



**EDITAL Nº 04/2021  
DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)**

**MISSÃO**

*Ser um referencial público em saúde, prestando assistência de excelência, gerando conhecimento, formando e agregando pessoas de alta qualificação.*

**PS 24 - FÍSICO I  
(Imagem)**

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Conhecimentos Específicos	01 a 25	0,40 cada

**ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Era uma casa muito engraçada.**



**FAURGS**  
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS E DO HCPA.

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição nº: \_\_\_\_\_

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **25** (vinte e cinco) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Os candidatos que comparecerem para realizar a prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, exceto em situações previamente autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei (como o caso presente do uso obrigatório de máscara, em virtude da pandemia do Coronavírus). **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (conforme subitem 7.10 do Edital de Abertura)
- 6 **É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa, para a adequada realização de sua Prova Escrita. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, régua, lapiseiras/grafites e/ou borrachas durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.15.2 do Edital de Abertura)
- 7 Não será permitida nenhuma espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de instrumentos de cálculo ou outros instrumentos eletrônicos, exceto nos casos em que forem pré-estabelecidos no item 13 do Edital. (conforme subitem 7.15.3 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **26** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **duas horas e trinta minutos (2h30min)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.15.6 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova Escrita, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas (Folha Óptica). Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo. (conforme subitem 7.15.8 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



**01.** Considere as afirmações abaixo sobre a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.

- I - Esta lei regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado.
- II - A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- III- Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- IV - A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS).

Quais estão corretas?

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

**02.** Segundo a Resolução nº 330, de 20 dezembro de 2019, considere os itens abaixo.

- I - Seleção adequada de técnicas, equipamentos e acessórios.
- II - Garantia da qualidade.
- III- Níveis de referência de diagnóstico para pacientes adultos e pediátricos.

Quais são critérios para o processo de otimização de exposições médicas?

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

**03.** Com base na Resolução nº 330, de 20 dezembro de 2019, considere as afirmações abaixo.

- I - Monitores utilizados para laudo devem ser específicos para esse fim, compatíveis com as características das imagens de cada modalidade assistencial, sendo proibida a utilização de monitores convencionais não específicos para essa finalidade.
- II - Os protocolos de comunicação, formato dos arquivos e algoritmos de compressão, relativos a procedimentos telerradiológicos, deverão obedecer unicamente ao padrão DICOM.
- III- Fica proibida a prática de fotografar, filmar ou utilizar escâner não específico para exames radiológicos, com a finalidade de digitalizar imagens e utilizar esses arquivos como assentamentos, registros ou imagens para laudos ou diagnósticos.
- IV - Caso o serviço não possua sistema de armazenamento das imagens digitais, fica proibido imprimir as imagens apenas em papel, exceto em exames de ultrassonografia, e imprimir as imagens em filmes apenas em formato reduzido.

Quais estão corretas?

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

**04.** Considere a Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32), do Ministério do Trabalho, sobre o que deve ser considerado pelo trabalhador que realiza atividades em áreas onde existam fontes de radiações ionizantes e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Deve-se permanecer nestas áreas o menor tempo possível para a realização do procedimento.
- (B) Deve-se ter conhecimento dos riscos radiológicos associados ao seu trabalho.
- (C) Deve-se estar capacitado inicialmente e de forma continuada em proteção radiológica.
- (D) Deve-se usar os EPCs adequados para a minimização dos riscos.
- (E) Deve-se estar sob monitoração individual de dose de radiação ionizante, nos casos em que a exposição seja ocupacional.

**05.** De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, considere as afirmações abaixo sobre o tratamento de dados pessoais.

- I - Poderá ser realizado mediante o fornecimento de consentimento pelo titular.
- II - Poderá ser realizado para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador.
- III- Poderá ser realizado pela administração pública para o tratamento e uso compartilhado de dados necessários à execução de políticas públicas previstas em leis e regulamentos ou respaldadas em contratos, convênios ou instrumentos congêneres, observadas as disposições do Capítulo IV desta Lei.
- IV - Poderá ser realizado para estudos feitos por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais.

Quais estão corretas?

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

**06.** De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, no que se refere à disciplina da proteção de dados pessoais, considere os itens abaixo.

- I - Respeito à privacidade.
- II - Autodeterminação informativa.
- III - Liberdade de expressão, de informação, de comunicação e de opinião.
- IV - Inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem.
- V - Desenvolvimento econômico e tecnológico e inovação.
- VI - Livre iniciativa, livre concorrência e defesa do consumidor.
- VII- Direitos humanos, direitos de animais, livre desenvolvimento da personalidade, dignidade e exercício da cidadania pelas pessoas naturais.

Quais são fundamentos para disciplina da proteção de dados pessoais?

- (A) Apenas I, II, IV e V.
- (B) Apenas I, III, VI e VII.
- (C) Apenas II, III, IV, V e VII.
- (D) Apenas I, II, III, IV, V e VI.
- (E) Apenas II, III, IV, V, VI e VII.

**07.** Considere o parágrafo a seguir sobre fluxo de trabalho em um ambiente radiológico digital.

Um aspecto fundamental dentro do fluxo de trabalho em um ambiente radiológico digital (sem filme) é a garantia da consistência da informação transmitida, componente a componente, dentro da cadeia de eventos presente na dinâmica de processos. Para que a consistência seja garantida, a distribuição da informação é feita segundo uma estrutura hierárquica baseada em uma distribuição \_\_\_\_\_, ou seja, as informações são propagadas a partir do sistema de informação mais geral \_\_\_\_\_, passando pelo sistema de informação intermediário \_\_\_\_\_, até alcançar o sistema de informação mais específico \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do parágrafo acima.

- (A) *top-down* – PACS – RIS – HIS
- (B) *top-down* – HIS – RIS – PACS
- (C) *top-up* – PACS – RIS – HIS
- (D) *up-up* – HIS – RIS – PACS
- (E) *top-down* – RIS – HIS – PACS

**08.** O formato padrão \_\_\_\_\_ é utilizado para a troca de mensagens textuais clínicas, enquanto que o \_\_\_\_\_ é um protocolo de comunicação de imagens médicas para transmissão e armazenamento.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do parágrafo acima.

- (A) HL7 – DICOM
- (B) RIS – DICOM
- (C) DICOM – RIS
- (D) DICOM – HIS
- (E) PDF – DICOM

**09.** Considere os itens abaixo sobre o padrão DICOM.

- I - Query/Retrieve.
- II - MPS.
- III- Storage.
- IV - Print.

Quais são considerados como Classes de Serviço DICOM?

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

**10.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os sistemas e protocolos às suas respectivas funções.

- (1) DICOM
- (2) HIS
- (3) PACS
- (4) RIS

- ( ) É responsável pelas informações dos pacientes e exames na radiologia.
- ( ) É um sistema de arquivamento e comunicação voltado para o diagnóstico por imagem que permite o pronto acesso às imagens médicas em formato digital.
- ( ) É um padrão global para transferência de imagens radiológicas e outras informações médicas entre computadores.
- ( ) É responsável pela informação hospitalar.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

**11.** Segundo o artigo "PACS: Sistemas de Arquivamento e Distribuição de Imagens", de Mazzoncini e Salomão (2009), considere os itens abaixo.

- I - Visualização de imagens em estações de diagnóstico remotas.
- II - Armazenamento de dados em meios magnéticos ou ópticos para recuperação em curto ou longo prazo.
- III- Comunicação, utilizando redes locais (Local Area Network, LAN), expandidas (Wide Area Network, WAN) ou outros serviços públicos de telecomunicação.
- IV - Sistemas com interfaces por modalidade e conexões para serviços de saúde e informações departamentais que ofereçam uma solução integrada para o usuário final.

Quais devem ser oferecidos pelo PACS?

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

**12.** Considere o trecho, a seguir, retirado do livro *Processamento Digital de Imagens*, de Rafael C. Gonzalez (2011).

Para criar uma imagem digital, precisamos converter os dados contínuos que foram captados para o formato digital. Isso envolve dois processos.

Quais são estes processos?

- (A) Amostragem e Quantização.
- (B) Resolução Espacial e Resolução de Contraste.
- (C) Pixel e Matriz.
- (D) Contínuo e Discreto.
- (E) Janela e Nível.

**13.** Considere o parágrafo a seguir sobre as características de imagens digitais.

\_\_\_\_\_ é uma medida do menor detalhe discernível em uma imagem. Quantitativamente, \_\_\_\_\_ pode ser expressa de várias formas, sendo que as mais comuns são pares de linha por unidade de distância e pontos (pixels) por unidade de distância.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do parágrafo acima.

- (A) Pixel – Resolução Espacial
- (B) Pixel – Resolução de Contraste
- (C) Resolução de Contraste – Resolução Espacial
- (D) Resolução Espacial – Resolução de Contraste
- (E) Resolução Espacial – Resolução Espacial

**14.** Segundo o grupo de trabalho colaborativo HIMSS-SIIM, um conjunto de estratégias, iniciativas e fluxos de trabalho implementados em uma empresa de saúde para capturar, indexar, gerenciar, armazenar, distribuir, visualizar, trocar e analisar todas as imagens clínicas e conteúdo multimídia para aprimorar o registro eletrônico de saúde é a definição de

- (A) HIS.
- (B) IHE.
- (C) *Enterprise Imaging*.
- (D) DICOM.
- (E) PACS.

**15.** No que se refere ao sistema *Enterprise Imaging*, considere os itens abaixo.

- I - Governança
- II - Estratégia e plataforma de imagem corporativa
- III- Imagens clínicas e conteúdo multimídia
- IV- *EHR Enterprise Viewer*
- V - Serviços de compartilhamento de imagens

Quais conceitos devem ser implementados por esse sistema?

- (A) Apenas II e V.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas III, IV e V.
- (D) Apenas II, III, IV e V.
- (E) I, II, III, IV e V.

**16.** Considere que um hospital terciário decidiu investir em um sistema de *Enterprise Imaging*. A solução precisa estar dimensionada para atender equipamentos de tomografia computadorizada, ultrassom, raios X digitais e fotografias da especialidade de cirurgia plástica. Para este projeto será considerada a seguinte volumetria mensal:

Modalidade	Número de pedidos/mês	Número de imagens/pedidos
Tomografia Computadorizada	10	600
Ultrassom	60	10
Raios X Digital	30	2
Câmera Fotográfica	60	2

Considere:

- 1 mês = 30 dias;
- 1 imagem de raio X = 10 MB;
- 1 imagem de ultrassom = 0,5 MB;
- 1 imagem de tomografia computadorizada = 0,5 MB;
- 1 imagem de fotografia = 1MB.

Qual o volume total de dados gerados em um dia de arquivamento destas imagens no sistema de *Enterprise Imaging*?

- (A) 134 MB.
- (B) 154 MB.
- (C) 224 MB.
- (D) 254 MB.
- (E) 334 MB.

**17.** O termo *Business Intelligence* (BI) foi criado, na década de 1980, pelo Gartner Group que hoje o define como "um termo genérico que inclui aplicações, infraestrutura, ferramentas e melhores práticas que permitem o acesso e análise de informações para melhorar e otimizar decisões e desempenho". Sobre *Business Intelligence*, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) auxilia o progresso empresarial, sugerindo uma cultura inovadora e proativa, que conduz a uma reestruturação de processos organizacionais.
- (B) é um processo que reúne um conjunto de técnicas e ferramentas e que tem um objetivo simples, que nada mais é que a transformação de informação decisiva em dados.
- (C) é constituído por um conjunto de tecnologias, como o Data Warehouse, Data Mining, ETL, Data Mart, entre outros.
- (D) programas e ferramentas podem ser considerados uma parte do todo que é BI, mas não o contrário.
- (E) é um processo que reúne um conjunto de técnicas e ferramentas e que tem um objetivo simples, que nada mais é que a transformação dos dados em informação decisiva.

**18.** Várias técnicas são utilizadas para a construção de uma solução de *Business Intelligence*. Além disso, existem diversas etapas que devem ser concluídas para que o projeto tenha sucesso. Um objetivo importante e essencial de um bom projeto de BI é a construção \_\_\_\_\_, a principal tecnologia no suporte ao BI.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do parágrafo acima.

- (A) da Fonte dos Dados
- (B) da Staging Area
- (C) do Data Warehouse
- (D) do Metadados
- (E) da Carga Geral

**19.** A classe de objetos DICOM é constituída por objetos normalizados e objetos compostos. Classes de objetos de informação normalizados incluem atributos inerentes ao mundo real. Considerando-se as classes de objetos "estudo" e "paciente", por exemplo, a data do estudo e a hora da geração da imagem são atributos da classe "estudo", pois estão presentes sempre que um estudo é realizado. O nome do paciente, por sua vez, pertence à classe "paciente".

É um atributo referente à classe do estudo:

- (A) nome do exame a ser adquirido.
- (B) idade do paciente.
- (C) nome social do paciente.
- (D) sexo do paciente.
- (E) data da próxima consulta.

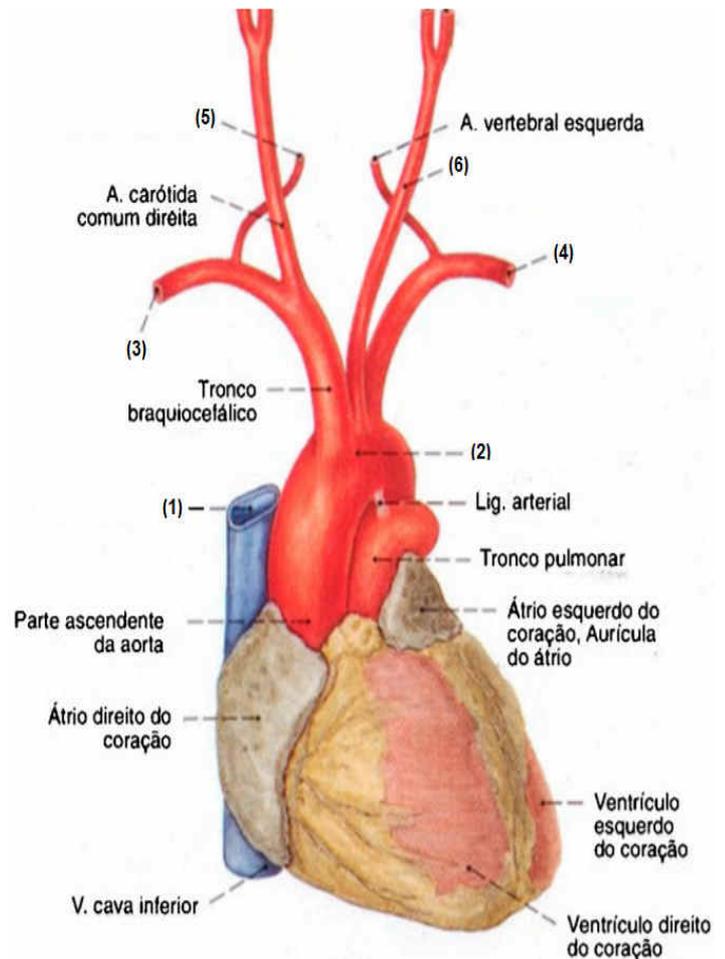
**20.** Considere as afirmações abaixo sobre as técnicas de compressão de Imagem.

- I - A técnica de compressão é aplicada para melhorar a resolução das imagens.
- II - Na compressão *lossy*, é impossível recuperar o conteúdo da imagem original.
- III- Na compressão *lossless*, a perda é maior que na compressão *lossy*.
- IV - A compressão pode otimizar a transmissão e o armazenamento de imagens.

Quais estão corretas?

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

**21.** A figura abaixo apresenta uma vista anterior do coração e arco da aorta, com as origens das grandes artérias.



FORNE: PUTZ, R.; PABST, R. *Sobotta: Atlas de Anatomia Humana*. 22 Ed. Vol. 2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, p. 116.

Os números identificados na imagem representam as seguintes estruturas, em ordem crescente:

- (A) Veia aórtica; Arco da aorta; Artéria subclávia direita; Artéria subclávia esquerda; Artéria vertebral direita; Artéria carótida comum esquerda.
- (B) Aorta abdominal; Arco da aorta; Artéria subclávia direita; Artéria subclávia esquerda; Artéria carótida comum direita; Artéria vertebral esquerda.
- (C) Veia cava superior; Arco da aorta; Artéria subclávia direita; Artéria subclávia esquerda; Artéria carótida interna direita. Artéria vertebral esquerda interna.
- (D) Veia cava superior; Arco da aorta; Artéria braquial direita; Artéria braquial esquerda; Artéria vertebral; Artéria carótida comum esquerda.
- (E) Veia cava superior; Arco da aorta; Artéria subclávia direita; Artéria subclávia esquerda; Artéria vertebral direita; Artéria carótida comum esquerda.

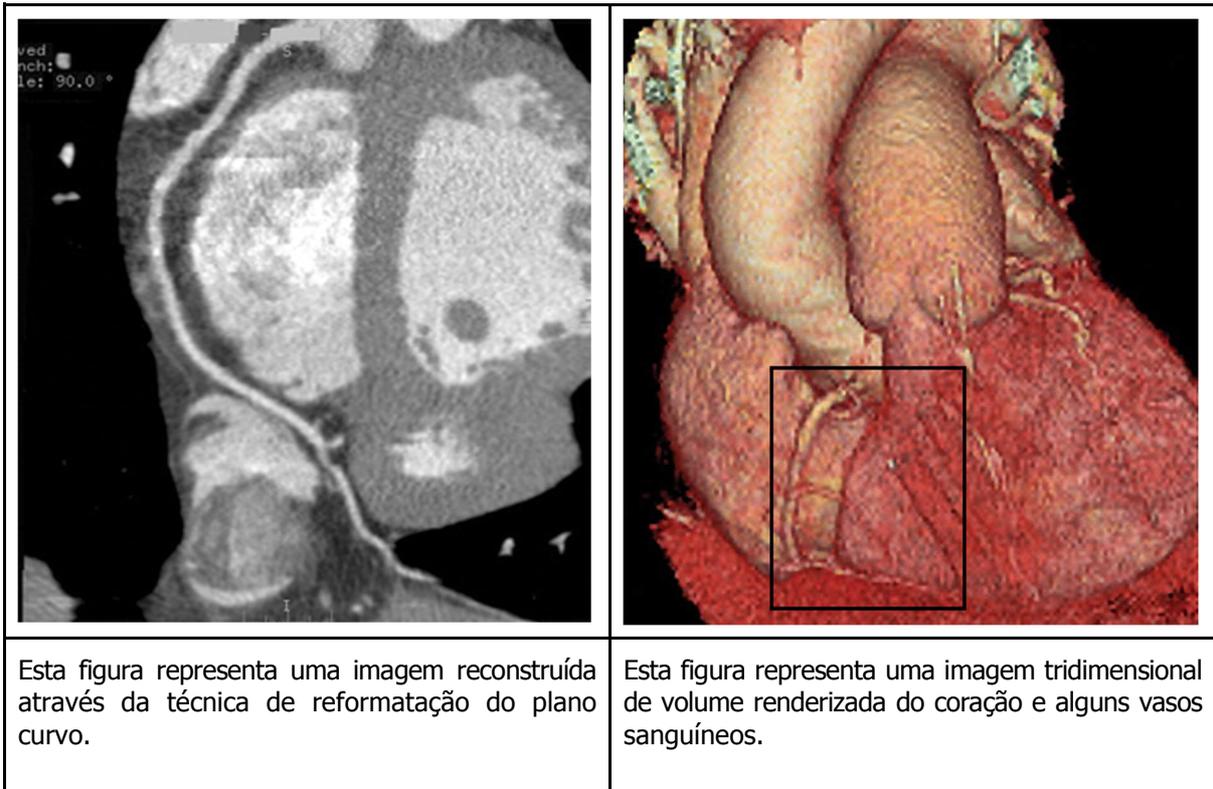
**22.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as técnicas de pós-processamento de imagens médicas às suas respectivas definições.

- (1) Reformatação Multiplanar (*Multiplanar Reformation* - MPR)
  - (2) Reformatação Planar Curva (*Curved Planar Reformation*)
  - (3) Projeção de Intensidade Máxima (*Maximum Intensity Projection* - MIP)
  - (4) Segmentação
- ( ) É um processo que permite que algumas partes da imagem sejam incluídas ou excluídas seletivamente. Este processo requer o reconhecimento do tecido a ser selecionado, bem como o delineamento de limites espaciais precisos entre os tecidos a serem incluídos e excluídos da imagem.
- ( ) É o processo que se realiza alinhando o eixo longitudinal do plano da imagem com uma estrutura anatômica específica, tal como um vaso sanguíneo, ao invés do plano da imagem arbitrário. Este processo permite exibir o perfil transversal de um vaso ao longo de seu comprimento, facilitando a caracterização de estenoses ou outras anormalidades intraluminais.
- ( ) É o processo que utiliza os dados das imagens axiais para criar imagens bidimensionais não axiais. Produz imagens nos planos coronal, sagital e oblíquo e é particularmente útil para a avaliação de estruturas esqueléticas.
- ( ) É o processo em que as imagens são exibidas com o realce do maior valor de atenuação encontrado nos dados. É utilizado quando os objetos de interesse são os objetos com maior brilho na imagem e é particularmente utilizado para avaliar estruturas preenchidas com contraste em exame de angiografia.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

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

- 23.** Na imagem à esquerda é exibida, em um corte transversal, a totalidade de um vaso sanguíneo. Para isso, foram selecionados vários pontos ao longo do curso do vaso nas imagens axiais; o *software* semiautomático define, então, um plano de imagem que inclui todo o comprimento do vaso.

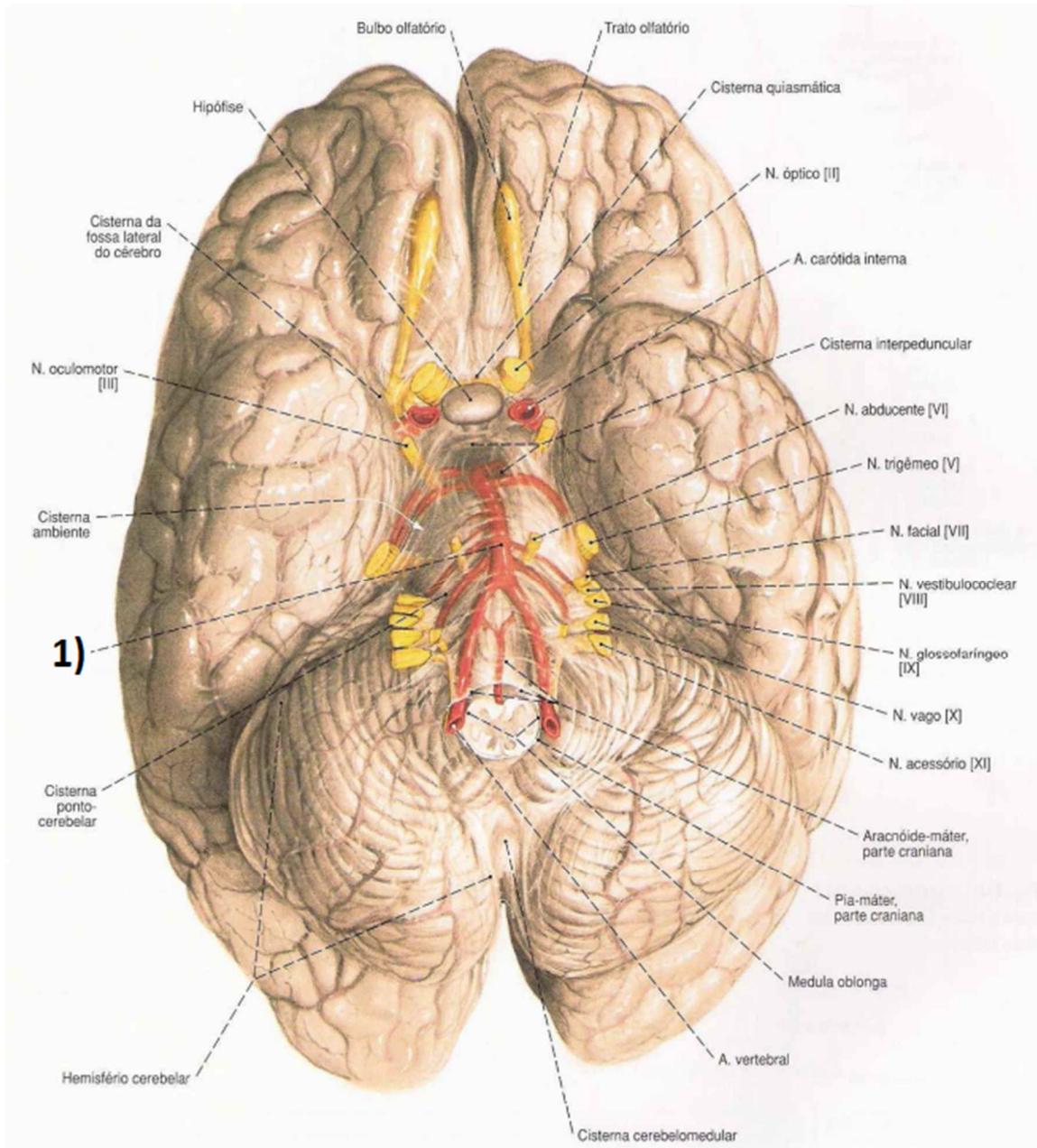


FONTE: DALRYMPLE, N. C. *et al.* Introduction to the Language of Three-dimensional Imaging with Multidetector CT. *RadioGraphics*, nº 25, 2005, p. 1426.

Qual vaso sanguíneo está exibido em sua totalidade na imagem apresentada à esquerda e assinalado com o retângulo na imagem à direita?

- (A) Artéria Coronária Direita.
- (B) Artéria Coronária Esquerda.
- (C) Artéria Coronária Circunflexa.
- (D) Artéria Pulmonar Direita.
- (E) Veia Cardíaca Magna.

**24.** A figura abaixo apresenta uma vista inferior do cérebro, com aracnoide-máter, parte craniana.



Qual é o vaso sanguíneo sinalizado em **1**?

- (A) Artéria Cerebelar.
- (B) Artéria Basilar.
- (C) Artéria Carótida Central.
- (D) Artéria Cerebral Média.
- (E) Artéria Comunicante Média.

**25.** Segundo o *AAPM TG18 Report*, no controle de qualidade anual de monitores primários, os critérios de aceitação para o Teste de Dependência da Luminância (Uniformidade) e o Teste de Resposta à Luminância devem ser, respectivamente:

- (A) Não Uniformidade  $\geq 30\%$  e  $L_{max} \geq 170$  lux.
- (B) Não Uniformidade  $\leq 15\%$  e  $L_{max} \geq 170$  cd/m<sup>2</sup>.
- (C) Não Uniformidade  $\leq 30\%$  e  $L_{max} \geq 170$  cd/m<sup>2</sup>.
- (D) Não Uniformidade  $\leq 15\%$  e  $L_{max} \geq 250$  cd/m<sup>2</sup>.
- (E) Não Uniformidade  $\leq 30\%$  e  $L_{max} \geq 250$  cd/m<sup>2</sup>.

## HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

### EDITAL Nº 04/2021 DE PROCESSOS SELETIVOS

#### GABARITO APÓS RECURSOS

##### PROCESSO SELETIVO 24

##### FÍSICO I (Imagem)

01.	<b>C</b>	11.	<b>E</b>	21.	<b>E</b>
02.	<b>E</b>	12.	<b>A</b>	22.	<b>D</b>
03.	<b>D</b>	13.	<b>E</b>	23.	<b>A</b>
04.	<b>D</b>	14.	<b>C</b>	24.	<b>B</b>
05.	<b>E</b>	15.	<b>E</b>	25.	<b>C</b>
06.	<b>D</b>	16.	<b>A</b>		
07.	<b>B</b>	17.	<b>B</b>		
08.	<b>A</b>	18.	<b>C</b>		
09.	<b>C</b>	19.	<b>A</b>		
10.	<b>D</b>	20.	<b>C</b>		