

Goiânia, 10 de Junho 2019.

QUADRO I – Comparativo entre Metas e Produção das Unidades da Hemorrede de Goiás sob gerência do IDTECH (Hemocentro Coordenador, Hemocentros Regionais - Catalão, Ceres, Jataí, Rio Verde e Unidades de Coleta e Transfusão - Formosa, Iporá, Porangatu e Quirinópolis), no período de 01 a 31/05/2019, Goiânia-GO.

Informações de Produção			
	Procedimentos	MAIO/2019	
		Meta	Produção
Internação (leito/dia)	Clínica Hematológica	116	72
Assistência Ambulatorial/ Atendimento Ambulatorial	Consultas Médicas	600	710
	Consultas Não Médicas	1000	1.219
Assistência Laboratorial e Hemoterápica			
	Procedimentos	MAIO/2019	
		Meta	Produção
Triagem Clínica de Doador - Candidatos à doação	Triagem Clínica de doadores	5.060	6.050
Coleta de sangue de doadores aptos	Coleta de sangue para transfusão	3.880	6.633
Plaquetaférese-Doador de plaquetas por aférese	Coleta de sangue para transfusão com processadora automática - aférese	66	13
Produção de Hemocomponentes - MAC	Processamento/fracionamento de sangue total	8.600	9.999
Procedimentos especiais - MAC	Procedimentos	MAIO/2019	
	Coleta para exames de histocompatibilidade (medula óssea)	522	
	Deleucotização de concentrado de hemácias	305	
	Deleucotização de concentrado de plaquetas	107	
	Identificação de anticorpos séricos irregulares com painel de hemácias	20	
	Irradiação de sangue	335	
	Meta	6.420	
	Produção	1.289	
Exames Imunohematológicos - MAC	Procedimentos	MAIO/2019	
	Pesquisa de hemoglobina S (Hemogo, HRs e UCTs)	6.038	
	Pesquisa de hemoglobina S (HUGOL e HC)		

	Exames imunohematológicos de doadores (Hemogo, HRs e UCTs)	6.374	
	Exames imunohematológicos de doadores (HUGOL e HC))		
	Fenotipagem de sistema Rh - Hr	681	
	Teste de fenotipagem K, FYA, JYA, JKB em gel	00	
	Meta	10.860	
	Produção	13.093	
Exames sorológicos - MAC	Procedimentos	MAIO/2019	
	Sorologia I e II de doador HEMOGO, HR e UCTs	6.595	
	Sorologia I e II de doador HUGOL e HC		
	Meta	5.030	
	Produção	6.595	
Exames hematológicos	Procedimentos	MAIO/2019	
	Dosagem de Fator IX	03	
	Dosagem de Fator VIII	05	
	Dosagem de fibrinogênio	08	
	Dosagem de fator VIII (Inibidor)	37	
	Determinação de TTPA	15	
	Determinação de TAP	14	
	Hemograma	65	
	Meta	170	
	Produção	147	
Ambulatório - MAC	Procedimentos	MAIO/2019	
	Aplicação de fator de coagulação	130	
	Transfusão Concentrado de Hemácias	132	
	Transfusão de Concentrado de Plaquetas	02	
	Transfusão Concentrado de Crioprecipitado	00	
	Transfusão de Concentrado de Plaquetas por aférese	00	
	Transfusão de Plasma Fresco	06	
	Meta	310	
	Produção	270	
Metas de produção AIH Hospitais	Procedimento	MAIO/2019	
	Aférese Terapêutica	Meta 05	Produção 00
Medicina Transfusional (Hospitalar)	Procedimentos	MAIO/2019	
	Preparo de hemocomponentes lavados	02	

	Preparo de componentes aliquotados	178	
	Transfusão de Concentrado de Hemácias	1.756	
	Transfusão de Concentrado de Plaquetas	235	
	Transfusão Concentrado de Crioprecipitado	42	
	Transfusão de Concentrado de Plaquetas por aférese	41	
	Transfusão de Plasma Fresco	356	
	Meta	2.065	
	Produção	2.610	
Sorologia de possível doador de órgãos	Procedimento	MAIO/2019	
		Meta	Produção
	Sorologia para doadores da Central de Transplantes	30	11

A) ANÁLISE DOS RESULTADOS DAS METAS – QUADRO I

Os resultados apresentados no Quadro I, acima, referem-se à produção das unidades da Hemorrede sob gerência do IDTECH durante o mês de Maio/19 e têm como fonte o Sistema Hemovida, Hemoinfo, Hemoprod e os registros de realização de procedimentos existentes nessas unidades.

1. **Internação Regime de Leito/dia: Clínica Hematológica (Meta Não atingida):** Foram realizadas 72 internações, 62.06 % do total esperado. Ressaltamos que o número de internações depende diretamente da gravidade do quadro clínico dos pacientes e de indicação médica. Além disso, foram contratados novos recepcionistas para a recepção de pacientes e embora tenhamos solicitado cadastro no sistema de regulação o mesmo ainda não está disponível.
2. **Assistência Ambulatorial**
 - 2.1. **Assistência Ambulatorial Médica (Meta atingida):** Foram realizadas 710 consultas médicas. Alcançando 118.33 % da meta estabelecida.
 - 2.2. **Assistência Ambulatorial Não Médica (Meta atingida):** Foram realizadas 1.219 consultas Não Médicas, alcançando 121.9 % da meta estabelecida. Houve neste mês reavaliação do fluxo de agendamento de pacientes para as equipes multidisciplinares, fato que aumentou a produção.
3. **Assistência Laboratorial e Hemoterápica:** Em relação aos procedimentos para coleta de sangue de doadores e produção evidencia-se que:

- **Triagem Clínica de Doadores (Meta atingida):** Foram realizados 6.050 procedimentos. Alcançando 119.56% da meta. O aumento dessa produção se deve às parcerias firmadas entre o hemocentro e a sociedade civil organizada, ampla divulgação das atividades na imprensa.
- **Coleta de Sangue para transfusão (Meta atingida):** Foram realizados 6.633 procedimentos. Alcançando 170.95 % da meta. O aumento dessa produção se deve às parcerias firmadas entre o hemocentro e a sociedade civil organizada, ampla divulgação das atividades na imprensa. Observamos o crescente aumento no número de doadores aptos, graças à medidas de conscientização de doadores e estímulo à doação de sangue voluntária.
-
- **Coleta de sangue para transfusão com processadora automática – aférese (Meta não atingida):** Foram realizados 13 procedimentos, o que ficou 80.30 % abaixo da meta. Embora tenhamos intensificado a captação de doadores de sangue por aférese estamos operando apenas com 01 equipamento. Está em processo licitatório (fase de validação de equipamentos) para fornecimento de insumos e uso de equipamentos em comodato.
-
- **Processamento/fracionamento de sangue total (Meta atingida):** Foram realizados 9.999 procedimentos. Alcançando 116.27% da meta. O aumento dessa produção se deve às parcerias firmadas entre o hemocentro e a sociedade civil organizada, ampla divulgação das atividades na imprensa. Observamos o crescente aumento no número de doadores aptos, graças às medidas de conscientização de doadores e estímulo à doação de sangue voluntária. Além disso, foram realizadas manutenções em todas as centrífugas refrigeradas.
-
- **Procedimentos Especiais – MAC (Meta não atingida):** Foram realizados 1.289 procedimentos, ou seja, 20.08 % da meta estabelecida. Identificamos a necessidade de aumentar o número de coletas de amostras para exames de histocompatibilidade, sobretudo em campanhas específicas. Além disso, observou-se que a realização do exame de pesquisa de anticorpo irregular não está sendo realizado no período noturno. Está sendo realizado treinamento com os biomédicos.
- **Exames Imunohematológicos – MAC (Meta atingida):** Foram realizados 13.093 procedimentos. Alcançando 120.56 % da meta estabelecida. Obs.: 11 Exames foram de doadores de órgãos (Laboratório). O aumento do número de coletas de sangue refletiu no aumento desse indicador.

- **Exames sorológicos – MAC (Meta atingida):** Foram realizados 6.595 procedimentos. Alcançando 131.11 % da meta estabelecida. O aumento do número de coletas de sangue refletiu no aumento desse indicador.
- **Exames hematológicos (Meta não atingida):** Foram realizados 86.47% da meta estabelecida (147 exames). Advertimos que a realização de exames hematológicos depende de prescrição médica e do quadro clínico de pacientes.
- **Ambulatório – MAC (Meta Não atingida):** Foram realizados 87.10 % da meta estabelecida (270 exames). Advertimos que a realização desses procedimentos depende de prescrição médica e do quadro clínico de pacientes. Dessa forma, não temos total governança sobre esse indicador.
- **Metas de produção AIH Hospitais - Aférese Terapêutica (Meta não atingida):** Nenhum procedimento realizado. O procedimento de aférese terapêutica depende da necessidade de pacientes graves, além da devida avaliação e prescrição médica.
- **Medicina Transfusional Hospitalar (Meta atingida):** Foram realizados 2.610 procedimentos. Alcançando 126.40 % da meta estabelecida. Devido à necessidade de procedimentos invasivos dos pacientes atendidos no ambulatório, observou-se o aumento no número de transfusões ambulatoriais.
- **Sorologia de possível doador de órgãos (Meta não atingida):** Foram realizados 11 testes, ou seja, 36.66 % da meta estabelecida. Esses procedimentos são realizados mediante solicitação da equipe de Central de Transplantes do Estado de Goiás, ou seja, o Hemocentro não possui governança sobre o trabalho de captação de doadores de órgãos. O laboratório do Hemocentro manteve-se em pleno funcionamento durante todo o mês de Maio/2019 e atendeu a toda demanda solicitada para esse procedimento.

B) INDICADORES DE QUALIDADE

1. Percentual de Pedido de Hemocomponentes x Atendimento

$$\text{Cálculo} = (\text{N}^\circ \text{ de atendimentos} / \text{N}^\circ \text{ de pedidos de hemocomponentes}) \times 100$$

Total de Hemocomponentes

Total Solicitados: 2.928

Total Atendidos: 2.657

Percentual de Pedidos Atendidos: 90,74%.

Para realizar o atendimento de 9,26% dos hemocomponentes não disponibilizados pela produção do Hemocentro, foi realizado o empréstimo junto a Bancos de Sangue parceiros.

2. Percentual de Cumprimento de Visitas Técnicas e Administrativas nas Unidades Assistidas pelo Hemocentro Coordenador

Cálculo = (Nº de visitas realizadas/Nº de unidades assistidas pelo Hemocentro Coordenador)x 100

Resultado: Meta não atingida – nenhuma visita realizada

O Hemocentro possui 55 Unidades Assistidas, firmadas em Termo de Compromisso. O Comitê Transfusional do HEMOGO encontra-se em reestruturação. Aguardamos a contratação de mais profissionais para retomar as atividades do comitê.

3. Doador Espontâneo

Total de coletas de sangue total (doações): 6.633
Doadores Espontâneos (Voluntário + Campanha): 4.383
Percentual de Doadores Espontâneos = $(4.383/6.633) \times 100 = 66.07\%$
Meta: 75%

Resultado: Meta Não atingida.

OBS: Dados retirados da planilha repassada pelo servidor Jairo Adorno do Setor de Tecnologia da Informação e dos Hemoprod das 04(quatro) UCT's. Observamos neste mês um aumento no número de doadores de reposição sensibilizados sobretudo com o quadro de pacientes com casos de dengue.

4. Doador de Repetição

Total de coletas de sangue total (doações): 6.633
Doadores de Repetição (Retorno): 1.480
Percentual de Doadores Repetição = $(1.480/ 6.633) \times 100 = 22.31\%$
Meta: 60%

Resultado: Meta Não atingida.

OBS: Dados retirados da planilha repassada pelo servidor Jairo Adorno do Setor de Tecnologia da Informação e dos Hemoprod das 04(quatro) UCT's. O hemocentro tem reforçado ações para fidelização de doadores. Estamos contratando mais profissionais para reduzir o tempo de espera e melhorar a qualidade do atendimento, foi implantada a pesquisa de satisfação e realizadas reformas no prédio para garantir o conforto dos doadores.

5. Qualidade dos Hemocomponentes

Crioprecipitado/Plasma Fresco Congelado/Plasma Residual

Meta: 90% de conformidade

De acordo com os testes de controle de qualidade, foram evidenciados os seguintes resultados de conformidade parâmetros testados para Concentrados de Hemácias produzidos no Hemocentro no mês de Maio/2019.

Crioprecipitado	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Volume	100%
Fibrinogênio	100%

Plasma Fresco Congelado	
Parâmetro	Percentual de Conformidade

Volume	100%
TTPa	100%

Plasma Residual	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Leucócitos	100%
Hemácias	100%
Plaquetas	100%

Resultado: Metas alcançadas

Concentrado de Hemácias

Meta: 90% de conformidade

De acordo com os testes de controle de qualidade, foram evidenciados os seguintes resultados de conformidade parâmetros testados para Concentrados de Hemácias produzidos no Hemocentro no mês de Maio/2019.

Concentrado de Hemácias – CPDA-1	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Hemoglobina (Hb)	100%
Hematócrito (Ht)	88%
Hemólise	100%
Microbiológico	*

Concentrado de Hemácias – SAGM	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Hemoglobina (Hb)	88%
Hematócrito (Ht)	88%
Hemólise	88%
Microbiológico	* %

Concentrado de Hemácias Desleucocitadas	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Hemoglobina (Hb)	100%
Hematócrito (Ht)	100%
Hemólise	100%
Microbiológico	* %

OBS: Os parâmetros referentes ao exame microbiológico não foram realizados devido a falta de frascos de hemocultura, pois embora tenhamos firmado contrato de fornecimento por 12 meses, houve atraso nas entregas dos insumos.

Resultado: Metas Parcialmente alcançadas

Concentrado de Plaquetas (Randômicas)

Meta: 90% de conformidade

De acordo com os testes de controle de qualidade, foram evidenciados os seguintes resultados de conformidade parâmetros testados para Concentrados de Plaquetas produzidos no Hemocentro no mês de MAIO/2019.

Concentrado de Plaquetas Randômicas	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Volume	100%
Swirling	100%
Contagem de Plaquetas	90%
pH	100%
Contagem de Leucócitos	100%
Microbiológico	* %

Aferese Simples	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Volume	100%
Swirling	100%
Contagem de Plaquetas	100%
pH	100%
Contagem de Leucócitos	100%
Microbiológico	* %

Aferese Dupla	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Volume	100%
Swirling	100%
Contagem de Plaquetas	100%
pH	50%
Contagem de Leucócitos	100%
Microbiológico	* %

OBS: Os parâmetros referentes ao exame microbiológico não foram realizados devido a falta de frascos de hemocultura, pois embora tenhamos firmado contrato de fornecimento por 12 meses, houve atraso nas entregas dos insumos.

Resultado: Metas Parcialmente alcançadas

1 - DIVISÃO DE TRIAGEM E COLETA: Responsável: Aliane da Paixão Borges.

Relatório das Atividades Realizadas no Mês de Maio

- **Realizado campanha de coleta externa** (Unidade Móvel de Coleta) no **ARAGUAIA SHOPPING** no dia 02/05. Foram atendidos 55 candidatos e coletadas 34 bolsas de sangue e realizado 09 cadastros de medula.

- **Realizado campanha de coleta externa** (Unidade Móvel) na **FIEG**, no dia 03/05 onde foram atendidos 83 candidatos e coletadas 62 bolsas de sangue e realizado 11 cadastros de medula.
- **Realizado campanha de coleta externa** (Unidade Móvel de Coleta) no **CEPAX**, em Trindade no dia 09/04, onde foram atendidos 90 candidatos e coletadas 65 bolsas de sangue e realizados 56 cadastros de medula
- **Realizado campanha de coleta externa** (Unidade Móvel de Coleta) no **HUGO** no dia 07/05, onde foram atendidos 91 candidatos e coletadas 70 bolsas de sangue e realizado 62 cadastros de medula.
- **Realizado campanha de coleta externa** (Unidade Móvel de Coleta) na **POLICIA CIVIL – SSP**, no dia 08/04, onde foram atendidos 68 candidatos e coletadas 49 bolsas de sangue e realizado 38 cadastros de medula.
- **Realizado campanha de coleta externa** (Unidade Móvel de Coleta) na **FASSEB – Faculdade Assembleana do Brasil**, no dia 11/05, onde foram atendidos 89 candidatos e coletadas 61 bolsas de sangue e realizado 24 cadastros de medula.
- **Realizado campanha de coleta externa** (Unidade Móvel de Coleta) no **SENAC ST AEROPORTO**, no dia 21/05, onde foram atendidos 29 candidatos e coletadas 17 bolsas de sangue e realizados 14 cadastros de medula.
- **Realizado campanha de coleta Externa** (Unidade Móvel de Coleta), **UNI-ANHANGUERA**, no dia 23/05 onde foram realizados 70 cadastros e coletadas 51 bolsas de sangue e realizado 32 cadastros de medula.
- **Realizado campanha de coleta Externa** (Unidade Móvel de Coleta), **IGREJA ADVENTISTA DE ANÁPOLIS**, no dia 25/05, onde foram realizados 87 cadastros e coletadas 63 bolsas de sangue e realizado 37 cadastros de medula.
- **Realizado campanha de coleta Externa** (Unidade Móvel de Coleta), **SESI APARECIDA DE GOIÂNIA**, no dia 28/05, onde foram realizados 67 cadastros e coletadas 39 bolsas de sangue e realizado 16 cadastros de medula.

- **Realizado campanha interna** (HEMOGO), **ANHANGUERA SAÚDE**, no dia 02/05 onde foram realizados 88 cadastros e coletadas 59 bolsas de sangue e realizados 07 cadastros de medula.

- **Realizado campanha interna** (HEMOGO), **PRÓ-SAÚDE**, do dia 06 a 31/05 onde foram realizados cadastros e coletadas bolsas de sangue.

- **Realizado coleta de Plaquetas por Aférese.**

Alcançando no total entre as coletas internas (campanhas e demanda espontânea) e externas o seguinte resultado:

- **Coleta Interna:**

2.711 candidatos, **1.928** bolsas coletadas e **399** cadastros de medula.

- **Coleta Externa:**

729 candidatos, **511** bolsas coletadas e **296** cadastros de medula.

-**Total Geral de Candidatos doação de sangue: 3.440**

- **Total Geral de Bolsas de Sangue Coletadas: 2.439**

- **Total de Coletas de Plaquetas por Aférese: 13**