

**ENDODONTIA**

**Comando da Aeronáutica**



**EXAME DE ADMISSÃO**

**CURSO DE ADAPTAÇÃO DE DENTÍSTAS DA AERONÁUTICA  
DO ANO DE 2024**

**Versão**

**A**



**PÁGINA EM BRANCO**

As questões de 01 a 09 referem-se ao texto I.

**Texto I**

**Sonho de Ícaro**

Alcançar o espaço e as estrelas é um sonho antigo da humanidade. Praticamente todas as culturas destacam o céu como um lugar especial. Esse local era normalmente designado como a morada dos deuses. Muitos povos consideravam que as constelações eram representações dos seus mitos e lendas. Dessa forma, o céu era um lugar divino e os homens somente o alcançavam quando eram convidados ou homenageados pelos deuses.

Entretanto, o espírito humano de vencer limites e barreiras nos impulsionou a superar as nossas limitações e buscou meios para atingirmos o céu. Um exemplo desse desejo é a interessante história sobre Dédalo, relatada na mitologia grega.

Ícaro era filho de Dédalo, o construtor do labirinto em que o rei Minos aprisionava o Minotauro, um ser com corpo de homem e cabeça de touro. A lenda grega conta que Dédalo ensinou Teseu, que seria devorado juntamente com outros jovens pelo monstro, como sair do labirinto. Dédalo sugeriu que ele deveria utilizar um novelo que deveria ser desenrolado na medida em que fosse penetrando no labirinto. Dessa forma, após ter matado o monstro, ele conseguiu fugir do labirinto. O rei Minos ficou furioso e prendeu Dédalo e o seu filho Ícaro no labirinto. Como o rei tinha deixado guardas vigiando as saídas, Dédalo construiu asas com penas dos pássaros colando-as com cera. Antes de levantar voo, o pai recomendou a Ícaro que, quando ambos estivessem voando, não deveriam voar nem muito alto (perto do Sol, cujo calor derreteria a cera) e nem muito baixo (perto do mar, pois a umidade tornaria as asas pesadas). Entretanto, a sensação de voar foi tão estonteante para Ícaro que ele esqueceu a recomendação e elevou-se tanto nos ares a ponto de a previsão de Dédalo ocorrer. A cera derreteu e Ícaro perdeu as asas, precipitando-se no mar e morrendo afogado.

Nos dias de hoje sabemos que é impossível voarmos com asas como imaginou Dédalo. Na realidade, o fato de Ícaro ter voado mais alto não derreteria a cera das asas, mas ocorreriam outros problemas. As aves que voam em grande altitude não sofrem com o calor, mas sim com o frio, o ar rarefeito e a falta de oxigênio. O ser humano não consegue voar batendo asas porque ele não tem força física suficiente para levantar o seu peso. Há outras maneiras muito mais eficientes para voarmos.

Desde o voo histórico de Santos Dumont, em Paris, em 1906, até o pouso dos astronautas da Apollo 11, na Lua, em 1969, o homem tem tentado alcançar as estrelas. Dezenas de missões não tripuladas já foram enviadas para praticamente todos os planetas do sistema solar (com exceção de Plutão). No momento, cogita-se a volta do homem à Lua e uma viagem tripulada para o planeta Marte ainda no século XXI. Entretanto, alcançar outras estrelas e seus sistemas planetários ainda é um sonho muito distante de se realizar. Talvez essa meta seja impossível como o voo de Dédalo e Ícaro.

A atual tecnologia utilizada nos foguetes e nas espaçonaves é baseada no princípio da ação e reação, que foi proposto por Isaac Newton há quase 300 anos. A ideia é simples. Para toda ação de uma força há uma força de reação de igual intensidade e de sentido contrário. Os atuais motores de foguetes utilizam enormes quantidades de combustíveis (oxigênio e hidrogênio líquidos). Quando os componentes do combustível reagem na câmara de combustão, o gás resultante é expelido para trás em alta pressão. De acordo com o princípio da ação e reação, o foguete é impelido para frente. Na medida em que ele vai esgotando o combustível, os módulos vazios são ejetados, o que ajuda também a propulsão do foguete. Independentemente do tipo de combustível utilizado, o princípio é sempre o mesmo.

Para viajar pelo sistema solar, as sondas não tripuladas já lançadas utilizam a atração gravitacional dos planetas para dar um impulso adicional. O planeta, ao “puxar” a espaçonave, acelera o seu movimento. Entretanto, com as trajetórias devidamente calculadas a partir das Leis da Mecânica e da Teoria da Gravitação, desenvolvida por Newton, o seu movimento consegue ser controlado para que ela não se choque com os planetas.

Dessa forma, essas espaçonaves podem atingir as impressionantes marcas de 100.000km/h. Contudo, mesmo com essa velocidade, seriam necessários aproximadamente 40.000 anos para que uma espaçonave alcançasse a estrela mais próxima do sistema solar, Alfa Centauri, que está a quatro anos-luz (aproximadamente 30 trilhões de quilômetros). Estamos ainda muito distantes para conseguir realizar tal viagem.

Na conquista do espaço não podemos nos esquecer da prudência que Dédalo pediu para Ícaro, mas também não podemos nunca perder a esperança de alcançar as estrelas.

01) Considere o seguinte trecho:

“Alcançar o espaço e as estrelas é um sonho antigo da humanidade. Praticamente todas as culturas destacam o céu como um lugar especial. Esse local era normalmente designado como a morada dos deuses. Muitos povos consideravam que as constelações eram representações dos seus mitos e lendas. Dessa forma, o céu era um lugar divino e os homens somente o alcançavam quando eram convidados ou homenageados pelos deuses”.

Koch e Elias (2015) versam sobre a importância dos elementos de retomada, os quais são relevantes para a progressão referencial do texto. No trecho analisado há recursos responsáveis pela retomada do referente “céu”. Assinale a opção em que as expressões nominais **não** retomam essa construção do sentido.

- a) “lugar especial”.
- b) “lugar divino”.
- c) “morada dos deuses”.
- d) “sonho antigo”.

02) Assinale a opção em que o trecho apresentado possui predicado nominal.

- a) “Talvez essa meta seja impossível como o voo de Dédalo e Ícaro”.
- b) “Praticamente todas as culturas destacam o céu como um lugar especial”.
- c) “[...] Dédalo construiu asas com penas dos pássaros colando-as com cera”.
- d) “Os atuais motores de foguetes utilizam enormes quantidades de combustíveis [...]”.

03) Leia o trecho a seguir.

O planeta, ao “puxar” a espaçonave, acelera o seu movimento.

As aspas na palavra “puxar” foram usadas para

- a) destacar um título.
- b) expor um conceito.
- c) marcar uma citação.
- d) evidenciar uma expressão.

04) Em “[...] o céu era um lugar divino e os homens somente o alcançavam quando eram convidados ou homenageados pelos deuses”, o termo destacado expressa

- a) proporcionalidade.
- b) temporalidade.
- c) conformidade.
- d) adversidade.

05) “Antes de levantar voo, o pai recomendou a Ícaro que, quando ambos estivessem voando, não deveriam voar nem muito alto (perto do Sol, cujo calor derreteria a cera) e nem muito baixo (perto do mar, pois a umidade tornaria as asas pesadas). Entretanto, a sensação de voar foi tão estonteante para Ícaro que ele esqueceu a recomendação e elevou-se tanto nos ares a ponto de a previsão de Dédalo ocorrer. A cera derreteu e Ícaro perdeu as asas, precipitando-se no mar e morrendo afogado”.

A palavra destacada no trecho pode ser substituída corretamente, sem prejuízo do sentido original do texto, por

- a) improvável.
- b) deslumbrante.
- c) previsível.
- d) entediante.

06) Leia o trecho a seguir.

“Na conquista do espaço não podemos esquecer da prudência que Dédalo pediu para Ícaro, mas também não podemos nunca perder a esperança de alcançar as estrelas”.

A expressão destacada tem valor semântico

- a) aditivo.
- b) alternativo.
- c) condicional.
- d) conformativo.

07) Considere a sintaxe do trecho a seguir:

“Os atuais motores de foguetes utilizam enormes quantidades de combustíveis”.

O sujeito da oração é classificado como

- a) composto e não há núcleo.
- b) simples e seu núcleo é “atuais”.
- c) simples e seu núcleo é “motores”.
- d) composto e seu núcleo é “atuais motores”.

08) Marque a opção em que o termo sublinhado foi classificado **incorretamente**.

- a) “O ser humano não consegue voar [...]”. (Preposição).
- b) “[...] o homem tem tentado alcançar as estrelas”. (Substantivo).
- c) “O espírito humano de vencer [...]”. (Preposição).
- d) “[...] ele não tem força física suficiente para levantar o seu peso”. (Pronome).

09) Em qual das opções a seguir o termo destacado está em sua forma nominal?

- a) “Independentemente do tipo de combustível utilizado, o princípio é sempre o mesmo”.
- b) “Dessa forma, após ter matado o monstro, ele conseguiu fugir do labirinto”.
- c) “Estamos ainda muito distantes para conseguir realizar tal viagem”.
- d) “[...] o rei tinha deixado guardas vigiando as saídas [...]”.

Leia a tira a seguir para responder às questões 10 e 11.



Fonte: THAVES, Bob© Frank & Ernest, 2014. Recuperada de GUIMARÃES, Thelma de Carvalho. Gramática: uma reflexão sobre a língua. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2017. p. 384.

10) Ao explorar diversas dimensões da linguagem, o autor da tira produz um efeito estilístico particular que se vincula à construção de seu sentido. Com base nesta afirmação e considerando as intenções comunicativas do autor, é correto afirmar que a tira

- a) ironiza a relação entre passado e presente, já que ilustra seres da era medieval e da mitologia contrapondo-os com o uso de uma tecnologia da atualidade, qual seja, a produção de comentários diversos na internet.
- b) contrasta as ideias trazidas pela fala do personagem, que coloca atitudes críticas e agressivas de pessoas da era medieval como atitudes remanescentes em pessoas da atualidade que fazem comentários na internet.
- c) debocha de um comportamento comum na atualidade, fomentado a partir da expressão “solta a brasa nos comentários da internet”, referindo-se a pessoas que assumem postura bem mais crítica e agressiva atrás das telas.
- d) critica um comportamento comum na atualidade, fomentado a partir da expressão “não cospe fogo pessoalmente”, referindo-se a pessoas que assumem postura dúbia quando estão atrás das telas ou quando se veem pessoalmente.

11) Qual das opções a seguir apresenta a figura de linguagem constituída na tira?

- a) Antítese.
- b) Metáfora.
- c) Gradação.
- d) Hipérbole.

12) Associe as colunas relacionando os gêneros textuais com suas respectivas estruturas.

**Gênero textual**

- (1) Poesia.
- (2) Tirinha.
- (3) Artigo de opinião.

**Estruturação**

- ( ) “se estrutura em torno de um ponto de vista e da argumentação em sua defesa.”
- ( ) “se estrutura em enunciados curtos, (...) destacando-se nessa composição o imbricamento entre verbal e não-verbal.”
- ( ) “se estrutura em estrofes e versos com rimas ou sem rimas.”

A sequência correta dessa classificação é:

- a) (3); (2); (1).
- b) (2); (3); (1).
- c) (2); (1); (3).
- d) (1); (3); (2).

13) Associe as colunas relacionando os textos aos seus respectivos tipos textuais.

**Textos**

- (1) “Com relação ao setor econômico, há maiores possibilidades de emprego, melhores salários, mais chance de ascensão profissional, conferindo tudo isso ao trabalho de uma megalópole a oportunidade, por tantos desejada, de atingir um status social elevado”.
- (2) “Inicie o preparo com até 24 horas de antecedência. Comece lavando bem a costela, amasse bem dois dentes de alho e junte com óleo, a cebola e outros temperos a gosto”.
- (3) “Ao pescoço flutuavam as pontas de uma gravata de duas cores, ambas desmaiadas, apertando um colarinho de oito dias. Creio que trazia também colete, um colete de seda escura, roto a espaços, desabotoado”.

**Tipos textuais**

- ( ) Injuntivo.
- ( ) Descritivo.
- ( ) Argumentativo.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (3); (2); (1).
- b) (2); (3); (1).
- c) (2); (1); (3).
- d) (1); (3); (2).

14) Sobre conceitos pertinentes à interpretação textual, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) O conceito de discurso corresponde a um fenômeno segundo o qual o gênero textual pode assumir a forma de outro gênero.
- ( ) Referenciação são diversas formas de introdução, no texto, de novas entidades ou referentes.
- ( ) A intertextualidade ocorre quando, em um texto, está inserido outro texto (intertexto) anteriormente produzido, que faz parte da memória social de uma coletividade.
- ( ) A coesão não se encontra no texto, mas constrói-se a partir dele, em dada situação comunicativa, com base em uma série de fatores de ordem semântica, cognitiva, pragmática e interacional.

- a) (F); (F); (V); (V).
- b) (V); (V); (F); (F).
- c) (V); (F); (F); (V).
- d) (F); (V); (V); (F).

15) Leia o fragmento a seguir.

“Extraviei-me pela cidade na tarde de sábado, e então me deixei bobear um pouco pela Cinelândia. Foi certamente uma lembrança antiga que me fez sentar na ‘Brasileira’; e quando o garçom veio e perguntou o que eu desejava, foi um rapaz de 15 anos que disse dentro de mim: ‘waffles com mel’. E disse meio assustado, como quem se resolve a fazer uma loucura. Não sei por que, para aquele estudante de quinze anos, que dispunha apenas de 50 mil réis mensais para suas despesas pequenas, ‘waffles com mel’ ficou sendo o símbolo do desperdício; era uma pequena loucura a que se aventurava raramente, sabendo que iria desequilibrar seu orçamento”.

BRAGA, Rubem. Cinelândia. In: BRAGA, Rubem. A Borboleta Amarela (Crônicas). 4. ed. Rio de Janeiro: Sabiá, 1963. p. 140. (Fragmento).

Com base na leitura do fragmento apresentado e considerando a abordagem literária de Rubem Braga, é correto afirmar que, dentre as características do gênero crônica, predominam

- a) descrições de um aspecto crítico, com juízo de valor.
- b) informações e fatos de um imaginário cotidiano.
- c) encantos emotivos e melódicos do espírito.
- d) explicações e pontos de vista do escritor.

16) Leia o texto a seguir.

“E como o bom uso das palavras e o bom uso do pensamento são uma coisa só e a mesma coisa, conhecer o sentido de cada uma é conduzir-se entre claridades, é construir mundos tendo como laboratório o Dicionário, onde jazem, catalogados, todos os necessários elementos”.

MEIRELES, Cecília. Folha da Manhã, São Paulo, 11 de julho de 1948.

Sobre os recursos linguísticos utilizados no texto, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) “Construir mundos” é uma metáfora.
  - ( ) “Conduzir-se entre claridades” é uma metonímia.
  - ( ) O termo “cada uma” retoma o vocábulo “palavras”.
  - ( ) “Conduzir-se entre claridades” é uma metáfora.
- a) (V); (F); (V); (V).
  - b) (V); (V); (F); (F).
  - c) (F); (F); (V); (F).
  - d) (F); (V); (F); (V).

17) Associe as colunas relacionando os verbos das orações com as suas respectivas características.

**Oração**

- (1) Ela ganharia a aposta.
- (2) Meu amigo chegará amanhã.
- (3) Ana estava estudando para a prova.
- (4) A carta foi escrita com carinho.

**Característica**

- ( ) Futuro do Pretérito
- ( ) Voz Passiva
- ( ) Verbo Auxiliar
- ( ) Futuro do Presente

A sequência correta dessa classificação é:

- a) (4); (3); (1); (2).
- b) (2); (1); (4); (3).
- c) (1); (4); (3); (2).
- d) (2); (3); (4); (1).

18) Assinale a opção em que os verbos destacados foram conjugados corretamente no imperativo.

- a) Se você gostar da comida, comem, repitam e recomendam aos amigos.
- b) Se você gostar da comida, come, repete e recomenda aos amigos.
- c) Se você gostar da comida, coma, repita e recomende aos amigos.
- d) Se você gostar da comida, coma, repete e recomende aos amigos.

19) Assinale a opção em que há uma expressão parônima **inadequada** ao contexto.

- a) Maria preferiu dilatar o prazo de entrega.
- b) Os vencedores receberam os cumprimentos no palco pelo bom resultado.
- c) Gosto de sua discrição para resguardar nosso trabalho.
- d) Atualmente, chegam muitos imigrantes venezuelanos a Santa Catarina

20) Assinale a opção em que todos os verbos no particípio são abundantes.

- a) Anexado, gasto, expulsado.
- b) Aberto, incluído, incurso.
- c) Erigido, preso, coberto.
- d) Soltado, feito, frigidado.

21) Analise o anúncio a seguir.



Fonte: Agência CMC©. Recuperado de GUIMARÃES, Thelma de Carvalho. **Gramática**: uma reflexão sobre a língua. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2017. p. 119.

A partir da análise dos elementos presentes no anúncio, é correto afirmar que:

- a) As palavras com função de conectivo no anúncio estão adequadamente empregadas, porém nem todas elas contribuem para a compreensão das relações semânticas que compõem o bloco temático.
- b) A imagem do animal preenchido por garrafas PET e o texto escrito estão articulados harmonicamente, a partir dos quais pode-se inferir o objetivo principal do anúncio: o de que a sociedade se conscientize sobre a necessidade de não jogar lixo no chão.
- c) O produtor do anúncio sugere que se repense a maneira como os indivíduos administram os bens de consumo. A imagem de um animal preenchido por garrafas PET contribui para a conscientização sobre a mensagem principal do texto, que é a do reaproveitamento de garrafas PET.
- d) A partir da palavra "PET", empregada no anúncio e associada à ilustração de um animal preenchido por garrafas PET, pode-se inferir a mensagem principal pretendida pelo produtor.

22) Preencha as lacunas a seguir.

Marcos está abatido, não vai \_\_\_\_\_ reuniões nem liga para os amigos. Dirigiu-se \_\_\_\_\_ pessoas próximas de forma indiferente, como se nada mais importasse.

A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas do texto é:

- a) à / a
- b) a / a
- c) a / à
- d) à / à

As questões de 23 a 26 referem-se ao texto II.

## Texto II

### O QUE É MOBILIDADE URBANA?

Mobilidade urbana é definida como a capacidade de deslocamento de pessoas dentro do espaço urbano por motivos econômicos, sociais e pessoais. Nesse sentido, é possível entender que todos participam e dependem, de alguma forma, da mobilidade urbana para irem de um local a outro com qualidade e eficiência.

De acordo com um estudo do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), existem diversos desafios da mobilidade urbana no Brasil. Dentre eles, destacam-se o rápido desenvolvimento urbano e investimentos em infraestrutura. Segundo o Ipea, o rápido crescimento populacional aparece como um dos principais desafios para a mobilidade. Hoje, aproximadamente 85% da população brasileira vive em centros urbanos e cerca de 36 cidades têm mais de 500 mil moradores. O estudo também aponta o alto custo de projetos de infraestrutura como mais um desses cenários desafiadores, uma vez que são necessárias vias e sistemas de transporte adequados para deslocar o cidadão.

Enquanto são criadas políticas públicas para melhorar a infraestrutura das cidades, existem algumas alternativas que pessoas e empresas podem desenvolver, desde já, para contribuir com a mobilidade urbana. Um exemplo é a carona solidária. Gestores podem estimular, dentro das empresas, a prática de carona entre membros da equipe que moram próximos uns dos outros.

Outro exemplo é o deslocamento sem motor. Para colaboradores que gostam de ir trabalhar utilizando meios de transporte não-motorizados – como bicicletas, por exemplo –, é interessante desenvolver espaços que facilitem o dia a dia de quem adota a prática. Estacionamento para *bikes* e vestiários são boas alternativas.

Ao somar os desafios da mobilidade urbana no Brasil com as boas práticas que podem melhorá-la, é possível entender que são muitos os benefícios trazidos por um ambiente de melhor mobilidade. Dentre eles destacam-se:

- Ganho de tempo – Se mais pessoas dividissem um mesmo veículo em caronas para ir e voltar do trabalho, haveria menos congestionamento nas ruas em horários de pico. O resultado é menos tempo em engarrafamentos e mais tempo produzindo ou descansando.
- *Networking* – Outro ponto interessante despertado pelas boas práticas de mobilidade urbana é a possibilidade de criar uma rede de contatos profissionais durante as caronas solidárias.
- Menos poluição – Além de melhorar o trânsito, deixar menos veículos em circulação também reduz a emissão de poluentes e gases responsáveis pelo efeito estufa.

O futuro perfeito – e esperado – para a mobilidade urbana envolve a possibilidade de deslocamento fácil, eficiente e seguro para todos.

BLOG FROTAS LOCALIZA. O que é mobilidade urbana? **Localiza**, 11 nov. 2022. Disponível em: <https://frotas.localiza.com/blog/mobilidade-urbana>. Acesso em: 09 jan. 2023. (Adaptado).

- 23) O encadeamento da ideia trazida no trecho “Se mais pessoas dividissem um mesmo veículo em caronas para ir e voltar do trabalho, haveria menos congestionamento nas ruas em horários de pico” indica que há relação de

- a) condicionalidade.
- b) adversidade.
- c) conformidade.
- d) causalidade.

- 24) Considere o trecho a seguir:

“Para colaboradores que gostam de ir trabalhar utilizando meios de transporte não-motorizados – como bicicletas, por exemplo –, é interessante desenvolver espaços que facilitem o dia a dia de quem adota a prática”.

Em relação ao termo sublinhado no trecho, assinale a opção correta.

- a) Retoma o vocábulo “espaços”, sendo classificado como catafórico.
- b) Apresenta sentido francamente intensivo já que, ao retomar o vocábulo que o antecede, dá ênfase a ele.
- c) Desempenha, no referido contexto, a função de núcleo de sintagma nominal, uma vez que retoma um termo anterior.
- d) Contribui para a clareza e o seu emprego não se alteraria ao passar o vocábulo por ele retomado para o singular.

25) Considere o trecho a seguir.

“Ao somar os desafios da mobilidade urbana no Brasil com as boas práticas que podem melhorá-la, é possível entender que são muitos os benefícios trazidos por um ambiente de melhor mobilidade. Dentre eles destacam-se:

- Ganho de tempo – Se mais pessoas dividissem um mesmo veículo em caronas para ir e voltar do trabalho, haveria menos congestionamento nas ruas em horários de pico. O resultado é menos tempo em engarrafamentos e mais tempo produzindo ou descansando.
- *Networking* – Outro ponto interessante despertado pelas boas práticas de mobilidade urbana é a possibilidade de criar uma rede de contatos profissionais durante as caronas solidárias.
- Menos poluição – Além de melhorar o trânsito, deixar menos veículos em circulação também reduz a emissão de poluentes e gases responsáveis pelo efeito estufa”.

O uso de travessões ao longo do trecho analisado serve para

- a) isolar e enfatizar cada um dos benefícios da mobilidade urbana.
- b) separar as explicações dadas aos benefícios da mobilidade urbana.
- c) restringir as explicações dadas aos benefícios da mobilidade urbana.
- d) remeter às explicações dadas aos benefícios ao final de cada parágrafo.

26) “O futuro perfeito – e esperado – para a mobilidade urbana envolve a possibilidade de deslocamento fácil, eficiente e seguro para todos”.

São acentuados pela mesma regra gramatical que o termo destacado no fragmento os vocábulos

- a) freguês e hífen.
- b) avós e pólen.
- c) chapéu e bíceps.
- d) elétron e látex.

27) No trecho “todos os médicos a quem contei as moléstias dele foram acordes em que a morte era certa, e só se admiravam de ter resistido tanto tempo.”, é correto afirmar que o período é

- a) simples.
- b) composto por subordinação.
- c) composto por coordenação.
- d) composto por subordinação e coordenação.

28) Leia a tira a seguir.



Fonte: MOON, Gabriel; BÃ, Fábio. Quase nada. In: MOON, Gabriel; BÃ, Fábio. 10 pãezinhos. Folhapress®. Recuperada de GUIMARÃES, Thelma de Carvalho. Gramática: uma reflexão sobre a língua. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2017. p. 241.

A partir da análise da tira, é correto afirmar que:

- a) A partir da informação contextualmente apresentada, pode-se estabelecer uma relação de oposição entre os homens e os dinossauros. Isso porque o homem é capaz de criar e modificar o ambiente em que vive, ao passo que os dinossauros, já extintos, não. Essa relação de oposição é responsável pela necessidade de comunicação formal, uma das características do gênero tira, e pela ironia presente no texto.
- b) Em certos contextos alguns termos se tornam essenciais para que se possa estabelecer relações de sentido. Deve ser considerada, para a compreensão do conteúdo apresentado, a função que o pronome relativo “ainda” estabelece, que é a de temporalidade.
- c) Na construção do texto contrapõe-se a humanidade e os dinossauros. Um dos temas abordados pela tira é a transitoriedade da vida. Essa transitoriedade pode ser inferida pelo emprego do termo “ainda”, bem como pela fala de um animal já extinto.
- d) A articulação do texto não-verbal com o texto verbal é uma das características do gênero tira. Em relação ao conteúdo apresentado, a imagem do dinossauro pode ser substituída pela imagem de um leão sem que haja prejuízo para a compreensão da tira.

29) Assinale a opção em que a oração sublinhada foi classificada **incorretamente**.

- a) “Parece que a situação melhorou”. (Oração subordinada subjetiva).
- b) “Maria esperou que o marido voltasse”. (Oração subordinada objetiva direta).
- c) “Vives mentindo; logo, não mereces fé.” (Oração coordenada sindética explicativa).
- d) “Os livros não somente instruem, mas também divertem” (Oração coordenada sindética aditiva).

30) Leia o período a seguir.

O trabalho não só traz alegria, como também prosperidade.

Considerando o período analisado, é correto afirmar que a conjunção apresentada é

- a) aditiva e há uma elipse.
- b) aditiva e não há uma elipse.
- c) comparativa e há uma elipse.
- d) comparativa e não há uma elipse.

**31)** Associe as colunas relacionando as técnicas radiográficas de interesse endodôntico com suas respectivas definições.

**Técnica radiográfica**

- (1) Bissetriz
- (2) Interproximal
- (3) Panorâmica
- (4) Paralelismo

**Definição**

- ( ) tem como característica básica a manutenção do filme paralelo ao plano do dente.
- ( ) raio central se desloca perpendicular à bissetriz do ângulo formado pelos planos do filme e dente.
- ( ) recurso complementar de diagnóstico com maior número de estruturas examinadas.
- ( ) filme que registra a imagem do terço cervical das raízes e as coroas de dentes superiores e inferiores.

A sequência correta dessa classificação é:

- a) (3); (4); (1); (2).
- b) (4); (1); (3); (2).
- c) (2); (3); (4); (1).
- d) (1); (3); (2); (4).

**32)** Indique a opção que completa corretamente a lacuna da assertiva a seguir.

O(A) \_\_\_\_\_ consiste na remoção total da porção coronária da polpa vital, como um modo de preservar a vitalidade da porção do remanescente radicular. Pode ser realizado(a) como procedimento de urgência para alívio temporário dos sintomas ou como medida terapêutica.

- a) capeamento pulpar direto
- b) capeamento pulpar indireto
- c) pulpotomia
- d) pulpectomia

**33)** A terapia endodôntica é orientada para um conjunto específico de objetivos, o qual visa curar ou prevenir a periodontite perirradicular. O objetivo básico da limpeza e modelagem é o de

- a) remover apenas tecidos moles infectados.
- b) manter o mínimo possível de estrutura radicular saudável remanescente.
- c) permitir o acesso de irrigantes desinfetantes nos terços cervical e médio.
- d) criar espaço para a administração de medicamentos quando necessário e subsequente obturação.

**34)** De acordo com Lopes & Siqueira (2015), as substâncias químicas podem ser empregadas no preparo dos canais radiculares como auxiliares da instrumentação e como soluções irrigadoras. O hipoclorito de sódio é a solução química auxiliar da instrumentação de canais radiculares mais usada mundialmente. Marque a opção que apresenta a característica dessa solução.

- a) O hipoclorito de sódio não tem capacidade de dissolver tecido orgânico.
- b) Durante o preparo químico-mecânico, a solução de hipoclorito de sódio não necessita ser constantemente renovada.
- c) O hipoclorito de sódio existe somente na solução aquosa e neste estado origina o hidróxido de sódio (base forte) e o ácido hipocloroso (ácido fraco).
- d) Em casos de infecções causadas por bactérias anaeróbias presentes no canal radicular, o cloro presente nessa solução não é capaz de exercer atividade desodorizante do meio.

**35)** Cimentos endodônticos são necessários para vedar o espaço entre a parede dentinária e a interface do núcleo sólido da obturação. Os cimentos mais populares são de formulações de óxido de zinco e eugenol, que apresentam como característica:

- a) Baixa citotoxicidade.
- b) Tempo de presa rápido.
- c) Existência de atividade antimicrobiana.
- d) Não são reabsorvidos se extravasados nos tecidos perirradiculares.

**36)** Em 1992, a Classificação Internacional de Doenças da Odontologia e Estomatologia adotada pela OMS, sugeriu diferentes terminologias de acordo com os traumatismos de tecidos duros dentais e à polpa, que são classificados como

- a) fratura coronária complicada.
- b) fratura do processo alveolar.
- c) laceração da gengiva.
- d) subluxação.

**37)** A abordagem endodôntica dos dentes traumatizados compreende diversas abordagens, a exemplo, patologia, diagnóstico e tratamento. Com base nesse contexto para as fraturas coronárias com exposição pulpar, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) Quando ocorre exposição da polpa ao ambiente oral e essa exposição não é tratada resulta-se em necrose pulpar, no qual as bactérias são o fator dominante.
- ( ) As alterações iniciais na polpa são hemorragia e inflamação local causadas por produtos da decomposição dos tecidos lacerados e toxinas bacterianas.
- ( ) O estágio de desenvolvimento radicular não tem importância na escolha do tratamento, mantendo-se a polpa vital em dentes com rizogênese completa e removida em dentes com rizogênese incompleta.
- ( ) O tratamento visa a preservação de uma polpa vital não inflamada e biologicamente protegida que, na maioria dos casos, pode ser conseguido por capeamento pulpar ou uma pulpotomia.

- a) (F); (F); (V); (V).
- b) (V); (F); (V); (F).
- c) (F); (V); (F); (F).
- d) (V); (V); (F); (V).

**38)** Analise as assertivas abaixo quanto à correlação entre a prevenção dos traumatismos dentais e orais e o uso de protetores bucais.

- I. Os traumatismos de dentes são duas vezes mais frequentes em crianças que têm um *overjet* maior e uma cobertura inadequada do lábio, e tendem a ser mais graves.
- II. O uso de protetores bucais é indicado para medidas preventivas de traumas nos esportes de alto risco e normalmente é adaptado ao arco superior do atleta.
- III. Alguns dos critérios para confecção de protetores bucais incluem: ter retenção suficiente para prevenir seu deslocamento, permitir fala e respiração normais e proteger tecidos moles.
- IV. O tipo de protetor bucal mais indicado é o de estoque, pois é feito em três tamanhos e tem adaptação universal.
- V. Atletas edêntulos ou parcialmente desdentados devem usar suas próteses associadas aos protetores bucais, ao praticar esportes.

Estão corretas **apenas** as assertivas

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

**39)** Preencha as lacunas abaixo.

O hidróxido de cálcio apresenta-se como um pó \_\_\_\_\_, com pH \_\_\_\_\_, inodoro, pouco solúvel em água e apresenta várias propriedades \_\_\_\_\_.

A opção que contém os termos que preenchem corretamente as lacunas da assertiva acima é:

- a) branco / alcalino / biológicas
- b) branco / ácido / desfavoráveis
- c) amarelo / alcalino / biológicas
- d) amarelo / ácido / desfavoráveis

- 40) No caso de emergências endodônticas, a exemplo, abscessos e celulites, o clínico deve determinar o modo ideal de tratamento endodôntico de acordo com o diagnóstico. Analise as assertivas abaixo quanto à apresentação clínica e tratamento.
- I. A maioria dos casos de infecções endodônticas pode ser tratada de forma eficaz apenas com a utilização de antibióticos sistêmicos, sem necessidade de remoção da causa local.
  - II. Na presença de dentes necróticos dolorosos sem edema ou edema difuso, é contraindicado deixar o dente aberto, pois proporciona uma oportunidade para micro-organismos invadirem a via oral e colonizar o sistema de canais radiculares.
  - III. Os antibióticos não são recomendados para pulpite irreversível, periodontite apical sintomática, após cirurgia endodôntica, para evitar *flare-ups* ou após a incisão para drenagem de um edema localizado.
  - IV. O tratamento pode variar, dependendo do estado pulpar ou periapical, de acordo com a intensidade e duração da dor e se existe edema difuso ou instável.
  - V. Uma incisão para drenagem permite a descompressão da pressão aumentada do tecido, associada a um edema e proporciona alívio significativo da dor.

Estão corretas **apenas** as assertivas

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

- 41) Dentre os desafios encontrados pelo endodontista, um de complexa resolução é o tratamento de dentes permanentes com rizogênese incompleta, cujo ápice encontra-se incompleto na sua formação. Considerando os conhecimentos acerca dos parâmetros clínicos descritos, é correto afirmar que

- a) a apicificação é a indução do fechamento do forame apical em dentes com vitalidade pulpar.
- b) a apicigênese é a complementação radicular fisiológica em dentes que apresentam tecido pulpar sem vitalidade.
- c) apesar das inúmeras vantagens do cimento biocerâmico *Mineral Trioxide Aggregate* (MTA), esse material é contraindicado no tratamento de dentes com rizogênese incompleta devido à sua composição química.
- d) embora a necrose possa deter o desenvolvimento apical radicular, a complementação do ápice deve ser vista como um tecido dinâmico, capaz de crescer, desenvolver e reparar-se.

- 42) Preencha as lacunas abaixo.

A revascularização pulpar é indicada para dentes permanentes com \_\_\_\_\_ pulpar e ápice radicular \_\_\_\_\_. Esse método de tratamento usa \_\_\_\_\_ como substância de preenchimento do canal radicular.

A opção que contém os termos que preenchem corretamente as lacunas da assertiva acima é:

- a) vitalidade / aberto / hidróxido de cálcio
- b) vitalidade / fechado / coágulo sanguíneo
- c) necrose / aberto / coágulo sanguíneo
- d) necrose / fechado / hidróxido de cálcio

- 43) O abscesso perirradicular agudo evoluído é um processo inflamatório agudo, caracterizado pela formação de pus, que afeta os tecidos que envolvem a região apical, apresentando evolução rápida e dor violenta. Com base nas etapas a seguir, preencha os parênteses na ordem sequencial em que ocorrem as etapas durante a fase da terapia endodôntica de urgência.

- ( ) Medicação intra-canal e selamento coronário.
- ( ) Neutralização progressiva coroa-ápice do conteúdo séptico tóxico.
- ( ) Incisão da área flutuante intra ou extra-oral.
- ( ) Anestesia e acesso coronário do dente.
- ( ) Prescrição de bochecho e medicação sistêmica.

A sequência correta em que ocorrem as etapas é:

- a) (4); (3); (2); (1); (5).
- b) (5); (2); (4); (3); (1).
- c) (1); (4); (5); (2); (3).
- d) (3); (4); (2); (1); (5).

- 44) Lesões perirradiculares que não responderam ao tratamento e retratamento endodôntico são indicações clássicas para a realização de um tratamento cirúrgico. Analise as assertivas abaixo quanto a esse procedimento cirúrgico.
- Se ocorrer a fratura de um instrumento no terço apical de um dente com extensa lesão periapical e esse fragmento não for ultrapassado por um instrumento ou até mesmo removido, o tratamento cirúrgico não é indicado.
  - Tratamento endodôntico primário com retentor intra-radicular recém instalado é uma indicação de complementação cirúrgica.
  - Dentre a etiologia das lesões perirradiculares que não responderam ao tratamento e retratamento é possível citar acidentes durante o preparo químico-mecânico como degraú ou fratura de instrumentos.
  - Geralmente as etapas do tratamento cirúrgico das lesões perirradiculares envolvem curetagem apical e apicectomia conservadora com obturação retrógrada.

Estão corretas **apenas** as assertivas

- I e II.
- I e III.
- II e IV.
- II, III e IV.

- 45) Analise as assertivas abaixo quanto ao retratamento endodôntico.

- A etiologia do insucesso do tratamento endodôntico compreende fatores microbianos, não microbianos e anatômicos.
- O *enterococcus faecalis* é o microrganismo frequentemente encontrado em casos de fracasso do tratamento endodôntico, apresentam grande resistência e são de difícil eliminação do canal radicular.
- Apesar de menor percentual em relação à primeira intervenção, o retratamento endodôntico ainda representa uma opção mais conservadora e viável para manutenção do elemento dental.
- O sucesso do retratamento endodôntico depende da presença de sintomatologia dolorosa, ausência de edema, dentes em plena função e normalidade do espaço do ligamento periodontal radiograficamente.
- A única maneira efetiva de realizar a remoção do material obturador é com o auxílio de solventes.

Estão corretas **apenas** as assertivas

- I, II e III.
- II, III e V.
- I e IV.
- IV e V.

- 46) Preencha as lacunas abaixo.

A dor da pulpite irreversível sintomática é muitas vezes uma condição de emergência que requer tratamento imediato. Estes dentes apresentam dor intermitente ou \_\_\_\_\_, em que a exposição a temperaturas extremas, especialmente ao \_\_\_\_\_, provoca episódios intensos e prolongados de dor, mesmo após a fonte do estímulo ser removida. O tratamento nessa situação clínica é o \_\_\_\_\_.

A opção que contém os termos que preenchem corretamente as lacunas acima é:

- espontânea / calor / capeamento pulpar direto
- provocada / frio / endodôntico
- provocada / calor / capeamento pulpar indireto
- espontânea / frio / endodôntico

- 47) A periodontite apical é essencialmente uma doença inflamatória de etiologia microbiana causada, principalmente, por infecção do sistema de canais radiculares. As infecções endodônticas podem ser classificadas de acordo com a localização anatômica. Com base nas informações prévias, é correto afirmar que

- a infecção primária é causada por microrganismos que foram introduzidos no canal radicular algum tempo depois da intervenção profissional.
- a infecção persistente é causada por microrganismos que de alguma forma resistiram a procedimentos antimicrobianos intracanaís e conseguiram suportar períodos de privação de nutrientes em canais tratados.
- a infecção intrarradicular é caracterizada pela invasão microbiana dos tecidos perirradiculares inflamados e é uma sequela da inflamação extrarradicular.
- o tamanho da lesão da periodontite apical não é proporcional ao número de bactérias e de células no canal radicular.

48) Analise as assertivas abaixo quanto às características das infecções endodônticas sintomáticas como o abscesso apical agudo.

- I. A infecção está localizada no canal, mas também atinge os tecidos perirradiculares, podendo se disseminar para outros espaços anatômicos.
- II. O abscesso apical agudo é causado por bactérias que saem do canal radicular infectado e invadem os tecidos perirradiculares para estabelecer uma infecção extrarradicular e originar uma inflamação purulenta.
- III. A microbiota envolvida é mista e dominada por bactérias anaeróbias.
- IV. Os filotipos não cultivados constituem aproximadamente 90% das espécies encontradas em abscessos.
- V. Clinicamente a doença não causa dor, apenas edema e tem potencial de se disseminar para formar celulite ou outras complicações.

Estão corretas **apenas** as assertivas

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

49) Durante o processo de limpeza e modelagem, materiais pulpare orgânicos e debris dentinários inorgânicos se acumulam na parede do canal, produzindo uma camada pegajosa irregular e amorfa, a *smear layer*. Considerando o exposto, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) A *smear layer* pode interferir na adesão e penetração do cimento endodôntico nos túbulos dentinários.
- ( ) O ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA) é um agente quelante e sua efetividade está relacionada ao tempo de aplicação, ao pH e à concentração.
- ( ) A irrigação associada com hipoclorito de sódio e EDTA pode ocasionar erosão da dentina intrarradicular, dependendo do tempo e das concentrações dos irrigantes empregados.
- ( ) Um método adicional para remoção da *smear layer* não envolve instrumentos ultrassônicos.

- a) (V); (V); (V); (F).
- b) (V); (F); (F); (F).
- c) (F); (F); (V); (V).
- d) (F); (V); (F); (V).

50) Após traumatismos de luxação, as reabsorções radiculares externas são descritas como superficiais, inflamatórias ou por substituição, das quais apenas a reabsorção inflamatória está relacionada com uma polpa necrosada e infectada.

Sobre o diagnóstico da reabsorção inflamatória, assinale a opção correta.

- a) Não há perda progressiva de substância dental associada com uma radiolucidez persistente ou progressiva no osso alveolar adjacente.
- b) O período crítico para o início dessas alterações pode variar entre 2 a 12 semanas, porém a terapia endodôntica deve ser instituída com um período de tempo maior após os sinais clínicos mostrarem-se evidentes.
- c) Essa reabsorção parece ser mais frequente e rápida em dentes com rizogênese incompleta devido às finas paredes e aos amplos túbulos dentinários.
- d) O uso de medicação intra-canal com hidróxido de cálcio não é indicado antes da obturação, pois o efeito da cicatrização depende apenas da remoção da polpa necrosada durante a instrumentação.

51) De acordo com Lopes & Siqueira (2015), as soluções irrigantes são soluções químicas usadas na irrigação-aspiração dos canais radiculares. Sendo a irrigação-aspiração um procedimento de curta duração, é de se esperar que a sua eficiência dependa mais das propriedades físicas do que das propriedades químicas das soluções empregadas. Marque a opção que apresenta as características corretas referentes ao uso do hipoclorito de sódio durante o preparo químico-mecânico.

- a) As soluções irrigadoras devem possuir alto coeficiente de viscosidade e alta tensão superficial.
- b) O hipoclorito de sódio não apresenta propriedade detergente, pois não promove a saponificação de lipídeos.
- c) O hipoclorito de sódio existe somente em solução aquosa e neste estado origina o hidróxido de sódio e o ácido hipocloroso.
- d) O hipoclorito de sódio, quando em contato com a matéria orgânica, é ativado para que sua ação solvente antimicrobiana seja efetiva, não sendo necessário renovar sempre a solução que entra em contato com as paredes.

- 52)** O retratamento endodôntico consiste na realização de um novo tratamento, seja porque o anterior fracassou ou, simplesmente, porque se deseja fazer um tratamento mais adequado. Com base na etiologia do retratamento endodôntico, assinale a opção correta.
- a) O sucesso pode ser caracterizado como presença de doença perirradicular após um período de preservação suficiente.
  - b) O fracasso da terapia endodôntica de canais adequadamente tratados está associado a fatores de ordem microbiana não removidos pelo preparo químico-mecânico.
  - c) Se a radiografia ao longo dos anos revela que a lesão permanece com a mesma dimensão ou diminui o tamanho, o tratamento é considerado sucesso.
  - d) Um dente aparentemente normal com relação ao critério clinicorradiográfico, não pode apresentar alterações patológicas nos tecidos perirradiculares.
- 53)** A medicação intracanal consiste na aplicação de um medicamento no interior do canal radicular entre sessões e visa exercer um efeito terapêutico. Marque a opção correta quanto à finalidade e emprego dessas medicações.
- a) Após o uso do hidróxido de cálcio é observada uma melhor reparação dos tecidos perirradiculares e, conseqüentemente, um maior índice de sucesso da terapia de dentes com canais infectados.
  - b) Substâncias aplicadas em mechas de algodão e colocadas na câmara pulpar, a exemplo, o tricresol formalina atuam como barreira física eliminando os microrganismos.
  - c) Medicamentos que preenchem toda a extensão do canal funcionam apenas como barreira química frente à invasão de microrganismos.
  - d) O hidróxido de cálcio não é capaz de neutralizar determinados produtos bacterianos tóxicos, como o LPS e LTA.
- 54)** Quando um dente é acidentalmente deslocado em seu alvéolo, os vasos no forame apical podem ser comprimidos, lacerados ou rompidos. O diagnóstico de dentes luxados ou avulsionados raramente está presente no período pós-traumático inicial. Com base no exposto, é correto afirmar que
- a) uma descoloração persistente após um traumatismo, especialmente alteração para cor rosa ou avermelhada, indica necrose e provavelmente contaminação bacteriana da polpa.
  - b) o diagnóstico clínico do estado pulpar e a decisão sobre o tratamento endodôntico devem ser baseados na alteração de cor da coroa, teste de sensibilidade e observações radiográficas.
  - c) os testes de sensibilidade são fundamentais e decisivos na primeira consulta após o trauma para definir o diagnóstico e a indicação definitiva para o tratamento endodôntico.
  - d) observações radiográficas como espaço periodontal alargado, áreas radiolúcidas e/ou reabsorções radiculares inflamatórias externas não devem ser vistas em um curto período de tempo como 2-8 semanas após o traumatismo.
- 55)** Limpeza e modelagem são etapas importantes e interdependentes no tratamento endodôntico. Considerando o exposto, marque a opção correta, no que diz respeito aos instrumentos endodônticos utilizados nessa etapa.
- a) A patência foraminal geralmente é realizada com uma lima do tipo Kerr de grande calibre, sendo levada de forma passiva ligeiramente além do forame apical.
  - b) As limas Hedstroen são pouco eficientes para movimentos de limagem por causa do ângulo de inclinação negativo e de uma lâmina com um ângulo de corte em vez de um ângulo de raspagem.
  - c) Os instrumentos tipo Kerr são úteis para entrar, penetrar e ampliar os canais radiculares e o movimento de alargamento é indicado, pois promove a rotação constante da lima e provoca menos desvio que um movimento de limagem.
  - d) Alguns instrumentos possuem uma superfície entre a borda do sulco e a lâmina de corte que forma uma área de contato maior com a parede radicular conhecida como superfície radial e é projetada para a lima rosquear no canal.
- 56)** As indicações para realização de uma microcirurgia perirradicular são inúmeras. Estes procedimentos são altamente previsíveis e com alto índice de sucesso desde que sejam observadas criteriosamente suas indicações e limitações. Considerando o exposto, marque a opção correta.
- a) Geralmente uma curetagem apical cuidadosa com a total remoção da cápsula cística, seguida de apicectomia com obturação retrógrada é indicada para casos de lesões perirradiculares que não responderam ao retratamento endodôntico.
  - b) É contraindicado realizar essa técnica cirúrgica em dentes com raízes próximas ou em contato direto com o seio maxilar como, por exemplo, raízes palatinas de dentes superiores.
  - c) A primeira escolha de tratamento para dentes portadores de trabalhos protéticos recém instalados com apoio intrarradicular e presença de lesão perirradicular persistente é remover a peça e retratar o dente.
  - d) A presença de degraú durante a instrumentação em dentes com necrose pulpar com lesão perirradicular crônica torna o prognóstico desfavorável, não sendo a microcirurgia perirradicular uma solução adequada e sim a extração e instalação de prótese.

- 57) De acordo com Cohen & Hargreaves(2017), a interpretação de informações capturadas por modalidades de imagens radiográficas é um ponto central para o processo diagnóstico. É muito importante capturar uma imagem que seja útil do ponto de vista diagnóstico usando parâmetros de exposição adequados e vendo-a com manipulação interativa da luminosidade e do contraste corretos. Sobre o assunto, marque a opção correta.
- É necessária uma perda de conteúdo mineral de 30% a 40% para lesões perirradiculares serem visualizadas nas radiografias convencionais.
  - A Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC), é uma modalidade de exame de imagem diagnóstica que utiliza um feixe em formato de leque adquirindo imagens do volume total.
  - Imagens diagnósticas apresentam menor qualidade quando salvas como arquivos DICOM, porém são passíveis de compartilhamento de maneira mais facilitada.
  - A radiografia digital usando sensores eletrônicos ou placas de fósforo fotoestimulável não é amplamente utilizada em endodontia, pois apesar de apresentar vantagens significativas como redução notável da dose, tem alto custo de investimento.
- 58) As fraturas coronárias que envolvem dentina resultam na exposição dos túbulos dentinários ao ambiente oral. Associe as colunas relacionando o tratamento das fraturas coronárias em dentes permanentes com a sua respectiva indicação.

#### Tratamento

- (1) Capeamento Pulpal
- (2) Pulpectomia
- (3) Pulpotomia Cervical
- (4) Pulpotomia Parcial

#### Indicação

- ( ) Dentes com rizogênese completa e incompleta quando a exposição é mínima e pode ser tratada em até 24 horas.
- ( ) Dentes com rizogênese completa e incompleta que apresentam tecido pulpar vital no local da exposição, independentemente do tamanho e tempo de exposição.
- ( ) Dentes com rizogênese completa com perda extensa coronária que indique a necessidade de restauração com pino no canal radicular.
- ( ) Dentes com rizogênese incompleta com tecido necrosado ou vascularização diminuída é vista no local da exposição.

A sequência correta dessa classificação é:

- (3); (1); (4); (2).
- (4); (2); (3); (1).
- (2); (3); (1); (4).
- (1); (4); (2); (3).

- 59) De acordo com os fundamentos de Lopes & Siqueira(2015), analise as assertivas abaixo quanto aos princípios da obturação dos canais radiculares.
- Dois fatores são críticos quando se considera o tratamento endodôntico em sessão única de dentes despolpados, que são a incidência de sintomatologia pós-operatória e o sucesso a longo prazo da terapia.
  - No momento da obturação o canal deve estar seco sem presença de exsudato, pois a presença de umidade no canal pode interferir nas propriedades físicas do material obturador, causando deficiências no selamento.
  - Quando extravasado, dependendo da sua propriedade físico-química, o cimento endodôntico pode ser fagocitado, se dissolver e ser eliminado na forma de íons ou ser encapsulado por um tecido conjuntivo fibroso.
  - Obturações com limite apical de 0 a 1 mm aquém do ápice apresentam piores resultados em termos de sucesso do que obturações 1 a 3 mm aquém e ambas as situações são piores que sobreobturação.
  - O cone de guta percha apresenta certa atividade antimicrobiana que está relacionada aos efeitos de algumas substâncias como o óxido de zinco em sua composição.

Estão corretas **apenas** as assertivas

- I, III e IV.
- II, IV e V
- I, II, III e V.
- I, III, IV e V.

- 60) Preencha as lacunas abaixo.

O(A) \_\_\_\_\_ é uma emergência verdadeira que se desenvolve entre as sessões do tratamento endodôntico, sendo caracterizada por dor \_\_\_\_\_. Tipicamente, após a intervenção endodôntica em um dente \_\_\_\_\_ o paciente retorna alguns(algumas) poucos(poucas) \_\_\_\_\_ queixando-se de dor e/ou \_\_\_\_\_. Isto se deve ao desenvolvimento de uma resposta \_\_\_\_\_ aguda nos tecidos perirradiculares.

- abcesso crônico / moderada / sintomático / dias / sangramento / infecciosa
- flare-up / intensa / assintomático / horas / tumefação / inflamatória
- abcesso perirradicular agudo / leve / assintomático / horas / tumefação / infecciosa
- pulpite irreversível / intensa / sintomático / dias / sangramento / inflamatória

## TEXTO 1



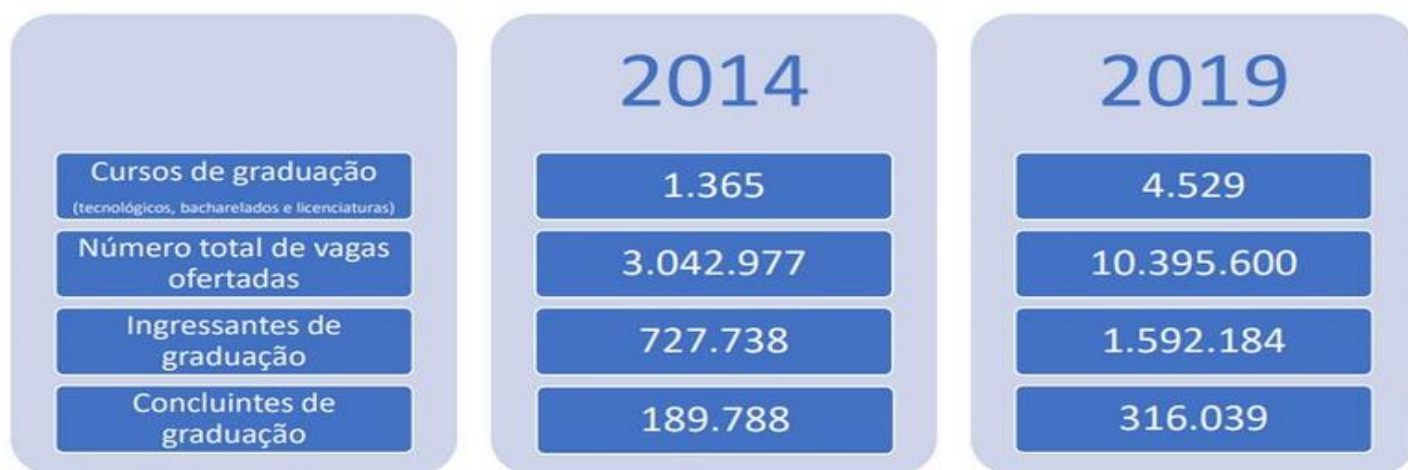
### ESTUDO A DISTÂNCIA: MISTURA DE MUNDOS

A Fundação Getúlio Vargas é uma das mais experientes nesse formato – há mais de 20 anos atua na área e teve um crescimento expressivo das matrículas em 2016 (64%) e em 2017 (28%). “Os cursos são mais flexíveis, o aluno pode se especializar nos horários que lhe convêm e pagando bem menos”, diz Gerson Lachtermacher, diretor de programas e processos acadêmicos da FGV do Rio de Janeiro. Segundo ele, um modelo que deve crescer cada vez mais é o que integra o *online* com o presencial – o estudante mescla a participação nas aulas da maneira que achar mais conveniente. “O mundo não vai ser só virtual ou só físico, mas uma mistura dos dois”, diz Gerson.

Fonte: <https://vocacionados121636031.wordpress.com/2018/05/10/vocacionados-7/> (Adaptado). Acesso em: 14 mar. 2023.

## TEXTO 2

### EAD NO BRASIL – 2014 a 2019.



Fonte: INEP, Censo da Educação Superior 2014 e 2019

Fonte: [mystudybay.com.br](http://mystudybay.com.br) (Adaptado) Acesso em: 20 mar. 2023.

# **APROVEITE AO MÁXIMO**

Táticas para tirar o melhor de um EAD

## **SEPARAR HORÁRIO NA AGENDA**

TER FLEXIBILIDADE PARA ESCOLHER O HORÁRIO É UMA DAS VANTAGENS DO CURSO A DISTÂNCIA. MAS ISSO NÃO QUER DIZER ESTUDAR SÓ QUANDO ENCONTRAR UMA BRECHA NA AGENDA. PROGRAME OS DIAS E OS HORÁRIOS EM QUE VOCÊ SE DEDICARÁ AOS CONTEÚDOS E SEPRE UM TEMPO PARA TIRAR DÚVIDAS COM OS TUTORES. NÃO ABRA MÃO DESSES MOMENTOS — CASO CONTRÁRIO, VOCÊ PODERÁ SE PERDER E FICAR PARA TRÁS. ISSO VALE TAMBÉM PARA MODALIDADES SEMIPRESENCIAIS.

## **NÃO FIQUE POR FORA**

MESMO QUE O DIA NÃO SEJA DE ESTUDO, SEPRE ALGUNS MINUTOS PARA ACOMPANHAR OS FÓRUMS DE DISCUSSÃO. MUITAS CONVERSAS ACONTECEM QUANDO VOCÊ ESTÁ OFFLINE E É IMPORTANTE SE MANTER ATUALIZADO.

## **AMPLIE A REDE DE CONTATOS**

UMA VANTAGEM DOS CURSOS ONLINE É A OPORTUNIDADE DE CONHECER PESSOAS DE DIVERSAS CIDADES E ATÉ PAÍSES. ALÉM DOS FÓRUMS INTERNOS, É COMUM OS ALUNOS SE REUNIREM EM GRUPOS ALTERNATIVOS NO WHATSAPP E NO FACEBOOK. PARTICIPAR DA INTERAÇÃO AUXILIA O APRENDIZADO E AMPLIA SUA REDE DE CONTATOS — E O NETWORKING PODE SER IMPORTANTE APÓS O FIM DAS AULAS.

## **TENHA UM DIÁRIO**

CASO SEJA SUA PRIMEIRA VEZ APRENDENDO FORA DA SALA DE AULA, MANTER UM DIÁRIO DE ESTUDOS PODE AJUDAR. NELE, ALÉM DE ANOTAR TUDO O QUE VOCÊ FEZ A CADA DIA E SEUS PRINCIPAIS OBJETIVOS NAS MATÉRIAS, VOCÊ PODE TAMBÉM ESCREVER QUANTO GOSTOU DE CADA MODALIDADE DE ENSINO. SE PREFERIU, POR EXEMPLO, LER O TEXTO, ASSISTIR AO VÍDEO OU CONVERSAR COM OS COLEGAS. ISSO AJUDA A FAZER ESCOLHAS MELHORES QUANDO FOR ESTUDAR MAIS A FUNDO OS TEMAS PROPOSTOS NO CURSO.

## **CONHEÇA SUAS FERRAMENTAS**

ASSIM QUE COMEÇAR O CURSO, EXPLORE A PLATAFORMA DE ENSINO. CONHEÇA AS FUNCIONALIDADES, ESTUDE O MATERIAL INTRODUTÓRIO E TENDE DESCOBRIR AS POSSIBILIDADES. ALÉM DE DEIXÁ-LO MAIS À VONTADE COM AS FERRAMENTAS, FAZER ISSO ANTES PODE ECONOMIZAR UM BOM TEMPO NO DECORRER DO PROCESSO.

Fonte: <https://vocacionados121636031.wordpress.com/2018/05/10/vocacionados-7/> (Adaptado) . Acesso em: 14 mar. 2023.

**PROPOSTA**

A partir da leitura dos textos motivadores, redija um texto dissertativo-argumentativo na modalidade formal da Língua Portuguesa, com no máximo 30 (trinta) linhas e no mínimo quinze (15) linhas, com letra legível, sobre o seguinte tema:

**Ferramentas do ensino a distância: tendências de um novo tempo.**Atenção:

- assuma um posicionamento sobre o tema sem se desviar do assunto;
- privilegie a clareza, a concisão e a coerência na exposição do pensamento;
- apresente argumentos convincentes que fundamentem seu ponto de vista.

RASCUNHO

RASCUNHO



**EXAME DE SELEÇÃO**  
**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

1. Este caderno de questões contém 01 (uma) prova de Gramática e Interpretação de Texto, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 30 (trinta); 01 (uma) prova de Conhecimentos Especializados, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta); e uma proposta de redação.
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira** se:
  - a numeração das questões e a paginação estão corretas;
  - todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite **imediatamente** ao Chefe/Fiscal de Setor a substituição do caderno de questões;
  - a "versão" da prova e a "especialidade" constantes deste caderno de questões correspondem aos campos "versão" e "especialidade" contidos em seu Cartão de Respostas; e
  - se o número do Cartão de Respostas corresponde ao número constante do verso da Folha de Redação.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente como rascunho (para cálculos, desenhos etc.).
4. Os candidatos **não** devem identificar/assinar a Folha de Redação.
5. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
6. Não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão, realizar a prova portando, junto ao corpo ou sobre a mesa, óculos escuros; brincos; quaisquer adornos na região das orelhas; colar; pulseira de qualquer tipo ou material (inclusive as de cunho religioso); gorro, "bibico", lenço ou faixa de cabeça, chapéu, boné ou similares; qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente, tais como garrafas e embalagens, luvas; cachecol; bolsa, mochila, pochete; livros, manuais, impressos, cadernos, folhas avulsas de qualquer tipo e/ou anotações (inclusive o cartão de informação); lápis; lapiseira; borracha; régua; caneta de corpo não transparente; calculadora; protetores, abafadores, tampões e/ou similares auriculares; telefone celular, *smartphone* ou similar; *notebook*, *tablet*; *pen drive*; máquina fotográfica; relógio de qualquer tipo; controle ou chave de alarme; aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registros eletrônicos; e/ ou quaisquer instrumentos que receba, transmita ou armazene informações. Não é permitido o porte de armas de qualquer espécie, ainda que detenha autorização para o respectivo porte, ou que esteja uniformizado e/ou de serviço. Os objetos são de responsabilidade do candidato.
7. No Cartão de Respostas, preencha **apenas uma opção** (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
8. Qualquer outra forma de marcação que estiver em desacordo com as instruções contidas no Cartão de Respostas, como marcação dupla, rasurada, emendada, campo de marcação não preenchido integralmente ou fora do espaço designado para as respostas e para a assinatura, bem como a falta desta, serão de inteira responsabilidade do candidato e também **considerados incorretos**.
9. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas e a sua Folha de Redação para **não** amassá-los, molhá-los, dobrá-los, rasgá-los, manchá-los ou, de qualquer modo, danificá-los. O Cartão de Respostas e a Folha de Redação não serão substituídos.
10. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.** Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
11. Por razões de segurança e sigilo, uma vez iniciadas as provas, o candidato deverá permanecer **obrigatoriamente** no Setor de Provas por, no mínimo, **2 (duas) horas** após o seu início. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no Setor de Provas por, no mínimo, **4 (quatro) horas**.
12. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do Setor de Provas levando consigo seu Cartão de Respostas, Folha de Redação ou qualquer folha de respostas que lhe tenha sido entregue.
13. **É obrigatório** que o candidato assine a Relação de Chamada e o Cartão de Respostas, e entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Redação.
14. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões, no Cartão de Respostas e nas Instruções Específicas (IE) poderá implicar a **não** correção da prova e à exclusão do Exame.