







# 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 erija 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;”
- 4) **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, morfológicamente, 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 de gim 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) Com base na angiografia cerebral na incidência em PA, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta**

- I. O desvio da artéria cerebral média para cima representa uma lesão occipital.
- II. O distanciamento (“abertura de garfo”) entre as artéria cerebral anterior e média não pode ser considerado como sinal indireto de hidrocefalia.
- III. Os hematomas extra durais deslocam a artéria cerebral média para “baixo” e para “fora”.
- IV. O desvio da artéria cerebral média para “baixo” e para “fora” pode significar uma lesão na região frontal.

**Estão correto os itens:**

- a) Apenas I é correto
- b) Apenas I, II e III são corretos.
- c) I, II, III e IV são corretos.
- d) Apenas II e IV são corretos
- e) Apenas IV é correto

**27) Sobre o diagnóstico por imagem de tumores cerebrais, analise as sentenças abaixo, classifique-as como V (verdadeira) ou F (falsa), a seguir assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:**

- ( ) A maioria dos oligodendrogliomas estão localizados no lóbulo temporal e são hipercaptantes de contraste, demonstrando seu comportamento maligno.
- ( ) Os oligodendrogliomas apresentam-se com hipersinal na ressonância magnética nas sequências de T1 e T2.
- ( ) O pós-processamento do tensor de difusão (tractografia) permite a avaliação da relação anatômica entre o tumor e os tratos de substância branca adjacentes, tomando possível realizar a ressecção máxima do tumor e ao mesmo tempo minimizar a morbidade cirúrgica associada a esses procedimentos.

- a) V, F, V.
- b) F, V, F.
- c) F, F, V.
- d) V, V, V.
- e) V, F, F

**28) Na hemorragia intracerebral com mais de um mês de duração, o sangue à ressonância magnética, em relação à substância cinzenta é:**

- a) Hipointenso em T1 e isointenso em T2.
- b) Isointenso em T1 e isointenso em T2.
- c) Isointenso em T1 e hipointenso em T2.
- d) Hipointenso em T1 e hiperintenso em T2.
- e) Hipointenso em T1 e hipointenso em T2.

**29) Os meningiomas típicos supratentoriais apresentam-se à tomografia como:**

- a) Imagem isodensa com realce intenso após a injeção do contraste iodado, podendo ou não estar associado ao espessamento ósseo adjacente.
- b) Imagem hipodensa sem realce após a injeção do contraste iodado, com bastante edema citotóxico adjacente à lesão.
- c) Imagem hiperdensa anelar com necrose central, sem realce após o contraste iodado.
- d) Imagem de densidade mista e irregular, sem realce após a injeção do contraste iodado.
- e) Imagem isodensa sem realce após a injeção do contraste iodado, com bastante edema citotóxico adjacente à lesão.

**30) Lesões nodulares múltiplas restritas à substância branca, irregulares, com realce intenso e vistas apenas em fases contrastadas e FLAIR são achados sugestivos de:**

- a) Esclerose múltipla em fase aguda.
- b) Microabscessos cerebrais.
- c) Vesículas hialinas da neurocisticercose.
- d) Encefalite herpética.
- e) Toxoplasmose.

**31) Assinale a alternativa correta em relação a origem da artéria marginal do tentório, também conhecida como artéria de Bernasconi e Cassinari.**

- a) Origina-se a partir da artéria carótida interna, seguimento clinóideo.
- b) Origina-se a partir da artéria carótida interna, seguimento intracavernoso.
- c) Origina-se a partir da artéria carótida interna, seguimento comunicante posterior.
- d) Origina-se a partir da artéria carótida interna, seguimento cervical.
- e) Origina-se a partir da artéria carótida externa e permite a comunicação entre a artéria carótida e artéria basilar.

**32) A artéria coroideia anterior geralmente é ramo terminal da:**

- a) Artéria cerebral média.
- b) Artéria comunicante posterior.
- c) Artéria carótida interna intracraniana.
- d) Artéria cerebral posterior.
- e) Artéria comunicante anterior

**33) Do ponto de vista angiográfico, o ponto silviano corresponde:**

- a) À porção mais profunda, posterior e terminal da artéria cerebral média dentro da fissura silviana.
- b) Ao ponto onde a artéria cerebral média se divide em tronco superior e inferior.
- c) À origem da artéria recorrente de Heubner.
- d) Ao segmento da artéria cerebral média que origina as artérias lentículo-estriadas laterais.
- e) À origem da artéria de Adamkiewicz

**34) Sobre a utilidade da ressonância magnética com técnica de difusão, analise as sentenças abaixo, classifique-as como V (verdadeira) ou F (falsa), a seguir assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:**

- ( ) Uma grande aplicação desta técnica consiste na diferenciação entre tumor epidermoide e cisto de aracnoide.
- ( ) Uma grande utilidade da difusão consiste na diferenciação entre abscesso e tumor com liquefação central.
- ( ) Permite a avaliação de neoangiogênese tumoral, que é um critério histológico na graduação dos tumores.

- a) V, F, V.
- b) F, V, F.
- c) F, F, V.
- d) V, V, V.
- e) V, V, F

- 35) Os astrocitomas cerebrais do tipo II (classificação da Organização Mundial de Saúde), apresentam um crescimento lento e infiltrativo do parênquima cerebral, manifestando-se na maioria das vezes como crise epiléptica. A ressonância magnética costuma apresentar os seguintes aspectos.
- Hipointensidade em T1, sem realce após a injeção de contraste com hiperintensidade em T2 e no FLAIR.
  - Hiperintensidade em T1, com discreto realce após a injeção de contraste com hiperintensidade em T2 e FLAIR.
  - Densidade mista em T1 e T2, com realce irregular após a injeção de contraste, apresentando no interior da lesão ausência de sinal.
  - Hipointensidade em T1, com intenso realce após a injeção de contraste, com hiperintensidade em T2 e FLAIR.
  - Hiperintensidade em T1, sem realce após a injeção de contraste com hipointensidade em T2 e no FLAIR.
- 36) A artéria de Adamkiewicz é responsável pelo suprimento arterial dos segmentos medulares de T8 até o cone medular, sua origem encontra-se geralmente em nível de.
- Entre T3 e T5 em 90% dos casos.
  - Entre T1 e T4 em 79% dos casos.
  - Entre L1 e L3 em 90% dos casos.
  - Entre T9 e L2 em 85% dos casos.
  - Entre T5 e T12 em 90% dos casos.
- 37) Dentre os tumores citados abaixo, assinale aquele que se apresenta na ressonância magnética como hipo ou isossinal em T1 e hipersinal em T2, sem realce após contraste.
- Ependimoma.
  - Astrocitoma subependimário de células gigantes.
  - Xantocitomas pleomórfico.
  - Subependimoma.
  - Glioblastoma multiforme.
- 38) São características angiográficas das malformações artério-venosas cerebrais.
- Drenagem venosa precoce, shunt artério-venoso, nidus e pouco efeito de massa.
  - Drenagem venosa para uma única veia com grande efeito de massa, sendo desta forma conhecida também como angiomas venoso ou cabeça de medusa.
  - Ocultas nas arteriografias cerebrais digitais, devido a sua angioarquitetura.
  - Drenagem venosa tardia, estenose de veias e seios venosos, com presença de aneurismas arteriais e venosos nidais ou extra nidais.
  - Imagem em 'colar de contas' nas artérias nutridoras.
- 39) O ependimoma medular se apresenta no exame de ressonância magnética:
- Iso ou hipointenso em T1, com realce após contraste e hiperintenso em T2 e densidade de próton.
  - Hiperintenso em T1, sem realce após contraste e isointenso em T2.
  - Hiperintenso em T1, com realce após contraste e hipointenso em T2.
  - Isointenso em T1, com realce após contraste, isointenso em T2 e hipointenso em densidade de próton.
  - Isointenso em T1, sem realce após contraste, hipointenso em T2 e hipointenso em densidade de próton.
- 40) Considerando as aplicações do tensor de difusão (DTI) no estudo dos tumores cerebrais, analise as sentenças abaixo e classifique-as como V (verdadeira) ou F (falsa), a seguir assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:
- Gliomas preferencialmente se propagam ao longo dos tratos da substância branca.
  - Metástases tendem a se propagar pela substância cinzenta e formar um tumor que está separado do cérebro circunjacente.
  - Os padrões de envolvimento da substância branca cerebral em torno do tumor (edematoso, deslocado, infiltrado e interrompido), não têm qualquer relação com o tipo de tumor.
- V, F, V.
  - F, V, F.
  - V, V, V.
  - F, F, F.
  - V, F, F.
- 41) Sobre as características tomográficas do ataque isquêmico transitório, analise-as abaixo, e classifique-as como V (verdadeira) ou F (falsa), a seguir assinale a alternativa que contém a afirmativa correta, de cima para baixo:
- Tomografia computadorizada (TC) normal.
  - Lesão edematosa à ressonância magnética.
  - Ausência de realce nas fases contrastadas.
- V, V, V.
  - F, V, V.
  - F, F, V.
  - V, F, F.
  - V, V, F.
- 42) No acidente vascular cerebral isquêmico a imagem de isquemia, à tomografia sem contraste pode estar normal até \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- 12 horas após o evento isquêmico.
  - 8 horas após o evento isquêmico.
  - 24 horas após o evento isquêmico.
  - 6 horas após o evento isquêmico.
  - 4 horas após o evento isquêmico.
- 43) No acidente vascular cerebral isquêmico as alterações de fluxo sanguíneo tecidual, à ressonância nuclear magnética podem ser vistas a partir de \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- 6 horas após o evento isquêmico.
  - 4 horas após o evento isquêmico.
  - 2 horas após o evento.
  - Poucos minutos após o evento isquêmico.
  - 3 horas após o evento isquêmico.
- 44) Para a pesquisa de microneurinomas do acústico, o melhor método de imagem, entre os abaixo, é a:
- Ressonância magnética.
  - Tomografia computadorizada com multidetectores.
  - Planigrafia digital nos planos axial e coronal;
  - Angiografia.
  - Ultrassonografia de alta resolução.

45) Sobre a angiografia por ressonância magnética (ângio-RM) e por tomografia computadorizada (ângio-TC), analise as alternativas abaixo, classifique-as como V (verdadeira) ou F (falsa), a seguir assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- ( ) A ângio-RM permite o diagnóstico mais seguro de aneurismas com mais que 3mm.
- ( ) As artérias perforantes e as mais profundas não são caracterizadas nos estudos de ângio-RM, apesar do conhecimento da importância delas no contexto das lesões lacunares da hipertensão.
- ( ) Para a pesquisa de aneurismas, a ângio-TC ainda tem indicação restrita. As pequenas dimensões dos mesmos muitas vezes não permitem o diagnóstico.

- a) V, V, V.
- b) F, V, V.
- c) F, F, V.
- d) V, F, F.
- e) V, V, F.

46) Na análise de segmentos próximos a bifurcações ou ramificações, para caracterização de eventuais aneurismas, o método de escolha é:

- a) Doppler
- b) Angiografia digital
- c) Angiografia por ressonância magnética.
- d) Angiografia por tomografia computadorizada.
- e) Ressonância com espectroscopia.

47) Considerando as possibilidades abaixo, assinale (S), se a espectroscopia por ressonância magnética permite avaliar, (N), se a técnica não permite a avaliação. A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- ( ) angiogênese
- ( ) metabolismo
- ( ) proliferação celular

- a) S, S, S.
- b) N, N, S.
- c) N, S, N.
- d) S, N, N.
- e) N, S, S.

48) Sobre o papel da ressonância magnética (RM) na avaliação das hemorragias intracranianas, analise as sentenças abaixo, classifique-as como V (verdadeira) ou F (falsa), a seguir assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- ( ) Nas hemorragias intra-axiais A RM com reconstrução multiplanar pode ajudar a localizar o sítio neuroanatômico específico.
- ( ) Os vários estágios da oxidação do ferro produzem diferentes intensidades de sinal à RM, permitindo estimar o tempo (idade) do hematoma .
- ( ) Na avaliação de dissecação arterial, seja traumática ou espontânea, a RM pode caracterizar o trombo e a presença de hemorragia parietal

- a) F, V, V.
- b) V, V, F.
- c) F, F, V.
- d) V, V, V.
- e) V, F, F.

49) Recente estudo de revisão sistemática, avaliou as intervenções para tratamento do acidente vascular cerebral isquêmico (AVCI) agudo. Com relação às suas conclusões, analise os itens abaixo, e assinale a alternativa correta:

- I. rtPA intravenoso continua a ser o tratamento padrão para pacientes com moderados a severos déficits neurológicos utilizado em 4,5 horas início dos sintomas.
- II. Trombectomia mecânica em pacientes selecionados com AVCI agudo e oclusões de artéria proximal tem demonstrado taxas substanciais de recanalização arterial parcial ou completa e melhorou os resultados comparados com rtPA IV .
- III. Independentemente do modo de reperfusão, a reperfusão mais precoce está associada com melhores resultados clínicos.

Estão corretos os itens:

- a) Apenas I e II são corretos.
- b) Apenas II e III são corretos.
- c) I, II e III são corretos.
- d) Apenas I é correto.
- e) Apenas III é correto.

50) Em pacientes com quadro de hemorragia subaracnoidea por ruptura de aneurisma cerebral único e < 10 mm na região anterior, clinicamente classificados pela World Federation of Neurosurgeons Scale em grau ≤ 2, a embolização por micromolas, nos primeiros 28 dias, comparada à neurocirurgia, produz os seguintes resultados, **EXCETO**:

- a) Redução da mortalidade no 1º ano.
- b) Redução do risco de re-sangramentos no 1º ano.
- c) Redução da dependência (pela escala de Rankin modificada).
- d) Redução do risco de morte nos primeiros 7 anos.
- e) Redução do tempo de hospitalização.

