

## Convocação para Avaliação de Conhecimentos – Prova Oral

**Cargo: Médico Hematologista e Hemoterapeuta**

**Código no vagas.com: v2661154**

**Edital Nº 105/2024**

O Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal através do Núcleo de Recrutamento e Seleção torna publica a convocação dos candidatos abaixo listados para participarem da Etapa de Avaliação de Conhecimentos segundo horário listado abaixo. A Etapa acontecerá de forma **presencial**.

**Data: 19/08/2024 - (segunda-feira)**

**Horário: 14:30 às 16:30**

**Local: Hospital de Base do Distrito Federal - SMHS Q.101 AE 1 ASA SUL, CEP:70330-150 (Entrada pelo Ambulatório - Auditório do Banco de Sangue do Hospital de Base).**

**Ponto de Referência: Auditório do Banco de Sangue do Hospital de Base. Final dos corredores.**

DATA: 19/08/2024– Local: Hospital de Base do Distrito Federal - SMHS Q.101 AE 1 ASA SUL, CEP:70330-150		
QUANTIDADE	CANDIDATOS	HORÁRIO
1	Amanda Parente Udo	14:30

## ORIENTAÇÕES:

1. Documento de Identificação original com foto. (RG, CNH, CHN digital, CTPS, Carteirinha do Conselho);
2. Recomendamos chegar ao local de prova com pelo menos **30 minutos de antecedência**, pois não haverá tolerância para atrasos;
3. O não comparecimento ou atrasos no dia e horário agendado desclassificará automaticamente o (a) candidato (a);
4. Não será permitido acesso ao local de prova com vestimentas inadequadas, como por exemplo: bermudas, chinelos, roupas que deixam barriga à mostra, shorts, minissaia, bem como acessórios de chapelaria, como bonés, chapéus, echarpes etc;
5. Não é permitido o acesso a dispositivos eletrônicos (relógios digitais, calculadoras, aparelhos celulares, smartwatch, outros similares) durante a prova. Recomendamos ao candidato não levar tais objetos para o local de prova, evitando assim constrangimentos e sua desclassificação do processo;
6. Os candidatos que levarem dispositivos eletrônicos para o local de prova deverão assegurar-se que estarão desligados ou desativados. Se um dispositivo eletrônico tocar ou demonstrar estar em possível uso, o candidato será convidado a se retirar do local de prova, estando automaticamente eliminado do processo seletivo;
7. Durante a aplicação da prova não será permitido sair de sala para ir ao banheiro, sem autorização, sendo que o candidato será acompanhado ao banheiro por fiscal do mesmo sexo.;
8. Os candidatos poderão interpor recurso, no prazo de 2 (dois) dias úteis, que deverá ser encaminhado por correio eletrônico, no seguinte endereço: [recurso@igesdf.org.br](mailto:recurso@igesdf.org.br), conforme item 7 do edital **105/2024**. O recurso interposto fora do prazo concedido ou em endereço diverso do informado será indeferido.;
9. O recurso interposto será respondido exclusivamente pelo IGESDF e encaminhado ao candidato no prazo de até 07 (dias) úteis. Esse período pode ser prorrogável por igual período a critério da equipe de seleção e o candidato será comunicado via e-mail;
10. Após a análise dos recursos, o IGESDF divulgará o resultado final da prova de conhecimentos em seu site eletrônico [www.igesdf.org.br](http://www.igesdf.org.br);

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. História da transfusão de sangue.
2. Eritropoese.
3. Granulocitopoese.
4. Trombocitopoese.
5. Fatores de crescimento hematopoiético.
6. Imunidade celular e sua relação com a transfusão de sangue.
7. Imunidade humoral e sua relação com a transfusão de sangue.
8. Política Nacional de sangue.
9. Genética associada à transfusão de sangue.
10. Imunomodulação causada pela transfusão de sangue.
11. Recrutamento e triagem do doador de sangue.
12. Coleta de sangue total – cuidados com o doador e efeitos adversos.
13. Fracionamento do sangue total- preparo de hemocomponentes.
14. Metabolismo e estoque de glóbulos vermelhos.
15. Metabolismo e estoque de plaquetas.
16. Imunologia das plaquetas.
17. Hemostasia.
18. Fibrinólise.
19. Produtos protéicos plasmáticos.
20. Imunologia dos glóbulos vermelhos.
21. Antígenos de glóbulos vermelhos.
22. Anticorpos contra glóbulos vermelhos.
23. Resposta imunológica aos antígenos de glóbulos vermelhos.
24. Reação antígeno /anticorpo.

25. Sistema de complemento.
26. Testes de compatibilidade para glóbulos vermelhos: significado clínico e laboratorial.
27. Sistemas de grupos sanguíneos ABO, Lewis, P e antígenos eritrocitários.
28. Sistema RH de grupo sanguíneo.
29. Sistemas de grupos sanguíneos Kell, Kx, Duffy, Kidd, MNSs, Lutheran, Di, Yt, Xg, Sc, Do, Co, Ch/Rg, Cr,Kn e In.
30. Coleções de antígenos.
31. Antígenos de alta e baixa frequência.
32. Sistema de histocompatibilidade HLA.
33. Terapia transfusional dos estados de anemia aguda e crônica.
34. Terapia transfusional das anemias hemolíticas auto -imunes – aspectos laboratoriais e clínicos.
35. Imunologia das plaquetas.
36. Terapia transfusional com concentrados de plaquetas.
37. Imunologia dos granulócitos.
38. Terapia transfusional com granulócitos.
39. Terapia transfusional das coagulopatias congênitas.
40. Terapia transfusional das desordens adquiridas da hemostasia.
41. Terapia transfusional em cirurgia e trauma – transfusão maciça.
42. Usos clínicos dos selantes de fibrina.
43. Terapia transfusional nos transplantes de órgãos sólidos.
44. Terapia transfusional nos transplantes de células precursoras hematopoiéticas.
45. Transfusão de células mononucleares: Imunoterapia utilizando linfócitos derivados de doador alogênico.
46. Terapia com imunoglobulina.
47. Transfusão intra uterina e neonatal.
48. Doenças transmitidas por transfusão.
49. Manuseio das reações transfusionais.

50. Uso de substitutos do sangue na terapia transfusional.
51. Inativação de agentes infecciosos nos hemocomponentes.
52. Aféreses para coleta de hemocomponentes.
53. Aféreses terapêuticas.
54. Programas de doações autólogas e dirigidas.
55. Aspectos legais da transfusão de sangue: normas, portarias e leis.
56. Anemias carenciais (ferropriva e megaloblástica).
57. Hemoglobinopatias estruturais e não estruturais.
58. Anemias hemolíticas por defeito de membrana.
59. Anemia hemolítica auto-imune.
60. Leucemias agudas.
61. Eritropoese, Membrana Eritrocitária, Metabolismo e Hemoglobina.
62. Anemias: diagnóstico, abordagem clínica e abordagem laboratorial.
63. Leucemias agudas: mielóides e linfóides.
64. Síndromes mieloproliferativas crônicas: LMC, Mielofibrose primária, Policitemiavera, Trombocitemia primária.
65. Aplasia Medular.
66. Transplantes autólogos e alogênicos de medula.
67. Linfocitopoese.
68. Leucemia linfóide crônica e variantes.
69. Linfomas não-Hodgkin de baixo grau de malignidade.
70. Linfomas não-Hodgkin agressivos.
71. Doença de Hodgkin.
72. Mieloma Múltiplo.
73. Hiperesplenismo.
74. Abordagem clínico-laboratorial do paciente hemorrágico.
75. Púrpuras vasculares.

76. Coagulação intra vascular disseminada.
77. Coagulopatia da hepatopatia crônica.
78. Indicações de sangue, hemocomponentes e hemoderivados
79. Efeitos adversos da transfusão de sangue, hemocomponentes e hemoderivados.
80. Sistema de Grupos sanguíneos ABO e Rh.
81. Provas laboratoriais de compatibilidade pré-transfusional.
82. Doença hemolítica peri-natal.
83. Programas de transfusões autólogas.
84. Síndrome Mielodisplásica.

## BIBLIOGRAFIA:

1. Hemoterapia: fundamentos e prática. Editado por DT Covas, DM Langhi Jr, JO Bordin. Editora Atheneu, 2007.
2. Mollinson's Blood Trasfusion in Clinical Medicine. Edited by Harvey G. Klein and David J. Anstee, 2014,12nd Edition.Blackwell Science.
3. Technical Manual – American Association of Blood Banks. 19th edition, 2017, AABB PRESS.
4. Fundamentos de Imuno-hematologia – Lilian Castilho, Jordão Pellegrino Jr e marion Reid, Ed. Atheneu, 2015.
5. Apherisis: Principles and Practice, 3rd edition. Editado por Bruce McLeod, 2010, AABB Press.
6. Lei 10.205, de 21 de março de 2001, Regulamenta o § 4º do art. 199 da Constituição Federal, que trata sobre coleta, processamento, estocagem, distribuição e aplicação do sangue, seus componentes e derivados.
7. Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017. Ministério da Saúde – Anexo IV
8. Portaria nº 122 MS/SAS de 13 de fevereiro de 2012- Altera, na tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPM do SUS, o atributo de financiamentos de determinados procedimentos.
9. Resolução RDC ANVISA nº de 11 de junho de 2014.
10. Resolução RDC 75/2016 – ANVISA, de 02 de maio de 2016 – que altera a RDC nº 34/2014 – ANVISA que dispõe sobre as Boas Práticas no ciclo do Sangue.
11. Portaria nº 420/SAS/MS, de 25 de agosto de 2010 - Exclui e modifica alguns procedimentos da Tabela Oficial de Procedimentos no diagnóstico e tratamento de neoplasias malignas.
12. Transfusion Therapy: Clinical Principles and Practice. Edited by Paul D. Mintz. 2011. AABB PRESS. 3rd edition.
13. Applied Blood Group Serology. Peter D. Issit; David J. Anstee. 4th edition, 1999, Montgomery Scientific Publications.
14. Hoffman R et al. Hematology . Basic principal and practice. 2nd edition, Churchill Livingstone New York, 2018.
15. Williams. Hematology. 9th edition. 2016 Hoffbrand AV and Pettit JE. Essential Haematology. 7th edition, Blackwell Scientific Publications, 2015.
16. Wintrobe. Clinical Hematology. 14th edition, Williams and Wilkins, Baltimore 2018.
17. Rossi's Principles of Transfusion Medicine, 5th Edition – Lippincott Willians C. Wilkins. 2016.
18. Blood Banking and Transfusion Medicine, Basic Principles e Practice-Cristopher Hiller – Churchill Livingstone. (ed)- 2006.
19. Princípios de Hematologia Clínica- Aldo del Giglio e Rafael Kaliks, Ed. Manole.2006.
20. Manual de Hematologia – Propedêutica e Clínica – Terezinha F Lorenzi, Ed. Guanabara Koogan, 4ª edição.2006.
21. Manual de Hematologia – Nelson Hamerschlak, Ed. Monole.2009.
22. Hematologia e Hemoterapia – Terezinha Verrastro, Therezinha F. Lorenzi e Silvano Wendel, Ed. Atheneu
23. Fundamentos em Hematologia – Hoffbrand, PAH Moss e JE Petit, 7ª edição,Ed. Atheneu.
24. Wintrobe – Atlas Colorido de Hematologia ,1ª edição, Ed. Revinter.
25. Hemograma: manual de interpretação - Renato Faillace, Ed. Art Med.6ª edição.
26. Hematologia prática de Dacie e Lewis – SM Lewis, Bain BJ,Bates I. , 9ª edição – Ed. Atheneu
27. Guia de bolso de Hematologia – Otávio Baiocchi e Adriana Penna, Ed. Atheneu.2014.
28. Tratado de Hematologia – MA Zago, RP Falcão, R Pasquini, Ed. Atheneu, 2013. Vídeo aulas da ABHH: Curso de Medicina Transfusional: disponível para acesso gratuito -[www.abhh.org.br](http://www.abhh.org.br)
29. Padrões para Bancos de Sangue e Serviços de Transusão – 4ª edição - Editado por DT Covas, DM Langhi Jr, GC Santis, 2018

30. Portal ABHH: Coletânea Covid-1, Consensos e Diretrizes – Disponível em [www.abhh.org.br](http://www.abhh.org.br)]

31. Protocolo de Transusão SES-DF. FEDERAL, GOVERNO DO DISTRITO. Protocolo Transfusional–Indicação de Hemocomponentes. Disponível em:  
<https://www.saude.df.gov.br/documents/37101/87400/Protocolo+Transfusional+%E2%80%93+Indica%C3%A7%C3%A3o+de+Hemocomponentes.pdf/51637b5a-167b-1022-ccfe-fb588c34a56c?t=1648647623844>

#### **ANVISA**

Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) – Resolução: RDC Nº 34, de 11 de junho de 2014 Disponível em:  
<https://saude.rs.gov.br/upload/arquivos/carga20170553/04145350-rdc-anvisa-34-2014.pdf>

#### **PORTARIA**

DA SILVA, BEATRIZ CRUZ et al. Portaria nº 14, de 4 de março de 2016. 2016. Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2016/prt0158\\_04\\_02\\_2016.html](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2016/prt0158_04_02_2016.html)

**Brasília – DF 12/08/2024.**