

1. HISTÓRICO DA CRIAÇÃO E COMPETÊNCIAS**Legislação Atualizada e Síntese das Competências**

O primeiro "Hemocentro de Brasília" era uma gerência do antigo Instituto de Saúde do DF, hoje Laboratório Central (Lacen-DF).

O Decreto nº 14.937, de 13/08/1993, aprovou o primeiro Estatuto da FHB e atribuiu à Instituição a coordenação do Sistema de Sangue, Componentes e Hemoderivados, com o objetivo de integrar todos os bancos de sangue da então Fundação Hospitalar do DF.

A centralização das atividades possibilitou a modernização do controle do sangue e hemocomponentes com padronização de metodologias e reagentes, atualização de técnicas, maior economia e segurança transfusional. Em 2012, a FHB tornou-se o centro de referência para o tratamento das coagulopatias hereditárias no DF, em especial as hemofilias.

O atual Regimento Interno da FHB aprovado pelo Decreto nº 43.477, de 24 de junho de 2022, e Estatuto pelo Decreto nº 41.798, de 11 de fevereiro de 2021, instrumentalizam sua personalidade jurídica de direito público, de caráter científico-tecnológico, educacional e de prestação de serviços de saúde, no campo da hemoterapia, sem fins lucrativos, vinculada à Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, bem como as competências precípua de coordenar, normatizar e gerenciar o Sistema de Sangue, Componentes e Hemoderivados - SSCH, como entidade gestora dessa política no Distrito Federal.

O SSCH abrange:

I - atividades hemoterápicas, compreendendo captação, seleção e qualificação de doadores de sangue, coleta, processamento, armazenamento, transporte e distribuição dos hemocomponentes, procedimentos pré-transfusionais, ato transfusional, procedimentos hemoterápicos especiais e hemovigilância;

II - processamento de células progenitoras hematopoiéticas, compreendendo a captação e seleção de doadores, a triagem clínica, social, física e laboratorial, a coleta, identificação, transporte, avaliação, processamento, acondicionamento, armazenamento e disponibilização de células de origem humana;

III - atenção integral aos pacientes com hemoglobinopatias hereditárias e aos pacientes com coagulopatias hereditárias hemorrágicas; e

IV - dados e informações técnicas, gerenciais, operacionais e epidemiológicas da área de sangue, componentes e hemoderivados.

A estrutura base da FHB para realizar as Ações programáticas de Governo é:

CONSELHO DELIBERATIVO**CONSELHO FISCAL****PRESIDÊNCIA - PR****GABINETE - GAB****ASSESSORIA ESPECIAL DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS - AERINS****ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL - ASCOM****ASSESSORIA JURÍDICA - AJUR****ASSESSORIA DE CONTROLE INTERNO - ASCONT****OUIDORIA - OUV****UNIDADE TÉCNICA - UNITEC****DIRETORIA DO CICLO DO DOADOR - DCD****DIRETORIA DE AMBULATÓRIOS - DIAMB****DIRETORIA DA HEMORREDE - DIHEMO****DIRETORIA DE PROCESSAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE HEMOCOMPONENTES - DPDH****DIRETORIA DE LABORATÓRIOS - DLAB****DIRETORIA DE CONTROLE DE QUALIDADE - DCQ****DIRETORIA DE PROCEDIMENTOS ESPECIAIS - DPROCE****UNIDADE DE GESTÃO ESTRATÉGICA E APOIO OPERACIONAL - UNIGEA****PROTOCOLO GERAL - PROGE****DIRETORIA DE MATERIAIS - DMAT****DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - DTIC****DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DINFRA****DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTRATÉGICA - DPGE****DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS - DGEP****UNIDADE ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA - UNIAF****DIRETORIA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS - DCC****DIRETORIA DE COMPRAS - DCOMP****DIRETORIA DE ORÇAMENTO, FINANÇAS E CONTABILIDADE - DOFC****DIRETORIA DE APOIO A COMPRAS E LICITAÇÕES - DA CL****FORÇA DE TRABALHO**

Servidores	Atividade-Meio (Com cargo em comissão)	Atividade-Fim (Com cargo em comissão)	Atividade-Meio (Sem cargo em comissão)	Atividade-Fim (Sem cargo em comissão)	Total
Efetivos do GDF	20	22	75	247	364
Comissionados sem vínculo efetivo	10	0	0	0	10
Requisitados de órgãos do GDF	8	3	2	17	30
Requisitados de órgãos fora do GDF	1	0	0	0	1
Estagiários	0	0	13	0	13
Menor Aprendiz/Projeto Jovem Candango	0	0	7	0	7
Terceirizados (FUNAP)	0	0	0	0	0
Outros - especificar	0	0	38	0	38
Subtotal	39	25	135	264	463
(-) Cedidos para outros órgãos	5	3	2	2	12
Total Geral	44	28	137	266	475

QUANTITATIVO DE CARGOS VAGOS

CARGO	CRIADOS	OCUPADOS	VAGOS
Analista	170	160	10
Técnico	280	211	69
Agente	30	5	25
TOTAL	480	376	104

2. REALIZAÇÕES POR PROGRAMA

0001 - PROGRAMA DE OPERAÇÕES ESPECIAIS

Execução Orçamentária e Financeira

Ação/Subtítulo	Lei	Despesa Autorizada	Empenhado	Liquidado
9001 - EXECUÇÃO DE SENTENÇAS JUDICIAIS	60000,0	42720,0	4529,12	4529,12
6183 - EXECUÇÃO DE SENTENÇAS JUDICIAIS-REQUISIÇÃO DE PEQUENO VALOR-FHB-DISTRITO FEDERAL	60000,0	42720,0	4529,12	4529,12
9033 - FORMAÇÃO DO PATRIMÔNIO DO SERVIDOR PÚBLICO	1080468,0	919294,00	919293,21	764287,21
0015 - FORMAÇÃO DO PATRIMÔNIO DO SERVIDOR PÚBLICO-FHB- PLANO PILOTO	1080468,0	919294,00	919293,21	764287,21
9041 - CONVERSÃO DE LICENÇA PRÊMIO EM PECÚNIA	400000,0	405000,0	403391,11	403391,11
0011 - CONVERSÃO DE LICENÇA PRÊMIO EM PECÚNIA-FHB-DISTRITO FEDERAL	400000,0	405000,0	403391,11	403391,11
9050 - RESSARCIMENTOS, INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES DE PESSOAL	163512,0	363512,00	260796,73	153049,53
0069 - RESSARCIMENTOS, INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES DE PESSOAL-FHB-DISTRITO FEDERAL	163512,0	363512,00	260796,73	153049,53
9093 - OUTROS RESSARCIMENTOS, INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	10000,0	7200,0	0	0
0076 - OUTROS RESSARCIMENTOS, INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES-FHB-DISTRITO FEDERAL	10000,0	7200,0	0	0
TOTAL - 0001 - PROGRAMA DE OPERAÇÕES ESPECIAIS	1713980,00	1737726,00	1588010,17	1325256,97

Programação Orçamentária Realizada

9001.6183 - EXECUÇÃO DE SENTENÇAS JUDICIAIS-REQUISIÇÃO DE PEQUENO VALOR-FHB-DISTRITO FEDERAL

Pagamento da Requisição de Pequeno Valor - RPV [jan: 1,00; fev: 0,00; mar: 0,00; abr: 0,00; mai: 0,00; jun: 1,00; jul: 0,00; ago: 0,00; set: 0,00; out: 0,00; nov: 0,00; dez: 0,00]

9033.0015 - FORMAÇÃO DO PATRIMÔNIO DO SERVIDOR PÚBLICO-FHB- PLANO PILOTO .

PIS/PASEP recolhido [jan: 1,00; fev: 1,00; mar: 1,00; abr: 1,00; mai: 1,00; jun: 1,00; jul: 1,00; ago: 1,00; set: 1,00; out: 1,00; nov: 1,00; dez: 1,00]

9041.0011 - CONVERSÃO DE LICENÇA PRÊMIO EM PECÚNIA-FHB-DISTRITO FEDERAL

Licenças prêmios convertidas em pecúnia [jan: 13,00; fev: 12,00; mar: 12,00; abr: 12,00; mai: 12,00; jun: 12,00; jul: 13,00; ago: 14,00; set: 15,00; out: 12,00; nov: 14,00; dez: 13,00]

9050.0069 - RESSARCIMENTOS, INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES DE PESSOAL-FHB-DISTRITO FEDERAL

Indenizações/restituições/ressarcimentos pagos [jan: 3,00; fev: 4,00; mar: 8,00; abr: 6,00; mai: 3,00; jun: 17,00; jul: 4,00; ago: 4,00; set: 6,00; out: 8,00; nov: 2,00; dez: 3,00]

Programação Orçamentária não Executada

9093.0076 - OUTROS RESSARCIMENTOS, INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES-FHB-DISTRITO FEDERAL

Este programa é destinado ao ressarcimento, indenização ou restituição de pessoas jurídicas que prestaram serviço ou entregaram bens à esta Fundação e por algum motivo não houve pagamento. Não é uma despesa obrigatória, é realizada uma estimativa caso ocorra alguma situação desta natureza. Até o encerramento de 2022 não houve nenhuma despesa que gerasse ressarcimento, indenização ou restituição por isso não houve execução neste programa de trabalho.

6202 - SAÚDE EM AÇÃO

Execução Orçamentária e Financeira

Ação/Subtítulo	Lei	Despesa Autorizada	Empenhado	Liquidado
8505 - PUBLICIDADE E PROPAGANDA	1000,0	1000,0	0	0
0035 - PUBLICIDADE E PROPAGANDA-UTILIDADE PÚBLICA - FHB-DISTRITO FEDERAL	1000,0	1000,0	0	0
3711 - REALIZAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS	44752,0	44752,0	5028,48	5028,48
6164 - REALIZAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS-FHB-PLANO PILOTO .	44752,0	44752,0	5028,48	5028,48
2811 - CICLO DO DOADOR, PROCESSAMENTO, CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO DO SANGUE	10422064,0	13840479,00	10361454,04	6915562,13
0002 - CICLO DO DOADOR, PROCESSAMENTO, CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO DO SANGUE-FHB-DISTRITO FEDERAL	10422064,0	13840479,00	10361454,04	6915562,13
2812 - ANÁLISES LABORATORIAIS PARA O CICLO DO SANGUE	5412168,0	5435649,0	4054548,26	3416593,42
0002 - ANÁLISES LABORATORIAIS PARA O CICLO DO SANGUE-FHB-DISTRITO FEDERAL	5412168,0	5435649,0	4054548,26	3416593,42
2975 - SUPORTE AOS TRANSPLANTES E À ATENÇÃO HEMATOLÓGICA	8363505,0	4996505,0	3554573,18	2427412,84
0001 - SUPORTE AOS TRANSPLANTES E À ATENÇÃO HEMATOLÓGICA-FHB-DISTRITO FEDERAL	8363505,0	4996505,0	3554573,18	2427412,84
4009 - AQUISIÇÃO DE INSUMOS E MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR	2942245,0	2742245,0	1964771,78	1938539,12
0001 - AQUISIÇÃO DE INSUMOS E MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR-FHB-DISTRITO FEDERAL	2942245,0	2742245,0	1964771,78	1938539,12
4060 - CRIOPRESERVAÇÃO DE CÉLULAS E TECIDOS	1787428,0	787428,0	266399,48	256805,73
0002 - CRIOPRESERVAÇÃO DE CÉLULAS E TECIDOS-FHB-DISTRITO FEDERAL	1787428,0	787428,0	266399,48	256805,73
4081 - GESTÃO DA HEMORREDE	3387113,0	3587113,0	2005916,54	1592046,50
0002 - GESTÃO DA HEMORREDE-FHB-DISTRITO FEDERAL	3387113,0	3587113,0	2005916,54	1592046,50

Ação/Subtítulo	Lei	Despesa Autorizada	Empenhado	Liquidado
1141 - REFORMA DO HEMOCENTRO	4296873,0	7710184,0	3455309,89	3455309,89
0003 - REFORMA DO HEMOCENTRO-FHB-PLANO PILOTO .	4296873,0	7710184,0	3455309,89	3455309,89
TOTAL - 6202 - SAÚDE EM AÇÃO	36657148,00	39145355,00	25668001,65	20007298,11

Programação Orçamentária Realizada

3711.6164 - REALIZAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS-FHB- PLANO PILOTO .

Aquisição de insumos necessários para realização da técnica de monocamada de monócitos (Monocyte Monolayer Assay) - MMA, pelo Laboratório de Imuno-hematologia de Pacientes da FHB.

2811.0002 - CICLO DO DOADOR, PROCESSAMENTO, CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO DO SANGUE-FHB-DISTRITO FEDERAL

Realizar a produção de hemocomponentes via gestão do processamento, do armazenamento, da distribuição e transporte de hemocomponentes e do gerenciamento de resíduos biológicos.

Hemocomponente produzido. [jan: 8.715,00; fev: 9.193,00; mar: 10.349,00; abr: 10.584,00; mai: 9.180,00; jun: 9.701,00; jul: 10.219,00; ago: 9.113,00; set: 10.000,00; out: 9.241,00; nov: 9.104,00; dez: 10.106,00]

Realizar a coleta de bolsas de sangue total e por aférese via captação, registro e triagem clínica. [jan: 4.133,00; fev: 4.139,00; mar: 4.751,00; abr: 4.480,00; mai: 4.101,00; jun: 4.401,00; jul: 4.583,00; ago: 4.111,00; set: 4.512,00; out: 4.235,00; nov: 4.032,00; dez: 4.495,00]

2812.0002 - ANÁLISES LABORATORIAIS PARA O CICLO DO SANGUE-FHB-DISTRITO FEDERAL

Realizar exames de triagem laboratorial para a qualificação das bolsas de sangue coletadas e exames laboratoriais sorológicos, imunohematológicos e de biologia molecular, complementares.

Realização normal dos exames sorológicos, imunohematológicos e NAT. [jan: 89.466,00; fev: 96.354,00; mar: 107.331,00; abr: 102.415,00; mai: 105.166,00; jun: 106.720,00; jul: 98.183,00; ago: 107.553,00; set: 85.848,00; out: 106.168,00; nov: 108.352,00; dez: 103.530,00]

2975.0001 - SUPORTE AOS TRANSPLANTES E À ATENÇÃO HEMATOLOGICA-FHB-DISTRITO FEDERAL

Realizar exames laboratoriais de histocompatibilidade, diagnóstico de doenças hematológicas e atendimento ambulatorial. [jan: 266,00; fev: 418,00; mar: 417,00; abr: 357,00; mai: 388,00; jun: 430,00; jul: 419,00; ago: 394,00; set: 308,00; out: 304,00; nov: 246,00; dez: 342,00]

Realizar exames laboratoriais de histocompatibilidade, diagnóstico de doenças hematológicas e atendimento ambulatorial sob competência da FHB - Hemostasia; Coagulação; Avaliação da Função Plaquetária. [jan: 303,00; fev: 416,00; mar: 728,00; abr: 468,00; mai: 845,00; jun: 633,00; jul: 549,00; ago: 529,00; set: 494,00; out: 395,00; nov: 556,00; dez: 515,00]

4009.0001 - AQUISIÇÃO DE INSUMOS E MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR-FHB-DISTRITO FEDERAL

Adquirir e fornecer materiais médico hospitalares e laboratoriais para a prestação dos serviços da Fundação Hemocentro de Brasília.

Materiais adquiridos e pagamentos: 00063-00006281/2021-49 [jan: 55.100,00; fev: 122.956,00; mar: 238.300,00; abr: 0,00; mai: 310.907,00; jun: 117.574,00; jul: 90.284,00; ago: 85.648,00; set: 156.018,00; out: 159.774,00; nov: 33.870,00; dez: 143.372,00]

4060.0002 - CRIOPRESERVAÇÃO DE CÉLULAS E TECIDOS-FHB-DISTRITO FEDERAL

Realizar processamento, criopreservação e distribuição de células e tecidos colhidos pela FHB e seus conveniados. Nitrogênio; Bolsas de criopreservação; Canister; Sampling; HES. [jan: 17,00; fev: 7,00; mar: 7,00; abr: 11,00; mai: 13,00; jun: 17,00; jul: 10,00; ago: 29,00; set: 25,00; out: 14,00; nov: 18,00; dez: 25,00]

4081.0002 - GESTÃO DA HEMORREDE-FHB-DISTRITO FEDERAL

Realizar coordenação e fornecer suporte técnico às ATs da Hemorrede Pública do DF, por meio da normatização e da padronização técnica, da supervisão dos serviços, da educação permanente, do fornecimento e da gestão dos insumos e equipamentos.

Os quantitativos de transfusões. [jan: 6.332,00; fev: 6.880,00; mar: 7.879,00; abr: 7.136,00; mai: 7.551,00; jun: 7.002,00; jul: 6.123,00; ago: 7.366,00; set: 7.211,00; out: 7.045,00; nov: 6.544,00; dez: 6.749,00]

COLETA DE SANGUE DE DOADORES

O ano de 2022 foi marcado pela flexibilização das normativas pós pandemia, com a retomada de campanhas internas. No segundo semestre houve um aumento no número de vagas disponibilizada para os grupos de doadores, porém o número de bolsas coletadas se manteve próximo a média dos últimos anos e atendendo 100% das requisições de hemocomponentes da rede SUS.

Bolsas Coletadas	2020	2021	2022
Sangue Total	49.032	50.319	49.907
Aférese	1.515	1.299	1.341
Total	50.547	51.602	51.248

CONSIDERAÇÕES

Em 2022 foi dada continuidade à implantação do Laboratório de Genotipagem, na Gerência de Imuno-hematologia - GEIH/DIab/Unitec, consolidando a realização do teste "Ensaio da Monocamada de Monócitos" (MMA), e aprimorando as atividades necessárias para a implementação dos exames de genotipagem.

Estes novos exames têm como objetivo aperfeiçoar o suporte oferecido pela Gerência de Imuno-hematologia da FHB na resolução de casos imuno-hematológicos complexos de pacientes atendidos na Hemorrede do Distrito Federal e dos doadores de sangue, em conformidade com a Carta de Serviços desta Instituição, o Termo de Cooperação firmado entre a FHB e a Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal - SES/DF e em atendimento às atividades do estabelecidas no Regimento Interno da FHB. A realização de exames imuno-hematológicos complementares, como a genotipagem e o teste MMA, é de grande valia para resolução das alterações apresentadas nos testes imuno-hematológicos realizados pelas técnicas sorológicas (fenotipagem), dos pacientes da Hemorrede, atendidos pelo Laboratório de Imuno-hematologia de Pacientes da FHB.

Esses exames são realizados de acordo com a Portaria de Consolidação nº 05/2017 do Ministério da Saúde art. 177 §2º e art. 178 §3º e 4º, uma vez que o Laboratório de Imuno-hematologia de Pacientes da FHB é o único responsável por realizar estes exames para a rede pública do DF, conforme Regimento Interno, e é o serviço de imuno-hematologia de referência para a Hemorrede.

Art. 178. Será realizado teste de compatibilidade entre o sangue do receptor e amostras das bolsas a serem utilizadas no ato transfusional.

§ 3º Quando a pesquisa de anticorpos anti-eritrocitários irregulares mostrar resultados positivos, recomenda-se a identificação da especificidade do(s) anticorpo(s) detectado(s) para seleção segura de concentrados de hemácias fenotipados a serem transfundidos.

§ 4º Se o serviço não realizar a identificação de que trata o §3º, recomenda-se que amostras do paciente sejam encaminhadas a um serviço de imuno-hematologia eritrocitário de referência para completar a investigação laboratorial.

Além disso, a implantação deste novo laboratório e destas novas metodologias é uma das Metas do Planejamento Estratégico 2020-2023 desta Fundação.

Exames imuno-hematológicos complexos em pacientes da Hemorrede Pública do Distrito Federal

GENOTIPAGEM	
Exame	2022
Genotipagem	18
MMA	18
TOTAL	36

Os exames para pacientes foram realizados a partir de junho/2022.

Fonte: Dlab/Unitec/PR/FHB

DPDH

A demanda por hemocomponentes está relacionada às necessidades de assistência hemoterápica, podendo ser influenciada por fatores como a capacidade de atendimento da rede, determinantes sociais da saúde doença, dentre outros, portanto a demanda não pode ser estimada com precisão, mas prevista a partir de série histórica ou parâmetro populacional.

Como medida preventiva, a FHB mantém estoque estratégico interno de hemocomponentes, com objetivo de assegurar de 3 a 7 dias o atendimento da demanda e promover ações de captação de doadores, em situações de baixa de estoque por aumento de demanda.

Seguem os dados referentes ao período de 01/01/2022 a 31/12/2022:

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS	ANO	
	2021	2022
Irradiação	18.387	19.391
Lavagem de Hemácias	78	99
Desleucocitação de Concentrado de Plaquetas	6.055	6.593
Aliquotagem de Hemácias	0	0
TOTAL	24.520	26.083

SistHemo-DF - 10.5 - 03/02/2021 acessado em 10/01/2023.

Hemocomponentes	2021			2022		
	Produzido	Liberado	%	Produzido	Liberado	%
	Concentrado de Hemácias	9.835	9.149	93,0%	9.942	9.161
Concentrado de Hemácias Pobres em Leucócitos	0	0	-	0	0	-
Concentrado de Hemácias Filtrado	38.308	36.359	94,9%	38.847	36.698	94,5%
Plasma fresco congelado	42.510	6.409	15,1%	42.037*	18.678*	44,4%
Plasma comum	0	0	-	14	0	-
Plasma Isento de Crio	6.388	130	0,02%	6.738	2.428*	36,0%
Crioprecipitado	6.388	5.243	82,1%	6.746	5.571	82,6%
Concentrado de Plaquetas em Pool	6.055	4.071	67,2%	6.593**	4.513**	68,5%
Concentrado de Plaquetas de BuffyCoat - CPBC	1.526	687	45,0%	1.490	733	49,2%
Concentrado de Plaquetas de Plasma Rico em Plaquetas - CPD	0	0	-	0	0	-
Concentrado de Hemácias Duplo por Aférese	0	0	-	0	0	-
Concentrado de Hemácias por Aférese - simples	0	0	-	0	0	-
Concentrado de Plaquetas Duplo por Aférese	1.662	1.641	98,7%	1.938	1.907	98,4%
Concentrado de Plaquetas por Aférese - simples	469	462	98,5%	351	348	99,1%
TOTAL	113.141**	64.151	56,7%	114.696**	80.037	69,8%

SistHemo-DF - 10.5 - 03/02/2021

Nota: * A Hemobrás a partir de novembro de 2022 reiniciou o recolhimento do plasma excedente, interrompido em 2016 .

Nota: (**) Foram utilizadas 17.296 unidades randômicas de BC (buffycoat) na confecção dos pools de concentrados de plaquetas liberados.

EXPEDIÇÃO DE HEMOCOMPONENTES	ANO	
	2021	2022
Liberadas por EMERGÊNCIA (Fora de rotina)	22.774	23.445
Liberadas por ROTINA	41.330	42.569
Liberadas para pesquisa	17	5
Hemobrás	-	14.018
TOTAL	64.121	80.037

SistHemo-DF - 10.5 - 03/02/2021

DLAB

Exames laboratoriais em amostras de sangue de doadores de sangue, de doadores de órgãos e tecidos da Central Nacional de Captação, e em amostras de pacientes da rede pública de saúde e conveniada do DF, conforme demanda da hemodiálise, da oncohematologia, da coagulopatia e da hemoglobinopatia.

Exames realizados pelos Laboratórios de Sorologia e NAT

Exame	2021	2022 (até 31.12.22)
Chagas	56.829	57.040
Sífilis	57.764	57.916
HBsAg	58.070	57.796
HIV 1/2	57.931	58.280
HCV	57.589	57.744
HBc	57.683	57.839
HTLV I/II	57.080	56.996
NAT HIV	207.740	298.410
NAT HCV	207.740	298.410
NAT HBV	207.740	298.410
TOTAL	1.026.166	1.298.841

O somatório engloba os testes nas amostras de doadores de sangue, extras (pacientes, transplantes), repetições, segundas amostras e controles.

Fonte: Dlab/Unitec/PR/FHB

Exames Complementares realizados pelo Laboratório de Sorologia

Exame	2021	2022 (até 31.12.22)
VDRL	2.484	2.860
Perfil Hepático: Anti-HBs	1.066	1.264
W. Blot (Anti-HIV)	115	106
W. Blot (Anti-HTLV)	123	161
Citomegalovírus (IGG)	266	442
Citomegalovírus (IGM)	211	341
Toxoplasmose (IGG)	264	442
Toxoplasmose (IGM)	204	341
W. Blot (Anti-HCV)	241	241
Chagas Hemaglutinação	74	132
HBc IgM	315	414
HBsAg Neutralização	89	293
TOTAL	5.412	7.037

O somatório engloba os testes nas amostras de doadores de sangue, extras (pacientes, transplantes), repetições, segundas amostras e controles.

Fonte: Dlab/Unitec/PR/FHB

Exames Imuno-hematológicos de doadores realizados na FHB

Exame	2021	2022 (até 31.12.22)
Tipagem direta e reversa – ABO	53.233	53.528
Tipagem RH	53.233	53.528
Pesquisa de Anticorpos irregulares	54.189	54.587
Pesquisa de Hemoglobinas variantes*	43.364	25.007
Pesquisa de D-fraco	9.136	8.731
Perfil CDE	8.975	8.532
Fenotipagem Rh/Kell	20.555	19.636
Eletroforese de hemoglobina	1.260	1.217
TOTAL	243.945	224.766

O somatório engloba os testes nas amostras de doadores de sangue, extras (pacientes, transplantes), repetições, segundas amostras e controles.

Fonte: Dlab/Unitec/PR/FHB

*A partir de julho de 2021, o exame de pesquisa de hemoglobinas variantes passou a não ser mais realizado em doadores que já possuem, no mínimo, dois resultados prévios deste teste, conforme possibilita a legislação vigente.

A Fundação Hemocentro de Brasília realiza, também, exames imuno-hematológicos de pacientes da hemorrede, exames para a Central de Captação de Órgãos e Tecidos da SES/DF. O Laboratório de Imuno-hematologia de Pacientes é referência para casos complexos realizando exames imuno-hematológicos que auxiliam a hemorrede a realizar transfusões mais seguras. Dentre os exames realizados por este laboratório, destacam-se os de fenotipagem eritrocitária estendida e identificação de anticorpos irregulares, que beneficiam pacientes com Anemia Falciforme, pacientes politransfundidos, recém-nascidos nos casos de Doença Hemolítica Perinatal, dentre outros.

Exames imuno-hematológicos em pacientes da Hemorrede Pública do Distrito Federal

Exame	2021	2022 (até 31.12.22)
Tipagem ABO/RH	867	1.198
Pesquisa de Anticorpos irregulares (PAI)	2.603	2.740
Fenotipagem estendida	6.590	6.094
Painel de hemácias	1.720	1.558
Pesquisa de D-fraco	817	947
Teste Direto de Antiglobulina Humana (TAD)	1.446	1.359
Teste Indireto de Antiglobulina Humana (TIA)	-	-
Fenotipagem Rh/Kell	452	506
PAI por eluição	237	179
TOTAL	14.732	14.581

Fonte: Dlab/Unitec/PR/FHB

DCQ

Controle de Qualidade de Hemocomponentes

As análises do Controle de Qualidade dos Hemocomponentes são realizadas por amostragem dos hemocomponentes produzidos pela FHB, visando garantir a qualidade dos produtos finais obtidos no processamento e fracionamento do sangue total coletado. Conforme estabelecido na Portaria de Consolidação nº 5/GM, de 28 de setembro de 2017 o Controle de Qualidade dos Concentrados de Hemácias e dos Concentrados de Plaquetas deve ser realizado em, pelo menos, 1% da produção ou 10 unidades/mês (o que for maior). Os testes devem ser realizados em amostras individuais de unidades produzidas, sendo que os hemocomponentes obtidos por Aférese são reintegrados ao estoque da FHB, permitindo a análise de uma amostragem superior ao exigido e sem prejuízo ou risco de desabastecimento. O controle de qualidade do Concentrado de Hemácias Lavadas é realizado pela DCQ em todas as unidades produzidas (100%). Já o Controle de Qualidade do Plasma e do Crioprecipitado deve ser realizado em, no mínimo, 1% da produção ou 04 unidades/mês (o que for maior), sendo feito em amostras individuais ou em amostras agrupadas de unidades produzidas com até 30 (trinta) dias de armazenamento.

A análise amostral é realizada de acordo com a disponibilidade de hemocomponentes. Nesse sentido, garante-se o monitoramento do processo produtivo de forma homogênea ao longo do mês, tendo em vista que a coleta de sangue sofre variações sazonais. Cabe ressaltar que o aumento de análises de plasmas durante o ano de 2022 foi decorrente do retorno de funcionamento de ambas as câmaras frias da DPDH. A seguir serão apresentados os hemocomponentes analisados pela DCQ em 2022*:

Tabela 01 – Hemocomponentes analisados – 2022*

HEMOCOMPONENTES	ANO - 2022
Concentrado de Hemácias – CH	134
Concentrado de Hemácias Leucoreduzidos – CHF	891**
Concentrado de Hemácias Lavadas – CHLV	99
Concentrado de Plaquetas Buffy Coat – CPBC	113
Concentrado de Pool de Plaquetas Filtrado – CPPF	127
Concentrado de Plaquetas por Aférese – CP1A	131
Concentrado de Plaquetas Duplo por Aférese – CP2A	467
Plasma Fresco Congelado	843***
Crioprecipitado	85

Fonte: (DCQ/ Unitec/FHB)

informações das análises realizadas até 31/12/2022.

** sendo 422 bolsas analisadas para hemoglobina, hematócrito, hemólise e microbiológico e 469 bolsas analisadas para contagem de leucócitos.

*** sendo 463 bolsas analisadas para contagem de leucócitos, hemácias e plaquetas e 380 bolsas analisadas para dosagem de fator VIII.

A seguir serão apresentados os resultados obtidos na avaliação da conformidade por hemocomponentes. Ao contrário dos relatórios anteriores e conforme observado na tabela abaixo, obtivemos aprovação superior aos parâmetros estabelecidos para dosagem de Fator VIII no crioprecipitado nos últimos meses de 2022. Essa importante melhoria nos resultados foi decorrente de alteração no processo de produção dos crioprecipitados realizado pela Gprod/DPDH.

Tabela 02-Índice de conformidades dos hemocomponentes analisados - 2022*

Índice de Conformidade por Hemocomponente	Média 2022 (%)	Meta (%)
Concentrado de Hemácias - CH (Hemoglobina)	98,5	75,0
Concentrado de Hemácias - CH (Hematócrito)	92,0	75,0
Concentrado de Hemácias Leucoreduzidos - CHF (Hemoglobina)	92,6	90,0
Concentrado de Hemácias Leucoreduzidos - CHF (leucócitos)	100,0	95,0
Concentrado de Hemácias Lavadas - CHLV (Hemoglobina)	99,1	75,0
Concentrado de Hemácias Lavadas - CHLV (proteínas)	100,0	100
Grau de hemólise	99,6	75,0
Concentrado de Plaquetas Buffy Coat - CPBC (leucócitos)	100,0	90,0
Concentrado de Plaquetas Buffy Coat - CPBC (plaquetas)	96,6	90,0
Concentrado de Pool de Plaquetas Filtrado - CPPF (plaquetas)	98,5	75,0
Concentrado de Pool de Plaquetas Filtrado - CPPF (leucócitos)	100,0	95,0
Concentrado de Plaquetas por Aférese - CP1A (plaquetas)	100,0	90,0
Concentrado de Plaquetas por Aférese - CP1A (leucócitos)	99,4	95,0
Concentrado de Plaquetas Duplo por Aférese - CP2A (plaquetas)	99,8	90,0
Concentrado de Plaquetas Duplo por Aférese - CP2A (leucócitos)	100,0	95,0
Plasma Fresco Congelado - PFC (leucócitos)	98,9	75,0
Plasma Fresco Congelado - PFC (plaquetas)	96,4	75,0
Plasma Fresco Congelado - PFC (hemácias)	100,0	75,0
Plasma Fresco Congelado (PFC) Fator VIII	89,8	75,0
Crioprecipitado (Dosagem de Fibrinogênio)	95,2	75,0
Crioprecipitado (Dosagem de Fator VIII)	78,9	75,0
Análise Microbiológica	100,0**	100,0

Fonte: (DCQ/ Unitec/FHB)

* informações das análises realizadas até 31/12/2022.

** foram realizados ensaios somente até dia 08/12/2022 devido a falta de insumo (licitação correspondente restou fracassada). Controle de Qualidade de Insumos Críticos

As análises do Controle de Qualidade de Insumos Críticos são realizadas visando manter um sistema de controle e qualificação dos insumos críticos, incluindo a inspeção dos produtos quando o recebimento e sua utilização, além do monitoramento dos resultados obtidos com o insumo. Analisa-se por amostragem, 100% dos lotes de insumos críticos adquiridos pela FHB. O processo de análise de etiquetas foi reformulado e acrescentado um ensaio adicional de validação em produtos congelados atendendo a uma demanda da Gprod/DPDH.

A seguir serão apresentados os insumos críticos analisados pela DCQ em 2022:

INSUMOS CRÍTICOS	ANO/ 2022*
Bolsas de Coleta de Sangue, de Transferência e de Sangue de Cordão	36
Etiquetas de Identificação de Sangue e Hemocomponentes	13
Kits de Aférese	4
Equipos para Transfusões / Infusão	18
Seringas e Agulhas Hipodérmicas descartáveis	3
Soluções Parenterais (Solução Anticoagulante e Solução Fisiológica 0,9%)	14

Fonte: (DCQ/ Unitec/FHB)

* informações das análises realizadas até 31/12/2022.

Controle de Qualidade Interno

O objetivo do Controle de Qualidade Interno (CQI) é mitigar os erros inerentes ao processo de análise, permitindo a detecção de desvios de performance nas análises laboratoriais, variações nos diferentes lotes, na estabilidade dos reagentes e calibradores, além da imprecisão no processo de análise e seu desempenho ao longo do tempo.

A DCQ realiza a produção, a padronização e o fornecimento de alíquotas de CQI e painéis; a liberação de reagentes para uso e a aprovação e a liberação das curvas analíticas para acompanhamento do desempenho dos ensaios técnicos da rotina dos laboratórios de Sorologia, NAT, Imuno-hematologia de doador e paciente da Diab/Unitec/FHB. Atualmente, com o êxito na contratação de serviços para realização de Controle de Qualidade Interno (CQI), a DCQ produz somente os reagentes utilizados no Laboratório NAT e parâmetros de sorologia de forma contingencial, o que garantiu a otimização do processo, uma vez que, minimizou o risco biológico inerente à manipulação de amostras positivas.

No ano de 2022 foram produzidas 10.252 alíquotas de CQI.

DPROCE

O Laboratório de Imunologia de Transplantes (LIT/Gsut) é credenciado pelo Sistema Nacional de Transplante do Ministério da Saúde (SNT), para atender aos programas de Transplante Renal Intervivo e Cadavérico, Transplante Cardíaco, Transplante de Medula Óssea, REDOME e REREME, por meio da realização de exames de HLA por técnica de biologia molecular, pesquisa de anticorpos anti-HLA para avaliação de perfil sensibilizatório de pacientes em fila de transplante e provas cruzadas entre receptores e doadores vivos ou falecidos com intuito de promover transplantes mais seguros e garantir melhor sobrevida do paciente e do enxerto transplantado.

Dados de produção do LIT/FHB no biênio 2021 - 2022

Tipo de Exame	2019		
	Referência Pré-pandemia	2021	2022
Reatividade contra painel	1.661	1.619	1.908
Prova Cruzada para Doador Vivo de Rim	78	102	141
Prova Cruzada para Doador Falecido	522	421	312
Tipagem HLA Classe I e II	6.505	5.234	1.888
Total:	10.515	8.298	4.249

Fonte: Sistema Salus LIT/Gsut/Dproce

Produção referente ao período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

O processamento e criopreservação de CPH de sangue periférico (CPH-SP) e de medula óssea (CPH-MO), para realização de transplantes autólogos e alogênicos em pacientes, da rede pública e conveniada, que necessitam de transplante de medula óssea e que estão na fila de transplante. Anteriormente realizava-se também a coleta, processamento e criopreservação de CPH obtidas de sangue de cordão umbilical e placentário (SCUP). Todavia, as atividades relacionadas à SCUP foram suspensas em 2020 por determinação do Ministério da Saúde devido à pandemia de SARS-Cov-2, conforme Nota Técnica nº 36/2020-CGSNT/DAET/SAES/MS. A suspensão está mantida e o Regimento Interno da FHB foi adequado de modo que

permanece entre suas responsabilidades apenas "efetuar o condicionamento e disponibilização das unidades de células progenitoras hematopoiéticas de sangue de cordão umbilical e placentário criopreservadas para envio aos centros transplantadores".

Bolsas de TMO Processadas X Pacientes transplantados no biênio 2021 - 2022

ANO	No. De coletas de aférese	Bolsas criopreservadas	No pacientes transplantados
2021	41	131	42
2022	62	163	57

Fonte: CPC/Glab/Dproce

Produção referente ao período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

Exames realizados no Centro de Processamento Celular no biênio 2021 - 2022

EXAME	2021	2022
Contagem de Glóbulos brancos (Hemograma completo) pré-processamento	41	65
Contagem de Glóbulos brancos (Hemograma completo) pós-processamento	130	184
Viabilidade Celular Trypan-Blue	97	120
Cultura Microbiológica	41	65
Total	324	434

Fonte: CPC/Glab/Dproce

Produção referente ao período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

Em levantamento realizado pelo CPC foi identificado que o tempo médio de pega do enxerto relacionado às unidades processadas e criopreservadas pela FHB, em 2022, foi de 14 dias. O tempo médio esperado para um transplante de sucesso é entre 14 e 21 dias, segundo as literaturas científicas, e está relacionado à patologia de base, esquema de mielossupressão pré-transplante e do tempo de criopreservação das unidades infundidas.

O Laboratório de Hemostasia/Glab tem como objetivo atender à rede hospitalar da Secretaria de Saúde (SES-DF) no diagnóstico e acompanhamento dos pacientes do Distrito Federal com distúrbios de hemostasia, realizando exames especializados na área das Coagulopatias Hereditárias e Plaquetopatias Hemorrágicas, tais como: hemofilias e doença de Von Willebrand.

O Laboratório de Hemostasia também realiza exames para Controle de Qualidade dos hemocomponentes produzidos e distribuídos pela FHB.

Exames de Hemostasia realizados na FHB no biênio 2020 - 2021.

EXAMES	2019	2021	2022
	Referência Pré-pandemia		
1 Contagem de Plaquetas	336	272	265
2 Determinação de Tempo de Trombina	412	374	421
3 Determinação de Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTP Ativada)	4.604	1.872	511
4 Determinação de Tempo e Atividade da Protrombina (TAP)	1.252	832	407
5 Dosagem de Anticoagulante Circulante	200	363	356
6 Dosagem de Fator IX	491	278	195
7 Dosagem de Fator VIII (Antígeno)	778	638	491
8 Dosagem de Fator VIII (inibidor)	1.067	515	571
9 Dosagem de Fator Von Willebrand (Antígeno)	269	341	324
10 Dosagem Fibrinogênio	455	483	435
11 Testes de Agregação de Plaquetas	993	1236	911
12 Cofator de ristocetina	287	513	431
13 Dosagem de Fator V	94	87	109
14 Dosagem de Fator VII	115	142	135
15 Dosagem de Fator XI	126	168	164
16 Dosagem de Fator XIII	111	54	45
17 Dosagem de Fator XII	33	92	134
18 Dosagem de Fator II	49	76	89
19 Dosagem de Fator X	75	95	82
Total	11.747	8.432	6.076

Fonte: Estatística mensal do Laboratório de Hemostasia/Glab/Dproce

Produção referente ao período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

O Laboratório de Citometria realiza ensaios necessários à quantificação de células-tronco hematopoiéticas em bolsas destinadas ao transplante de medula óssea, processadas pelo Glabe/CPC. Os ensaios visam atender os requisitos da RDC Nº 508, DE 27 DE MAIO DE 2021, que prevê que as CP só podem ser liberadas para uso terapêutico após realizada a contagem de CD34+ viáveis por citometria de fluxo.

EXAMES	2022
Quantificação de células progenitoras hematopoiéticas (CD34+) viáveis	150

Fonte: Rotina Citometria CD34 2022/Glab/Dproce

Produção referente ao período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

DIAMB

O Centro de Referência em Tratamento de Coagulopatias Hereditárias do DF é responsável pelo cadastro, coordenação e tratamento ambulatorial dos portadores de coagulopatias hereditárias hemorrágicas residentes no Distrito Federal e RIDE.

O atendimento ambulatorial desses pacientes e a prescrição de fatores de coagulação para profilaxia, é atribuição exclusiva dos profissionais médicos do Ambulatório de Coagulopatias Hereditárias - ACH/FHB desde julho de 2018 (PT SES/DF nº 725).

- No ano de 2022 foram cadastrados 53 novos pacientes com coagulopatias, que tiveram seu diagnóstico confirmado na FHB ou foram transferidos de outra unidade da federação, totalizando 737 pacientes em acompanhamento. Destes, 603 são do Distrito Federal, 88 do Entorno (RIDE) e 46 são de outras unidades da Federação.
- A atenção integral destes pacientes na FHB conta atualmente com equipe multidisciplinar formada por: 01 hematologista, 01 hematologista pediátrico, 01 clínico geral, 01 ortopedista, 03 enfermeiros, 01 assistente social, 04 farmacêuticos, 01 odontólogo, 02 fisioterapeutas, 06 técnicas de enfermagem, 01 técnico de laboratório, 01 Técnica em Higiene Dental e 03 técnicos administrativos, que garantem o atendimento em caráter ambulatorial aos pacientes acompanhados.
- Desde 2012, a FHB realiza o serviço de dispensação domiciliar dos fatores de coagulação, mantendo este atendimento.
- No final de 2021 o atendimento através do Projeto terapêutico Singular foi ampliado, visando a integralidade do atendimento prestado ao nosso público, transformando cada vez mais o paciente em protagonista de seu tratamento.
- Esta estrutura ofereceu, em 2022, mais de 9000 atendimentos. A seguir uma série histórica dos atendimentos prestados aos pacientes portadores de coagulopatias e aos pacientes do Laboratório de Imunologia de Transplantes:

Produção do Ambulatório de Coagulopatias Hereditárias da FHB	2020	2021	2022
Consultas com Hematologista	1096	1300	1462
Consulta com Ortopedista	36	94	45
Consulta de Odontologia	247	145	267
Consultas em Psicologia	245	362	294
Atendimento de Fisioterapia	1216	578	463
Atendimento de Enfermagem	296	214	249
Atendimento de Serviço Social	55	152	239
Coleta de sangue para exames	3887	4500	4937
Infusões de fatores da coagulação na FHB	434	601	1014
Número de pacientes com entrega domiciliar	62	61	56

DIHEMO

Para o desenvolvimento das ações sob competência da Diretoria e de suas Gerências, a DIHEMO conta com equipe formada por 12 analistas de laboratório da Fundação Hemocentro de Brasília, subordinados à Gerência de Suporte às Agências Transfusionais, que atuam como supervisores técnicos nas Agências Transfusionais da Hemorrede Pública do Distrito Federal.

Produção hemoterápica na Hemorrede Pública do Distrito Federal

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Agência Transfusional / Hospital*	Total de transfusões**
Hospital de Base do Distrito Federal	22.108
Hospital da Criança de Brasília***	6.697
Hospital Materno Infantil de Brasília	2.213
Hospital Regional da Asa Norte	5.609
Hospital Regional de Brazlândia	778
Hospital Regional de Ceilândia	5.177
Hospital Regional do Gama	1.896
Hospital da Região Leste	2.910
Hospital Regional de Planaltina	1.483
Hospital Regional de Samambaia	2.757
Hospital Regional de Santa Maria	5.060
Hospital Regional de Sobradinho	2.776
Hospital Regional de Taguatinga	5.908
Total	65.372

Fonte: Boletim de Produção Hemoterápica Mensal - HEMOPROD

*Agências Transfusionais dos Hospitais da Hemorrede Pública do Distrito Federal, abastecidas integralmente pela FHB com estoque de hemocomponentes

**Total de transfusões de todos os hemocomponentes (concentrados de hemácias, plasma, crioprecipitado e plaquetas)

*** A FHB não realiza suprimento de insumos, equipamentos e supervisão na AT do Hospital de Criança

Principais ações realizadas pela Diretoria da Hemorrede

Além das competências e ações regimentais, realizadas de forma continuada pela Diretoria da Hemorrede, destacam-se como principais ações realizadas no exercício 2022:

Capacitação de analista admitido por concurso público na FHB para exercer a supervisão técnica da Agência Transfusional do Hospital Regional do Gama, alcançando 100% das Agências Transfusionais da Hemorrede Pública do Distrito Federal com supervisor da FHB;

Capacitação de dois analistas da SES, lotados Agência Transfusional do Hospital Regional do Gama, que atuam como supervisores complementando a carga horária da supervisora da FHB;

Capacitação de analista do Hospital Universitário de Brasília (conveniada com a FHB), lotado na Agência Transfusional - AT-HUB para realizar a supervisão técnica do serviço;

Conclusão da fase de planejamento de contratação de serviço de logística para transporte de hemocomponentes, hemoderivados, amostras, insumos, reagentes, e logística reversa, entre a FHB e as Agências Transfusionais, com licitação homologada em setembro;

Operacionalização e início da execução de serviço de logística para toda a Hemorrede Pública do Distrito Federal e implementação da logística reversa;

Apresentação de projeto para Programa de Qualificação em Hemoterapia para Médicos, em modalidade híbrida - presencial e à distância e início da gravação de vídeo-aulas;

Organização do Evento em comemoração ao Dia Mundial de Conscientização sobre a Doença Falciforme, em 15/06/2022, na condição de membro do Comitê Técnico de Hemoglobinopatias Hereditárias do Distrito Federal;

Realização de Capacitação em Segurança Transfusional para 100% das Unidades de Pronto Atendimento - UPA;

Implantação e emissão de boletim periódico de hemovigilância para todos os hospitais da SES/DF;

Retomada do calendário de visitas técnicas para atualização de diagnóstico situacional e alinhamento de demandas e necessidades nas Agências Transfusionais dos hospitais da SES/DF;

Implementação de ações de monitoramento contínuo das atividades dos Comitês Transfusionais dos hospitais da Hemorrede Pública do DF;

Submissão de Protocolo de Transfusão em Pediatria e Neonatologia para aprovação e publicação.

DMAT

A Diretoria de Materiais (Dmat) é responsável pela gestão e aquisição de materiais médico-hospitalares e laboratoriais de uso comum das áreas técnicas da FHB. A ação orçamentária para aquisição destes insumos foi criada em 2020. Anteriormente, a previsão orçamentária dos materiais geridos pela Dmat era diluída em outros programas de trabalho, conforme o setor usuário do material.

O produto entregue pela ação é a Unidade Adquirida, que é a quantidade de material médico-hospitalar e laboratorial que efetivamente entrou no estoque da FHB. No ano de 2022, a ação entregou um total de 1.513.803 unidades adquiridas. Conforme compilado abaixo:

Mês	Unidades Adquiridas
Janeiro	55.100
Fevereiro	122.956
Março	238.300
Abril	0
Maio	310.907

Junho	117.574
Julho	90.284
Agosto	85.648
Setembro	156.018
Outubro	159.774
Novembro	33.870
Dezembro	143.372
TOTAL	1.513.803

Quanto à execução orçamentária e financeira no exercício de 2022, esta foi 29% abaixo do previsto. Foram autorizados R\$2.742.245,00, no entanto, foram empenhados R\$1.964.772,00 e liquidados R\$1.938.539,00. Tal diferença se dá principalmente porque a aquisição dos materiais depende da demanda dos setores usuários. A previsão feita pela Dmat é com base no histórico de consumo, mas, no momento da execução, as demandas variam de acordo com a realidade, como o número de doadores e/ou acontecimentos externos. Além disso, a execução orçamentária abaixo do previsto foi influenciada pela diminuição do consumo, e consequente diminuição da necessidade de adesão à Ata de Registro de Preços, de materiais que apresentam valor elevado, sendo que o saldo restante de apenas uma Ata de Registro de Preços correspondeu a 16,92% do total do orçamento não executado.

Programação Orçamentária não Executada

8505.0035 - PUBLICIDADE E PROPAGANDA-UTILIDADE PÚBLICA - FHB-DISTRITO FEDERAL

Ao longo de 2022, foram executadas as campanhas institucionais, sem custos orçamentários, nos diversos canais oficiais da Fundação, de promoção da doação voluntária de sangue; cadastro como doador de medula óssea; atenção à pessoa com hemofilia e com doença falciforme; segurança do paciente; integridade e qualidade de vida do servidor, conforme listado a seguir: Carnaval; Semana de Ouvidoria, Integridade e Transparência; Páscoa; Dia Nacional da Segurança do Paciente; Dia Internacional da Hemofilia; Semana de Educação para Vida; Dia Mundial do Doador de Sangue Dia Mundial de Conscientização sobre Doença Falciforme; Dia do Voluntariado; Outubro Rosa; Semana do Servidor; Dia Nacional de Luta pelos Direitos da Pessoa com Doença Falciforme; Novembro Azul; Semana Nacional do Doador de Sangue; Natal. Além disso, foram atendidos 202 pedidos de entrevista, captação de imagens e pedidos de informação. As maiores mídias atendidas foram sites noticiosos, canais de TV, emissoras de rádio, assessorias de imprensa e agências de notícias de órgãos de outras esferas, tais como STJ, PGFN, TV Justiça entre outros. Os veículos Agência Brasília, Correio Braziliense e G1/Globo Brasília foram os que mais divulgaram a instituição. É importante ressaltar o papel fundamental das campanhas desenvolvidas nas redes sociais e que produzem grande alcance junto aos doadores e também a atualização permanente do site (<https://www.hemocentro.df.gov.br/>), outro importante canal de orientações e direcionando para o site do Agenda DF, plataforma por meio da qual os agendamentos para doação são realizados. As redes sociais estiveram suspensas durante o período eleitoral, bem como toda a divulgação de notícias nos canais oficiais. Nesse período, a Gerência de Captação, Registro e Orientação de Dadores, trabalhou de forma incansável para alcançar os candidatos à doação, através de peças produzidas pela Ascom e divulgadas diretamente aos doadores e junto aos multiplicadores (voluntários) da sociedade para a organização de grupos, para divulgação da nossas necessidades; o atendimento integral pelos canais do whats (somado ao status); e-mails e central telefônica. O trabalho conjunto da Assessoria de Comunicação Social e Gerência de Captação, Registro e Orientação de Dadores, na divulgação da importância da doação, contribuiu de forma significativa na manutenção dos estoques de hemocomponentes em níveis adequados para atender à população do Distrito Federal e entorno. As campanhas para o período de festas de fim de ano e férias foram intensificadas, com a publicação de peças nas redes sociais para este fim e também o acionamento da imprensa e de órgãos parceiros, na divulgação da situação dos estoques e tipos sanguíneos mais demandados nesse período, historicamente conhecido por haver significativa redução no número de bolsas coletadas.

1141.0003 - REFORMA DO HEMOCENTRO

Foi identificada pela NOVACAP a necessidade de readequações nos projetos de acessibilidade que já haviam sido aprovados pela Diretoria de Vigilância Sanitária - DIVISA, pela Central de Aprovação de Projetos - CAP e pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF. Por oportuno, esta DINFRÁ realizou reuniões com os setores envolvidos na reforma objetivando a atualizações dos projetos/layouts perante as necessidades das diversas áreas. Posteriormente, a NOVACAP elaborará os projetos complementares, as planilhas orçamentárias e o edital de licitação. A previsão de conclusão dessas etapas é de 420 dias, segunda a própria NOVACAP.

Para viabilização desta reforma, há a necessidade de contingenciamento das atividades do bloco "A" da FHB. Portanto, houve consulta à SEEC e fomos informados de que não havia imóvel edificado desocupado compatível com a acomodação da nossa unidade. Desta forma, foi composta Equipe de Planejamento visando avaliar novas opções de contingenciamento que atenderiam às necessidades da FHB de forma a subsidiar a escolha mais vantajosa para a Administração Pública.

No decorrer dos trabalhos, foi decidido institucionalmente pela locação de imóvel como solução de contingenciamento das atividades do bloco "A" durante o período de reforma, inicialmente previsto para 12 (doze) meses.

Os Convênios nº 763599/2011 e 775090/2012, que tinham por finalidade a transferência de recursos financeiros da União para a execução de reforma do bloco A da Fundação Hemocentro de Brasília, não foram renovados. Portanto, novas fontes de recurso serão necessárias para viabilizar a reforma.

Por outro lado, foram renovados o Convênio nº 001/2018, até 08/07/2023, firmado pela FHB e NOVACAP, que estabelece mútua cooperação para elaboração de estudos, projetos e orçamentos de obras, e o Acordo de Cooperação Técnica nº 01/2020, até 17/07/2023, também firmado pela FHB e NOVACAP, que trata da elaboração do edital, da realização da licitação e da fiscalização da obra.

Ademais, a obra de reforma do Bloco "A" da FHB-DF foi incluída, em fevereiro de 2020, no rol de Projetos Estratégicos do GDF e, desde então, a evolução das etapas de planejamento é acompanhada e orientada pela Equipe da Subsecretaria de Gestão de Programas e Projetos Estratégicos da Secretaria de Economia do Distrito Federal - SUPPE/SEEC.

Indicadores de Desempenho por Programa de Governo

Indicador	Unidade	Índice mais recente	Apurado	Period	Desej		Alcanç		Desej		Alcanç		Fonte
					1º Ano	1º Ano	2º Ano	2º Ano	3º Ano	3º Ano	4º Ano	4º Ano	
10313 - TAXA DE DOAÇÕES DE SANGUE NA FHB	TAXA		01/01/2001	Mensal	18,00	1,68	18,00	1,68	16,00	1,68	16,00	X	GERÊNCIA DO CICLO DO DOADOR/DIREX/FHB
Justificativa: 2020 - Situação sanitária decorrente da pandemia do novo coronavírus causou diminuição do número de candidatos à doação que compareceu ao hemocentro no ano de 2020. As medidas de controle da pandemia também modificaram programas do Hemocentro para captação de doadores como: redução no número de campanhas - doação em grupo e suspensão do projeto Doador do Futuro realizado junto às escolas de ensino médio do DF.													
10313 - TAXA DE DOAÇÕES DE SANGUE NA FHB	POR MIL		01/01/2001	Anual	18,00	1,68	18,00	1,68	16,00	1,68	16,00	X	SEÇÃO DO CICLO DO DOADOR (SISTHEMO) E IBGE
Justificativa: 2021 - 2021 - Situação sanitária decorrente da pandemia COVID-19 causou diminuição do número de candidatos à doação que compareceram à FHB. As medidas de controle da pandemia também modificaram programas da Instituição para captação de doadores como o Doador do Futuro. Na oportunidade, esclarecemos que o índice desejado anual é de 1,8% , alinhado com a apuração de 1,68 % informada. Os ajustes necessários para compatibilizar os campos serão realizados ao longo do período de revisão dos indicadores do PPA, até março de 2022. 2022 - Principais dificuldades encontradas: 1. Necessidade de monitoramento do estoque conforme a demanda por hemocomponentes (falta métrica para as requisições não atendidas); 2. Limitação para eventos devido ano com eleição eleitoral; 3. RH limitado e agravado por absenteísmo; 4. Material promocional limitado/dependente de licitação - ano eleitoral suspendeu; 5. Transporte de doadores com limitação de quantitativo e depois impactado pela contração; 6. Projetos em curso para mitigar o déficit: Semob e Coleta Externa.													
10314 - PERCENTUAL DE DOADORES DE REPETIÇÃO NA FHB	PERCENTUAL		01/01/2001	Mensal	44,00	42,20	45,00	40,80	45,00	44,20	48,00	X	SEÇÃO DO CICLO DO DOADOR (SISTHEMO)

Indicador	Unidade	Índice mais recente	Apurado	Período	Desej 1º Ano	Alcanç 1º Ano	Desej 2º Ano	Alcanç 2º Ano	Desej 3º Ano	Alcanç 3º Ano	Desej 4º Ano	Alcanç 4º Ano	Fonte
Justificativa: 2021 - Em 2021, a situação sanitária decorrente da pandemia de COVID-19 causou diminuição do número de candidatos à doação que compareceram à FHB e atrasou a realização de ações programadas para captação e fidelização de doadores como realização de eventos para homenagem de doadores e para promoção de doação voluntária de sangue. 2022 - Principais dificuldades encontradas: 1. Necessidade de monitoramento do estoque conforme a demanda por hemocomponentes (falta métrica para as requisições não atendidas); 2. Limitação para eventos devido ano com eleição eleitoral; 3. RH limitado e agravado por absenteísmo; 4. Material promocional limitado/dependente de licitação - ano eleitoral suspendeu; 5. Transporte de doadores com limitação de quantitativo e depois impactado pela contração; 6. Projetos em curso para mitigar o déficit: Semob e Coleta Externa.													
10314 - PERCENTUAL DE DOADORES DE REPETIÇÃO NA FHB	PERCENTUAL		01/01/2001	Mensal	44,00	42,20	45,00	40,80	45,00	44,20	48,00	X	GERÊNCIA DO CICLO DO DOADOR/DIREX/FHB
Justificativa: 2020 - Situação sanitária decorrente da pandemia do novo coronavírus causou diminuição do número de candidatos à doação que compareceu ao hemocentro no ano de 2020 e atrasou a realização de ações programadas para captação e fidelização de doadores como realização de eventos para homenagem de doadores e para promoção da doação voluntária de sangue. Em 2020 estava em desenvolvimento uma pesquisa para identificar os fatores relacionados à fidelização dos doadores de sangue para subsidiar ações que resultem em alcance da meta pactuada. Em 2021 a pesquisa com os doadores terá início com previsão para apresentar seus resultados até o fim do primeiro semestre de modo a permitir o planejamento de ações a partir do segundo semestre/2021.													

CAMPANHAS INTERNAS

As campanhas internas são grupos de até 25 pessoas previamente agendados pela equipe de captação para a doação de sangue.

ATIVIDADES	2020	2021	2022
Quantidade de campanhas	600	761	830
Público alcançado	5.766	6.648	6.739

PROJETOS

O treinamento de multiplicadores tem por objetivo preparar voluntários para atuarem como representantes do Hemocentro, denominados multiplicadores. Além das condições básicas para a doação de sangue e cadastro para doação de medula, são repassadas orientações sobre o funcionamento do Ciclo do Doador e os principais elementos motivadores para captar doadores.

ATIVIDADES	2021	2022
Visita às escolas	0	0
Formação de multiplicadores	01	0
Participantes da Formação de Multiplicadores	03	0
Hemotour	0	03
Participantes do Hemotour	0	42
Palestras para instituições parceiras	06	09
Participantes das palestras	108	334

NOTA: Devido ao déficit de servidoras e à baixa demanda de escolas para o Doador do Futuro, não houve formação de multiplicadores e visitas às escolas.

AGENDAMENTOS

O agendamento é uma importante ferramenta de acessibilidade para o cidadão à Fundação Hemocentro de Brasília, tem como objetivo principal tornar ágil e rápido o tempo de atendimento do doador na instituição. As vagas ociosas são oferecidas para os doadores que, porventura, comparecem ao Hemocentro sem agendamento.

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Agendamentos	6.394	6.044	6.641	6.571	5.696	6.510	6.384	5.282	6.116	5.885	5.369	5.807
Comparecimentos	3.463	3.428	3.495	3.385	3.158	3.145	3.483	2.941	3.163	3.211	2.649	2.684
Encaixes	1.128	910	1.289	1.067	1.139	1.210	1.066	1.040	1.079	1.081	1.040	831

* Dados retirados do relatório do Agenda DF e das planilhas de controle do Registro/GCRO

METAS NACIONAIS PARA CAPTAÇÃO - REGIÃO CENTRO OESTE

Tipo de doações	Meta/MS	2020	2021	2022*
Espontânea	85%	82,36%	84,4%	83%
Feminina	35%	46,4%	49,3%	46%

* Fonte: SISTHEMO

O perfil do candidato à doação na Fundação Hemocentro de Brasília é majoritariamente masculino, jovem com idade entre 18 e 29 anos. Os doadores de repetição consistiram em 52% das doações recebidas em 2022.

TRIAGEM CLÍNICA

A triagem clínica é uma etapa para a seleção de candidatos aptos à doação, com o objetivo de reduzir o risco de coletar sangue de uma pessoa potencialmente infectada com doença transmissível pelo sangue e também zelar pela segurança do doador. Atualmente a taxa de inaptidão da FHB está em 20% em média.

Em 2022 até o mês de outubro foram atendidos 52.535 candidatos à doação na triagem clínica, conforme são descritos a seguir quanto à aptidão ou inaptidão:

	2020	2021	2022
Aptos	79,6%	80,98%	76,81%
Inaptos	20,4%	19,02%	23,19%
Total de candidatos triados	64.453	64.030	65.696

Além do atendimento pré-doação, a Gerência de Triagem Clínica é responsável pela convocação de doadores com alterações nos exames e atendimento pós-doação aos doadores que necessitem de orientação acerca dos resultados dos exames ou atendimento para reações tardias. O atendimento de doadores com alterações de exames é denominado 2ª amostra.

Tipo de Consulta	2020	2021	2022
2ª Amostra	750	425	670
Extra	1.582	970	1120
Total	2.332	1.395	1790

8202 - SAÚDE - GESTÃO E MANUTENÇÃO

Execução Orçamentária e Financeira

Ação/Subtítulo	Lei	Despesa Autorizada	Empenhado	Liquidado
----------------	-----	--------------------	-----------	-----------

Ação/Subtítulo	Lei	Despesa Autorizada	Empenhado	Liquidado
8517 - MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS GERAIS	5454682,0	6962455,40	1962889,70	1279251,17
0117 - MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS GERAIS-FHB-DISTRITO FEDERAL	5454682,0	6962455,40	1962889,70	1279251,17
1471 - MODERNIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO	1032128,0	832128,0	0	0
0095 - MODERNIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO-FHB-DISTRITO FEDERAL	1032128,0	832128,0	0	0
2557 - GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DOS SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	262535,0	62535,0	0	0
0105 - GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DOS SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO-FHB-DISTRITO FEDERAL	262535,0	62535,0	0	0
4088 - CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES	80042,0	80029,9	27424,41	27424,41
0055 - CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES-FHB-DISTRITO FEDERAL	80042,0	80029,9	27424,41	27424,41
8505 - PUBLICIDADE E PROPAGANDA	142000,0	142000,0	141647,18	114200,96
8717 - PUBLICIDADE E PROPAGANDA-INSTITUCIONAL - FHB-DISTRITO FEDERAL	142000,0	142000,0	141647,18	114200,96
TOTAL - 8202 - SAÚDE - GESTÃO E MANUTENÇÃO	6971387,00	8079148,30	2131961,29	1420876,54

Programação Orçamentária Realizada

8517.0117 - MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS GERAIS-FHB-DISTRITO FEDERAL

Foi adquirido Grupo Motor-Gerador, MARCA GERAFORTE, MODELO GGS-500, MOTOR SCANIA, 500KVA de potência, instalado para suprir os circuitos emergência dos blocos "A" e "B" em caso de interrupção do fornecimento da concessionária.

Foram renovados os seguintes contratos:

- CONTRATO nº 010/2017-NCC/GEOF/FHB: Prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e medição de dosagem, com reposição de peças, para IRRADIADOR DE BOLSAS - FHB;
- CONTRATO Nº 12/2019 - NCC/CODAG/FHB: Prestação de serviço de manutenção preventiva, manutenção corretiva e reposição de peças, com calibração e qualificação térmica, para BALANÇAS, ESFIGMOMANÔMETROS E CAMARAS FRIAS da Fundação Hemocentro de Brasília e Agências Transfusionais;
- CONTRATO Nº 11/2020 - NCC/CODAG/FHB: Prestação de serviço de manutenção preventiva, manutenção corretiva e reposição de peças, com calibração, para CENTRÍFUGAS da Fundação Hemocentro de Brasília e Agências Transfusionais;
- CONTRATO Nº 017/2020 - NCC/CODAG/FHB: Prestação de serviços de manutenção continuada contemplando: manutenção preventiva, manutenção corretiva, atendimento emergencial e assistência técnica, com fornecimento de peças, além de calibração e qualificação térmica, para equipamentos FREEZERS, BLASTFREEZERS, REFRIGERADORES E AGITADORES DE PLAQUETAS, instalados na Fundação Hemocentro de Brasília - FHB e em Hemorrede - Agências Transfusionais;
- CONTRATO Nº 48/2021 - SUCOC/SESUP/DIAFI/FHB: prestação de serviços de manutenção corretiva com fornecimento materiais, peça componentes e acessórios de reposição para AGREGÔMETRO, visando atender às necessidades da Fundação Hemocentro de Brasília (FHB);
- CONTRATO Nº 002/2021 - SUCOC/SCODAG/FHB: Prestação de serviços continuados de Calibração de INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO de volume temperatura e de umidade, para atender às necessidades dos diversos setores da Fundação Hemocentro de Brasília - FHB e de sua Hemorrede - Agências Transfusionais,

Foram, ainda, celebrados os seguintes contratos:

- CONTRATO Nº 008/2022 - SUCOC/SESUP/DIAFI/FHB: Prestação de serviços continuados de Manutenção Preventiva e Manutenção Corretiva, com fornecimento de peças, para equipamentos laboratoriais tipo CONTADORES HEMATOLÓGICOS;
- CONTRATO Nº 010/2022 - SUCOC/SESUP/DIAFI/FHB: Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva, certificação atendimento emergencial e assistência técnica para CAPELAS DE FLUXO LAMINAR da Fundação Hemocentro de Brasília (FHB).

4088.0055 - CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES-FHB-DISTRITO FEDERAL

Capacitação de 80 servidores no curso de interpretação da NBR ISO 9001:2015, ocorrido no período de 26/09/2022 a 30/09/2022.

Capacitação de 71 servidores no curso de Gestão de Riscos baseada na NBR ISO 31000:2018, ocorrido no período de 17/10/2022 a 21/10/2022.

Licitação finalizada para o curso de formação de auditores de Sistemas de Gestão da Qualidade com base nas NBRs ISO 19011:2018 e 9001:2015, para complementação do quadro de auditores internos da qualidade da FHB. Previsão de realização: março/2023.

Capacitação de servidor: Contratação de "Congresso Brasileiro de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular- HEMO 2022"

O estabelecimento de Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) na Fundação Hemocentro de Brasília (FHB), muito mais do que o cumprimento de requisitos normativos, é uma estratégia voltada à garantia do alcance de objetivos e melhoria contínua de processos, produtos e serviços.

A Fundação Hemocentro de Brasília se compromete com o SGQ, em todos os níveis da organização tendo como premissa estruturante a política da qualidade e a Norma Brasileira (NBR) ISO 9001:2015 - "Sistemas de Gestão da Qualidade - Requisitos". Desta forma, declara o comprometimento da instituição baseado na satisfação do cliente, sempre buscando a melhoria contínua dos processos, produtos e serviços, por meio da qualificação das equipes, da gestão eficaz e participativa e do cumprimento das normativas.

Dada continuidade na implantação do software de gestão da qualidade 8Quali, com implantação completa dos módulos de Documentos e de Ocorrências. Iniciados treinamentos com a equipe do 8Quali para implantação dos módulos de Auditorias, Indicadores, Competências e Projetos previstos para 2023.

8505.8717 - PUBLICIDADE E PROPAGANDA-INSTITUCIONAL - FHB-DISTRITO FEDERAL

OBJETIVO: Dar conhecimento dos atos administrativos ao público em geral como instrumento de transparência e controle social da administração pública permitindo que a população fiscalize as atividades administrativas e tenha conhecimento das atuações e decisões da Fundação Hemocentro de Brasília.

REALIZAÇÕES: Durante o ano de 2022, foi realizada a publicação no Diário Oficial do Distrito Federal de 832 matérias sendo elas instruções normativas e outros atos legais da Fundação Hemocentro de Brasília, retificações de publicações, avisos de resultado de julgamento de pregão eletrônico, aviso de ratificação de dispensa de licitação, aviso de ratificação de inexigibilidade, aviso de abertura de licitação, extrato de ata de registro de preços, extrato de contratos e de termos aditivos.

Segue abaixo o demonstrativo das publicações durante o ano de 2022:

PUBLICAÇÕES	Janeiro	51	Fevereiro	48	Março	64	Abril	55	Maior	55	Junho	71	Julho	43	Agosto	63	Setembro	114	Outubro	135	Novembro	55	Dezembro	78	TOTAL	832
-------------	---------	----	-----------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	--------	----	----------	-----	---------	-----	----------	----	----------	----	-------	-----

CONSIDERAÇÕES FINAIS: O Protocolo Geral - PROGE não encontrou dificuldades na execução do programa em 2022. Ressaltamos que a veiculação das ações e atividades do Hemocentro por meio das publicações no Diário Oficial do Distrito Federal tem um papel fundamental no atendimento aos preceitos de publicidade e transparência na Administração Pública.

Programação Orçamentária não Executada

1471.0095 - MODERNIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO-FHB-DISTRITO FEDERAL

O valor de R\$832.128,00 (oitocentos e trinta e dois mil cento e vinte e oito reais) que estava previsto não foi executado porque estava destinado a aquisição de novos computadores para renovação do parque tecnológico desta Fundação Hemocentro de Brasília, porém a instrução realizada através do processo 00063-00003512/2022-43 não foi concluída a tempo de aderir a Ata de Registro de Preço instruída no Processo nº 00040-00017010/2021-78 pela Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal.

2557.0105 - GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DOS SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO-FHB-DISTRITO FEDERAL

O valor de R\$262.535,00 (duzentos e sessenta e dois mil quinhentos e trinta e cinco reais) que estava previsto não foi executado porque não ocorreu a renovação do contrato de manutenção do Sisthemo, conforme instrução realizada através do processo nº 00063-00002961/2019-79. Bem como, houve um remanejamento de R\$200.000,00 (duzentos mil reais), conforme instrução realizada através do processo sei nº 00063-00004406/2022-87.

3. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Realizações extraordinárias.

Foi firmado o convênio de mútua cooperação técnica e operacional entre o Laboratório de Imunologia de Transplantes de Goiás Ltda - HLAGyn e a Fundação Hemocentro de Brasília com o objetivo de prestação de serviços relacionados à exames de histocompatibilidade para implementar ações de contingenciamento no atendimento de pacientes receptores e possíveis doadores de órgãos e tecidos. Este convênio supre, também, a carência de um contrato com laboratório de apoio para resolução de casos de ambiguidades não solucionados no âmbito interno, conforme artigo 57 da RESOLUÇÃO Nº 61, DE 1º DE DEZEMBRO DE 2009;

O Laboratório de Citometria/Glabre realizou a validação da técnica de contagem de CD34+ viáveis por citometria de fluxo, em parceria com o Instituto de Cardiologia do DF e Hospital da Criança de Brasília, e implementou o ensaio na rotina. Esta análise tem por objetivo avaliar a qualidade dos células progenitoras hematopoieticas processadas e criopreservadas pelo CPC/Glabre antes do seu envio para transplante. Tal ensaio era realizado anteriormente por laboratório parceiro e os resultados não eram fidedignos, visto que o prazo de estabilidade da amostra era ultrapassado no curso do transporte e início da realização do teste.

Foi implementado, pelo CPC/Glabre, na rotina de criopreservação de CPH, o uso da solução crioprotetora com concentração final de dimetilsulfóxido (DMSO) a 5%. Esta realização favoreceu os pacientes pediátricos ou de baixo peso, devido ao uso de menor concentração DMSO, reduzindo, portanto, possíveis efeitos adversos - relacionados ao DMSO - durante o transplante. Esta iniciativa atendeu a demanda do HCB quanto ao transplante de pacientes pediátricos.

Foram iniciadas as rotinas de processamento de CPH para transplantes ALOGÊNICOS (células oriundas de outro indivíduo) de pacientes PEDIÁTRICOS assistidos pelo HCB, que foi habilitado pelo Ministério da Saúde a realizar esse tipo de procedimento em 2022. Nos anos anteriores eram realizados apenas os transplantes autólogos (células oriundas do próprio paciente). Tal habilitação só foi possível devido à parceria entre o HCB e a FHB, que realiza os procedimentos laboratoriais necessários ao processamento das unidades de CPH. Esta realização tem especial importância, visto que para determinadas doenças como leucemias, falência medular e doença falciforme o transplante autólogo não é indicado, sendo essencial que o serviço seja habilitado para a realização de transplantes alogênicos. As crianças do DF que possuem indicação deste tipo de transplante não precisam mais recorrer ao tratamento fora de domicílio (TFD), que afasta o paciente e o responsável do convívio familiar.

Manifestações Ouvidoria do Hemocentro

A Ouvidoria da FHB recebeu 1.767 manifestações relativas ao atendimento na Fundação Hemocentro de Brasília (FHB), distribuídas de acordo com a sua classificação da seguinte forma:

Tipologia	2022	%
Elogio	1.147	64,9%
Sugestão	360	20,4%
Reclamação	207	11,7%
Solicitação	31	1,8%
Informação	16	0,9%
Denúncia	6	0,3%

TOTAL	1.767	100%
-------	-------	------

O índice de resolatividade alcançado até o final desse período foi de 61%, conforme pesquisa de satisfação disponível no Sistema de Ouvidoria do Distrito Federal - OUV-DF. A meta estabelecida no painel de indicadores estratégicos da FHB para 2022 foi ampliada para 80%. Esse índice é obtido por meio da avaliação que o cidadão faz, após receber a resposta definitiva à sua manifestação (denúncias, reclamações e solicitações de serviço), classificando-a como resolvida ou não resolvida. A pesquisa também apura outros índices, cujos resultados no período são apresentados no quadro a seguir:

Indicadores	2022
Resolatividade	61%
Satisfação com o serviço de Ouvidoria	90%
Recomendação	92%
Satisfação com o atendimento	94%
Satisfação com o sistema	96%
Satisfação com a resposta	80%

A Ouvidoria do Hemocentro é também responsável pelo Serviço de Informação ao Cidadão (SIC).

II Semana de Ouvidoria, Integridade e Transparência da FHB - 22 a 24 de março de 2022

Resultado do trabalho conjunto entre a Assessoria de Comunicação, a Assessoria de Integridade e Gestão de Riscos e a Ouvidoria, a Semana compõe o calendário oficial de eventos da instituição.

Foram objetivos da segunda edição: Reforçar junto aos servidores e usuários as informações sobre os mecanismos de integridade, participação social e transparência na FHB; Ampliar a compreensão, entre os servidores, acerca da atuação da Ouvidoria e propiciar a reflexão sobre o papel de cada um para proporcionar uma boa experiência aos usuários dos serviços oferecidos; Tratar as questões referentes à prevenção e combate ao assédio na Administração Pública.

Participaram da II Semana 87 servidores, com uma média diária de 57 participantes.

O evento foi avaliado pelos participantes e os resultados, bastante positivos. Para 100% dos respondentes, os temas abordados nas palestras podem contribuir para melhorias no ambiente de trabalho. Da mesma forma, após a realização da II Semana, os servidores se sentem mais próximos/compreendem o papel da Ouvidoria. 96,8% afirmaram compreender o próprio papel para a consolidação de uma cultura de integridade na instituição. Quanto a sentir-se mais seguro e confiante para prevenir e combater o assédio no ambiente de trabalho, 77,4% registraram que sim; 6,5% responderam que não e 16,1% não assistiram a palestra sobre o tema.

UO 23901 - FSDF

10.122.8202.8517.0063 - MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS EM GERAL

Realizou-se o acompanhamento diário dos chamados cadastrados via OCOMON (Manutenção - Infraestrutura e Equipamentos), inclusive com visita in-loco às AT's, com êxito no atendimento de 1.621 ocorrências no período de 01/01/2022 a 31/12/2022.

- CONTRATO Nº 04/2020 - NCC/CODAG/FHB: Prestação de serviços continuados de manutenção contemplando: manutenção preventiva, manutenção corretiva e atendimento emergencial, além de assistência técnica, com fornecimento de peças, para equipamentos e sistemas de ar condicionado instalados na Fundação Hemocentro de Brasília - FHB e em sua Hemorrede - Agências Transfusionais;

- CONTRATO Nº 043/2020 - NCC/CODAG/FHB: Prestação de serviços de manutenção e conservação de bens móveis e fornecimento de Materiais de manutenção de bens móveis, equipamento de proteção, segurança e socorro, cujo escopo é a manutenção de 2º nível em extintores de incêndio pó PQS ABC 06 Kg;

- CONTRATO Nº 05/2020 - NCC/CODAG/FHB: Prestação de serviços continuados de manutenção contemplando: manutenção preventiva, manutenção corretiva e atendimento emergencial, além de assistência técnica, com fornecimento de peças, para equipamentos e sistemas de ar condicionado instalados no BSCUP da Fundação Hemocentro de Brasília - FHB;

- CONTRATO Nº 020/2018 - NCC/GEOP/FHB: Prestação de serviços continuados de Manutenção Preventiva e Manutenção Corretiva, com reposição de peças, para atender às necessidades da GETIN/FHB, GEPROD/FHB e GELAB/FHB (Nobreaks);

- CONTRATO Nº 035/2018 - NCC/CODAG/FHB: Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva (com reposição de peças), atendimento emergencial e assistência técnica para os Elevadores da Fundação Hemocentro de Brasília (FHB).

- CONTRATO Nº 006/2022 - SUCOC/SESUP/DIAFI/FHB: Prestação de serviços de controle de vetores e pragas urbanas, a fim de atender as demandas da Fundação Hemocentro de Brasília;

- CONTRATO Nº 041/2022 - DCC/UNIAF/FHB: Prestação de serviços de chaveiro com fornecimento de material (fechaduras e cadeados), a fim de atender as demandas da Fundação Hemocentro de Brasília;

PROGRAMA DE TRABALHO 10.122.8202.2396.5339 - CONSERVAÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DA FHB

Está em fase final de licitação, conduzida pela SES, a contratação regular de serviços de manutenção predial. Destaca-se que o último contrato de manutenção predial possuía caráter emergencial, válido entre 01/05/2021 e 01/11/2021. Durante sua vigência, foram executadas 18 (dezoito) Ordens de Serviço, totalizando 99,88% do valor contratual assinado. Desde então, esta FHB não detém nenhum contrato de manutenção predial.

Para além, tramita nesta FHB processo para contratação de prestação de serviços de recuperação e restauração das poltronas (longarinas) fixas do Auditório. Na NOVACAP, com o auxílio da FHB, tramita processo para contratação de empresa especializada para a adequação da caixa de corrida, e fornecimento de elevador monta-cargas, em substituição ao existente.

PROGRAMA DE TRABALHO 10.122.6202.1968.0048 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Foi celebrado o Contrato Administrativo n.º 032/2022 (96404921), que tem como objeto a contratação de empresa especializada na área de engenharia e arquitetura para prestação de serviços técnicos de vistoria e elaboração de Laudo de Inspeção Predial (LIP), Plano de Manutenção e Controle Predial (PMaC) e Manual de Operação, Uso e Manutenção do Patrimônio Imobiliário (MPI), em atendimento ao Decreto nº 39.537/2018 do Distrito Federal.

Foi firmado, também, o Contrato Administrativo n.º 042/2022 (99807191), que versa sobre a contratação de serviço técnico especializado de elaboração de Projeto "as built" de Arquitetura e Memorial Descritivo aprofundado da infraestrutura e das atividades existente no lote da Fundação Hemocentro de Brasília.

Está em fase de tramitação processo para contratação de serviço técnico especializado de engenharia e arquitetura para elaboração de projetos executivos de reforma do piso elevado da Diretoria de Tecnologia (DTIC).

4. DIAGNÓSTICO DO DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE

Análise das realizações, dificuldades encontradas e perspectivas para o próximo exercício.

ANÁLISE DAS REALIZAÇÕES

A FHB concluiu, com sucesso, pela primeira vez, a execução de um processo de importação direta para a compra de insumos. Foram recebidas três parcelas dos produtos importados entre outubro de 2021 e agosto de 2022. O objeto da contratação foram substâncias utilizadas no exame de prova cruzada para doação de órgãos, em uma aquisição de R\$ 96,7 mil. No caso dos insumos para o exame de prova cruzada, além do contrato com a fornecedora norte-americana, foi necessária ainda a contratação acessória de empresa para o transporte internacional e o desembaraço da carga.

Houve acréscimo de 50% na oferta de número de vagas semanais destinadas à realização dos ensaios de prova cruzada pré-transplante para doação intervivo, o que fez reduzir o tempo de espera pelo exame. O exame de prova cruzada intervivo é realizado, em especial por pacientes renais, previamente ao transplante, e seu resultado indica se o receptor pode ou não receber o órgão daquele doador específico.

Foi implementada a dupla análise para liberação dos resultados dos exames de histocompatibilidade, conforme recomendação da tutoria realizada pelo Laboratório de Imunogenética do Hospital Universitário do Cajuru (PUC-PR). Esta realização confere maior segurança ao paciente, uma vez que previne erros na interpretação dos exames, que são de alta complexidade.

Auditorias do SGQ: Recebida Visita Técnica Anual do Hospital da Criança de Brasília - HCB, no dia 20 de julho de 2021, tendo sido elaborado Plano de Ação para tratamento das não conformidades identificadas. Recebida auditoria da Hemobrás no período de 26/07 a 28/07, para qualificação da FHB no fornecimento de plasma excedente de uso terapêutico para fracionamento industrial. O Hemocentro foi qualificado e está em processo de preparação para iniciar o envio do plasma à Hemobrás. Recebida auditoria no período de 30/08 a 01/09/2022, do Programa Nacional de Qualificação de Hemocentros - PNQH, do Ministério da Saúde, para o planejamento de ações necessárias à melhoria dos processos nos serviços de hemoterapia. O plano de ação corretiva será elaborado assim que o relatório de auditoria for entregue à FHB. Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de CERTIFICAÇÃO de sistemas de gestão, em conformidade com a Norma ABNT NBR ISO 9001:2015 - Sistemas de Gestão da Qualidade - Requisitos. Previsão de início do novo ciclo de auditorias em agosto de 2023. A previsão inicial era de realizar esta auditoria em agosto de 2022, porém, devido à reestruturação ocorrida na FHB em junho/22 e ao atraso na contratação dos cursos para formação de auditores internos, esse prazo foi prorrogado.

Notificações de Produtos Devolvidos:

Recebidas e realizada gestão de 39 notificações de produtos devolvidos (hemocomponentes) das Agências Transfusionais, sendo "coágulo" o principal motivo (21 eventos confirmados).

Ao todo, a Diretoria de Infraestrutura foi responsável, sendo Gestora e/ou Fiscal Técnica, por 27 (vinte e sete) contratos de manutenção de equipamentos e de prestação de serviços no período de 2022. Ainda estão em tramitação 7 (sete) processos para contratação de serviços de manutenção para equipamentos relacionados à engenharia clínica: (1) Cadeira de Frios; (2) Centrifugas; (3) Descongeladores de Plasma e Banhos-maria; (4) Seladoras de Tubos; (5) Termocicladores; (6) Bioarchive; e (7) Irradiador.

DIFICULDADES ENCONTRADAS

O consumo de materiais médico-hospitalares e laboratoriais no âmbito da Fundação Hemocentro de Brasília e Agências Transfusionais é altamente variável e exige monitoramento contínuo e minucioso a fim de evitar o desabastecimento ou vencimento de material. Nos anos de 2020 e 2021, devido à pandemia da Covid-19, foi realizada alteração na forma de contratação, dando preferência à formalização de Contratos no lugar das Atas de Registro de Preços, porém devido ao consumo estar condicionado a diversas variáveis, houve diminuição substancial do consumo de alguns itens para os quais foi formalizado contrato, e mesmo após a realização de supressão contratual, foi necessário realizar a doação para outros órgãos públicos de material que estava em risco de vencimento devido à diminuição do consumo. Ao longo de 2022 os processos de aquisição retornaram a ser realizados por Registro de Preços e, com isso, espera-se que a gestão apresente melhora, uma vez que a Ata de Registro de Preços permite que os materiais sejam solicitados conforme necessidade e demanda da FHB.

Outra dificuldade encontrada na gestão de insumos é a necessidade de unificação dos sistemas de gestão de estoque. Atualmente, são utilizados dois sistemas para realização da gestão de estoque e há exigência de realização de conciliação manual entre os dois sistemas, o que demanda a realização de trabalho em duplicidade. O ideal é que seja padronizado um único sistema de gestão de estoque na FHB que possibilite a realização de atividades de controle de estoque, lote, validade e consumo.

A falta de espaço para armazenamento de materiais na Gerência de Materiais de Consumo é outro problema que persiste na FHB. Muitas ações já foram tomadas pela direção da FHB em vários momentos, mas estamos no aguardo da reforma do prédio B da FHB para que possamos resolver o problema de forma mais substancial.

Em junho de 2021 foram publicadas as Portarias GM/MS nº 1.229 e SAES/MS nº 685, que alteraram a metodologia para identificação de doadores voluntários de medula óssea e outros progenitores hematopoieticos para inscrição e manutenção do cadastro no programa de REDOME. Como o LIT é o único laboratório de histocompatibilidade do DF credenciado junto ao SNT/MS, e é responsável pela realização e inserção de resultados de tipagem HLA dos doadores voluntários de Medula óssea do programa REDOME e não estava apto para a realização da nova metodologia exigida pelas Portarias supracitadas em tempo hábil, a cota de exames para cadastro de novos candidatos a doadores do DF foi transferida para o estado de Goiás. Deste modo, em 2022 a FHB realizou apenas a coleta das amostras do REDOME, as quais foram enviadas para laboratório terceiro para realização dos exames de HLA. Este redirecionamento resultou em uma drástica redução na demanda de exames e, conseqüentemente, no faturamento da FHB.

Como o processo de aquisição para implementação da nova metodologia NGS para tipificação HLA (alta resolução) não foi finalizado, será necessário, novamente, pactuar o direcionamento da cota de exames do DF, para cadastro no programa REDOME de novos candidatos a doadores, referente a 2023, para o estado de Goiás.

As Portarias supracitadas passaram a vigorar na data de suas publicações e após manifestações da inviabilidade de os laboratórios públicos implementarem as novas metodologias no prazo requerido, o SNT emitiu ofício dilatando o prazo de adequação, primeiramente, até o final de dezembro de 2021 e, posteriormente, até junho/2022. Contudo, ainda assim ficou exigida a tipificação do locus C que não era exigida anteriormente. Como o novo processo de aquisição, que permitirá à FHB cumprir todos os requisitos das referidas normas, não foi finalizado, apenas parte das amostras do REDOME, tipificadas posteriormente à julho/2021, tiveram os resultados de locus C concluídos. As demais permanecem com resultado pendente e aguardam a finalização de novo processo de aquisição para sanar esta pendência.

Houve redução no número de exames de hemostasia. É possível que este evento esteja relacionado às novas rotinas decorrentes da Pandemia de SARS-COV-2, que determinam uma menor frequência de comparecimento dos pacientes à FHB, tais como: teleconsulta e dispensação de fatores de coagulação por períodos superiores a 1 mês; o que impacta no número de coletas de exames de acompanhamento de pacientes com hemofilia demandados ao Laboratório de Hemostasia.

O sistema Coagulopatias, software utilizado pelo Laboratório de Hemostasia, foi desenvolvido pela antiga equipe de TI da FHB, para cadastro de amostras, lançamento e liberação de resultados. Porém, o programa foi desenvolvido na linguagem Java, em um framework de difícil conhecimento e operação, e não possui documentação que viabilize sua compreensão. No ano de 2022 o sistema voltou a apresentar falhas que não são passíveis de correção pela equipe local da Dtic. Foi instruído, então, um processo para substituição do software e no curso do levantamento de mercado foi vislumbrada a possibilidade da doação do software Complab, utilizado por vários laboratórios públicos do Distrito Federal. A solicitação está em avaliação pela equipe da Glabe. Caso seja aprovado, a FHB procederá com os trâmites administrativos para doação.

Não foi possível implementar a prova cruzada para fins de transplante pela metodologia Citometria de Fluxo, visto que no curso dos ensaios para utilização do Protocolo da Santa Casa da Misericórdia foram identificadas necessidades de ajustes nos reagentes previamente adquiridos pela FHB. Foram, então, solicitadas aquisições de novos reagentes, com prazos alongados de entrega em função de serem produtos importados. Além disso, o equipamento utilizado para centrifugação das placas apresentou defeito, impactando no prosseguimento do processo de validação da técnica.

A ritualização do processo de planejamento e programação, especialmente na elaboração dos instrumentos obrigatórios: planos estratégicos de saúde, licitação e execução de contrato. Insuficiente apropriação das técnicas de planejamento e programação pelos profissionais dirigentes. Morosidade nos processos de aquisição de insumos e equipamentos, necessidade de ajustes e melhorias no espaço físico e desfalques nas equipes.

O excesso de trabalho, em razão do pequeno efetivo de servidores, foi o principal problema enfrentado pela DINFA em 2022. Ademais, encontrou dificuldades na gestão de contratos de manutenção de equipamentos, principalmente ao que se refere ao fornecimento de peças de reposição e à instrução de possíveis aplicações de sanções administrativas. Paralelamente, dificultou-se a manutenção da estrutura predial em bom estado,

considerando a urgente necessidade de reforma das instalações da Fundação e a inexistência de contrato de manutenção predial durante todo o período de 2022.

PERSPECTIVA PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

DLAB: Implementar, em conjunto com a Glabe, a prova cruzada por Citometria de Fluxo. Esta metodologia tem o intuito de aumentar a sensibilidade do teste e melhorar a correlação dos dados com outros exames realizados pelo LIT. Iniciar a implementação da nova metodologia NGS para tipificação HLA (alta resolução) para viabilizar a retomada das cotas do REDOME para o DF em 2024 e atender aos requisitos das Portarias GM/MS nº 1.229/2021 e SAES/MS nº 685/2021. Implantar o projeto de coleta de amostras para renovação de soro - destinado à realização dos exames de PAINEL de Reatividade contra Anticorpos - nas clínicas de hemodiálise, o que viabilizará maior conforto aos pacientes e reduzirá o número de coletas na Diamb. Realizar encontro científico na área de transplante para aperfeiçoar os relacionamentos entre a FHB, a Central Estadual de Transplantes do DF e os Centros Transplantadores.

Laboratório de Hemostasia: Substituição do Sistema Coagulopatias por um novo sistema informatizado para a gestão dos exames laboratoriais realizados para assistência aos pacientes com coagulopatias hereditárias.

Laboratório de Citometria: Incorporar os exames de Quantificação de células progenitoras hematopoiéticas (CD34+) viáveis demandados pelo Instituto de Cardiologia do DF.

CPC: Substituir o sistema Bioarquivo por um novo tanque de criopreservação.

8Quali: Finalização da implementação dos módulos de Auditorias, Indicadores, Competências e Projetos do sistema 8Quali; Inclusão da auditoria de riscos na Auditoria Interna da Qualidade; Finalizar o Mapeamento dos processos de suporte da FHB; Retomada do Projeto de capacitações sobre temas relacionados ao Sistema de Gestão da Qualidade; Elaboração do Plano Anual de Auditorias 2023 e coordenação para a realização das Auditorias Internas da Qualidade na FHB; Visita do organismo certificador NBR ISO 9001:2015 em agosto de 2023; Ampliação do número de licenças de acesso ao sistema informatizado da qualidade 8Quali.

DINFRA: Em relação à infraestrutura, destacamos como os principais objetivos para 2023 a celebração do contrato de manutenção predial regular (em fase final de licitação pela SES) e a contratação de empresas especializadas em projetos de engenharia e arquitetura para prestação de serviços sob demanda. Sobre a engenharia clínica, objetivamos a implementação de software de gestão de equipamento, a finalização com sucesso dos processos de contratação de manutenção para os equipamentos descobertos, o aprimoramento do calendário e do fluxo de manutenções e o alcance de 100% dos equipamentos da cadeia de frios monitorados pelo sistema SITRAD.

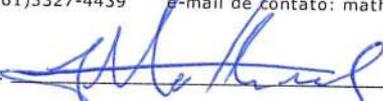
DMAT: Manter a execução orçamentária o mais próximo possível do planejado, para atender as demandas das áreas técnicas em quantidade adequada e com qualidade, evitando o desabastecimento e/ou o excesso de estoques dos insumos médico-hospitalares e laboratoriais. Realizar estudos para avaliar a possibilidade de implementação de sistema unificado de gestão de estoque que apresente todas as funcionalidades exigidas para uma boa gestão, tais como controle de validade, lote, endereçamento do estoque, histórico de consumo.

Identificação dos Responsáveis

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO:

Agente de Planejamento: MATHEUS CUBEL QUEIROZ GONCALVES

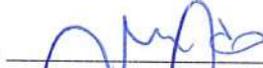
Telefone: (61)3327-4439 e-mail de contato: matheus.goncalves@fhb.df.gov.br

Assinatura: 

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO:

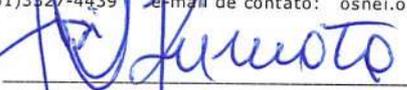
Agente de Planejamento: MARIA CRISTINA PEREIRA LEAL

Telefone: (00)3343-4902 e-mail de contato: maria.leal@fhb.df.gov.br

Assinatura: 

Nome do Titular da Unidade Orçamentária: OSNEI OKUMOTO

Telefone: (61)3327-4439 e-mail de contato: osnei.okumoto@gmail.com;pr@fhb.df.gov.br;osnei.okumoto@fhb.df.gov.br

Assinatura: 

Nome do Ordenador de Despesas da Unidade Orçamentária: PAULO SERGIO DIAS PERES

Telefone: (61)3327-4468 e-mail de contato: paulo.peres@fhb.df.gov.br

Assinatura: 