



CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023



## CADERNO DE PROVA 1

LUGAR DE DESENVOLVIMENTO

CARGO:

PROVA ESCRITA OBJETIVA

### Odontólogo

## ATENÇÃO LEIA TODAS AS INFORMAÇÕES DESSA CAPA DE PROVA

1. Nesta prova constam 65 (sessenta e cinco) questões objetivas com 4 (quatro) alternativas cada, sendo apenas 1 (uma) alternativa correta para cada questão.
2. Observe no quadro acima se o caderno de questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto solicite a substituição para o fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o caderno de questões correto.
3. Verifique se esse caderno está completo e se a numeração das questões está correta.
4. O candidato receberá uma FOLHA DE RESPOSTAS.
5. Confira seu nome completo, o número de seu documento, o número de sua inscrição e se o cargo corresponde ao cargo no qual você fez a inscrição na Folha de Respostas. E caso encontre alguma irregularidade, solicite a um dos fiscais que faça a correção.
6. O candidato deverá transcrever as respostas das provas objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da folha de resposta é de inteira responsabilidade do candidato.
7. O candidato que deixar de assinar a Folha de Respostas e/ou a Lista de Presença será eliminado do Concurso Público.
8. Preencha cada alternativa conforme modelo exemplificativo abaixo, pintando todo o quadrado com caneta azul ou preta de escrita grossa conforme o Modelo:

01	A	B	C	D
----	---	---	---	---

20	A	B	C	D
----	---	---	---	---

9. A prova contará com 3 (três) tipos de gabaritos diversificados para cada cargo, devendo o candidato, assinalar na folha de respostas, durante a realização da prova, a opção de caderno de prova por ele recebida. Não optando, sua prova será corrigida como sendo a opção número 1.
10. Preencha a Folha de Resposta correspondente as questões da coluna de 01 a 65.
11. Não haverá substituição da Folha de Respostas, portanto não a danifique. Alternativas preenchidas a lápis, rasuradas ou com dupla marcação não serão computadas, não apague, não use corretivo líquido, confira antes de passar suas respostas em definitivo.
12. Não é permitido qualquer tipo de consulta.
13. Não será permitido o uso dos sanitários antes do horário previsto, qual seja, 30 (trinta) minutos após a aplicação da prova. Todavia, em casos excepcionais, o candidato será encaminhado para os sanitários, com registro na ata da sala, acompanhado de fiscal.
14. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrido 60 (sessenta) minutos do seu início, **sem o caderno de provas**, podendo levar consigo as anotações de suas marcações, que será destacado de local específico para este fim durante a realização da prova.
15. Ao término da prova o candidato deverá solicitar a presença do fiscal em sua carteira e entregar a Folha de Respostas e o caderno de provas.
16. O candidato somente poderá levar consigo o caderno de prova, após transcorrido 120 (cento e vinte) minutos do seu início, devendo permanecer dentro da sala a qual está realizando a prova.
17. **Não será permitido ao candidato levar consigo o caderno de provas antes do horário estabelecido no item anterior.**
18. Não será permitido o uso dos sanitários após a finalização da prova, devendo o candidato, quando estiver de posse de suas anotações ou do caderno de provas se dirigir imediatamente para a saída do local de aplicação das provas.
19. Tempo de duração da prova: 3h (três horas), incluindo o tempo de marcação na folha de respostas.
20. Será eliminado do concurso, dentre outras situações, o candidato que: deixar o local de realização da prova sem a devida autorização, tratar com falta de urbanidade examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes, proceder de forma a tumultuar a realização das provas, estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por qualquer meio, utilizar-se de material não autorizado e infringir as determinações estabelecidas no Edital de Abertura desse Concurso Público.
21. Os 03 (três) últimos candidatos de cada sala de prova só poderão deixar o local de forma simultânea, devendo visar/assinar as Folhas de Respostas de todos os candidatos da sala de prova, inclusive de candidatos



Língua Portuguesa

Texto 1

**Vidas Secas**

Graciliano Ramos

Capítulo I – Mudança (fragmento)

Na planície avermelhada os juazeiros alargavam duas manchas verdes. Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos. Ordinariamente andavam pouco, mas como haviam repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas. Fazia horas que procuravam uma sombra. A folhagem dos juazeiros apareceu longe, através dos galhos pelados da catinga rala.

Arrastaram-se para lá, devagar, Sinhá Vitória com o filho mais novo escanchado no quarto e o baú de folha na cabeça, Fabiano sombrio, cambaio, o aió a tiracolo, a cuia pendurada numa correia presa ao cinturão, a espingarda de pederneira no ombro. O menino mais velho e a cachorra Baleia iam atrás.

Os juazeiros aproximaram-se, recuaram, sumiram-se. O menino mais velho pôs-se a chorar, sentou-se no chão.

- Anda, condenado do diabo, gritou-lhe o pai. Não obtendo resultado, fustigou-o com a bainha da faca de ponta. Mas o pequeno esperneou acuado, depois sossegou, deitou-se, fechou os olhos. Fabiano ainda lhe deu algumas pancadas e esperou que ele se levantasse. Como isto não acontecesse, espiou os quatro cantos, zangado, praguejando baixo.

A catinga estendia-se, de um vermelho indeciso salpicado de manchas brancas que eram ossadas.

O voo negro dos urubus fazia círculos altos em redor de bichos moribundos.

- Anda, excomungado.

(...)

Ainda na véspera eram seis viventes, contando com o papagaio. Coitado, morrera na areia do rio, onde haviam descansado, à beira de uma poça: a fome apertara demais os retirantes e por ali não existia sinal de comida. Baleia jantara os pés, a cabeça, os ossos do amigo, e não guardava lembrança disto. Agora, enquanto parava, dirigia as pupilas brilhantes aos objetos familiares, estranhava não ver sobre o baú de folha a gaiola pequena onde a ave se equilibrava mal. Fabiano também às vezes sentia falta dela, mas logo a recordação chegava. Tinha andado a procurar raízes, à toa: o resto da farinha acabara, não se ouvia um berro de rês perdida na catinga. Sinhá Vitória, queimando o assento no chão, as mãos cruzadas segurando os joelhos ossudos, pensava em acontecimentos antigos que não se relacionavam: festas de casamento, vaquejadas, novenas, tudo numa confusão. Despertara-a um grito áspero, vira de perto a realidade e o papagaio, que andava furioso, com os pés apalhetados, numa atitude ridícula. Resolvera de supetão aproveitá-lo como alimento e justificara-se declarando a si mesma que ele era mudo e inútil. Não podia deixar de ser mudo. Ordinariamente a família

falava pouco. E depois daquele desastre viviam todos calados, raramente soltavam palavras curtas. O louro aboiava, tangendo um gado inexistente, e latia arremedando a cachorra.

(...)

Ramos, G. *Vidas Secas*. Record. 199ª ed. Edição original de 1938.

1- Levando em conta os aspectos gramaticais e linguísticos presentes no fragmento de *Vidas Secas*, que compõe o texto 1, assinale o que estiver correto.

- a) Após uma leitura atenta, é possível afirmar, a partir do texto, que as personagens têm um destino certo.
- b) A palavra *juazeiros*, presente no texto, faz referência clara a uma cidade bastante conhecida da região nordeste do país.
- c) O fragmento em questão é apresentado com narrador em terceira pessoa e traz poucos diálogos.
- d) São personagens: Fabiano e Sinhá Vitória, além da cachorra Baleia e do papagaio, apenas.

2- Sobre os aspectos morfosintáticos presentes no texto, assinale a única alternativa em que podemos afirmar que:

- a) Os vocábulos *infelizes*, *cansados* e *famintos* (primeiro parágrafo) funcionam como adjetivos.
- b) As palavras *ordinariamente*, *bem* e *mas* são advérbios.
- c) A palavra *véspera*, em *Ainda na véspera*, bem como *jantara*, em *Baleia jantara os pés*, são proparoxítonas, embora apenas a primeira seja acentuada de forma obrigatória.
- d) A palavra *voo* perdeu o acento, da mesma forma que *abençoo* e *coo* (verbo coar).

3- Sobre os processos de formação das palavras presentes no fragmento, assinale a única correta.

- a) Em *Os infelizes*, ocorre derivação imprópria.
- b) *Inexistente* e *desastre* foram formadas pelo mesmo processo, a derivação parassintética.
- c) *Avermelhada* e *caminhado* são formadas por derivação prefixal.
- d) A palavra *tiracolo* é um hibridismo.

4- Levando-se os aspectos morfosintáticos presentes no texto 1, assinale o que for incorreto.

- a) Em: *Ele era mudo e inútil*, os termos destacados funcionam como predicativos do sujeito.
- b) Em: *E depois daquele desastre viviam todos calados, raramente soltavam palavras curtas*, as palavras em destaque exercem a função sintática de adjuntos adverbiais.
- c) Em: *E depois daquele desastre viviam todos calados, raramente soltavam palavras curtas*, as palavras em destaque constituem, morfologicamente, uma locução adverbial.
- d) Em: *E depois daquele desastre viviam todos calados*, o sujeito do verbo *viviam* pode ser chamado de oculto, elíptico ou desinencial.

5- Ainda se observando os aspectos morfosintáticos presentes no texto 1, assinale o que for correto.

- a) Em: *Resolvera de supetão aproveitá-lo como alimento*, a colocação do pronome oblíquo não obedece aos preceitos gramaticais.

Matemática

b) Em: *O menino mais velho pôs-se a chorar, sentou-se no chão.*, o pronome oblíquo se foi utilizado corretamente nas duas ocorrências.

c) Em: *Não obtendo resultado, fustigou-o com a bainha da faca de ponta.*, a posição proclítica do pronome oblíquo está de acordo com as normas gramaticais da língua portuguesa.

d) Em: *Arrastaram-se para lá, devagar*, o pronome oblíquo pode ocorrer em posição proclítica, levando-se em conta exclusivamente as regras gramaticais quanto à colocação pronominal.

6- Sobre as classes de palavras da Língua Portuguesa presentes no texto, assinale a única alternativa em que o(s) termo(s) foi(ram) classificado(s) adequadamente.

a) **Atitude** e **ridícula** são classificados como substantivos, sendo o primeiro concreto e o segundo abstrato.

b) **Tangendo** e **lamentando** estão no gerúndio e são formas nominais de tanger e lamentar.

c) **Coitado** e **apalhetados** são formas nominais de coitar e apalhetar e funcionam, no texto, como substantivos.

d) As palavras **onde**, **daqueles** e **como** pertencem à classe gramatical dos pronomes.

7- Levando em conta as regras de concordância presentes nos manuais de Língua Portuguesa, assinale a única alternativa incorreta.

a) Daqui até a capital é 300 km.

b) Grande parte dos anunciantes questionou as atitudes do empresário.

c) A maioria das pessoas que estiveram naquele show adoraram-no!

d) 500 reais pelas camisas é muito!

8- Assinale a única alternativa em que ocorre pelo menos uma oração subordinada substantiva.

a) Quando os retirantes chegaram, foram bem acolhidos pelos responsáveis pelo projeto.

b) A produção, que custou mais de 100 milhões, arrecadou o triplo disso.

c) É certo que todos gostaram daquela obra do famoso arquiteto.

d) Ele fez tudo isso para que conquistasse o coração da garota.

9- Sobre as regras de regência, nominal ou verbal, assinale a única alternativa incorreta.

a) A família do atleta assistiu, ansiosa, à apresentação do rapaz via satélite.

b) A filha do militar namorava com um jovem estrangeiro.

c) Informaram-no da data da prova.

d) Notificaram-lhe a data da prova.

10- Assinale a única alternativa correta em relação ao uso do acento indicativo de crase.

a) Os inimigos olharam-se cara à cara.

b) Ele foi à festa vestido à Elvis Presley.

c) Ele se referiu à Cleópatra, rainha egípcia, em sua palestra.

d) O turista conheceu à famosa Roma do Coliseu.

11- Qual o valor da soma dos números naturais positivos e menores que 100 que ao serem divididos por 6 deixam resto 2?

a) 840

b) 848

c) 850

d) 854

12- Sejam  $r$  e  $s$  duas retas paralelas de modo que sobre  $r$  e  $s$  são marcados 6 e 8 pontos distintos, respectivamente. Qual o número de triângulos que poderão ser obtidos ligando-se quaisquer 3 desses pontos marcados sobre  $r$  e  $s$ ?

a) 194

b) 288

c) 364

d) 644

13- Um estudo clínico afirma que, no decorrer de um ano, a probabilidade de um indivíduo vir a desenvolver certa doença crônica é de 20%. Nessas condições, qual a probabilidade de um indivíduo saudável vir a desenvolver essa doença apenas no terceiro ano?

a) 12,8%

b) 9,6%

c) 6,4%

d) 3,2%

14- O valor de  $\log_{36} 6$  é um número

a) inteiro e positivo.

b) inteiro e negativo.

c) racional e positivo.

d) racional e negativo.

15- Considere no plano cartesiano os pontos  $P(2,6)$  e  $Q(x,-2)$ . Para qual valor positivo de  $x$  a distância entre os pontos  $P$  e  $Q$  é igual a  $2\sqrt{17}$ ?

a) 0

b) 2

c) 3

d) 4

16- Qual o valor de 60% de 40% de R\$ 250,00?

a) R\$ 60,00

b) R\$ 250,00

c) R\$ 100,00

d) R\$ 600,00

17- Ao efetuar  $\frac{550}{40}$  obtém-se resto  $R$  e quociente  $Q$ . Nessas condições, assinale o que for correto.

a)  $R = 3$ .

b)  $Q$  é um número primo.

c)  $R$  é um primo.

d)  $Q$  é um número par.

18- O pai de Aldo, Baldo e Caldo distribuiu entre eles certa quantia, da seguinte forma: Aldo recebeu  $\frac{3}{5}$  da quantia, Baldo recebeu  $\frac{1}{4}$  e Caldo recebeu R\$ 330,00. Qual o valor da quantia distribuída?

a) R\$ 594,00

- b) R\$ 2.200,00
- c) R\$ 3.330,00
- d) R\$ 5,940,00

19- Qual a soma dos dígitos do menor número de três algarismos divisível, simultaneamente, por 5 e 9?

- a) 3
- b) 5
- c) 7
- d) 9

20- A tabela a seguir apresenta o número de voos da malha aérea da alta temporada de dezembro de 2022 a março de 2023 para a região Nordeste do Brasil.

	Número de voos
Bahia	10.143
Ceará	6.151
Pernambuco	4.238
Rio Grande do Norte	2.143
Alagoas	2.014
Maranhão	1.311
Paraíba	1.289
Sergipe	1.001
Piauí	861
<b>Total</b>	<b>29.151</b>

Disponível em <https://www.cnnbrasil.com.br/business>. Acesso em 27 de nov. 2022 (adaptado).

Com base nessas informações, o valor da mediana do número voos referente à região Nordeste é, igual a

- a) 3.239
- b) 2.626
- c) 2.198
- d) 2.014

### Informática

21- De acordo com a conceituação de hardware existem periféricos de entradas e saídas; portanto qual dos seguintes dispositivos apresenta um periférico de entrada?

- a) Impressora
- b) Monitor
- c) Mouse
- d) Caixa de som

22- Sobre software, identifique quais das seguintes assertivas estão corretas:

I- O software de sistema é responsável por gerenciar os recursos do computador e fornecer uma interface para os usuários interagirem com o hardware.

II- O software aplicativo é um tipo de firmware incorporado permanentemente ao hardware de um dispositivo, não podendo ser atualizado.

III- O software livre é distribuído com uma licença que permite aos usuários acessar, modificar e distribuir o programa.

De acordo com as assertivas, responda a alternativa correta:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas I e III estão corretas.

23- Considere as assertivas abaixo sobre o Sistema Operacional Windows. Qual das seguintes alternativas descreve corretamente o Windows como sistema operacional?

I- O Windows é um sistema operacional, amplamente utilizado em PCs e laptops, conhecido por sua interface gráfica e suporte a uma ampla variedade de aplicativos.

II- O Windows é um sistema operacional de código aberto, amplamente utilizado em dispositivos móveis como smartphones e tablets.

III- O Windows é um sistema operacional desenvolvido pela Apple Inc., conhecido por sua interface gráfica moderna e exclusiva.

De acordo com as assertivas acima responda a alternativa correta:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II está correta.
- d) Apenas II e III estão corretas.

24- O que é o regedit no Windows?

a) Um programa antivírus integrado ao sistema operacional Windows.

b) Um utilitário para desfragmentação de discos rígidos.

c) Um editor de texto avançado para criar e editar documentos no Windows.

d) Um editor do registro do Windows, usado para visualizar, modificar e editar as configurações do sistema.

25- Qual dos seguintes comandos é utilizado para listar o conteúdo de um diretório no prompt de comando do Windows o "CMD"?

- a) Cd
- b) Del
- c) Dir
- d) Duplo Click

26- Sobre o recurso de hibernação no Windows, identifique qual das seguintes assertivas está correta:

I- O recurso de hibernação, quando ativado, suspende o sistema operacional temporariamente, quando identifica a presença de um vírus.

II- O recurso de hibernação salva o estado atual do sistema e desliga completamente o computador, economizando energia. Ao ser ligado novamente, o sistema é restaurado ao estado em que estava antes da hibernação.

III- O recurso de hibernação fecha todos os aplicativos abertos no computador, mas mantém a energia ligada, permitindo uma reinicialização rápida do sistema.

Considerando as assertivas, responda a alternativa correta:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II está correta.
- c) Apenas III está correta.
- d) Apenas I e III estão corretas

27- No MS Word, o recurso de medianiz tem por finalidade:

a) Adiciona um espaço na margem lateral e na margem superior de um documento.

- b) Criar um gráfico a partir de uma base de dados do MS Excel.
- c) Alinhar textos no centro de uma página.
- d) Adicionar figuras geométricas em um documento.

28- No Microsoft Word, qual recurso é usado para adicionar informações como número de página e data no topo de cada página de um documento?

- a) Índice
- b) Rodapé
- c) Marcadores
- d) Cabeçalho

29- No Microsoft Excel, sobre as funções PROC e PROCV, identifique quais das seguintes assertivas estão corretas:

- I- A função PROC é utilizada para calcular a média aritmética de um conjunto de números em uma planilha.
- II- A função PROCV é usada para pesquisar um valor específico em uma coluna e retornar o valor correspondente em outra coluna da mesma linha.
- III- A função PROCV requer que as colunas estejam organizadas em ordem crescente ou decrescente para que a busca seja realizada corretamente.

Responda a alternativa correta:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas III está correta.

30- No Microsoft PowerPoint, o que é o Slide Mestre?

- a) Uma ferramenta para criar animações personalizadas em slides.
- b) Um recurso para aplicar transições entre slides de forma mais suave.
- c) Uma opção para definir qual slide será apresentado por primeiro.
- d) Um modelo que define o layout e o estilo para todos os slides.

### Conhecimentos Específicos

31- O Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil é garantido pela Constituição Federal de 1988, em seu artigo 196, por meio da Lei nº. 8.080/1990 e apresenta princípios Doutrinários e Organizativos. O que é o sistema de saúde Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil e qual são alguns de seus princípios básicos?

- a) É um sistema privado de saúde, e entre seus princípios básicos temos a gratuidade e da integralidade.
- b) É um sistema misto de saúde, e entre seus princípios básicos temos a universalidade, equidade, integralidade, descentralização e participação popular.
- c) É um sistema público de saúde, e entre seus princípios básicos temos a universalidade e participação popular.
- d) É um sistema exclusivo para profissionais da área de saúde, e um de seus princípios básicos é a eficiência.

32- Qual é a etiologia principal da cárie dentária e como ocorre sua progressão?

- a) A cárie dentária é causada pela ação das bactérias criogênicas, como o *Streptococcus mutans*, que fermentam os carboidratos presentes na dieta, produzindo ácidos, principalmente ácido láctico, por meio da metabolização dos açúcares. Esses ácidos reduzem o pH na superfície dental, promovendo a desmineralização do esmalte dentário, formação de uma cavidade e, finalmente, a invasão da dentina.
- b) A cárie dentária é causada pela presença de enzimas na saliva que levam à desmineralização do esmalte dentário. O processo de cárie inicia-se com a formação de uma cavidade, seguida pela desmineralização do esmalte, formação de uma lesão de cárie inicial e, finalmente, a invasão da dentina.
- c) A cárie dentária é causada pela produção excessiva de enzimas proteolíticas pelas bactérias presentes na placa dental, levando à degradação das proteínas do esmalte dentário, o que resulta em sua desmineralização.
- d) A cárie dentária é resultado da degradação direta do esmalte dentário por ácidos fortes presentes em alguns alimentos ácidos, como refrigerantes e sucos cítricos, que corroem a superfície dos dentes. O processo de cárie inicia-se com a formação de uma cavidade, seguida pela desmineralização do esmalte, formação de uma lesão de cárie inicial e, finalmente, a invasão da dentina.

33- Qual dos seguintes materiais é mais adequado como agente protetor para capeamento pulpar direto em casos de exposição pulpar acidental durante procedimentos restauradores?

- a) Hidróxido de cálcio
- b) Ionômero de vidro modificado por resina (RMGI)
- c) Óxido de zinco e eugenol
- d) MTA (Agregado Trióxido Mineral)

34- Qual é o principal objetivo do capeamento pulpar com materiais protetores em procedimentos restauradores?

- a) Promover a formação de dentina reativa para posterior remoção durante o preparo cavitário.
- b) Estimular a proliferação celular na polpa dental, favorecendo a regeneração tecidual.
- c) Proteger a polpa dentária exposta durante o procedimento restaurador e favorecer a formação de dentina reparadora.
- d) Inibir a ação bacteriana no interior da polpa dental exposta, evitando a necessidade de tratamento endodôntico.

35- Qual é o principal mecanismo de ação do flúor na prevenção da cárie dentária?

- a) Inibição da atividade das enzimas bacterianas responsáveis pela fermentação dos carboidratos na cavidade oral.
- b) Estimulação da produção de saliva, promovendo uma maior lubrificação dos dentes e redução da formação de placa bacteriana.
- c) Incorporação do flúor na estrutura do esmalte dentário, tornando-o mais resistente à desmineralização causada pelos ácidos produzidos pelas bactérias.

**d)** Aumento da acidez na superfície dental, o que inibe a ação das bactérias cariogênicas e reduz a formação de cárie.

**36-** A fluorose dentária é uma alteração estética causada pelo excesso de flúor durante o período de formação dos dentes. Em relação ao seu mecanismo de ocorrência, qual das alternativas abaixo está correta?

**a)** A fluorose dentária é resultado da formação anormal de dentina, levando a uma coloração amarelada nos dentes, na maioria dos casos.

**b)** A fluorose dentária ocorre devido ao acúmulo excessivo de flúor nos dentes, o que leva a uma hipocalcificação do esmalte dental, resultando em manchas brancas opacas.

**c)** A fluorose dentária é causada pelo desequilíbrio da flora bacteriana na cavidade oral, levando à produção excessiva de ácidos que corroem o esmalte dental.

**d)** A fluorose dentária ocorre devido à reação química entre o flúor e os pigmentos naturais presentes na dieta, resultando em manchas amarronzadas nos dentes.

**37-** Qual é o primeiro passo essencial no processo de diagnóstico em odontologia, que envolve a identificação do problema do paciente e a coleta de informações relevantes?

**a)** Exame radiográfico intraoral

**b)** Realização de anestesia local

**c)** Avaliação do histórico médico do paciente

**d)** Verificação da cor dos dentes e dos tecidos moles

**38-** Qual é a principal função das fibras de Sharpey no periodonto normal?

**a)** Fixar o ligamento periodontal ao cimento radicular.

**b)** Promover a nutrição e oxigenação dos tecidos periodontais.

**c)** Participar do processo de reabsorção óssea alveolar.

**d)** Facilitar o deslocamento dos dentes durante a mastigação.

**39-** O tecido conjuntivo do ligamento periodontal é composto por diferentes tipos de fibras, cada uma com funções específicas no periodonto. Entre as seguintes alternativas, qual descreve corretamente o tipo de fibra que é responsável por transmitir forças oclusais ao osso alveolar e dissipar as forças mastigatórias?

**a)** Fibras gingivodentais

**b)** Fibras horizontais

**c)** Fibras transeptais

**d)** Fibras oblíquas

**40-** Quais são os principais componentes das resinas compostas utilizadas como materiais restauradores em odontologia?

**a)** Pó de óxido de zinco e eugenol

**b)** Monômeros de metacrilato e partículas de vidro

**c)** Pó de liga de prata-estanho e mercúrio

**d)** Ácido fosfórico e cimento de ionômero de vidro

**41-** O cimento de ionômero de vidro é um material restaurador amplamente utilizado em odontologia devido às suas propriedades adesivas e de liberação de flúor. Entre as seguintes alternativas, qual é uma das principais indicações clínicas para o uso desse material?

**a)** Restaurações em dentes posteriores de carga oclusal pesada

**b)** Restaurações estéticas em dentes anteriores

**c)** Selamento de fossas e fissuras em dentes permanentes jovens

**d)** Confecção de facetas laminadas em cerâmica

**42-** As resinas compostas são amplamente utilizadas como materiais restauradores em odontologia devido às suas excelentes propriedades estéticas e mecânicas. No entanto, apresentam algumas desvantagens que precisam ser consideradas. Uma dessas desvantagens é:

**a)** Alta resistência ao desgaste

**b)** Baixa estabilidade de cor

**c)** Baixa reatividade com o esmalte dental

**d)** Pouca capacidade de adesão ao dente

**43-** A inter-relação entre a dentística e a periodontia é crucial para o sucesso de diversos procedimentos restauradores. Um dos principais fatores a ser considerado nessa relação é:

**a)** A densidade óssea do paciente

**b)** A frequência de escovação do paciente

**c)** O tipo de material restaurador utilizado

**d)** A adequada adaptação marginal das restaurações

**44-** Em relação à terapia periodontal conservadora, assinale as afirmativas corretas:

**I.** A terapia periodontal conservadora consiste em procedimentos não cirúrgicos, como raspagem e alisamento radicular, realizados para eliminar o biofilme e tártaro das superfícies radiculares.

**II.** O objetivo da terapia periodontal conservadora é reduzir a inflamação gengival, controlar a progressão da doença periodontal e promover a recuperação dos tecidos de suporte do dente.

**III.** A terapia periodontal conservadora não requer a cooperação e participação ativa do paciente para alcançar resultados bem-sucedidos.

**IV.** Em casos avançados de doença periodontal, a terapia periodontal conservadora pode não ser suficiente, sendo necessária a realização de procedimentos cirúrgicos para restabelecer a saúde periodontal.

**a)** Apenas I, II e III estão corretas.

**b)** Apenas II e IV estão corretas.

**c)** Apenas III e IV estão corretas.

**d)** Apenas a II está correta.

**45-** Sobre o controle de infecções na prática odontológica, assinale as afirmativas corretas:

**I.** A lavagem adequada das mãos antes e após os procedimentos é uma medida fundamental para reduzir a disseminação de microrganismos.

**II.** O uso de barreiras de proteção, como luvas, máscaras e óculos de proteção, é importante para evitar a transmissão de patógenos.

**III.** A esterilização dos instrumentos odontológicos deve ser realizada apenas com água e sabão para evitar danos aos materiais.

**IV.** A desinfecção do ambiente de trabalho é essencial para eliminar microrganismos presentes em superfícies e equipamentos.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas I e III estão corretas.
- c) Apenas a IV está correta.
- d) Todas estão corretas.

**46-** Quais são os principais medicamentos utilizados para o controle da dor e inflamação após procedimentos cirúrgicos em odontologia?

- a) Antibióticos e analgésicos opioides
- b) Anti-inflamatórios não esteroides e analgésicos não opioides
- c) Antifúngicos e anti-histamínicos
- d) Antivirais e corticosteroides

**47-** A farmacologia é uma área essencial na odontologia, e o conhecimento dos efeitos dos medicamentos é fundamental para o sucesso dos tratamentos. Sobre os medicamentos utilizados na odontologia, assinale a alternativa correta:

- a) Os anestésicos locais são os únicos medicamentos utilizados na odontologia e atuam exclusivamente no bloqueio da dor durante os procedimentos odontológicos.
- b) Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) são contraindicados em procedimentos cirúrgicos odontológicos, pois podem aumentar o risco de sangramento.
- c) Os medicamentos antifúngicos são indicados para o tratamento de infecções bacterianas comuns na cavidade oral, como a gengivite.
- d) Os antimicrobianos são frequentemente utilizados em odontologia para tratar infecções odontogênicas, mas o uso indiscriminado pode levar ao desenvolvimento de resistência bacteriana.

**48-** A patologia bucal é uma área da odontologia que estuda as doenças que afetam a cavidade oral. Sobre as manifestações clínicas das lesões bucais, assinale a alternativa correta:

- a) A leucoplasia é uma lesão caracterizada por uma mancha vermelha na mucosa bucal, que pode ser facilmente removida com raspagem.
- b) O carcinoma de células escamosas é o tipo mais comum de tumor maligno que ocorre na cavidade oral e geralmente se manifesta como uma úlcera indolor com bordas elevadas.
- c) O granuloma piogênico é uma lesão inflamatória que se forma em resposta a infecções fúngicas e se manifesta como uma lesão esbranquiçada e elevada na mucosa bucal.
- d) A estomatite aftosa recorrente é uma lesão caracterizada por placas brancas irregulares na mucosa bucal, que geralmente são assintomáticas e não cicatrizam.

**49-** As urgências endodônticas podem envolver diferentes situações que requerem intervenção imediata para aliviar a dor e tratar o problema. Sobre esse tema, qual das seguintes alternativas está correta?

- a) A pulpite irreversível é uma urgência endodôntica caracterizada por uma inflamação aguda na polpa dental, que pode ser aliviada por medicamentos analgésicos e anti-inflamatórios, sem a necessidade de tratamento endodôntico.
- b) O tratamento endodôntico de urgência é indicado apenas em casos de pulpite reversível, em que o paciente apresenta dor leve e intermitente, e não é necessário remover completamente a polpa.
- c) O tratamento endodôntico de urgência consiste na remoção completa da polpa dental, seguida de obturação do canal radicular com cimento à base de óxido de zinco e eugenol.
- d) A emergência endodôntica mais comum é a necrose pulpar, em que a polpa dental está completamente morta e não é possível realizar o tratamento endodôntico, sendo necessária a extração do dente.

**50-** A ocorrência de urgências endodônticas pode ser um desafio para os profissionais de odontologia. Avalie as afirmações abaixo sobre urgências endodônticas e escolha a opção correta:

- I. A dor de origem pulpar é geralmente constante e bem localizada, enquanto a dor de origem periodontal pode ser intermitente e de difícil localização.
  - II. O tratamento indicado para um abscesso periapical agudo é a pulpectomia, seguida do uso de antibióticos para eliminar a infecção.
  - III. Nos casos de reabsorção interna da raiz, é recomendada a realização de terapia endodôntica imediata, mesmo em estágios iniciais, para evitar a perda prematura do dente.
  - IV. O tratamento de escolha para um dente com necrose pulpar e lesão periapical crônica é a apexificação, visando à formação de uma barreira apical com material biocompatível.
- a) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
  - b) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
  - c) Apenas as afirmações II e IV estão corretas.
  - d) Apenas as afirmações III e IV estão corretas.

**51-** As doenças periodontais são um grupo de condições inflamatórias que afetam os tecidos de suporte dos dentes, incluindo a gengiva, o osso alveolar e o ligamento periodontal. Avalie as afirmações abaixo sobre a etiologia e os mecanismos etiopatogênicos das doenças periodontais e escolha a opção correta:

- I. A placa bacteriana é o principal fator etiológico das doenças periodontais, sendo composta principalmente por bactérias anaeróbias gram-negativas.
- II. A predisposição genética não desempenha nenhum papel na suscetibilidade às doenças periodontais, que são completamente determinadas por fatores ambientais, como a higiene oral.
- III. As doenças periodontais são causadas exclusivamente por bactérias, e outros fatores, como fatores hormonais e tabagismo, não têm relação com o seu desenvolvimento.

**IV.** A resposta inflamatória do hospedeiro é um fator importante na patogênese das doenças periodontais, e a destruição dos tecidos de suporte dos dentes é principalmente mediada pelas enzimas produzidas pelos fibroblastos gengivais.

- a) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmações I e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmações II e IV estão corretas.

**52-** A radiografia é uma importante ferramenta no diagnóstico e planejamento de tratamento em endodontia. Sobre a radiologia em endodontia, assinale a alternativa correta:

- a) A tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) é uma técnica de imagem avançada utilizada em endodontia para visualizar tridimensionalmente as estruturas dentárias, permitindo uma análise mais precisa de canais radiculares complexos e lesões periapicais.
- b) A radiografia panorâmica é a técnica radiográfica mais indicada para visualização de lesões periapicais e alterações em dentes anteriores.
- c) A radiografia interproximal é uma técnica utilizada em endodontia para visualizar lesões periapicais em molares e pré-molares.
- d) A radiografia oclusal é a técnica radiográfica mais indicada para visualizar canais radiculares calcificados e estreitos.

**53-** O tratamento endodôntico em dentes com rizogênese incompleta apresenta desafios específicos devido à anatomia peculiar desses dentes. Sobre esse tema, analise as afirmativas a seguir:

**I.** O sucesso do tratamento endodôntico em dentes com rizogênese incompleta está diretamente relacionado à capacidade de promover a formação de uma barreira mineralizada na região apical do canal radicular, conhecida como barreira apical.

**II.** O uso de pasta de hidróxido de cálcio durante o tratamento endodôntico em dentes com rizogênese incompleta é contraindicado, pois pode levar à formação de reabsorções internas.

**III.** A técnica de troca de hidróxido de cálcio, também conhecida como revascularização pulpar, é uma alternativa de tratamento que visa estimular a continuação do desenvolvimento radicular em dentes com rizogênese incompleta.

**IV.** Em dentes com rizogênese incompleta, a obturação dos canais radiculares deve ser realizada apenas após a completa formação apical, a fim de evitar complicações como fraturas radiculares.

Assinale a alternativa correta:

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

**54-** O tratamento conservador da polpa dental é uma abordagem terapêutica que busca preservar a vitalidade pulpar e manter a integridade do complexo dentina-polpa. Sobre esse tema, analise as afirmativas a seguir:

- a) O tratamento conservador da polpa dental é indicado apenas em casos de pulpite irreversível,

visando à remoção completa da polpa dental e prevenção de possíveis complicações.

**b)** O tratamento conservador da polpa dental, também conhecido como pulpotomia, consiste na remoção parcial da polpa coronária com o objetivo de manter a vitalidade da porção radicular e permitir a continuação do desenvolvimento do dente.

**c)** A técnica de capeamento pulpar direto é utilizada no tratamento conservador da polpa dental, sendo realizada quando a exposição pulpar é acidental durante procedimentos restauradores, visando à proteção da polpa e estímulo à formação de dentina reparadora.

**d)** O uso de hidróxido de cálcio como material intracanal é contraindicado no tratamento conservador da polpa dental, pois pode levar à irritação pulpar e comprometer o sucesso do tratamento.

**55-** As emergências em odontologia podem ocorrer durante procedimentos clínicos e requerem prontidão e conhecimento para serem adequadamente tratadas. Considerando esse tema, analise as afirmativas a seguir:

**a)** A aspiração ou deglutição acidental de instrumentos e materiais dentários é uma emergência odontológica rara, mas potencialmente grave, que pode requerer encaminhamento imediato a um hospital para avaliação e possível remoção endoscópica.

**b)** A hipotensão arterial é uma emergência odontológica que pode ocorrer em pacientes com hipersensibilidade ao epinefrina contida nos anestésicos locais, e os sinais clínicos incluem tontura, palidez, sudorese e, em casos mais graves, perda de consciência.

**c)** A reação alérgica a anestésicos locais é uma emergência odontológica comum, e os sintomas geralmente se manifestam com dor intensa e edema na área de aplicação da anestesia.

**d)** A osteomielite é uma emergência odontológica que se caracteriza pela infecção óssea aguda causada pela disseminação de bactérias provenientes de abscessos dentários. O tratamento recomendado é a administração de antibióticos e drenagem cirúrgica do abscesso.

**56-** A anestesiologia é uma área essencial na prática odontológica, proporcionando conforto e analgesia para os pacientes durante procedimentos invasivos. Sobre os tipos de anestésicos utilizados na odontologia, associe corretamente as afirmativas abaixo:

**I.** Anestésicos locais do tipo éster são geralmente mais estáveis e possuem menor potencial de causar reações alérgicas em comparação aos anestésicos do tipo amida.

**II.** A lidocaína é um exemplo de anestésico local do tipo amida frequentemente utilizado em odontologia devido à sua eficácia e baixa toxicidade.

**III.** A prilocaína é um anestésico local do tipo éster amplamente utilizado em procedimentos odontológicos devido à sua longa duração de ação.

**IV.** A articaina é um anestésico local que possui uma cadeia benzênica que proporciona alta vasodilatação, tornando-o uma escolha ideal para procedimentos prolongados.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a associação correta:

- a) I e II estão corretas.
- b) II e IV estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e IV estão corretas.

**57-** A exodontia, ou extração dentária, é um procedimento frequente na prática odontológica. Sobre as técnicas utilizadas para facilitar o processo de extração, associe corretamente as afirmativas abaixo:

**I.** O uso da alavanca reta é indicado para facilitar a luxação do dente e a separação do ligamento periodontal antes da extração.

**II.** O fórceps de #150 é um instrumento adequado para a extração de molares superiores devido ao seu formato em "S", que se encaixa na raiz desses dentes.

**III.** A técnica de elevação com luxação é utilizada quando a extração convencional não é possível, e envolve a divisão da coroa do dente em múltiplos fragmentos para remoção.

**IV.** A luxação controlada com fórceps é uma técnica utilizada para a extração de dentes multirradiculares, onde o movimento é realizado com cuidado para evitar fraturas radiculares.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a associação correta:

- a) I e III estão corretas.
- b) II e III estão corretas.
- c) II e IV estão corretas.
- d) I e IV estão corretas.

**58-** Os procedimentos cirúrgicos em odontologia exigem cuidados especiais tanto no pré-operatório quanto no pós-operatório, além de habilidades na realização de suturas e prevenção de acidentes. Associe corretamente as afirmativas abaixo:

**I.** No pré-operatório, é fundamental avaliar a história médica do paciente, incluindo alergias, medicamentos em uso e condições sistêmicas relevantes para o procedimento.

**II.** As suturas são aplicadas com o objetivo de garantir homeostasia e estabilização dos tecidos, e os pontos devem ser removidos após 1 a 2 semanas em procedimentos odontológicos rotineiros.

**III.** O pós-operatório de uma cirurgia odontológica inclui orientações sobre cuidados com a ferida, uso de analgésicos e antibióticos quando indicados, e a prescrição de colutórios com clorexidina para controle da placa bacteriana.

**IV.** Os acidentes operatórios, como perfuração de seio maxilar ou fratura radicular, devem ser imediatamente corrigidos durante o procedimento cirúrgico para evitar complicações.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a associação correta:

- a) I e III estão corretas.
- b) II e III estão corretas.
- c) II e IV estão corretas.
- d) I e IV estão corretas.

**59-** Para um planejamento mais preciso e seguro dos procedimentos cirúrgicos odontológicos, é fundamental:

a) Realizar exames de imagem, como radiografias e tomografias, antes da cirurgia.

b) Utilizar a mesma técnica de incisão e sutura em todos os tipos de procedimentos.

c) Realizar os procedimentos sob anestesia geral para maior conforto do paciente.

d) Minimizar a importância da técnica asséptica, uma vez que as infecções são raras na cavidade oral.

**60-** No preparo dos canais radiculares, as substâncias químicas são essenciais para promover a limpeza, desinfecção e modelagem do sistema de canais. Dentre as opções abaixo, assinale a alternativa correta que apresenta algumas das principais substâncias químicas utilizadas nesse processo:

**I.** Hipoclorito de sódio: amplamente utilizado como irrigante para dissolver tecidos necróticos e eliminar microrganismos presentes nos canais radiculares.

**II.** EDTA (Ácido Etilenodiamino Tetraacético): atua como um agente quelante, removendo a smear layer e facilitando a penetração de outras soluções irrigadoras.

**III.** Formocresol: é um fixador e desinfetante usado principalmente em tratamentos pulpotômicos de dentes decíduos.

**IV.** Hidróxido de cálcio: utilizado como material intracanal temporário e tem propriedades antibacterianas e antimicóticas.

a) I e II estão corretas.

b) II e III estão corretas.

c) I, II e IV estão corretas.

d) Todas as alternativas estão corretas.

**61-** A medicação intracanal é uma etapa essencial do tratamento endodôntico, pois visa auxiliar no controle da infecção e promover a desinfecção dos canais radiculares. Dentre as opções abaixo, assinale a alternativa correta que apresenta algumas das principais medicações intracanaís utilizadas nesse processo:

a) Hidróxido de cálcio, Tricresol Formalina, Clorexidina.

b) Hidróxido de cálcio, Óxido de Zinco e Eugenol, Glutaraldeído.

c) Formocresol, Tricresol Formalina, EDTA.

d) Hidróxido de cálcio, Tricresol Formalina, Óxido de Zinco e Eugenol.

**62-** O retratamento endodôntico é realizado quando há a necessidade de reabrir um dente previamente tratado devido a complicações ou falhas no tratamento endodôntico anterior. Dentre as opções abaixo, assinale a alternativa correta que descreve um dos principais objetivos do retratamento endodôntico:

a) Remover todo o material obturador dos canais radiculares e desinfetar completamente o sistema de canais.

b) Realizar uma nova modelagem dos canais radiculares para aumentar o espaço para a obturação.

c) Utilizar apenas medicações intracanaís à base de antibióticos para eliminar possíveis infecções.

d) Realizar um capeamento pulpar direto antes de reobturar os canais radiculares.

**63-** A limpeza e modelagem do sistema de canais radiculares são etapas essenciais no tratamento endodôntico, visando à remoção de tecido pulpar infectado e a preparação do canal para receber a obturação. Com base em conhecimentos de um livro acadêmico de odontologia, avalie as afirmativas abaixo:

**I.** A limpeza do sistema de canais radiculares envolve o uso de soluções irrigadoras, como hipoclorito de sódio, para remover detritos e microrganismos dos canais.

**II.** A modelagem dos canais radiculares consiste na utilização de instrumentos endodônticos, como limas e brocas, para criar uma forma cônica nos canais e facilitar a inserção do material obturador.

**III.** A limpeza e modelagem dos canais radiculares são realizadas apenas em dentes anteriores, pois os dentes posteriores têm canais muito complexos e de difícil acesso.

**IV.** O objetivo da limpeza e modelagem dos canais radiculares é eliminar completamente todas as bactérias e microrganismos presentes nos canais.

Agora, assinale a alternativa que contém todas as afirmativas corretas:

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

**64-** A obturação do sistema de canais radiculares é uma etapa essencial do tratamento endodôntico, pois visa preencher os espaços vazios deixados após a limpeza e modelagem dos canais. Com base em informações de um livro acadêmico de odontologia, analise as afirmativas abaixo sobre a obturação do sistema de canais radiculares:

**a)** A obturação do sistema de canais radiculares tem como objetivo principal prevenir a reinfecção dos canais por microrganismos após o tratamento endodôntico.

**b)** A técnica de obturação lateral é a mais utilizada atualmente e consiste na compactação do material obturador com cones de guta-percha e cimento endodôntico.

**c)** O objetivo da obturação do sistema de canais radiculares é restaurar a anatomia original do dente, garantindo a preservação da estrutura dentária.

**d)** Os materiais utilizados para a obturação do sistema de canais radiculares devem ser insolúveis e biocompatíveis para evitar reações adversas nos tecidos periapicais.

**65-** A cárie dentária é uma das principais doenças bucais que afetam a população mundial. Com base em informações de um livro acadêmico de odontologia, analise as afirmativas abaixo sobre a cárie dentária:

**I.** A cárie dentária é uma doença crônica e multifatorial causada principalmente pela interação entre bactérias presentes na placa dental, carboidratos da dieta e componentes do dente, resultando na desmineralização do esmalte e dentina.

**II.** A formação da cárie dentária inicia-se com a desmineralização do esmalte dentário, resultante da produção de ácidos pelas bactérias cariogênicas que metabolizam os açúcares presentes na dieta.

**III.** A prevenção da cárie dentária pode ser alcançada por meio de medidas como a higiene bucal adequada,

uso de flúor, aplicação de selantes dentários e adoção de uma dieta pobre em açúcares.

**IV.** O tratamento da cárie dentária pode incluir a remoção do tecido cariado e a restauração do dente com materiais adequados, como resinas compostas ou amálgama.

Marque a alternativa que indica as afirmativas corretas:

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