

# CADERNO DE QUESTÕES



HOSPITAL DE  
CLÍNICAS  
PORTO ALEGRE RS

**EDITAL N° 07/2023**

DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

Cargo de Nível Médio

**PS 70 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO  
(Hemoterapia)**

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

## ATENÇÃO

Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Não há amargo mais doce que o do chimarrão.**

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

Inscrição n°: \_\_\_\_\_

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





HOSPITAL DE  
**CLÍNICAS**  
PORTO ALEGRE RS

## **EDITAL Nº 07/2023 DE PROCESSOS SELETIVOS**

### **GABARITO APÓS RECURSOS**

**PROCESSO SELETIVO 70**

**TÉCNICO DE LABORATÓRIO  
(Hemoterapia)**

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

# INSTRUÇÕES

- 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 O candidato que comparecer para realizar a prova **não deverá, sob pena de ser excluído do certame**, portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen drives* ou quaisquer outros tipos de aparelhos eletrônicos, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos/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 autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou determinadas em lei. 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 utilizar os 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, obrigatoriamente, 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.** A Política Nacional de Humanização efetiva os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção e gestão, qualificando a saúde pública no Brasil e incentivando trocas solidárias entre gestores, trabalhadores e usuários. São princípios norteadores do HumanizaSUS, **EXCETO**:

- (A) valorização da dimensão subjetiva e coletiva em todas as práticas de atenção e gestão no SUS, fortalecendo o compromisso com os direitos de cidadania.
- (B) redução do trabalho em equipe multiprofissional, desestimulando a transversalidade e a grupalidade.
- (C) construção de autonomia e protagonismo dos sujeitos e coletivos implicados na rede do SUS e corresponsabilidade desses sujeitos nos processos de gestão e atenção.
- (D) fortalecimento do controle social, com caráter participativo, em todas as instâncias gestoras do SUS.
- (E) compromisso com a democratização das relações de trabalho e valorização dos trabalhadores da saúde, estimulando processos de educação permanente em saúde.

**02.** Sobre a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmativas abaixo.

- ( ) Entre os objetivos do SUS está a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde.
- ( ) Estão incluídas, no campo de atuação do Sistema Único de Saúde, a execução de ações de vigilância sanitária, de vigilância epidemiológica, de saúde do trabalhador, de assistência terapêutica integral e de saúde bucal.
- ( ) A formulação e execução da política de sangue e seus derivados não está incluída no campo de atuação do SUS.

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

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) F – V – F.
- (D) F – V – V.
- (E) F – F – V.

**03.** Conforme o descrito na Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32), é correto afirmar que

- (A) o empregador pode permitir uso de adornos, desde que pequenos, nos locais de trabalho.
- (B) o uso de luvas substitui a lavagem de mãos desde que trocadas após cada procedimento.
- (C) os trabalhadores não devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.
- (D) os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros superiores podem iniciar suas atividades normalmente, não precisando de avaliação médica para liberação para o trabalho.
- (E) o uso de calçados abertos pode ser permitido pelo empregador.

**04.** Conforme a Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, para a coleta de hemácias duplas (duas unidades de concentrado de hemácias) por aférese, o doador deve pesar no mínimo 70 kg e ter uma hemoglobina superior a \_\_\_\_\_. O intervalo mínimo entre as doações será de \_\_\_\_\_ para homens e de \_\_\_\_\_ para mulheres.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) 10 g/dL – 1 mês – 2 meses
- (B) 14 g/dL – 4 meses – 6 meses
- (C) 12 g/dL – 4 meses – 6 meses
- (D) 14 g/dL – 6 meses – 12 meses
- (E) 12 g/dL – 1 mês – 4 meses

**05.** Sobre a doação de componentes por aférese, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O acesso venoso é um fator limitante para que um doador seja considerado apto para coleta automatizada de hemocomponentes.
- (B) O volume sanguíneo extracorpóreo durante o procedimento de coleta por aférese pode ser de até 30% do volume sanguíneo total (volemia) do doador.
- (C) Os equipamentos de aférese utilizam insumos totalmente descartáveis e estéreis (kits), que são substituídos após cada doação.
- (D) A centrifugação é o método de aférese mais utilizado no Brasil.
- (E) Para realizar a doação por aférese, o doador deve concordar com o procedimento e assinar um termo de consentimento livre e esclarecido que deve explicar de maneira clara o procedimento de coleta e suas possíveis complicações.

**06.** De acordo com a Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, considere as seguintes afirmações sobre a doação de plaquetas por aférese.

- I - Será realizada a contagem de plaquetas de todos os candidatos à doação por plaquetaférese.
- II - O candidato a doador não deve ser submetido a uma plaquetaférese se sua contagem de plaquetas for inferior a 150.000 plaquetas/ $\mu$ L.
- III- A estimativa de contagem de plaquetas do doador no final do procedimento de coleta não pode ser inferior a 60.000 plaquetas/ $\mu$ L.

Quais estão corretas?

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

**07.** Sobre punção arterial, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Decorre da punção de uma artéria no momento da inserção da agulha.
- (B) Hematoma e síndrome compartimental são possíveis complicações da punção arterial.
- (C) É uma reação adversa rara.
- (D) Em caso de punção arterial, é necessário elevar o braço doador, aplicar pressão firme no local e aplicar gelo.
- (E) Na suspeita de punção arterial, não é necessário retirar a agulha imediatamente.

**08.** Sobre reações adversas à doação de sangue, numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando as reações às suas respectivas manifestações clínicas.

- (1) Reação local
- (2) Reação sistêmica
- ( ) Hematoma
- ( ) Reação vasovagal
- ( ) Fadiga
- ( ) Hipovolemia

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

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

**09.** Sobre a reação vasovagal, uma reação adversa à doação de sangue, considere as afirmações abaixo.

- I - É a reação adversa mais comum nas doações de sangue total.
- II - Não existem fatores predisponentes para a reação.
- III- Assim que identificada a reação ou seus pródomos, a doação deve ser interrompida.
- IV - As reações vasovagais podem ser leves e moderadas, mas nunca graves.
- V - A posição de Trendelenburg aumenta o retorno venoso para o coração e interrompe o estímulo neuronal, devendo ser adotada sempre que possível na reação vasovagal.

Quais estão corretas?

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

**10.** A respeito do armazenamento e da conservação de hemocomponentes, assinale a alternativa que **NÃO** está de acordo com a RDC nº 34, de 11 junho de 2014.

- (A) A sala destinada ao armazenamento e à conservação de hemocomponentes deve ter a temperatura mantida a  $17 \pm 2^\circ$  C.
- (B) As bolsas de hemocomponentes liberadas e não liberadas devem ser armazenadas de forma segregada.
- (C) O serviço de hemoterapia deve ter plano de contingência escrito e disponível para casos de interrupção de fornecimento de energia.
- (D) Os equipamentos devem ser dotados de um sistema de alarme sonoro e visual que indique a ocorrência de temperaturas fora do limite de conservação definido para cada hemocomponente.
- (E) O armazenamento de sangue, hemocomponentes e hemoderivados deve ser realizado em áreas específicas e com a respectiva identificação.

**11.** Sobre o transporte de hemocomponentes, assinale a alternativa correta.

- (A) O transporte de unidade de concentrado de hemácias deve ser realizado à temperatura de 1° C até 10° C.
- (B) Os concentrados de granulócitos serão conservados e transportados à temperatura de 28 ± 2° C.
- (C) O transporte de unidade de concentrado de plaquetas deve ser realizado à temperatura de 1° C até 10° C.
- (D) O aspecto de cada unidade será inspecionado apenas no momento do envio, não sendo necessária inspeção no momento da recepção.
- (E) Não é recomendado que os concentrados de plaquetas sejam agitados antes do uso se a agitação não for mantida durante o transporte.

**12.** Quanto à coleta de sangue total, assinale a alternativa que está de acordo com a RDC nº 34, de 11 junho de 2014.

- (A) Caso o doador já tenha doado nos últimos 6 meses, a coleta de amostras para testes laboratoriais é opcional.
- (B) Não é necessário verificar novamente a identidade do doador, pois já foi verificada na triagem.
- (C) O tempo de coleta deve ser registrado, não devendo ser superior a 20 minutos.
- (D) O volume de sangue total a ser coletado é de 8 mL/kg de peso para as mulheres e de 9 mL/kg de peso para os homens.
- (E) O volume total de sangue a ser coletado deve ser determinado pelo coletador baseado no peso do doador e na relação entre o volume de sangue total e de anticoagulante da bolsa plástica.

**13.** Em relação à coleta de sangue do doador, assinale a alternativa que **NÃO** está de acordo com a Portaria de Consolidação nº 5, Anexo IV, de 28 de setembro de 2017.

- (A) É recomendável que o doador permaneça, no mínimo, 15 minutos no serviço de hemoterapia antes de ser liberado.
- (B) Será garantida a identificação correta e segura do doador durante todo o processo de coleta de sangue.
- (C) Caso seja necessária a realização de mais de uma punção, pode ser utilizada a mesma bolsa de coleta.
- (D) Será ofertada hidratação oral ao doador.
- (E) Os doadores serão instruídos para que aguardem aproximadamente 12 horas antes de realizar qualquer esforço físico, especialmente com o membro relacionado à doação.

**14.** Sobre medidas e critérios de seleção de candidatos à doação de sangue, considere as afirmativas abaixo.

- I - Serão avaliados aspectos gerais do candidato, que deve ter aspecto saudável à ectoscopia e declarar bem-estar geral.
- II - A temperatura corpórea do candidato não deverá ser superior a 36° C.
- III - O candidato com sintoma de gripe ou resfriado associado à temperatura corporal maior ou igual 38° C é inapto por 2 (duas) semanas após o desaparecimento dos sintomas.
- IV - Para doação de sangue, é permitida a apresentação de qualquer documento para a identificação do doador.

Quais estão corretas?

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

**15.** Sobre os critérios de avaliação para a aptidão de candidatos à doação de sangue, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O limite de idade para a primeira doação é de 60 anos, 11 meses e 29 dias.
- (B) Serão avaliados a história médica e os antecedentes patológicos do doador.
- (C) O candidato à doação deve ter, no mínimo, peso de 60 Kg.
- (D) A gestação é motivo de inaptidão temporária para doação de sangue.
- (E) Todos os doadores serão questionados sobre situações ou comportamentos que levem a risco acrescido para infecções sexualmente transmissíveis.

**16.** Considere as assertivas abaixo sobre a doação de sangue no Brasil.

- I - A doação de sangue deve ser anônima, podendo o doador, de forma direta ou indireta, receber remuneração ou benefício em virtude da sua realização.
- II - O sigilo das informações prestadas pelo doador antes, durante e depois do processo de doação de sangue deve ser absolutamente preservado, respeitadas outras determinações previstas na legislação vigente.
- III- O candidato à doação de sangue deve assinar Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, no qual declara expressamente consentir em doar o seu sangue para utilização em qualquer paciente que dele necessite.
- IV - É recomendável que o doador permaneça por 30 minutos no serviço de hemoterapia após a doação.

Quais estão corretas?

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

**17.** Em relação à implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, é atribuição do empregador

- (A) permitir o reencape e a desconexão manual de agulhas.
- (B) vedar o uso de adornos.
- (C) permitir o consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho.
- (D) vedar a utilização de pias de trabalho.
- (E) permitir o uso de calçados abertos.

**18.** Quanto às medidas de prevenção de infecção relacionada à assistência à saúde, em relação ao preparo da pele para inserção de cateteres periféricos, considere as afirmações abaixo.

- I - O sítio de inserção do cateter intravascular não deverá ser tocado após a aplicação do antisséptico. Em situações em que houver necessidade de palpação do sítio, calçar luvas estéreis.
- II - Deve-se realizar fricção da pele com solução aquosa.
- III- Um novo cateter periférico deve ser utilizado a cada tentativa de punção no mesmo paciente.
- IV - Em caso de sujidade visível no local da futura punção, deve-se removê-la com álcool.

Quais estão corretas?

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

**19.** Em relação à higiene de mãos, assinale a alternativa correta.

- (A) A higiene das mãos com água e sabonete líquido deve ser realizada quando as mãos estiverem visivelmente sujas ou contaminadas com sangue e outros fluidos corporais.
- (B) Deve ser utilizada solução à base de iodo para a lavagem das mãos.
- (C) O uso de luvas substitui a necessidade de higiene das mãos.
- (D) No cuidado específico com cateteres intravasculares, a higiene das mãos deverá ser realizada apenas após tocar o sítio de inserção do cateter.
- (E) A higiene de mãos não deve ser realizada antes de procedimentos assépticos.

**20.** Sobre as obrigações dos funcionários de acordo com o Código de Conduta e Integridade do HCPA, analise as condutas abaixo.

- I - Cumprir o regulamento interno e demais atos normativos da instituição.
- II - Desempenhar suas atividades de acordo com as metas e os objetivos estratégicos.
- III- Exercer suas atribuições com zelo e dedicação, observando as melhores práticas de qualidade e segurança.

Quais estão corretas?

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

**21.** De acordo com o Código de Conduta e Integridade do HCPA, considere as condutas abaixo.

- I - Apropriar-se do patrimônio da instituição ou de terceiros (bens móveis, equipamentos, materiais e instrumentos).
- II - Causar danos intencionalmente, por prática inadequada ou por negligência, aos bens da instituição ou de terceiros.
- III- Praticar, facilitar ou concordar com a prática de corrupção, fraude e outros atos criminosos.

Quais são vedadas no HCPA?

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

**22.** Em se tratando do tema compatibilidade ABO/RhD, se um paciente é do grupo sanguíneo A negativo, ele pode receber com segurança transfusão de concentrado de hemácias de quais tipos sanguíneos?

- (A) Somente A RhD negativo.
- (B) Somente O RhD negativo.
- (C) Somente B RhD negativo.
- (D) A RhD negativo e O RhD negativo.
- (E) A RhD negativo e O RhD positivo.

**23.** A etapa pré-transfusional é um momento crítico em que a ocorrência de erros pode comprometer todo o processo transfusional e provocar sérios danos ao receptor. Sobre isso, assinale a alternativa correta.

- (A) Antes da coleta das amostras, não é necessário conferir os dados de identificação do receptor que constam na solicitação de transfusão, nem comparar com os dados de identificação do paciente.
- (B) A coleta deve ser cuidadosa, e a homogeneização das amostras nos tubos não deve ser imediata nem feita delicadamente para evitar hemólise.
- (C) Devem ser criados registros que permitam a rastreabilidade e a identificação do profissional que realizou a coleta das amostras, de preferência, no prontuário do paciente.
- (D) Para realizar a coleta, não é obrigatória a utilização de equipamentos de proteção individual (EPIs).
- (E) As amostras coletadas para testes pré-transfusionais podem ser utilizadas para realização de outros exames fora do serviço de hemoterapia desde que estejam adequadamente identificadas.

**24.** Para a realização do controle de qualidade (CQ) de reagentes em um contexto de banco de sangue, é importante compreender alguns conceitos básicos. Assinale a alternativa que **NÃO** contém um aspecto analisado rotineiramente no CQ de reagentes.

- (A) Quantidade
- (B) Avidéz
- (C) Título
- (D) Escoré
- (E) Especificidade

**25.** Analise as afirmações abaixo acerca das práticas preconizadas pelo Ministério da Saúde, em um contexto de Banco de Sangue.

- I - Os serviços de hemoterapia promoverão a melhoria da atenção e acolhimento aos candidatos à doação.
- II - Não se deve comentar dados privados de pacientes com doadores que venham ao banco de sangue.
- III- Deve-se evitar a exposição de pacientes em redes sociais.

Quais estão corretas?

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