) em destaque no texto. A seguir, assinale, dentre as alternativas adiante, aquela que apresenta a sequência correta quanto ao emprego do sinal indicativo da crase.

- A) (1) a; (2) à; (3) àquela; (4) à.
- B) (1) à; (2) a; (3) àquela; (4) a.
- C) (1) à; (2) à; (3) aquela; (4) a.
- D) (1) à; (2) à; (3) àquela; (4) à.
- E) (1) a; (2) a; (3) aquela; (4) a.

11. Considere o texto a seguir:

"O tradicional colégio Pedro II, escola federal fundada em 1837, no Rio, não tem mais uniformes masculino e feminino. Na prática, o uso de saias está autorizado para os meninos, que podem usá-<u>las</u> livremente. Desde maio deste ano, o Pedro II adota nas listas de chamada o nome social escolhido por alunos e alunas transexuais".

Adaptado de **Colégio Pedro II, no Rio, libera saia para meninos.** Estadão, 20/09/2016.

http://educacao.estadao.com.br/noticias/geral,colegio-pedro-ii-no-rio-libera-saia-para-meninos,10000077010

Para o estabelecimento da coesão textual, são diversos os recursos disponíveis na língua portuguesa. Entre eles estão os pronomes. O termo <u>las</u>, em destaque no primeiro parágrafo, trata-se de pronome pessoal:

- A) reto, que se refere à palavra alunas.
- B) oblíquo átono, que se refere à palavra transexuais.
- C) reto, que se refere à palavra listas.
- D) oblíquo tônico, que refere-se à palavra meninos.
- E) oblíquo átono, que se refere à palavra saias.

12. Considere o seguinte contexto:

Durante um julgamento, em agosto deste ano, o ministro Ricardo Lewandowski passou, assim, a palavra à colega Cármen Lúcia, que o substituiria na presidência do Supremo Tribunal Federal (STF): "Então eu concedo a palavra à eminente ministra Cármen Lúcia, nossa presidenta eleita... ou presidente?"

A ministra – em alusão à preferência da então presidenta afastada Dilma Rousseff pelo termo presidenta – respondeu: "Eu fui estudante e eu sou amante da língua portuguesa. Acho que o cargo é de presidente, não é não?", disse, rindo.

Inconveniências à parte, o fato é que ambas as formas são aceitas para designar uma mulher que assume a presidência de qualquer órgão ou do país. Presidenta ou presidente. No dicionário 'Houaiss', por exemplo, está consignado o termo presidenta para definir 'mulher que preside (algo)' ou 'mulher que se elege para a presidência de um país'. O termo, portanto, é vernáculo.

Leia, atentamente, os três títulos e subtítulos selecionados da repercussão que o episódio teve na mídia e assinale a alternativa correta:

(1) "Cármen Lúcia pede para ser chamada de 'presidente' em vez de 'presidenta'" | G1;

(2) "Presidenta ou presidente?

Cármen Lúcia assume o STF e recusa-se ser chamada pelo feminino de presidente" | Revista Carta Capital;

(3) "Carmen Lúcia revogou a invencionice arrogante de Dilma" | Revista Veja.

- A) As manchetes (2) e (1) expressam, igualmente, mais isenção.
- B) A manchete (1) expressa mais isenção do que as demais.

- C) A manchete (2) parece mais intolerante do que a manchete (3).
- D) As manchetes (2) e (3) expressam, igualmente, menos isenção.
- E) A manchete (3) afronta, igualmente as duas autoridades a que se refere.

TEXTO 5



"A mulher que usa roupas provocativas não pode reclamar se for estuprada."

A frase, capaz de provocar calafrios, é alvo de concordância de um em cada três brasileiros, segundo pesquisa Datafolha encomendada pelo Fórum Brasileiro de Segurança Pública. Mesmo entre as mulheres, 30% concordam com esse raciocínio, que culpa a vítima pela violência sexual sofrida.

No Brasil, uma mulher é estuprada a cada 11 minutos, conforme registros oficiais. Estimativas apontam, no entanto, que apenas 10% dessas agressões sexuais são registradas, o que sugere uma cifra oculta de até 500 mil estupros anuais. O levantamento mostrou também que a porcentagem de concordância com a frase é a mesma entre homens e mulheres: 30%.

A percepção de que a mulher que usa "roupas provocativas" é culpada caso sofra um estupro é maior entre pessoas que têm apenas o ensino fundamental (41%), moradores de cidades de até 50 mil habitantes (37%) e pessoas acima dos 60 anos (44%). Essa convicção tem menos apelo entre os que possuem ensino superior (16%) e têm até 34 anos (23%).

Outra frase apresentada aos entrevistados foi "mulheres que se dão ao respeito não são estupradas", com a qual 37% dos entrevistados concordaram. Nesse caso, o índice foi maior entre os homens (42%) do que entre as mulheres (32%)."

Adaptado de http://noticias.uol.com.br/cotidiano/ ultimas-noticias/2016/09/21/um-em-cada-3-brasileiros--concorda-que-mulher-tem-culpa-por-estupro-diz-pesquisa. htm#comentarios

13. As aspas são um sinal de pontuação, cuja principal finalidade é destacar alguma parte de um texto, distinguindo-a do restante, com propósitos definidos. São sinais simples que podem expressar sentidos complexos.

Considerada a íntegra do TEXTO 5, é correto afirmar que as aspas utilizadas na expressão "<u>roupas provocativas</u>", no início do terceiro parágrafo servem para destacar que:

- A) 1. a substantivação, por meio do termo "provocativas" está, originalmente, na frase apresentada aos entrevistados durante a pesquisa e 2. que aceitar a relação de causa-consequência de fato existente entre o significado relativo da expressão "roupas provocativas" e a culpa pelos casos de estupro, apontada por um terço dos pesquisados, é inquestionável.
- B) 1. a pronominalização, por meio do termo "provocativas", está, originalmente, na frase apresentada aos entrevistados durante a pesquisa e 2. que é válido aceitar a relação de causa-consequência, de fato existente, entre o significado relativo da expressão "roupas provocativas" e a culpa pelos casos de estupro, uma vez que foi apontada por um terço dos pesquisados.
- C) 1. a adjetivação, por meio do termo "provocativas", está, originalmente, na frase apresentada aos entrevistados durante a pesquisa e 2. que é questionável aceitar a validade de uma relação de causa-consequência entre o significado relativo da expressão "roupas provocativas" e a culpa pelos casos de estupro, como apontada por um terço dos pesquisados.
- D) 1. a locução verbal "roupas provocativas", está, originalmente, na frase apresentada aos entrevistados durante a pesquisa e 2. que aceitar a validade de uma relação de causa-consequência entre o significado relativo da expressão "roupas provocativas" e a culpa pelos casos de estupro, como apontada por um terço dos pesquisados, é questionável.
- E) 1. a locução adjetiva "provocativas", está, originalmente, na frase apresentada aos entrevistados durante a pesquisa e 2. que aceitar a validade de uma relação de causa-consequência entre o significado relativo da expressão "roupas provocativas" e a culpa pelos casos de estupro, como apontada por um terço dos pesquisados, é questionável.
- 14. "A frase, capaz de (1) <u>provocar</u> calafrios, é alvo de concordância de um em cada três brasileiros, segundo pesquisa Datafolha encomendada pelo Fórum Brasileiro de Segurança Pública. Mesmo entre as mulheres, 30% (2) <u>concordam</u> com esse raciocínio, que culpa a vítima pela violência sexual sofrida."

Quanto à regência com que se apresentam nesse trecho do TEXTO 5, os verbos numerados e sublinhados são, respectivamente:

- A) (1) transitivo direto; (2) transitivo indireto.
- B) (1) transitivo indireto; (2) intransitivo.
- C) (1) intransitivo; (2) transitivo indireto.
- D) (1) bitransitivo; (2) intransitivo.
- E) (1) transitivo indireto; (2) transitivo indireto.
- **15.** "No Brasil, uma mulher é estuprada a cada 11 minutos, conforme registros oficiais."

Em relação a esse trecho do TEXTO 5, é correto afirmar que as vírgulas foram empregadas, respectivamente, para:

- A) separar a locução adverbial "No Brasil" e marcar uma pausa respiratória.
- B) marcar uma pausa respiratória e separar a locução adverbial "conforme registros oficiais".
- C) isolar a oração "uma mulher é estuprada a cada 11 minutos" e marcar uma pausa estilística.

- D) separar a locução adverbial "No Brasil" e separar a locução adverbial "conforme registros oficiais".
- E) priorizar a locução adverbial "No Brasil" e secundarizar a locução adverbial "conforme registros oficiais".

16. Considere o texto a seguir:

"O país passou, sem escala, dos anacolutos de Dilma Rousseff às mesóclises de Temer. De um ponto de vista (digamos) psíquico-gramatical, a mudança faz o desfavor de sugerir que não há meio termo para o ser brasileiro: ou tropeçamos a cada passo na desestruturação lógica e sintática, tentando fazer com que palavras e coisas se encaixem a golpes de marreta, ou caímos na cafonice bacharelesca que azeita as engrenagens do discurso enquanto o afasta da fala popular e o torna marotamente difícil, concebido menos para se comunicar com cidadãos do que para mesmerizar multidões. Em algum lugar profundo de nossa mentalidade, há uma placa de bronze na qual, sob uma efígie de Rui Barbosa e com nota de rodapé informando tratar-se de tradução do latim, está gravada esta mentira: "Falar enrolado é sinal de uma inteligência superior".

Trecho decupado de **Temer e a mesóclise: o homem prono- minal**, de Sérgio Rodrigues. 30 de maio de 2016.

http://www.melhordizendo.com/

temer-e-mesoclise-o-homem-pronominal/

Marque a alternativa que define, corretamente, a figura de linguagem associada pelo autor ao modo de expressão da então presidente afastada Dilma Rousseff.

- A) Repetição de palavra(s) no início de cada frase.
- B) Omissão de termos facilmente subentendidos.
- C) Quebra da estruturação sintática, pela qual termos da frase ficam sem função sintática.
- D) Concordância ideológica, que se faz pela ideia e não de palavra para palavra.
- E) Atenuação, abrandamento de determinadas expressões chocantes.

17. Considere o texto a seguir:

A sessão da Câmara Federal de 17 de abril de 2016, que aprovou a abertura do processo de *impeachment* da presidenta Dilma Rousseff, causou profundo impacto na sociedade brasileira. Não apenas pela gravidade institucional da matéria e da decisão, mas também por ter revelado limitações e contradições de grande parte dos parlamentares; todos eles eleitos pelo voto popular. Um verdadeiro choque para muitos brasileiros.

Recolhido de "PELA LÍNGUA PORTUGUESA DO BRASIL, VOTO SIM!"

http://noticias.r7.com/blogs/portugues-de-brasileiro/pela-lingua--portuguesa-do-brasil-voto-sim-20160417/

Dentre as bizarrices ditas durante as indevidas declarações de voto, chamaram atenção diversos atropelos à norma culta da língua portuguesa, conforme citado nas alternativas adiante.

Assinale a única alternativa em que não ocorre falha de concordância:

- A) "Pelos corretor de seguro".
- B) "Em respeito às instituição democrática".
- C) "A juventude ocupou dezenas de escola".
- D) "Com isso, ocorre a perca total".
- E) "Eu voto contra a democracia desses cara".

TORQUATO NETO: LITERATO CANTABILE



O poeta piauiense Torquato Neto, morto prematuramente em 1972, foi um dos grandes nomes da contracultura brasileira, nos anos 1960. O texto adiante é parte da primeira estrofe de seu marcante poema "Literato Cantabile".

"agora não se fala mais toda palavra guarda uma cilada (...)"

- 18. Se coubesse alterar (na verdade, estragar, não é mesmo?!) os versos do poeta, introduzindo, entre o primeiro e o segundo verso, uma conjunção coordenativa conclusiva (a que, obviamente, indica a conclusão de uma ideia), deveríamos optar por:
 - A) porque.
 - B) contudo.
 - C) logo.
 - D) e.
 - E) porém.
- 19. Caso quiséssemos estragar ainda mais o belíssimo poema de Torquato Neto, poderíamos, por exemplo, ousar substituir, por um sinônimo ou, pior, por um antônimo, o termo "cilada" tão eloquente e esteticamente adequado ao poema e ao seu contexto sócio-histórico-cultural. Assinale a única alternativa que apresenta um termo antônimo de "cilada".
 - A) ardil.
 - B) lisura.
 - C) emboscada.
 - D) armação.
 - E) traição.
- **20.** No belo e profundo verso "toda palavra guarda uma cilada" podemos encontrar:
 - A) 3 dissílabos e 2 trissílabos.
 - B) 1 monossílabo, 2 dissílabos e 2 trissílabos.
 - C) 2 monossílabos, 2 dissílabos e 1 trissílabo.
 - D) 1 monossílabo, 2 dissílabos e 2 trissílabos.
 - E) 2 dissílabos e 3 trissílabos.

LEGISLAÇÃO

21. De acordo com José dos Santos Carvalho Filho, "a posse é ato da investidura pelo qual ficam atribuídos ao servidor as prerrogativas, os direitos e os deveres do cargo. É o ato de posse que completa a investidura, espelhando uma verdadeira conditio iuris para o exercício da função pública. É o momento em que o servidor assume o compromisso do fiel cumprimento dos deveres e atribuições. Com a posse, completa-se também a relação estatutária da qual fazem parte o Estado, de um lado, e o servidor, de outro". Carlos, candidato ao concurso para o cargo de Assistente em Administração da UFRJ, foi aprovado em primeiro lugar e convocado para tomar posse. Nos termos da Lei nº 8112/90, é correto afirmar que a posse de Carlos:

- A) dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, em qualquer situação.
- B) ocorrerá no prazo de quinze dias contados da publicação do ato de provimento.
- C) poderá dar-se mediante procuração específica.
- D) não depende de prévia inspeção médica oficial.
- E) ocorrerá no prazo de cinco dias contados da publicação do ato de provimento.
- 22. Para o autor José dos Santos Carvalho Filho, "estabilidade é o direito outorgado ao servidor estatutário, nomeado em virtude de concurso público, de permanecer no serviço público após um período de efetivo exercício". Joana é servidora pública federal, investida no cargo de Arquivista há cinco anos. Após passar pelo estágio probatório, Joana adquiriu a estabilidade. Considerando o dispositivo constitucional, que trata da estabilidade no serviço público, Joana, servidora estável, só perderá o cargo:
 - I em virtude de sentença judicial transitada em julgado;
 - II mediante processo administrativo em que
 lhe seja assegurada ampla defesa;
 - III mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma da lei complementar, assegurada ampla defesa.

Está(ão) harmônico(s) com as regras da Constituição o(s) item(ns):

- A) I, somente.
- B) II, somente.
- C) II e III, somente.
- D) I e III, somente.
- E) I, II e III.
- 23. "No regime administrativo disciplinar, o instituto da prescrição acarreta a extinção da punibilidade e visa a punir inércia da Administração que, sabendo do suposto ilícito, não diligencia na exigida apuração, embora já tivesse elementos para fazê-lo."

Ministério da Transparência, Fiscalização e Controle. www.cgu.gov.br

Vinicius é servidor público federal investido no cargo de enfermeiro desde 2010. Em 2015, ele foi convocado a fazer parte de uma Comissão de Sindicância para apurar ilícito administrativo. Ao produzir o relatório final, Vinicius e os demais membros da Comissão fizeram um estudo detalhado acerca do Instituto da prescrição administrativa a fim de se chegar à decisão final. Sobre a prescrição, de acordo com a Lei nº 8112/90, a Comissão deve considerar que:

- A) o prazo de prescrição começa a correr da data em que o fato ocorreu.
- B) a abertura de sindicância ou instauração de processo disciplinar não interrompe a prescrição.
- C) a ação disciplinar prescreverá em dois anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão.

D) a ação disciplinar prescreverá em 180 dias, quanto à pena de suspensão.

- E) a ação disciplinar prescreverá em cinco anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão.
- 24. "A Lei nº 12.527/2011 regulamenta o direito constitucional de acesso às informações públicas. Essa norma entrou em vigor em 16 de maio de 2012 e criou mecanismos que possibilitam, a qualquer pessoa, física ou jurídica, sem necessidade de apresentar motivo, o recebimento de informações públicas dos órgãos ou entidades."

LAI: A Lei de Acesso à Informação. Governo Federal. www.acessoainformacao.gov.br

Acerca da Lei nº 12.527/2011, é correto afirmar que:

- A) subordinam-se ao regime desta Lei somente os órgãos públicos integrantes da Administração direta dos poderes Legislativo e Judiciário. O Poder Executivo não se subordina ao regime desta Lei.
- B) aplicam-se as disposições desta Lei às entidades privadas com fins lucrativos, que recebam, inclusive, recursos privados.
- C) poderá ser negado acesso à informação necessária à tutela judicial ou administrativa de direitos fundamentais.
- D) cabe aos órgãos e entidades do poder público, observadas as normas e procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a proteção da informação sigilosa e da informação pessoal, observada a sua disponibilidade, autenticidade, integridade e eventual restrição de acesso.
- E) não é direito do requerente obter o inteiro teor de decisão de negativa de acesso, por certidão ou cópia.
- 25. Para José dos Santos Carvalho Filho, "a Administração Pública exerce atividade multifária e complexa, e sempre com os olhos voltados para fim de interesse público. Para alcançá-lo, precisa valer-se de serviços e bens fornecidos por terceiros, razão por que é obrigada a firmar contratos para a realização de obras, prestação de serviços, fornecimento de bens, execução de serviços públicos, locação de imóveis etc. Não poderia a lei deixar ao exclusivo critério do administrador a escolha de pessoas a serem contratadas, porque essa liberdade daria margem a escolhas impróprias. A licitação veio contornar esse risco. Sendo um procedimento anterior ao próprio contrato, permite que seja escolhida a proposta mais vantajosa para a Administração". De acordo com a Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 8.666/93), é correto afirmar que:
 - A) nos processos de licitação, poderá ser estabelecida margem de preferência para produtos manufaturados e para serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.

- B) subordinam-se ao regime dessa Lei os órgãos da administração direta, os fundos especiais, as autarquias, exceto as fundações e empresas públicas.
- C) a licitação destina-se a observância do princípio da seleção mais vantajosa para a administração pública, entretanto, ela não garante a observância do princípio da isonomia.
- D) constitui motivo para rescisão do contrato o atraso, mesmo que justificado, no início da obra, serviço ou fornecimento.
- E) não constitui motivo para rescisão do contrato a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado.
- 26. Maria, estudante de Direito, foi convidada a apresentar um Seminário sobre Administração Pública. Um dos itens de sua apresentação considerou a Administração como os vários órgãos, serviços e agentes do Estado, que exercem atividades com a finalidade de atender, direta ou indiretamente, ao interesse público. Sobre a Administração Pública, é correto afirmar que:
 - A) não pode anular seus próprios atos, mesmo quando eivados de vício de legalidade. A anulação dos atos administrativos só cabe ao Poder Judiciário.
 - B) pode anular seus próprios atos por motivo de conveniência e oportunidade, desconsiderando os direitos adquiridos.
 - C) pode revogar seus próprios atos por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos.
 - D) os atos administrativos que apresentarem defeitos sanáveis poderão ser convalidados pela própria administração, mesmo em decisão na qual se evidencie lesão ao interesse público e prejuízo a terceiros.
 - E) o direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em dez anos, contados da data em que foram praticados.
- 27. Joana, estudante de Direito, decidiu realizar o concurso público para o cargo de Assistente em Administração da UFRJ. Para obter êxito no certame, considerando os temos do Edital do referido concurso, Joana fez uma pesquisa detalhada acerca do Decreto 6.944/2009, que estabelece medidas organizacionais para o aprimoramento da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional. Nos termos desse Decreto, sobre concurso público, é correto afirmar que:
 - A) o concurso público será somente de provas, e não pode ser realizado em duas etapas.
 - B) durante o período de validade do concurso público, o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão poderá autorizar, mediante motivação expressa, a nomeação de candidatos aprovados e não convocados, podendo ultrapassar, em até cinquenta por cento, o quantitativo original de vagas.
 - C) havendo prova oral ou defesa de memorial, será somente em sessão privada, e, em hipótese alguma, pode ser gravada.
 - D) a realização de avaliação psicológica não está condicionada à existência de previsão legal específica e pode, ou não, estar prevista em edital.
 - E) a realização de provas de aptidão física não exige a indicação no edital do tipo de prova, nem das técnicas admitidas.

- 28. Alícia, professora da rede de ensino estadual, tendo apenas uma matrícula, resolveu fazer concurso para o cargo de professor titular da UFRJ, sem dedicação exclusiva. Após aprovação e nomeação, Alícia toma posse do cargo, tendo em vista que há compatibilidade de horários. Com base na Constituição Federal de 1988, a respeito da acumulação de cargo é correto afirmar que, havendo compatibilidade de horários:
 - A) Alícia pode acumular três cargos de professor com outro técnico ou científico.
 - B) Alícia pode acumular dois cargos de professor.
 - C) Alícia pode acumular dois cargos de técnico ou científico e um de professor.
 - D) Alícia pode acumular três cargos de professor.
 - E) Alícia pode acumular dois cargos de professor com dois de técnico ou científico.
- 29. Lúcio, servidor público federal da UFRJ, praticou ato de improbidade administrativa. Nos termos da Constituição Federal de 1988, os atos de improbidade administrativa importarão:
 - A) a perda dos direitos políticos, a perda da função pública e o ressarcimento ao erário, apenas, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
 - B) a perda dos direitos civis, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
 - C) a perda dos direitos políticos, a suspensão da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
 - D) a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
 - E) a perda dos direitos políticos e a perda da função pública, apenas, sem prejuízo da ação penal cabível.
- 30. O conceito de responsabilidade está diretamente vinculado à ideia de resposta, uma vez que tal vocábulo vem do termo latino respondere, que tem o sentido de responder. No Direito Administrativo, a responsabilidade relaciona-se de imediato ao fato de que alguém deve responder perante a ordem jurídica em virtude de algum fato precedente. O fato e a sua imputabilidade a alguém constituem pressupostos indispensáveis do instituto da responsabilidade. Logo, não pode haver responsabilidade sem o fato gerador e sem a pessoa que gerou o fato. Acerca das responsabilidades tratadas na Lei nº 8112/90, é correto afirmar que:
 - A) as sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
 - B) o servidor público responde penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições. A responsabilidade civil não pode, em qualquer hipótese, ser imputada ao servidor.
 - C) o servidor só responde administrativamente pelos seus atos. Independente das consequências, o servidor não pode responder penal ou civilmente pelo exercício irregular de suas funções.

- D) a obrigação de reparar o dano pelo exercício irregular das funções não se estende aos sucessores do servidor.
- E) a responsabilidade administrativa do servidor não será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- **31.** A maior vantagem das programações bidimensionais com 2 campos oblíquos para adenomas pleomórficos de parótida é:
 - A) a melhor cobertura do volume alvo, com redução de gradiente de dose.
 - B) a ausência de saída de dose na parótida contralateral reduzindo xerostomia.
 - C) o menor custo econômico de uma programação convencional.
 - D) a redução no risco de recidiva local, com transformação maligna.
 - E) a melhor preservação da integridade do nervo facial em seu trajeto.
- **32.** Em programações bidimensionais de mama, existe uma diretriz de incluir 2 cm de pulmão dentro dos campos tangentes de mama. Assinale a alternativa que retrata o objetivo dessa diretriz.
 - A) Evitar recidivas linfonodais pela cobertura de cadeias mamárias internas.
 - B) Impedir qualquer disseminação microscópica da doença para o tórax.
 - C) Garantir a esterilização de toda doença microscópica residual.
 - D) Possibilita uma melhor cobertura do volume tumoral grosseiro.
 - E) Garantir a inteira cobertura do tecido mamário pelo feixe de radiação.
- **33.** A principal estrutura de risco (OAR) que limita as programações bidimensionais ou tridimensionais, em radioterapia radical para neoplasias de pulmão, é:
 - A) o coração.
 - B) a medula espinhal.
 - C) o pulmão contralateral.
 - D) o esôfago.
 - E) a tireoide.
- **34.** A associação de quimioterapia e radioterapia é a melhor estratégia de tratamento em estágios iniciais para as seguintes neoplasias:
 - A) próstata e mama.
 - B) endométrio e pulmão.
 - C) laringe e cérvix uterina.
 - D) esôfago e reto.
 - E) canal anal e linfoma de Hodgkin.
- **35.** Assinale a alternativa que apresenta os sítios onde há papel para a radioterapia neoadjuvante.
 - A) Mama, reto e sarcomas de partes moles.
 - B) Tireoide, estômago e colo de útero.
 - C) Sarcomas de partes moles, reto e estômago.
 - D) Mama, tireoide e esôfago.
 - E) Endométrio, esôfago e reto.

- **36.** Considere as limitações de doses em estruturas de risco (OAR) nos tratamentos de radioterapia tridimensional conformacional ou de intensidade modulada e assinale a alternativa que contém a estrutura mais restritiva de doses no alvo em programações de cérvix uterina ou próstata.
 - A) Cabeça de fêmur.
 - B) Bexiga.
 - C) Reto.
 - D) Uretra.
 - E) Alças intestinais.
- **37.** Vários fatores clínicos são avaliados para a definição do I.P.I. (*International Prognostic Index*) para LNH. Assinale a alternativa que retrata esses fatores.
 - A) Estadiamento de Ann Arbor, envolvimento extranodal e V.H.S.
 - B) Idade, envolvimento extranodal e desidrogenase láctica.
 - C) Estadiamento de Ann Arbor, subtipo histológico e desidrogenase láctica.
 - D) Subtipo histológico, V.H.S. e performance status.
 - E) Idade, sexo e performance status.
- **38.** Segundo seu mecanismo de ação, o medicamento chamado Rituximab trata-se de:
 - A) um quimioterápico com ação de bloquear a formação do fuso celular durante a mitose, impedindo, assim, a progressão da mesma.
 - B) um quimioterápico com ação radiossensibilizadora, que aumenta a ação da radioterapia em doenças linfáticas.
 - C) um imunomodulador com propriedades semelhantes ao do α interferon, que atua induzindo a apoptose células tumorais.
 - D) um agente anticorpos monoclonais específicos para antígenos de superfície de linfócitos do tipo anti CD.
 - E) um imunomodulador do tipo da interleucina 20 (IL-20), que tem uma ação imunodepressora sobre células de linhagem B.
- **39.** Assinale a alternativa que apresenta a célula que, transformada, vem a dar origem a neoplasias como Micose Fungoide e Síndrome de Sézary.
 - A) Células T helper madura.
 - B) Neutrófilo polimorfonuclear.
 - C) Célula de Langerhans cutânea.
 - D) Plasmócito.
 - E) Linfócito B folicular.
- **40.** Em melanomas cutâneos, não é raro encontrar as chamadas "lesões em trânsito". Assinale a opção que retrata em que consistem essas lesões.
 - A) Metástases satélites num raio máximo de 2 cm do tumor primário, em trajeto de drenagem linfática.
 - B) Metástases linfáticas satélites em linfonodo próximo ao tumor primário (no máximo a 5 cm de distância), visíveis ou palpáveis.
 - C) Lesões satélites cutâneas ou subcutâneas a mais de 2 cm do tumor primário, mas não distantes do sítio de drenagem linfática primário.

- D) Metástases hematogênicas cutâneas a, pelo menos, 2 cm de distância do tumor primário, sem relação com a drenagem linfática.
- E) Lesões satélites cutâneas ou subcutâneas em um raio máximo de 3 cm do tumor primário, sem metástases linfáticas.
- 41. Considere o tratamento de uma lesão de pele de 5 cm de diâmetro máximo, em região temporal esquerda, com 2 cm de profundidade e sem invasão óssea, cujo L.H.P. revelou tratar-se de carcinoma basocelular (CBC). Assinale a alternativa que apresenta a melhor opção de energia para tratamento exclusivo com radioterapia externa.
 - A) Elétrons de 6 MeV na curva de 80%
 - B) Elétrons de 9 MeV na curva de 80%
 - C) Elétrons de 9 MeV na curva de 85%
 - D) Elétrons de 12 MeV na curva de 85%
 - E) Elétrons de 6 MeV na curva de 85%
- **42.** Considere um paciente, portador de neoplasia de testículo do tipo seminoma clássico EC I, tratado com orquiectomia por via inguinal. A probabilidade de recidiva nodal para-aórtica em 20 anos, caso opte-se por seguimento e observação próxima, é de:
 - A) 12%
 - B) 19%
 - C) 26%
 - D) 35%
 - E) 42%
- **43.** A nefrectomia radical consiste na base do tratamento curativo das neoplasias de rim, que prevê a remoção cirúrgica, em sua adequada realização, de:
 - A) rim com cápsula íntegra, pelve renal e veia renal.
 - B) rim, pelve renal, gordura perirrenal e linfonodos hilares.
 - C) apenas a lesão tumoral (GTV), com adequadas margens de segurança.
 - D) rim, glândula suprarrenal, pelve renal, gordura perirrenal, linfonodos hílares e veia renal até sua junção com a veia cava inferior.
 - E) fáscia de Gerota, com todo o seu conteúdo.
- **44.** Assinale a alternativa que apresenta a histologia que responde por até 90% das biópsias de tumores de endométrio.
 - A) Adenocarcinoma endometrioide.
 - B) Adenocarcinoma seroso.
 - C) Adenocarcinoma papilífero.
 - D) Leiomiossarcoma.
 - E) Carcinoma adenoescamoso.
- **45.** Assinale a alternativa que apresenta o fator prognóstico isolado mais importante para predizer a recidiva pélvica linfonodal no adenocarcinoma endometrioide.
 - A) Extensão para cúpula vaginal.
 - B) Acometimento anexial.
 - C) Grau histológico.
 - D) Invasão miometrial.
 - E) Acometimento da miocérvice.

- **46.** Assinale a alternativa que apresenta corretamente a composição nuclear de um elemeto químico, cujo isótopo relativo é representado por ¹³⁷**Z**_{εε}.
 - A) 82 nucleons.
 - B) 82 prótons.
 - C) 55 nêutrons.
 - D) Seu decaimento não é completamente conhecido.
 - E) 82 nêutrons.
- **47.** Considere as programações tridimensionais para radioterapia definitiva de resgate em adenomas de hipófise e assinale a opção que apresenta uma alternativa técnica à hiperflexão cervical com uso de rampa a 45°.
 - A) Uso combinado de bite block e arco.
 - B) Técnica combinada de fótons e elétrons.
 - C) Rotação combinada de couch e gantry.
 - D) Uso de decúbito ventral com belly board.
 - E) Inversão combinada de filtros físicos e dinâmicos.
- **48.** A tríade de Trotter, que pode estar presente no quadro clínico das neoplasias de cavum, caracteriza-se por:
 - A) neuralgia mandibular, hipoacusia e assimetria do véu palatino.
 - B) oftalmoplegia, anestesia supraorbitária e ptose.
 - C) desvio da língua, paralisia do trapézio e descoordenação da deglutição.
 - D) miose, ptose palpebral e exoftalmia.
 - E) paralisia facial, ageusia e hipoacusia.
- 49. Pacientes portadores de neoplasia de cabeça e pescoço, tratados com quimiorradioterapia radical, em geral, apresentam alta incidência de xerostomia e complicação crônica e persistente, que acarretam uma perda considerável em qualidade de vida. Tem-se procurado sempre minimizar esta complicação. Assinale a alternativa que retrata uma das poucas drogas que se mostrou verdadeiramente útil na prática clínica da radioterapia.
 - A) Cisplatina.
 - B) Acetilcisteína.
 - C) Amiodarona.
 - D) Amifostina.
 - E) Nitrofurantoína.
- 50. O principal fator prognóstico, relacionado à sobrevida livre de doença nos sarcomas de partes moles, recentemente incluído até no estadiamento, é:
 - A) o tipo histológico.
 - B) o envolvimento linfonodal.
 - C) a aneuploidia nuclear.
 - D) a presença de necrose.
 - E) o grau histológico.

- **51.** Quando um elemento radioativo emite uma partícula Beta, seu número atômico se modifica da seguinte forma:
 - A) Diminui de 1.
 - B) Aumenta de 1.
 - C) Não se altera.
 - D) Depende se for Beta+ ou Beta -.
 - E) O número atômico independe da emissão de Partícula Beta.
- **52.** Com relação a estrutura de um Linac, pode-se definir Magnetron como:
 - A) Um transformador que modula a energia da microonda do Tubo.
 - B) Um regulador da voltagem aplicada a guia de onda para manter a energia constante.
 - C) Uma válvula que gera a nuvem de elétrons que serão acelerados no Tubo.
 - D) Úma válvula que regula o campo magnético do bending.
 - E) Uma válvula que gera a microonda que irá acelerar os elétrons dentro do Tubo.
- 53. A Síndrome de Compressão da Veia Cava Superior é uma situação clínica que suscita ação imediata do radioterapeuta. Com relação a ela, assinale a alternativa correta.
 - A) 80% dos casos relacionam-se com linfomas.
 - B) A dose total recomendada é de 20 a 25Gy para linfomas e 30Gy a 40Gy para os carcinomas.
 - C) O desaparecimento completo do sintoma compressivo ocorre em 70% dos casos de carcinomas e 95% dos casos de linfomas.
 - D) O início do tratamento descompressivo pode ser realizado sem a confirmação histopatológica com dose/fração de 4Gy em 3 a 4 dias consecutivos.
 - E) O alívio mais rápido da sintomatologia não interfere no prognóstico.
- 54. A combinação terapêutica entre radio e quimioterapia tem se consolidado nas últimas décadas para o tratamento de diversas neoplasias. Assinale a alternativa correta em relação à associação com a cisplatina.
 - A) Atua em células hipóxicas e inibe o reparo do dano subletal.
 - B) A cisplatina atua principalmente na fase Go, que é resistente à radioterapia.
 - C) Átua na fase S, que também é a mais sensível à radioterapia.
 - D) Atua promovendo a síntese do DNA aumentando a sensibilidade à radioterapia.
 - E) O tratamento sequencial ainda é superior ao concomitante.
- **55.** Com relação a tumores ressecáveis do reto, assinale a alternativa correta sobre esse tipo de lesão.
 - A) A falha local mais frequente ocorre em linfonodos pélvicos.
 - B) Aproximadamente 20% da falha local ocorrerá nos primeiros 2 anos.
 - C) A falha local mais frequente ocorre na região da anastomose.
 - D) A falha local não está relacionada ao estádio inicial.
 - E) Lesões T3 estão relacionadas a índices de falha local inferiores a 10%.

- **56.** No carcinoma do canal anal, é correto afirmar que:
 - A) o tratamento de escolha é a cirurgia radical.
 - B) metástases hematogênicas são mais frequentes do que as linfáticas.
 - C) linfonodos inguino-crurais devem sempre ser tratados com cirurgia radical, associada à radio e quimioterapia.
 - D) a radioquimioterapia deve ser empregada apenas nas lesões iniciais, pois se evidenciam altos índices de preservação esfincteriana com esta associação.
 - E) não há correlação entre dosagem de antígeno carcinoembrionário e prognóstico.
- 57. A Síndrome de Compressão Medular normalmente caracteriza-se como uma emergência. Com relação ao tratamento desta situação clínica, assinale a alternativa correta.
 - A) Uma dose única de 8 Gy é a melhor forma de manejo inicial, para depois ajustar melhor os campos com mais exames de imagens.
 - B) O campo deve ser o mais estreito possível a fim de atingir o canal medular.
 - C) Incluir 10 cm acima e abaixo da área de dor.
 - D) Incluir dois corpos vertebrais, acima e abaixo de onde a lesão é visível na RNM.
 - E) O tratamento deve ser instituído somente até 72 horas após instalada a plegia.
- **58.** Na interação da radiação com a matéria, podem ocorrer vários fenômenos atômicos, dentre eles o Efeito Comptom. Assinale a alternativa que apresenta esse tipo de interação.
 - A) O fóton entrega parte de sua energia a um elétron de camada mais externa e muda sua trajetória.
 - B) O fóton é atraído pelo núcleo e desviado de sua trajetória, entregando parte de sua energia a um elétron de uma camada mais interna.
 - C) O fóton entrega toda a sua energia a um elétron da camada mais interna.
 - D) Parte da energia do fóton é cedida ao elétron e parte ao núcleo.
 - E) O fóton sofre uma desaceleração brusca e gera um elétron e um positron.

- **59.** Assinale a opção que contém o motivo da recomendação do início da irradiação em queloides dentro das primeiras 48 horas.
 - A) Evitar deiscência de sutura.
 - B) Para que seja feita o primeiro curativo, antes do início da radioterapia.
 - C) Aguardar o início da cicatrização com a proliferação fibloblástica.
 - D) Reduzir o edema inicial pós-traumático e evitar complicações.
 - E) Para que não ocorra a proliferação fibroblástica durante as primeiras horas de cicatrização.
- **60.** Classicamente, foram definidos pontos de cálculo para definição de dose em Braquiterapia. Assinale a alternativa que apresenta o significado do ponto B descrito pelas recomendações do ICRU 38.
 - A) Ponto de cálculo para os linfonodos ilíacos comuns.
 - B) Ponto de cálculo, que estima a dose da braquiterapia em paramétrios.
 - C) Ponto de dose de tolerância para intestino delgado ("Bowel").
 - D) Ponto de cálculo para a dose recebida pelo "Trapezóide de Fletcher".
 - E) Ponto de cálculo já obsoleto, pois as doses são prescritas no ponto "X".

