



Estado de Santa Catarina
**Prefeitura de
Barra Bonita**

CADERNO DE PROVA **TIPO 2**

Edital de Concurso Público nº 002/2026

AUXILIAR DE CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO



ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes no verso desta capa.

ATENÇÃO! LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR.



- ▶ **Verifique o tipo de prova indicado na capa deste caderno de prova e preencha corretamente o campo correspondente no cartão-resposta.**
- ▶ **O cartão-resposta é o único documento válido para a correção da prova objetiva e não será substituído em hipótese alguma.**
- ▶ **O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após decorridos 30 (trinta) minutos do início da aplicação da prova.**
- ▶ **A interpretação das questões faz parte da avaliação, não sendo permitidos esclarecimentos ou consultas aos fiscais sobre o conteúdo da prova.**

CONFERÊNCIA DO CADERNO DE PROVA

- ▶ Confira se este caderno de prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se contém **35 (trinta e cinco) questões**, numeradas de **1 a 35**.
- ▶ Verifique se há falhas de impressão, páginas faltantes, questões ilegíveis ou qualquer outra imperfeição gráfica que possa comprometer a compreensão da prova. Eventuais irregularidades deverão ser comunicadas imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações após o término da prova.
- ▶ Os cadernos de prova possuem 4 (quatro) tipos diferentes. O conteúdo das questões é idêntico para todos os candidatos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e das alternativas.

PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

- ▶ Cada questão da prova objetiva apresenta 4 (quatro) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, sendo apenas uma delas a resposta correta.
- ▶ Todas as respostas deverão ser transcritas para o cartão-resposta, que constitui o único documento válido para a correção da prova objetiva.
- ▶ Preencha o tipo de prova e assinale a alternativa que considerar correta conforme o exemplo apresentado a seguir:

✓ **Forma CORRETA:** ●

✗ **Forma ERRADA:** ● ● ✓ ○ ○ ○ ○ ○

MATERIAIS PERMITIDOS

- ▶ Mantenha sobre a carteira apenas:
 - documento oficial de identificação;
 - caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente;
 - recipiente transparente contendo água, sem rótulo ou etiqueta.

TEMPO DE PROVA

- ▶ A prova objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
- ▶ O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato.
- ▶ Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se simultaneamente, após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- ▶ Comunicar-se com outros candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- ▶ Realizar consultas de qualquer natureza, inclusive por meio de materiais impressos, equipamentos eletrônicos ou quaisquer outros recursos.
- ▶ Ausentar-se da sala sem o acompanhamento de um fiscal.
- ▶ Utilizar o banheiro após a entrega do cartão-resposta.
- ▶ Permanecer no local de realização das provas após a entrega do cartão-resposta e o encerramento de sua participação no certame.

ENCERRAMENTO

- ▶ Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o **cartão-resposta** devidamente **preenchido** e **assinado**.
- ▶ Após a entrega do cartão-resposta, retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

BOA PROVA!

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Paciente adulto atendido na unidade apresenta sangramento à sondagem, cálculo supragengival e ausência de perda de inserção. Após o exame, o cirurgião-dentista orienta controle mecânico do biofilme e reavaliação, e solicita à Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) o reforço das orientações.

Com base no caso apresentado, assinale a alternativa correta:

- (A) O sangramento à sondagem indica perda de inserção em curso, ainda que o exame não registre migração apical do epitélio juncional.
- (B) O quadro descrito é compatível com gengivite associada ao biofilme, condição reversível mediante controle mecânico e remoção dos depósitos.
- (C) O quadro descrito é compatível com periodontite, dada a presença de sangramento gengival e de cálculo nas superfícies dentárias examinadas.
- (D) A ausência de perda de inserção afasta a indicação de controle do biofilme, sendo suficiente o acompanhamento anual do usuário na unidade.

Questão 02

A unidade de saúde utiliza campos cirúrgicos de tecido reutilizáveis e aventais de uso clínico. Durante a organização do fluxo de trabalho, a Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) precisa definir o tratamento correto desses artigos entre um procedimento e outro.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a conduta relativa aos artigos têxteis e ao vestuário de uso clínico:

- (A) O avental de uso clínico pode ser processado no domicílio do profissional, desde que lavado juntamente com as roupas de uso pessoal e submetido a secagem completa.
- (B) Os campos de tecido submetidos a desinfecção de nível intermediário devem ser reutilizados em procedimentos cirúrgicos de pequeno porte.
- (C) Os campos cirúrgicos de tecido reutilizáveis devem ser processados por lavagem seguida de esterilização, por serem considerados artigos críticos.
- (D) O gorro e a máscara de uso clínico são reprocessáveis por imersão em solução desinfetante, condição que autoriza o reuso no mesmo turno.

Questão 03

No almoxarifado de uma unidade odontológica, a Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) organiza materiais recebidos em diferentes datas, parte deles com prazo de validade definido. Para evitar perdas e assegurar a utilização adequada dos produtos armazenados, a equipe discute qual critério deve orientar a ordem de saída dos itens.

Com base nos princípios de controle e organização de estoques, assinale a alternativa correta:

- (A) Os materiais com maior quantidade disponível devem ser utilizados prioritariamente, critério que substitui o controle pela data de entrada dos itens.
- (B) Os materiais recebidos primeiro devem ser priorizados na utilização, critério que reduz o tempo de permanência dos itens mais antigos no estoque.
- (C) Os materiais recebidos mais recentemente devem ser utilizados primeiro, de modo a reduzir o tempo de armazenamento dos lotes de aquisição recente.
- (D) A ordem de utilização deve ser definida pela facilidade de acesso aos itens nas prateleiras, dispensando o registro da data de entrada no estoque.

Questão 04

A equipe de saúde bucal programa escovação supervisionada em creche do território, com apoio da Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) na organização dos materiais e na condução da atividade com as crianças.

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a organização da escovação supervisionada como ação coletiva em saúde bucal:

- (A) A atividade admite o compartilhamento de escovas entre crianças do mesmo grupo, desde que haja enxágue em água corrente antes de cada utilização.
- (B) A atividade dispensa o acompanhamento da equipe quando realizada em grupo, pois a repetição do gesto assegura a remoção adequada do biofilme dental.
- (C) A atividade consiste na escovação realizada sob orientação e acompanhamento da equipe, com escovas de uso individual identificadas e guardadas em local ventilado.
- (D) A atividade substitui as consultas de acompanhamento clínico, uma vez que o controle mecânico do biofilme dispensa a avaliação individual dos escolares.

Questão 05

Uma unidade odontológica pública revisa seu Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) após inspeção da vigilância sanitária. A equipe encontra agulhas em saco branco leitoso, restos de amálgama misturados a resíduo comum e um recipiente de perfurocortantes preenchido acima do limite marcado.

Com base no caso apresentado, assinale a alternativa correta:

- (A) Os resíduos de amálgama podem seguir para o resíduo comum após secagem ao ar, por perderem a característica de risco químico.
- (B) As agulhas devem ser acondicionadas em recipiente rígido e estanque, respeitando-se o limite de preenchimento indicado pelo fabricante.

- (C) O recipiente de perfurocortantes pode ser reaberto para reorganização do conteúdo, quando o volume declarado ainda não foi alcançado.
- (D) O saco branco leitoso é o acondicionamento indicado para perfurocortantes, desde que haja identificação com o símbolo de risco biológico.

Questão 06

Durante o atendimento em um centro de especialidades odontológicas público, uma Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) é procurada por familiar de paciente adulto que exige informações sobre o diagnóstico registrado no prontuário, alegando parentesco de primeiro grau. A profissional avalia os deveres éticos aplicáveis à equipe auxiliar.

Com base no Código de Ética Odontológica e no regime de responsabilidade profissional aplicável ao pessoal auxiliar, assinale a alternativa correta:

- (A) O sigilo profissional vincula o cirurgião-dentista, de modo que a auxiliar deve prestar informações clínicas a familiares de primeiro grau do paciente.
- (B) A responsabilidade ética pelo conteúdo divulgado recai integralmente sobre o cirurgião-dentista, ficando a auxiliar isenta de apuração disciplinar.
- (C) O sigilo profissional alcança o pessoal auxiliar, cabendo à profissional preservar as informações e encaminhar a demanda ao cirurgião-dentista responsável.
- (D) A quebra do sigilo é autorizada sempre que houver pedido verbal de familiar, dispensada a anuência do paciente e do profissional responsável.

Questão 07

Na conferência do estoque clínico, a Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) organiza tubetes anestésicos, pós e líquidos de cimentos e materiais de moldagem. A profissional observa divergências nas orientações de armazenamento e de proporção registradas por diferentes colegas.

Considerando as propriedades, a manipulação e o armazenamento dos materiais odontológicos, assinale a alternativa correta:

- (A) O aumento da proporção pó/líquido no cimento de ionômero de vidro eleva a resistência e prolonga o tempo disponível para inserção do material.
- (B) Os tubetes anestésicos devem ser mantidos ao abrigo da luz e sob temperatura controlada, sendo vedada a imersão em soluções desinfetantes.
- (C) A resina composta fotoativada mantém suas propriedades quando exposta à luz do refletor durante a inserção, pois a polimerização depende do fotoiniciador.
- (D) O alginato deve ser armazenado em ambiente úmido e aquecido, condição que preserva o gel e retarda a reação de geleificação na moldeira.

Questão 08

Considerando a Lei Federal nº 11.889/2008, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma competência atribuída ao Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) no exercício de suas funções, sob supervisão do cirurgião-dentista:

- (A) Realizar a remoção de biofilme e de placa bacteriana supragengival, sob supervisão do cirurgião-dentista ou do Técnico em Saúde Bucal (TSB).
- (B) Inserir e distribuir no preparo cavitário materiais odontológicos destinados à restauração dentária definitiva.
- (C) Prestar assistência, direta ou indiretamente, a paciente, sem a indispensável supervisão do cirurgião-dentista ou do Técnico em Saúde Bucal.
- (D) Aplicar medidas de biossegurança no armazenamento, manuseio e descarte de produtos e resíduos odontológicos.

Questão 09

O trabalho a quatro mãos organiza a atuação conjunta do cirurgião-dentista e da Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) por meio da racionalização de movimentos, da divisão de zonas de atividade e do controle do campo operatório. Nesse arranjo, as técnicas de sucção e os métodos de isolamento, relativo e absoluto, definem as condições de visibilidade, secagem e proteção dos tecidos durante o atendimento.

Sobre os princípios do trabalho a quatro mãos, as técnicas de sucção e o isolamento do campo operatório, julgue as afirmações abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() No trabalho a quatro mãos, a racionalização dos movimentos é obtida principalmente pela atuação independente de cada profissional, de modo que o cirurgião-dentista mantenha o controle das etapas clínicas sem necessidade de sincronização com a ASB.

() A sucção durante o atendimento odontológico tem como finalidade principal remover líquidos acumulados na cavidade bucal, não sendo empregada para auxiliar na manutenção da visibilidade do campo operatório ou na remoção de resíduos.

() O isolamento relativo proporciona controle completo da umidade do campo operatório, impedindo a presença de saliva e oferecendo proteção equivalente à obtida com o isolamento absoluto.

() No isolamento absoluto, o controle do campo operatório é realizado por meio de materiais absorventes posicionados ao redor do dente.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, F, F.

Questão 10

A coordenação da unidade solicita à Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) a classificação dos insumos odontológicos pela curva ABC, a fim de priorizar o controle gerencial dos itens de maior impacto financeiro no orçamento do serviço.

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a aplicação da curva ABC ao controle de estoque:

- (A) Os itens da classe B reúnem os insumos de menor valor agregado e maior número de unidades, dispensando o acompanhamento periódico do estoque.
- (B) Os itens da classe A representam a maior parcela das unidades estocadas e o menor valor consumido, admitindo controle gerencial simplificado.
- (C) Os itens da classe C representam a maior parcela do valor consumido e demandam inventário permanente, com conferência diária das quantidades.
- (D) Os itens da classe A representam a menor parcela das unidades estocadas e a maior parcela do valor consumido, justificando controle mais rigoroso.

Questão 11

Na recepção de uma Unidade Básica de Saúde, chega paciente sem agendamento relatando dor de forte intensidade e edema em região submandibular, enquanto outros usuários aguardam consulta de rotina para avaliação preventiva.

Com base nos princípios de acolhimento, humanização e classificação de necessidades em saúde bucal, assinale a alternativa correta:

- (A) O acolhimento pressupõe escuta qualificada da demanda e avaliação de risco, o que pode reordenar a ordem de atendimento previamente estabelecida.
- (B) A ordem de chegada prevalece sobre a avaliação de risco, medida que assegura a equidade no acesso aos serviços odontológicos da unidade.
- (C) O acolhimento constitui etapa restrita à triagem administrativa, cabendo à recepção conferir documentos e distribuir fichas por ordem de chegada.
- (D) A demanda espontânea deve ser reagendada para a semana seguinte, preservando-se integralmente a agenda programada das ações preventivas.

Questão 12

A Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) prepara bandejas para a agenda do dia, que inclui uma exodontia simples e uma restauração em resina composta. A profissional precisa distinguir os instrumentais segundo a finalidade clínica antes de montar cada conjunto.

Nesse contexto, associe as colunas abaixo, relacionando os instrumentais às suas respectivas finalidades.

Coluna I

1. Cureta de Lucas.
2. Espátula de inserção tipo Almore.
3. Sindesmótomo.

Coluna II

() Descolamento das fibras do ligamento periodontal na fase inicial da exodontia.

() Levagem de material restaurador plástico ao interior da cavidade preparada.

() Remoção de tecido de granulação e de restos do alvéolo após a extração dentária.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- (A) 2, 3, 1.
- (B) 1, 2, 3.
- (C) 3, 1, 2.
- (D) 3, 2, 1.

Questão 13

Após atendimento de paciente com sangramento gengival intenso, a Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) precisa preparar a sala para o próximo agendamento. Há respingo de sangue visível sobre a bancada e a superfície do mocho, além de instrumentais aguardando processamento.

Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I. A presença de matéria orgânica visível na superfície exige limpeza prévia com água e detergente antes da aplicação do desinfetante.

PORQUE

II. A matéria orgânica reduz a eficácia dos princípios ativos dos desinfetantes, interferindo no contato entre o agente químico e os microrganismos presentes na superfície.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- (A) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

Questão 14

Em ação coletiva em uma escola municipal, a equipe identifica escolares com manchas brancas opacas em superfícies vestibulares e ausência de cavitação. A Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) é solicitada a explicar o

processo que originou essas lesões.

Nesse contexto, assinale a alternativa que descreve corretamente a etiologia da cárie dentária:

- (A) A cárie resulta do desequilíbrio entre desmineralização e remineralização, mediado pelo metabolismo de carboidratos pelo biofilme.
- (B) A cárie decorre da erosão do esmalte por ácidos de origem extrínseca, sem participação do metabolismo microbiano do biofilme dental.
- (C) A cárie origina-se da abrasão mecânica do esmalte durante a escovação, processo agravado pela ingestão de alimentos de consistência fibrosa.
- (D) A cárie decorre da colonização isolada por *Streptococcus mutans*, cuja presença na cavidade bucal determina, por si, o surgimento das lesões.

Questão 15

Durante o recebimento de insumos, a Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) identifica no estoque duas remessas do mesmo material restaurador: uma adquirida há seis meses, com validade para dezembro, e outra recebida no dia, com validade para março do ano seguinte.

Com base no caso apresentado e nos critérios de armazenagem e controle de validade, assinale a alternativa correta:

- (A) A remessa com validade para dezembro deve ser posicionada para saída prioritária, conforme o critério de primeiro a vencer, primeiro a sair.
- (B) As duas remessas devem ser acondicionadas no mesmo compartimento, sem identificação de lote, procedimento que simplifica a conferência do inventário.
- (C) A remessa com validade para dezembro deve ser mantida em reserva técnica, sendo utilizada após o esgotamento do lote de validade mais distante.
- (D) A remessa recebida no dia deve ser posicionada para saída prioritária, de modo a evitar a permanência prolongada do lote mais recente no estoque.

Questão 16

Em uma unidade de saúde, a Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) organiza o consultório antes de um procedimento com uso de caneta de alta rotação. A enfermeira do serviço observa as barreiras de proteção adotadas pela profissional e solicita a revisão dos equipamentos de proteção utilizados durante o atendimento.

Considerando as normas de biossegurança aplicáveis à odontologia, assinale a alternativa correta:

- (A) O avental deve ter mangas curtas, e os óculos de proteção requerem barreira lateral, por se tratarem de EPC contra aerossóis e respingos.
- (B) O protetor facial substitui a máscara de proteção respiratória, uma vez que barra integralmente a inalação de aerossóis gerados no procedimento.

- (C) O uso de luvas de procedimento dispensa a higienização das mãos ao término do atendimento, desde que não haja perfuração visível no material.
- (D) O avental deve ter mangas longas e punho ajustado, e os óculos de proteção requerem barreira lateral, por se tratarem de EPI contra aerossóis e respingos.

Questão 17

Em reunião de equipe, discute-se a associação entre diferentes métodos de uso de fluoretos no território, que conta com água de abastecimento fluoretada, escovação com dentífrico fluoretado e aplicações tópicas profissionais em grupos de risco.

Nesse contexto, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I. A associação de métodos de uso de fluoretos em base populacional e individual pode ser empregada como estratégia complementar para o controle da cárie dentária.

PORQUE

II. O efeito preventivo dos fluoretos depende principalmente da sua incorporação ao esmalte durante a formação dos dentes, de modo que sua utilização após a erupção dentária apresenta pouca relevância para a prevenção da cárie.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (B) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (C) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.

Questão 18

Ao encerrar o turno, a Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) processa os instrumentais utilizados e registra o ciclo da autoclave. A chefia solicita que a profissional descreva os recursos empregados no monitoramento do processo de esterilização e o que cada um deles é capaz de demonstrar.

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente o controle de qualidade da esterilização em autoclave:

- (A) O indicador físico registra a viragem de cor da fita adesiva, permitindo liberar a carga processada mesmo diante de falha no registro de pressão.
- (B) A secagem dos artigos precede a limpeza com detergente enzimático, evitando que a umidade residual comprometa a leitura dos indicadores do ciclo.

- (C) O indicador biológico avalia a letalidade do ciclo por meio de esporos bacterianos de resistência conhecida, submetidos a incubação após o processamento.
- (D) O indicador químico externo atesta a esterilidade do conteúdo do pacote, dispensando o monitoramento por esporos em ciclos de rotina do serviço.

Questão 19

O serviço de odontologia municipal migra parte de seus registros para prontuário eletrônico, mantendo o acervo físico anterior. A Auxiliar em Saúde Bucal (ASB) é designada para organizar o arquivo e responder às solicitações de acesso feitas por pacientes.

Nesse contexto, analise as sentenças abaixo:

I.A organização dos prontuários deve preservar a integridade e a localização dos documentos, permitindo sua recuperação quando necessária para a continuidade do atendimento ou para outras finalidades legítimas.

II.A ASB deve observar o sigilo das informações contidas nos prontuários, evitando o compartilhamento de dados dos pacientes com pessoas que não estejam autorizadas a acessá-los.

III.A adoção do prontuário eletrônico autoriza o descarte imediato do acervo físico correspondente, independentemente dos prazos de guarda e dos requisitos de digitalização.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I e III, apenas.

Questão 20

O Brasil Sorridente é um programa de assistência odontológica, que apresenta diretrizes nacionais de saúde bucal, integradas na Política Nacional de Saúde Bucal. A política visa combater a dificuldade de acesso a serviços de saúde bucal, ofertando ações de promoção e reabilitação evitando, assim, diagnóstico tardio e oferecendo cuidado em saúde adequadamente.

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. Brasil Sorridente. Brasília, DF: Ministério da Saúde, [2024].

Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saps/brasil-sorridente>. Acesso em: 21 set. 2026.

De acordo com o art. 2º da Lei nº 14.572/2023, que institui a Política Nacional de Saúde Bucal no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as sentenças abaixo:

I.Estimular e promover a prática da gestão participativa, assegurando a atuação de representações populares e o controle público ou social, em todas as esferas de governo, na formulação e na discussão de estratégias de saúde bucal.

II.Assegurar que toda e qualquer ação seja regida pelos princípios universais da ética em saúde.

III.Possibilitar o acesso universal, equânime e contínuo a serviços de saúde bucal de qualidade, dando resolução para toda demanda manifesta, espontânea ou programada, e viabilizar a obtenção e alocação dos recursos destinados à eliminação da demanda reprimida na área.

IV.Efetivar relações de vínculo entre a equipe de saúde bucal e a população adstrita e garantir que as ações desenvolvidas não estejam direcionadas às diferentes linhas do cuidado em saúde.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) III e IV, apenas.
- (D) I e II, apenas.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

Mistérios e segredos de textos medievais revelados graças à IA

Nas profundezas dos arquivos da Biblioteca Vaticana, um misterioso livro manuscrito, repleto de símbolos estranhos, permaneceu inédito por mais de quatrocentos anos. Suas páginas ocultavam remédios secretos para males do corpo humano, conforme texto gravado na contracapa. Tais práticas de cura eram mantidas em segredo na época devido ao risco de suscitar acusações de bruxaria. Conhecido como Cifra Borg, o manuscrito de quatrocentas e oito páginas apresenta-se codificado com trinta e quatro símbolos, algumas letras romanas e uma capa em árabe, sem a existência de qualquer chave conhecida para a decodificação de seu conteúdo. O desgaste do tempo em algumas páginas complicava ainda mais a leitura. Contudo, por meio do aprendizado de máquina, pesquisadores conseguiram decifrar o código e descobriram milhares de tratamentos incomuns, como o consumo de vinho tinto de alta qualidade ou a fermentação de noz-moscada em massa para combater a disenteria. Uma especialista em linguística computacional de uma universidade sueca, integrante da equipe responsável pela decifração, comparou o processo a um trabalho de detetive no qual cada símbolo e padrão aproxima os especialistas de um mundo histórico perdido.

Mesmo com o auxílio tecnológico, o processo de decodificação foi trabalhoso. Atualmente, a equipe lidera esforços para utilizar a inteligência artificial na decodificação de documentos históricos com maior eficiência, o que pode revelar informações valiosas do passado. Estimativas indicam que cerca de um por cento do material mantido em arquivos e bibliotecas mundiais encontra-se total ou parcialmente codificado, havendo

registros que remontam à Grécia e à Roma antigas.

Em conjunto, esses documentos ocultam dados diplomáticos, rituais de sociedades secretas, conhecimentos médicos, obras literárias e detalhes do cotidiano preservados em segredo. Trata-se de informações ausentes das narrativas históricas tradicionais cuja revelação possui o potencial de reescrever o conhecimento sobre figuras célebres ou períodos inteiros. Um exemplo recente envolveu a descoberta de cartas codificadas escritas pela rainha da Escócia durante seu aprisionamento na Inglaterra, as quais expuseram seu envolvimento em conspirações para retomar o trono e a relação tensa com seu filho, o futuro rei inglês.

Embora algumas codificações antigas sejam simples — como a Cifra Borg, que emprega a substituição direta de cada símbolo por uma única letra romana —, outras apresentam alta complexidade. Em diversos casos, o idioma original é desconhecido, e símbolos sem significado são inseridos deliberadamente para induzir a erros. Adicionalmente, múltiplos símbolos podem representar uma mesma letra, exigindo intenso trabalho de tentativa e erro. Uma especialista em criptografia de um instituto francês de pesquisa em ciência da computação e sua equipe levaram seis meses para decifrar a chave de uma carta de quinhentos anos de um imperador do Sacro Império. A correspondência revelou o temor do monarca quanto a um complô de assassinato articulado por um mercenário italiano a serviço do rei francês.

Uma docente de uma universidade norueguesa utilizou uma plataforma digital de transcrição automática para processar uma carta secreta enviada por um nobre ao chanceler sueco em 1637, durante a Guerra dos Trinta Anos. O sistema, treinado em diversos idiomas e estilos de escrita, identifica blocos de texto e converte os caracteres para o meio digital. Na carta do nobre, parcialmente codificada com números separados por pontos, a ferramenta obteve bom desempenho; o texto alertava sobre conspiradores entre os próprios aliados protestantes da Suécia, o que forçara o remetente a realizar retiradas estratégicas no conflito.

Embora plataformas existentes enfrentem dificuldades diante de símbolos inventados ou feições astrológicas, os pesquisadores desenvolvem, no âmbito de um projeto multinacional de decodificação, uma ferramenta própria treinada em uma ampla variedade de repertórios simbólicos. Quando a transcrição é concluída, softwares especializados utilizam algoritmos para determinar a estrutura do código. Em cifras simples, a análise baseia-se na frequência de surgimento dos símbolos em comparação à estrutura do idioma.

Paralelamente, a equipe sueca investiga formas de dispensar a etapa de transcrição, promovendo a decodificação direta a partir de fotografias das páginas dos documentos originais. O método foi testado com sucesso na Cifra Copiale, um manuscrito de cento e cinco páginas sobre os rituais de uma sociedade secreta alemã do século dezoito. Ao treinar o sistema com

amostras de escrita e suas respectivas traduções, a tecnologia decifrou com precisão trechos inéditos, demonstrando utilidade para casos em que o idioma de origem é desconhecido.

A compilação de acervos criptografados pelo projeto de pesquisa também visa reunir volumes de dados suficientes para o treinamento de modelos computacionais, contornando a escassez desse tipo de material em comparação aos grandes modelos de linguagem convencionais.

Com base nesses avanços, a equipe criou uma ferramenta digital que combina algoritmos de decodificação, reconhecimento de imagens e modelos de linguagem treinados em textos históricos. O sistema documenta o raciocínio utilizado e explica a plausibilidade das soluções encontradas para evitar a geração de interpretações falsas. Ao ser testado com a Cifra Borg, o sistema traduziu e decodificou um trecho de quinhentos símbolos em pouco mais de vinte e nove minutos, apresentando desempenho veloz também diante de outros documentos históricos complexos.

A aplicação dessas ferramentas promete expandir a velocidade e a escala das pesquisas, permitindo a abordagem de documentos históricos até então tidos como indecifráveis, bem como o estudo de sistemas de escrita antigos ainda não compreendidos.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c36le795lywo>. adaptado.

Questão 21

Embora algumas codificações antigas sejam simples — como a Cifra Borg, que emprega a substituição direta de cada símbolo por uma única letra romana —, outras apresentam alta complexidade.

Com base na predicação verbal e nas funções sintáticas presentes no trecho, associe os elementos da Coluna 1 às respectivas análises da Coluna 2.

Coluna 1

1. "sejam simples"
2. "simples"
3. "emprega"
4. "apresentam"

Coluna 2

() Verbo transitivo direto que integra predicado verbal e apresenta como complemento "alta complexidade".

() Predicativo do sujeito "algumas codificações antigas" em estrutura formada com verbo de ligação.

() Estrutura que constitui predicado nominal, formada por verbo de ligação e predicativo do sujeito.

() Verbo transitivo direto que integra predicado verbal e apresenta como complemento "a substituição direta de cada símbolo por uma única letra romana".

Assinale a alternativa com a associação correta, de cima para baixo.

- (A) 2, 3, 4, 1.
- (B) 4, 2, 1, 3.
- (C) 1, 4, 3, 2.
- (D) 3, 1, 2, 4.

Questão 22

A correspondência revelou o temor do monarca quanto a um complô de assassinato articulado por um mercenário italiano a serviço do rei francês.

Com base nas relações de regência verbal e nominal presentes no trecho, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I.O verbo "revelou" apresenta complementação direta, sendo o sintagma nominal cujo núcleo é "temor" o objeto direto dessa forma verbal.

PORQUE

II.A expressão "quanto a um complô de assassinato" vincula-se ao substantivo "temor", completando seu sentido por meio de relação preposicionada, enquanto "do monarca" estabelece relação de posse com esse substantivo.

Assinale a alternativa correta.

- (A) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não justifica a I.
- (B) As asserções I e II são verdadeiras, e a II justifica a I.
- (C) A asserção I é verdadeira, e a II é falsa.
- (D) A asserção I é falsa, e a II é verdadeira.

Questão 23

Paralelamente, a equipe sueca investiga formas de dispensar a etapa de transcrição, promovendo a decodificação direta a partir de fotografias das páginas dos documentos originais. O método foi testado com sucesso na Cifra Copiale, um manuscrito de cento e cinco páginas sobre os rituais de uma sociedade secreta alemã do século dezoito. Ao treinar o sistema com amostras de escrita e suas respectivas traduções, a tecnologia decifrou com precisão trechos inéditos, demonstrando utilidade para casos em que o idioma de origem é desconhecido.

Com base nos mecanismos de coerência e coesão textual e na progressão de sentido estabelecida entre os períodos, assinale a alternativa correta.

- (A) "Paralelamente" introduz conclusão em relação ao conteúdo anterior, "O método" retoma as fotografias dos documentos originais, e o terceiro período apresenta as amostras de escrita como resultado.
- (B) "Paralelamente" articula o trecho ao desenvolvimento precedente, "O método" retoma a investigação da equipe sueca em sentido amplo, e o terceiro período apresenta as traduções das amostras como resultado obtido pela tecnologia.

(C) "Paralelamente" estabelece conexão com conteúdo anterior, "O método" introduz uma nova técnica de transcrição, e o terceiro período apresenta o treinamento do sistema como resultado final da investigação descrita.

(D) "Paralelamente" conecta o trecho ao desenvolvimento anterior, "O método" retoma a proposta de decodificação direta, e o terceiro período apresenta o resultado alcançado com a tecnologia descrita.

Questão 24

Conhecido como Cifra Borg, o manuscrito de quatrocentas e oito páginas apresenta-se codificado com trinta e quatro símbolos, algumas letras romanas e uma capa em árabe, sem a existência de qualquer chave conhecida para a decodificação de seu conteúdo.

Com base nas regras de colocação pronominal aplicadas à forma "apresenta-se" e às possibilidades de reorganização dessa estrutura, assinale a alternativa correta.

- (A) A expressão "Conhecido como Cifra Borg", por ocupar posição anterior ao sujeito e ao verbo, atua como elemento de atração do pronome, tornando a próclise a colocação prevista para essa estrutura.
- (B) A forma "apresenta-se" admite ênclise em razão da presença posterior de "codificado", cuja função predicativa determina a posição do pronome após o verbo.
- (C) A presença do sujeito exposto "o manuscrito de quatrocentas e oito páginas" favorece a próclise, de modo que a posição normativa do pronome corresponde à construção "se apresenta codificado".
- (D) A ênclise em "apresenta-se" está adequada, pois o verbo não é antecedido por elemento que determine a próclise, e a colocação do pronome após a forma verbal atende à norma-padrão nesse contexto.

Questão 25

O sistema documenta o raciocínio utilizado e explica a plausibilidade das soluções encontradas para evitar a geração de interpretações falsas.

Com base na análise das orações coordenadas e subordinadas presentes no período, julgue as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

()As estruturas organizadas em torno de "documenta" e "explica" estabelecem entre si relação de coordenação aditiva, marcada pela conjunção "e".

()O termo "O sistema" exerce função de sujeito de "documenta", enquanto a oração organizada em torno de "explica" apresenta sujeito indeterminado.

()A construção "para evitar a geração de interpretações falsas" constitui oração subordinada adverbial reduzida de infinitivo, estabelecendo relação de finalidade.

()A expressão "a geração de interpretações falsas"

constitui oração subordinada substantiva, exercendo função de complemento do verbo "evitar".

Assinale a alternativa com a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, V, F.

Questão 26

Estimativas indicam que cerca de um por cento do material mantido em arquivos e bibliotecas mundiais encontra-se total ou parcialmente codificado, havendo registros que remontam à Grécia e à Roma antigas.

Com base nas relações de concordância verbal e nominal presentes no trecho, assinale a alternativa correta.

- (A) A forma "encontra-se" permanece no singular por concordar com "material", enquanto "remontam" apresenta plural determinado pelos núcleos "Grécia" e "Roma".
- (B) A forma "codificado" concorda com "material", enquanto "antigas" recebe flexão feminina plural por estabelecer concordância exclusiva com o substantivo "Roma".
- (C) A forma "indicam" concorda com "Estimativas", "mantido" relaciona-se a "material", e "remontam" apresenta flexão plural determinada pelo antecedente "registros".
- (D) A forma "mantido" concorda com "material", enquanto "remontam" recebe flexão plural em razão da presença dos substantivos "Grécia" e "Roma" após a forma verbal, considerados responsáveis pela concordância estabelecida no período.

Questão 27

Embora algumas codificações antigas sejam simples — como a Cifra Borg, que emprega a substituição direta de cada símbolo por uma única letra romana —, outras apresentam alta complexidade.

Com base nas relações sintáticas estabelecidas pela pontuação gráfica no período, assinale a alternativa correta.

- (A) A vírgula após "Borg" organiza a enumeração interna do segmento intercalado, enquanto os travessões delimitam esse segmento e assinalam também a separação entre a oração introduzida por "Embora" e a oração principal do período.
- (B) Os travessões isolam uma explicação associada a "codificações antigas", enquanto a vírgula após "Borg" separa uma oração subordinada adjetiva restritiva introduzida pelo pronome relativo "que".

(C) A vírgula após o segundo travessão encerra a intercalação iniciada pelo primeiro travessão e estabelece, por esse motivo, a separação entre "simples" e o sujeito "outras" da oração seguinte.

(D) Os travessões delimitam um segmento intercalado, a vírgula após "Borg" introduz uma oração adjetiva explicativa, e a vírgula posterior ao segundo travessão separa a oração iniciada por "Embora" da oração principal.

Questão 28

Uma especialista em criptografia de um instituto francês de pesquisa em ciência da computação e sua equipe levaram seis meses para decifrar a chave de uma carta de quinhentos anos de um imperador do Sacro Império.

Com base na análise sintática do trecho, analise as assertivas a seguir.

I.O sujeito da oração principal é composto, pois apresenta como núcleos os substantivos "especialista" e "equipe", aos quais se atribui a ação expressa por "levaram".

II.A expressão "seis meses" exerce função de predicativo do sujeito, atribuindo uma característica temporal aos núcleos "especialista" e "equipe".

III.O segmento "para decifrar a chave" estabelece circunstância de finalidade em relação ao processo expresso na oração principal, enquanto "a chave" exerce função de objeto direto de "decifrar".

IV.A expressão "do Sacro Império" exerce função de adjunto adnominal de "imperador", estabelecendo relação de especificação com esse substantivo.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

Questão 29

Estimativas indicam que cerca de um por cento do material mantido em arquivos e bibliotecas mundiais encontra-se total ou parcialmente codificado, havendo registros que remontam à Grécia e à Roma antigas.

Com base nas relações sintáticas que determinam o emprego da crase no trecho, assinale a alternativa correta.

- (A) Em "à Grécia" e "à Roma antigas", a regência de "remontam" fornece a preposição "a", enquanto o caráter feminino dos topônimos determina, por si, a presença dos artigos que se fundem com essa preposição, formando a crase.

- (B) Em "à Grécia" e "à Roma antigas", o verbo "remontam" exige preposição "a", que se combina com os artigos femininos admitidos pelos topônimos determinados por "antigas", justificando emprego do acento grave.
- (C) Em "à Grécia", a crase resulta da regência de "remontam", enquanto, em "à Roma antigas", sua ocorrência decorre da concordância estabelecida entre o topônimo e o adjetivo "antigas".
- (D) Em "à Grécia" e "à Roma antigas", o acento grave assinala uma relação determinada pela regência dos próprios topônimos, que recebem a preposição "a" antes dos respectivos artigos femininos.

Questão 30

A investigação de documentos históricos envolve obstáculos decorrentes das características dos acervos, dos sistemas de escrita empregados e das condições em que esses registros foram preservados. O texto-base apresenta diferentes experiências relacionadas ao tratamento de materiais históricos.

Com base no texto-base e nas estratégias de leitura e compreensão textual, assinale a alternativa correta.

- (A) Os resultados obtidos vinculam o avanço tecnológico à redução do tempo na decifração de dados, mantendo a pesquisa concentrada em acervos de códigos conhecidos e em documentos incorporados às narrativas históricas tradicionais consolidadas.
- (B) A inteligência artificial direciona a investigação à restauração física de manuscritos deteriorados, mantendo a interpretação textual vinculada aos métodos tradicionais empregados na pesquisa historiográfica.
- (C) Os recursos computacionais associam diferentes procedimentos de análise de documentos codificados, favorecendo a recuperação de informações históricas e a ampliação da escala de pesquisas em acervos antigos.
- (D) Os sistemas computacionais concentram as pesquisas em documentos com estrutura de código já conhecida, exigindo a identificação prévia do idioma e a correspondência estável entre símbolos e letras.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

O setor de recursos humanos da Prefeitura de Barra Bonita e a assessoria da Câmara Municipal prepararam, em conjunto, uma nota técnica com prazos previstos na Lei Orgânica. Dois pontos precisavam ser conferidos: por quanto tempo permanece válido um concurso público municipal e em que prazo a Câmara deve se manifestar quando o Prefeito pede urgência para um projeto de sua iniciativa.

Complete as lacunas do texto a seguir.

Conforme a Lei Orgânica do Município, o prazo de

validade do concurso público será de até _____ anos, prorrogável uma vez por igual período, e, solicitada a urgência pelo Prefeito, a Câmara deverá manifestar-se em até _____ dias sobre a proposição.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem.

- (A) quatro, sessenta
- (B) dois, trinta
- (C) dois, quarenta e cinco
- (D) três, trinta

Questão 32

Diante do alerta de especialistas sobre a possibilidade de um episódio intenso de El Niño, Santa Catarina passou a operar com um plano estadual voltado a enchentes, estiagens, temporais e incêndios florestais, organizado em níveis de alerta que vão do monitoramento de rotina à resposta em todo o território. O plano institui uma estrutura integrada de comando, a fim de evitar que os órgãos atuem de forma isolada durante as ocorrências.

O órgão estadual responsável pela coordenação desse plano de enfrentamento a desastres em Santa Catarina é:

- (A) O Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina.
- (B) A Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil.
- (C) A Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável.
- (D) O Batalhão de Polícia Militar Ambiental.

Questão 33

A assessoria legislativa da Câmara Municipal de Barra Bonita foi consultada sobre três situações ocorridas na mesma sessão legislativa: o pedido de urgência formulado pelo Prefeito às vésperas do recesso, a intenção de reapresentar um projeto que havia sido rejeitado meses antes e o requerimento para que determinada sessão transcorresse sem a presença do público. Cada ponto tem regramento próprio na Lei Orgânica.

Sobre o que dispõe a Lei Orgânica do Município de Barra Bonita, analise as afirmativas a seguir.

I. Solicitada a urgência pelo Prefeito, o prazo para manifestação da Câmara corre também durante o período de recesso.

II. A matéria constante de projeto de lei rejeitado pode voltar a ser objeto de novo projeto, na mesma sessão legislativa, mediante proposta da maioria simples dos membros da Câmara.

III. As sessões da Câmara são públicas, salvo deliberação em contrário de dois terços dos vereadores, adotada em razão de motivo relevante.

Está correto o que se afirma em:

- (A) III, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) I e II, apenas.

Questão 34

A linha do tempo exposta na recepção da Prefeitura de Barra Bonita reúne três marcos da trajetória político-administrativa da localidade: o ano em que deixou de ser apenas uma comunidade e passou a integrar formalmente a estrutura de outro município, o ano em que a população foi consultada e a lei estadual criou o novo município, e o ano em que a administração própria começou a funcionar.

Relacione a Coluna I à Coluna II.

Coluna I

- 1.1960
- 2.1995
- 3.1997

Coluna II

() Ano da instalação do Município, com o início do funcionamento da administração própria.

() Ano da consulta plebiscitária e da lei estadual que criou o Município.

() Ano da criação do distrito de Barra Bonita, subordinado a São Miguel do Oeste.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- (A) 3, 1, 2.
- (B) 1, 2, 3.
- (C) 2, 3, 1.
- (D) 3, 2, 1.

Questão 35

O painel de abertura do museu histórico de Barra Bonita descreve a chegada dos primeiros agricultores à região, por volta de 1951, transportando seus pertences no lombo de mulas e em pequenos caminhões. O texto destaca a origem étnica predominante entre esses desbravadores e a região de onde eles partiram rumo ao extremo oeste catarinense.

Segundo o registro histórico do Município, os primeiros desbravadores de Barra Bonita eram, em sua maioria, descendentes de:

- (A) Italianos, vindos do Rio Grande do Sul.
- (B) Alemães, vindos do Rio Grande do Sul.
- (C) Açorianos, vindos do litoral catarinense.
- (D) Poloneses, vindos do Paraná.



Associação dos Municípios do
Extremo Oeste de Santa Catarina

 **(49) 3621-0795**  **ameosc@ameosc.org.br**  **Segundo Aníbal Balbinot, 189
Agostini, São Miguel do Oeste/SC**

 **@ameoscoficial**  **www.ameosc.org.br**