

RASCUNHO

Texto

O amor acaba

(Paulo Mendes Campos)

O amor acaba. Numa esquina, por exemplo, num domingo de lua nova, depois de teatro e silêncio; acaba em cafés engordurados, diferentes dos parques de ouro onde começou a pulsar; de repente, ao meio do cigarro que ele atira de raiva contra um automóvel ou que ela esmaga no cinzeiro repleto, polvilhando de cinzas o escarlate das unhas; na acidez da aurora tropical, depois duma noite votada à alegria póstuma, que não veio; e acaba o amor no desenlace das mãos no cinema, como tentáculos saciados, e elas se movimentam no escuro como dois polvos de solidão; como se as mãos soubessem antes que o amor tinha acabado; na insônia dos braços luminosos do relógio; e acaba o amor nas sorveterias diante do colorido iceberg, entre frisos de alumínio e espelhos monótonos; e no olhar do cavaleiro errante que passou pela pensão; às vezes acaba o amor nos braços torturados de Jesus, filho crucificado de todas as mulheres; mecanicamente, no elevador, como se lhe faltasse energia; no andar diferente da irmã dentro de casa o amor pode acabar; na epifania da pretensão ridícula dos bigodes; nas ligas, nas cintas, nos brincos e nas silabadas femininas; quando a alma se habitua às províncias empoeiradas da Ásia, onde o amor pode ser outra coisa, o amor pode acabar; na compulsão da simplicidade simplesmente; no sábado, depois de três goles mornos de gim à beira da piscina; no filho tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu, abrindo parágrafos de ódio inexplicável entre o pólen e o gineceu de duas flores; em apartamentos refrigerados, atapetados, aturdidos de delicadezas, onde há mais encanto que desejo; e o amor acaba na poeira que vertem os crepúsculos, caindo imperceptível no beijo de ir e vir; em salas esmaltadas com sangue, suor e desespero; nos roteiros do tédio para o tédio, na barca, no trem, no ônibus, ida e volta de nada para nada; em cavernas de sala e quarto conjugados o amor se eriça e acaba; no inferno o amor não começa; na usura o amor se dissolve; em Brasília o amor pode virar pó; no Rio, frivolidade; em Belo Horizonte, remorso; em São Paulo, dinheiro; uma carta que chegou depois, o amor acaba; uma carta que chegou antes, e o amor acaba; na descontrolada fantasia da libido; às vezes acaba na mesma música que começou, com o mesmo drinque, diante dos mesmos cisnes; e muitas vezes acaba em ouro e diamante, dispersado entre astros; e acaba nas encruzilhadas de Paris, Londres, Nova Iorque; no coração que se dilata e quebra, e o médico sentença imprestável para o amor; e acaba no longo périplo, tocando em todos os portos, até se desfazer em mares gelados; e acaba depois que se viu a bruma que veste o mundo; na janela que se abre, na janela que se fecha; às vezes não acaba e é simplesmente esquecido como um espelho de bolsa, que continua reverberando sem razão até que alguém, humilde, o carregue consigo; às vezes o amor acaba como se fora melhor nunca ter existido; mas pode acabar com doçura e esperança; uma palavra, muda ou articulada, e acaba o amor; na verdade; o álcool; de manhã, de tarde, de noite; na floração excessiva da primavera; no abuso do verão; na dissonância do outono; no conforto do inverno; em todos os lugares o amor acaba; a qualquer hora o amor acaba; por qualquer motivo o amor acaba; para recomeçar em todos os lugares e a qualquer minuto o amor acaba.

1) A partir da leitura atenta do texto, é correto afirmar que:

- o autor, ao longo do texto, desconstrói sua tese inicial apresentando exemplos que, por serem triviais, não ilustram um posicionamento efetivo.
- a duração do amor está diretamente relacionada com o modo pelo qual esse sentimento é tratado pelas pessoas.
- as diferentes experiências retratadas reforçam o posicionamento que revela a noção de finitude atribuída ao amor.
- a abordagem objetiva feita pelo autor sobre um tema mais abstrato aproxima o texto de um enfoque jornalístico ou científico.
- no texto, os exemplos pessoais, caracterizados pela primeira pessoa, complementam a estrutura linguística subjetiva encontrada no título.

2) A pontuação, no texto, cumpre um papel expressivo e delimita sua estrutura sintática. Nesse sentido, é correto afirmar que o texto apresenta:

- apenas duas orações absolutas.
- dois períodos compostos.
- apenas uma frase nominal.
- um período simples e um composto.
- mais de dois períodos simples.

3) O texto não aborda apenas o amor de um casal, mas outras manifestações do sentimento amoroso. Assim, assinale a opção que contenha uma passagem do texto que ilustre, exclusivamente, uma manifestação ou referência ao relacionamento de um casal.

- “às vezes acaba o amor nos braços torturados de Jesus, filho crucificado de todas as mulheres;”
- “no andar diferente da irmã dentro de casa o amor pode acabar;”
- “na epifania da pretensão ridícula dos bigodes;”
- “nas ligas, nas cintas, nos brincos e nas silabadas femininas;”
- “no filho tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu;”

Por meio de sua seleção vocabular, o autor também imprime efeitos de sentido ao seu texto. Assim, a linguagem por ele empregada pode ser caracterizada como predominantemente:

- simbólica
- técnica
- objetiva
- popular
- informal

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 5 e 6 seguintes.

“depois duma noite votada à alegria póstuma, que não veio; e acaba o amor no desenlace das mãos no cinema, **como tentáculos saciados**, e elas se movimentam no escuro **como dois polvos de solidão**.”

5) Observando as possibilidades de recursos coesivos da língua, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- A primeira ocorrência da conjunção “e” contribui para a progressão do texto apresentando valor semântico de alternância.
 - A segunda ocorrência da conjunção “e” também contribui para a progressão do texto, mas apresenta valor semântico de oposição, podendo ser substituída por “mas” sem prejuízo de sentido.
 - Tanto o pronome “elas” quanto o “se” apontam para um mesmo referente que é o vocábulo “mãos”.
- Todas as afirmativas estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas a I está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas a III está correta.

6) As construções destacadas no fragmento em análise revelam o emprego de figuras de estilo que reforçam o sentido do texto. Trata-se de exemplos de:

- Hipérboles
- Comparação
- Metáfora
- Metonímia
- Ironia

7) No trecho “na floração excessiva da primavera; no abuso do verão; na dissonância do outono; no conforto do inverno,” as palavras em destaque, no contexto em que se encontram, podem ser classificadas, morfologicamente, como:

- a) verbos
- b) adjetivos
- c) advérbios
- d) pronomes
- e) substantivos

8) A opção do autor por enunciar, no título do texto, o verbo “acabar” no presente do Indicativo cumpre o seguinte papel semântico:

- a) revela uma ação que ocorre no momento em que é enunciada.
- b) indica uma ação presente com valor de passado.
- c) aponta para uma ideia que assume sentido de futuro, uma previsão.
- d) ilustra uma ação que se repete com “status” de verdade absoluta.
- e) denota uma possibilidade relacionada ao presente da enunciação.

9) Observe o fragmento: “depois de três goles mornos degim à beira da piscina”. Nele, o acento grave é compreendido também pelo papel sintático da construção em que ele se encontra. Considerando o contexto, assinale a opção em que se destaca um exemplo de palavra ou expressão que, embora não corresponda ao mesmo valor semântico, exerça a mesma função sintática do termo destacado neste enunciado.

- a) “num domingo de lua nova”
- b) “povilhando de cinzas o escarlate das unhas”
- c) “na compulsão da simplicidade simplesmente”
- d) “e amor acaba na poeira que vertem os crepúsculos”
- e) “e acaba nas encruzilhadas de Paris”

10) Acerca da conclusão proposta pelo texto, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A finitude do amor está na impossibilidade de um novo recomeço em função das experiências anteriores.
- b) A finalidade do término de um amor está diretamente relacionada à ideia de um recomeço em uma experiência descrita como cíclica pelo autor.
- c) Há uma generalização na visão atribuída pelo autor à ideia de recomeço amoroso por meio do emprego do pronome indefinido “todos”.
- d) A ideia de recomeço proposta pelo autor não assume conotação plenamente positiva em função de uma relação direta com a ideia de finitude.
- e) Não é possível prever o momento em que o amor pode acabar embora o autor aponte, categoricamente, a certeza de seu fim.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11) Marcos utilizou $\frac{3}{4}$ de $\frac{3}{5}$ do salário que recebeu

para pagar dívidas, e gastou ainda 20% do restante do salário para comprar mantimentos. Se ainda lhe restou R\$ 1.320,00, então o valor total do salário que Marcos recebeu foi, em reais, igual a:

- a) R\$ 2.500,00
- b) R\$ 2.357,14
- c) R\$ 3.771,43
- d) R\$ 3.000,00
- e) R\$ 3.200,00

12) O administrador de uma sorveteria quis saber a preferência de seus clientes sobre três sabores: morango, chocolate e abacaxi. Para isso, elaborou uma ficha em que cada cliente marcaria com um X quais sabores eram de sua preferência, podendo marcar quantos sabores quisesse. O resultado foi o seguinte: 27 clientes marcaram os três sabores, 50 marcaram os sabores morango e chocolate, 48 marcaram chocolate e abacaxi, 52 marcaram morango e abacaxi, 80 marcaram abacaxi, 78 marcaram morango e 82 marcaram chocolate. Se todos os clientes marcaram pelo menos um sabor e preencheram somente uma ficha cada, então o total de clientes consultados foi:

- a) 417
- b) 390
- c) 117
- d) 286
- e) 142

13) Considerando a sequência lógica: 3, A, 5, C, 8, E, 12, G, ..., o décimo e o décimo terceiro termos da sequência, considerando o alfabeto de 26 letras, são, respectivamente:

- a) I ; 30
- b) 30 ; L
- c) I ; 23
- d) K ; 23
- e) 23 ; I

14) A frase “Se a Terra é um planeta, então não emite luz” é equivalente a frase:

- a) A Terra é um planeta e não emite luz.
- b) A Terra não é um planeta ou não emite luz.
- c) A Terra é um planeta ou não emite luz.
- d) A Terra não é um planeta e não emite luz.
- e) A Terra é um planeta ou emite luz.

15) P e Q são proposições simples e o valor lógico de P condicional Q é falso. Nessas condições, é correto afirmar que:

- a) O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q é verdade.
- b) O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q é falso.
- c) O valor lógico de P é verdade e o valor lógico de Q é verdade.
- d) O valor lógico de P é falso e o valor lógico de Q pode ser falso ou verdade.
- e) O valor lógico de P é verdade e o valor lógico de Q é falso.

16) Considerando as disposições da Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, assinale a alternativa correta sobre a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH.

- a) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, excluindo a prestação às instituições de ensino.
- b) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, excluindo a prestação às instituições de ensino.
- c) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, exclusivamente, pela prestação às instituições de ensino.
- d) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública.
- e) A EBSEERH tem por finalidade a prestação de serviços pagos mediante convênio médico, exclusivamente, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, bem como de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública.

17) Considerando as disposições do ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH, anexo ao decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, assinale a alternativa correta.

- a) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, semanalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros.
- b) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, mensalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, seis de seus membros.
- c) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, semanalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação unânime de seus membros.
- d) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, quinzenalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Diretor, a seu critério, ou por solicitação unânime de seus membros.
- e) O Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, mensalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, quatro de seus membros.

18) Considerando as disposições do ESTATUTO SOCIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH, anexo ao decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, quanto ao Conselho Fiscal, assinale a alternativa correta.

- a) O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- b) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de quatro membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- c) O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de três anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos indefinidamente.
- d) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de quatro membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, não podendo ser reconduzidos.
- e) O Conselho Fiscal, como órgão provisório da EBSEERH, compõe-se de cinco membros efetivos e três suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo seus mandatos de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, não podendo ser reconduzidos.

19) Assinale a alternativa **INCORRETA** nos termos do REGIMENTO INTERNO DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEERH sobre a Diretoria Executiva.

- a) Compete à Diretoria Executiva propor os valores dos regimes de alçada para as várias instâncias de gestão da EBSEERH.
- b) Compete à Diretoria Executiva aprovar os dados, indicadores e sinalizadores para o monitoramento e avaliação contínuos das unidades e órgãos componentes da EBSEERH, consolidados e apresentados pela Diretoria de Gestão de Processos e Tecnologia da Informação, em conjunto com a Coordenadoria de Gestão Integrada, a partir de propostas das Diretorias ou em articulação e avaliação conjunta com elas.
- c) Compete à Diretoria Executiva administrar e dirigir os bens, serviços e negócios da EBSEERH, e decidir, apenas por iniciativa própria, sobre operações de responsabilidade situadas no respectivo nível de alçada decisória estabelecido pelo Conselho de Administração.
- d) Compete à Diretoria Executiva monitorar e avaliar continuamente os processos de serviços e de gestão, assim como as condições para o funcionamento adequado da Sede, das filiais da EBSEERH ou outras unidades descentralizadas.
- e) Compete à Diretoria Executiva propor e implementar as linhas orientadoras das ações da EBSEERH.

- 20) Assinale a alternativa correta nos termos do REGIMENTO INTERNO DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES S.A. – EBSEH sobre a solicitação para inclusão de matérias nas pautas das reuniões ordinárias do Conselho de Administração, do Conselho Fiscal e do Conselho Consultivo.
- Deve ser feita ao órgão referente à respectiva reunião até 10 (dez) dias úteis antes da data de sua realização.
 - Deve ser feita à Secretaria Geral até 6 (seis) dias úteis antes da data de realização da respectiva reunião.
 - Deve ser feita à Secretaria Geral até 6 (seis) dias corridos após a data da convocação da respectiva reunião.
 - Deve ser feita ao órgão referente à respectiva reunião até 10 (dez) dias corridos antes da data de sua realização.
 - Deve ser feita à Diretoria Jurídica até 15 (quinze) dias corridos após a data da convocação da respectiva reunião.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

- 21) Assinale a alternativa correta sobre a evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil e a construção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto à implantação da Reforma Administrativa Federal, quando ficou estabelecido que o Ministério da Saúde seria o responsável pela formulação e coordenação da Política Nacional de Saúde e ficaram as seguintes áreas de competência: política nacional de saúde; atividades médicas e paramédicas; ação preventiva em geral, vigilância sanitária de fronteiras e de portos marítimos, fluviais e aéreos; controle de drogas, medicamentos e alimentos e pesquisa médico-sanitária.

- 1963.
- 1969.
- 1956.
- 1961.
- 1967.

- 22) Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre a organização dos Conselhos de Saúde, nos termos da Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde.

- Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal. O mesmo será atribuído ao Conselho Nacional de Saúde, quando não houver Conselho Estadual de Saúde constituído ou em funcionamento.
- A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, é preferencial nos Conselhos de Saúde.
- As funções, como membro do Conselho de Saúde, não serão remuneradas, considerando-se o seu exercício de relevância pública e, portanto, garante a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro. Para fins de justificativa junto aos órgãos, entidades competentes e instituições, o Conselho de Saúde emitirá declaração de participação de seus membros durante o período das reuniões, representações, capacitações e outras atividades específicas.
- O conselheiro, no exercício de sua função, responde pelos seus atos conforme legislação vigente.
- O número de conselheiros será definido pelos Conselhos de Saúde e constituído em lei.

- 23) Assinale a alternativa correta quanto às disposições do artigo 195 da Constituição Federal, sobre o financiamento da seguridade social.

- As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, não poderá contratar com o Poder Público, mas poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais.
- Qualquer benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- São passíveis de cobrança de contribuição para a seguridade social todas as entidades beneficentes de assistência social.
- A majoração de qualquer benefício ou serviço da seguridade social independe de fonte de custeio total.

- 24) Sobre a Lei Federal nº 8.080 de 19/09/1990 que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, assinale a alternativa correta:

- A elaboração de programas de aperfeiçoamento não integra a política de recursos humanos.
- Entre os objetivos da política de recursos humanos estão aquelas que visam a evitar dedicação exclusiva aos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).
- Inclui-se nos objetivos da política de recursos humanos a organização de um sistema de formação em todos os níveis de ensino, inclusive de pós-graduação.
- Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos não poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).
- A política de recursos humanos na área da saúde será formalizada e executada, articuladamente, em uma única esfera de governo.

- 25) Considerando as disposições da Lei Federal nº 8.142 de 28/12/1990 que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não incluem investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não incluem investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) incluem cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, desde que não destinados a investimentos na rede de serviços.
- Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não permitem despesas de custeio do Ministério da Saúde.

26) A matriz óssea é formada por uma parte orgânica e outra inorgânica. Na parte inorgânica da matriz óssea os íons mais encontrados são:

- a) Fosfato e potássio.
- b) Cálcio e sódio.
- c) Fosfato e cálcio.
- d) Magnésio e cálcio.
- e) Fosfato e magnésio.

27) A respeito das características da composição óssea, analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- a) A nutrição dos osteócitos é realizada por meio de difusão através da matriz óssea.
- b) As superfícies internas e externas dos ossos são recobertas por células osteogênicas que constituem o periosteio, por tecido conjuntivo que constituem o endosteio.
- c) Os ossos chatos da abóbada craniana são formados por duas camadas de osso, uma de osso compacto, as tábuas externas; e outra de osso esponjoso, a tábua diploe.
- d) A associação de hidroxiapatita a fibras colágenas é responsável pela rigidez e resistência do tecido ósseo.
- e) A osteonectina, sintetizada pelos osteoclastos, é responsável pela deposição de cálcio nos osteoblastos.

28) A remodelação óssea cortical ocorre:

- a) No interior da lacuna de Howship.
- b) Dentro do osteon.
- c) Na superfície do tecido ósseo.
- d) No colar ósseo.
- e) Nas lamelas intersticiais.

29) Existem dois processos de osteogênese, a ossificação endocondral e a ossificação intramembranosa. A respeito desses dois processos analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A ossificação endocondral consiste na substituição de um molde de cartilagem de hialina preexistente por tecido ósseo.
- II. A ossificação intramembranosa consiste na substituição de um molde mesenquimal em tecido ósseo.
- III. A ossificação endocondral é responsável pela formação dos ossos longos, dos ossos curtos e da pelve.
- IV. A ossificação intramembranosa é responsável pela formação dos ossos chatos do crânio e da coluna vertebral.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I e II.
- b) Apenas as afirmativas I, II e III.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV.
- d) Apenas as afirmativas I, II e IV.
- e) Todas as afirmativas.

30) O hormônio que inibe a reabsorção da matriz óssea e possui efeito inibidor sobre os osteoclastos é:

- a) O paratormônio (PTH).
- b) O calcidiol
- c) A calcitonina.
- d) O estrógeno.
- e) O colecalciferol.

31) A respeito das características das células ósseas, analise as alternativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- a) Os osteoclastos recrutam monócitos e os transformam em osteoblastos, que é a célula responsável pelo remodelamento ósseo e pela mobilização de cálcio.
- b) Os osteoclastos se diferenciam em osteócitos que são aprisionados nas lacunas no osso lamelar.
- c) Os osteoblastos são células derivadas dos monócitos da medula óssea.
- d) Os osteoblastos são células existentes em regiões onde o tecido ósseo encontra-se em processo de formação.
- e) Os osteoclastos são células anucleadas e extensamente ramificadas, altamente polarizadas, dentre outras funções, eles iniciam e controlam a mineralização do osteoide.

32) O crescimento dos ossos longos por estimulação de hipertrofia dos condrócitos nas placas epifisárias é estimulado através:

- a) Do IGF-1.
- b) Da 1,25-dihidroxitamina.
- c) Das prostaglandinas.
- d) Do ACTH.
- e) Do TSH.

33) Dentre os fatores de risco associados ao desenvolvimento de osteoporose estão, EXCETO:

- a) Deficiência estrogênica.
- b) Menopausa precoce.
- c) Hiperparatireoidismo.
- d) Redução do nível sérico de homocisteína.
- e) Deficiência de vitamina B12.

34) Pelo critério de diagnóstico proposto pela Organização Mundial de Saúde (OMS) para classificação de osteoporose conforme a densidade mineral óssea (DMO), a osteoporose é definida pelo escore:

- a) T até -1DP.
- b) T entre -1,1 a -2,5 DP.
- c) T < -2,5 DP.
- d) T entre -2,0 e -2,5 DP com presença de fratura.
- e) T = -2,5 DP com presença de fratura.

35) A respeito da osteoporose, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. É comum entre as mulheres que estão na menopausa, mas geralmente não é detectável clinicamente que as pacientes tenham uma fratura secundária por fragilidade dos ossos.
- II. Nas mulheres, a perda óssea começa antes do início da menopausa, geralmente no final da terceira e no início da quarta década de vida.
- III. O exame preferido para avaliar a densidade mineral óssea das mulheres pós-menopausa é a DXA da coluna lombar e do quadril.
- IV. A deficiência estrogênica é considerada como o principal fator determinante da perda óssea na mulher na pós-menopausa.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I e III.
- b) Apenas as afirmativas I, II e III.
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV.
- d) Apenas as afirmativas II, III e IV.
- e) Todas as afirmativas.

36) Analise as afirmativas abaixo e assinale a condição que possui maior probabilidade do desenvolvimento de osteoporose.

- a) Gênero - masculino, etnia - branca, idade - 57 anos, IMC >30.
- b) Gênero - feminino, etnia - parda, idade - 42 anos, IMC de 27 a 30.
- c) Gênero - feminino, etnia - branca, idade - 48 anos, IMC de 24 a 27.
- d) Gênero - feminino, etnia - negra, idade - 55 anos, IMC >30.
- e) Gênero - feminino, etnia - amarela, idade - 60 anos, IMC de 20 a 24.

37) A respeito do diagnóstico da osteoporose masculina está incorreto o que se afirma em:

- a) O diagnóstico nos homens geralmente é mais tardio, quando comparado com a da osteoporose em mulheres pós-menopausa.
- b) Os homens, ao contrário das mulheres, não têm uma cessação bem demarcada e facilmente definida da função gonadal, que possa sugerir um aumento dos riscos de perda óssea.
- c) A produção de testosterona diminui com a idade, e a reposição de testosterona pode normalizar a densidade mineral óssea, até mesmo em homens com hipogonadismo.
- d) Os homens alcançam massas ósseas máximas, maiores que as mulheres, e perdem massa óssea a taxas diferentes, quando comparados as mulheres pós-menopausa.
- e) Os homens com densidade mineral óssea reduzida têm a maioria das fraturas que acometem as mulheres, mas elas ocorrem mais tardiamente (cerca de 10 anos).

38) A respeito da osteoporose primária, está correto o que se afirma em:

- a) A perda óssea é lenta.
- b) A osteoporose primária tipo I causa perda principalmente de osso cortical.
- c) A osteoporose primária tipo I, ou senil, é consequência do envelhecimento, incluindo deficiência de cálcio.
- d) Na osteoporose primária do tipo II as fraturas caracteristicamente envolvem quadril, pelve, úmero, tíbia e corpos vertebrais.
- e) A osteoporose primária do tipo II é causada pela alteração no ambiente hormonal.

39) A osteoporose secundária ocorre devido à diversas causas, sendo as mais frequentes decorrentes do uso crônico ou prolongado de corticosteróides e doenças endócrinas. A respeito da osteoporose secundária, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. Na osteoporose secundária associada a administração de glicocorticóides ou ao alcoolismo, ocorre uma redução marcante nas taxas de formação do osso e nos níveis séricos de osteocalcina.
- II. O hipercortisolismo crônico é a causa mais frequente de osteoporose secundária, acometendo principalmente o osso trabecular.
- III. A partir da interrupção do tratamento prolongado com corticóides, a recuperação é completa, porque as células ósseas repõem os tecidos ósseos que foram perdidos.
- IV. Os pacientes com osteoporose secundária com tratamento prolongado com corticóides estão mais sujeitos a riscos mais altos de fraturas da coluna vertebral e do quadril.
- V. No tratamento com corticosteróides há uma significativa reabsorção óssea na fase inicial, que com o uso prolongado tende a aumentar, em seguida o efeito ósseo predominante é a supressão da formação óssea.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II, III e IV.
- b) Apenas as afirmativas II, III, IV e V.
- c) Apenas as afirmativas I, III, IV e V.
- d) Apenas as afirmativas I, II, IV e V.
- e) Todas as afirmativas.

40) A respeito da evolução e complicações da osteoporose, está incorreto o que se afirma em:

- a) As fraturas da coluna vertebral podem causar dor, que geralmente, é autolimitada.
- b) As fraturas vertebrais múltiplas podem reduzir a estatura e diminuir a expansibilidade torácica.
- c) Dentre todas as fraturas osteoporóticas as do quadril são as que ocorrem mais frequentemente.
- d) Nas fraturas osteoporóticas da coluna vertebral, as regiões mais frequentemente acometidas são a médio-torácica e a transição tóraco-lombar.
- e) Os locais mais comuns das fraturas osteoporóticas são as vertebrais, antebraço, pulso e úmero proximal.

41) O sítio mais indicado para o uso clínico da ultrassonografia quantitativa (QUS) em osteoporose é:

- a) O calcâneo.
- b) A coluna lombar.
- c) O colo do fêmur.
- d) O antebraço distal.
- e) O úmero proximal.

42) O exame mais acurado para medir a densidade mineral óssea é o:

- a) PQCT - tomografia computadorizada quantitativa periférica.
- b) DEXA - absorciometria por raio X com dupla energia.
- c) QCT - tomografia computadorizada quantitativa.
- d) QUS - Ultrassonografia quantitativa.
- e) SPA - absorciometria por fóton.

43) A vitamina D é a substância fundamental para a mineralização da matriz óssea. A respeito da vitamina D está correto o que se afirma em:

- a) Atua na absorção intestinal do cálcio alimentar, mas não atua sobre a reabsorção tubular renal do cálcio urinário.
- b) O uso do calcitriol (vitamina D ativa) é o mais indicado na prevenção de fraturas, porque diminui o risco da hipercalcúria e da hipercalcemia.
- c) Indivíduos com pele mais pigmentada sintetizam melhor a vitamina D.
- d) Inibe a osteogênese dos osteoblastos.
- e) Reduz os níveis de PTH.

44) A respeito do diagnóstico de Densidade Mineral Óssea em crianças e em adolescentes (idade inferior a 20 anos) está incorreto o que se afirma em:

- a) Deve-se utilizar sempre Z-escore.
- b) O diagnóstico de osteoporose deve ser feito fundamentando-se unicamente no critério densitométrico.
- c) Terminologias como “baixa massa óssea para a idade cronológica” ou “abaixo da faixa esperada para a idade” podem ser utilizadas se o Z-escore for menor que -2 DP.
- d) A coluna lombar em PA e o corpo total (preferencialmente sem incluir a DMO medida na cabeça - CIMC) são os sítios mais exatos e reprodutíveis para se avaliar o CMO e a DMO areal.
- e) As medidas seriadas de DMO devem ser realizadas na mesma máquina, usando o mesmo modo de aquisição e versão de software

45) A respeito das regiões de interesse para avaliação densitométrica no fêmur proximal, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. O colo femoral e a região do fêmur total devem ser avaliados.
- II. Ambos os fêmures podem ser medidos.
- III. Para monitoramento, a região de interesse colo femoral deve ser preferida.
- IV. O trocânter pode ser utilizado para diagnóstico.
- V. As regiões de Ward não devem ser utilizadas para diagnóstico.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III.
- b) Apenas as afirmativas I, II, III e V.
- c) Apenas as afirmativas I, II e V.
- d) Apenas as afirmativas II, III, IV e V.
- e) Apenas as afirmativas II, III e V.

46) A respeito das regiões de interesse para avaliação densitométrica na coluna lombar PA, está correto o que se afirma em:

- a) O diagnóstico pode ser realizado considerando-se apenas uma vértebra ou duas vértebras.
- b) O exame lateral da coluna lombar é o mais indicado para fins diagnósticos.
- c) Para uma maior reprodutibilidade deve ser utilizado o segmento L3-L4.
- d) As vértebras que estejam afetadas por alterações morfológicas e estruturais ou de artefatos, podem ser incluídas no diagnóstico.
- e) Se apenas uma vértebra lombar for avaliável, depois de excluídas as demais, o diagnóstico deverá basear-se em outro sítio esquelético válido.

47) O método que deve ser utilizado para determinar em 3D a densidade volumétrica (mg/cm³) do osso cortical e esponjoso, como por exemplo, o osso trabecular no centro da vertebra é:

- a) QCT – tomografia computadorizada quantitativa.
- b) DPA – absorciometria por fóton duplo.
- c) RA – radiografia por absorciometria.
- d) SXA – absorciometria por raios X.
- e) QUS - Ultrassonografia quantitativa.

48) Dentre os parâmetros de segurança para uma utilização correta e segura dos equipamentos de densitometria óssea deve ser observada, dentre outros fatores, a distância mínima de trabalho (comando) e o centro do Scanner que deverá ser de:

Assinale a alternativa correta.

- a) 1 metro para equipamentos fan-beam.
- b) 0,50 cm para equipamentos DXA pencil-beam.
- c) 1,2 metros para equipamentos fan-beam.
- d) 2 metros para equipamentos fan-beam.
- e) 0,30 cm para equipamentos DXA pencil-beam.

49) Dentre os medicamentos utilizados para o tratamento de osteoporose, o que não é recomendado para a redução de fraturas não-vertebrais é:

- a) Alendronato.
- b) Risedronato.
- c) Ácido zolendrônico.
- d) Raloxifeno.
- e) Ibandronato

50) Sobre os medicamentos indicados para o tratamento e/ou prevenção da osteoporose e a sua dosagem correspondente, está correto o que se afirma em:

- a) Risendronato – dose diária de 35mg/VO – reduz o do risco de fratura vertebral.
- b) Ibandronato – dose mensal de 150mg/VO – reduz o risco de fratura vertebral.
- c) Alendronato - dose diária de 12mg/VO – reduz o risco de fratura no quadril.
- d) Ácido zolendrônico - dose diária de 5mg/VO – reduz o risco de fratura não vertebral.
- e) Teriparatide (PTH 1-34) – dose diária 2g spray nasal - reduz o risco de fratura não vertebral

