

Goiânia, 11 de fevereiro de 2019.

**RELATÓRIO DE PRODUÇÃO E INDICADORES - HEMOGO**

**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 31/01/2019, Goiânia-GO.**

<b>Informações de Produção</b>			
	<b>Procedimentos</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
		<b>Meta</b>	<b>Produção</b>
Internação (leito/dia)	Clínica Hematológica	<b>81</b>	<b>85</b>
Assistência Ambulatorial/ Atendimento Ambulatorial	Consultas Médicas	<b>420</b>	<b>419</b>
	Consultas Não Médicas	<b>700</b>	<b>374</b>
<b>Assistência Laboratorial e Hemoterápica</b>			
	<b>Procedimentos</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
		<b>Meta</b>	<b>Produção</b>
Triagem Clínica de Doador - Candidatos à doação	Triagem Clínica de doadores	<b>3.542</b>	<b>3.958</b>
Coleta de sangue de doadores aptos	Coleta de sangue para transfusão	<b>2.716</b>	<b>3.167</b>
Plaquetaférese-Doador de plaquetas por aférese	Coleta de sangue para transfusão com processadora automática - aférese	<b>46</b>	<b>02</b>
Produção de Hemocomponentes - MAC	Processamento/fracionamento de sangue total	<b>6.020</b>	<b>6.352</b>
Procedimentos especiais - MAC	<b>Procedimentos</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
	Coleta para exames de histocompatibilidade (medula óssea)	526	
	Deleucotização de concentrado de hemácias	317	
	Deleucotização de concentrado de plaquetas	60	
	Identificação de anticorpos séricos irregulares com painel de hemácias	04	
	Irradiação de sangue	47	
	<b>Meta</b>	<b>4.494</b>	
<b>Produção</b>	<b>954</b>		
Exames Imunoematológicos - MAC	<b>Procedimentos</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
	Pesquisa de hemoglobina S	4.775	

	(Hemogo, HRs e UCTs)		
	Pesquisa de hemoglobina S (HUGOL e HC)		
	Exames imunohematológicos de doadores (Hemogo, HRs e UCTs)	4.828	
	Exames imunohematológicos de doadores (HUGOL e HC)		
	Fenotipagem de sistema Rh - Hr	363	
	Teste de fenotipagem K, FYA, JYA, JKB em gel	00	
	<b>Meta</b>	<b>7.602</b>	
	<b>Produção</b>	<b>9.966</b>	
Exames sorológicos - MAC	<b>Procedimentos</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
	Sorologia I e II de doador HEMOGO, HR e UCTs	5.042	
	Sorologia I e II de doador UCTs HUGOL e HC		
	<b>Meta</b>	<b>3.521</b>	
	<b>Produção</b>	<b>5.042</b>	
Exames hematológicos	<b>Procedimentos</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
	Dosagem de Fator IX	02	
	Dosagem de Fator VIII	08	
	Dosagem de fibrinogênio	08	
	Dosagem de fator VIII (Inibidor)	15	
	Determinação de TTPA	05	
	Determinação de TAP	27	
	Hemograma	00	
	<b>Meta</b>	<b>119</b>	
	<b>Produção</b>	<b>65</b>	
Ambulatório - MAC	<b>Procedimentos</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
	Aplicação de fator de coagulação	81	
	Transfusão Concentrado de Hemácias	68	
	Transfusão de Concentrado de Plaquetas	01	
	Transfusão Concentrado de Crioprecipitado	00	
	Transfusão de Concentrado de Plaquetas por aférese	00	
	Transfusão de Plasma Fresco	00	
	<b>Meta</b>	<b>217</b>	
	<b>Produção</b>	<b>150</b>	
Metas de produção AIH Hospitais	<b>Procedimento</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
		<b>Meta</b>	<b>Produção</b>
	Aférese Terapêutica	<b>03</b>	<b>0</b>

Medicina Transfusional (Hospitalar)	<b>Procedimentos</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
	Preparo de hemocomponentes lavados	05	
	Preparo de componentes aliquotados	364	
	Transfusão de Concentrado de Hemácias	1.689	
	Transfusão de Concentrado de Plaquetas	280	
	Transfusão Concentrado de Crioprecipitado	44	
	Transfusão de Concentrado de Plaquetas por aférese	04	
	Transfusão de Plasma Fresco	570	
	<b>Meta</b>	<b>1.445</b>	
	<b>Produção</b>	<b>2.956</b>	
Sorologia de possível doador de órgãos	<b>Procedimento</b>	<b>Janeiro/2019</b>	
		<b>Meta</b>	<b>Produção</b>
	Sorologia para doadores da Central de Transplantes	<b>21</b>	<b>12</b>

#### 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 Janeiro/19 e têm como fonte o Sistema Hemovida e os registros de realização de procedimentos existentes nessas unidades.

- 1. Internação Regime de Leito/dia: Clínica Hematológica (Meta atingida):** Foram realizadas 85 internações.
- 2. Assistência Ambulatorial (Meta não atingida):** Foram realizadas 419 consultas médicas e 374 Consultas Não Médicas. Nas consultas não médicas o resultado alcançado representa 53,43% da meta estabelecida.
- 3. Assistência Laboratorial e Hemoterápica:** Em relação aos procedimentos para coleta de sangue de doadores e produção de hemocomponentes, evidencia-se que:
  - Triagem Clínica de Doadores (Meta atingida e superada):** Foram realizados 3.958 procedimentos, o que superou a meta em 11,74%.
  - Coleta de Sangue para transfusão (Meta atingida e superada):** Foram realizados 3.167 procedimentos, o que superou a meta em 16,60%.
  - Coleta de sangue para transfusão com processadora automática – aférese (Meta não atingida):** Foram realizados 02 procedimentos no Hospital das Clínicas, o que representa 4,35% da meta estabelecida. O procedimento de coleta por aférese no Hemocentro

Coordenador depende da manutenção dos equipamentos para aférese, bem como do restabelecimento do fornecimento de insumos para realização do hemograma (interrompido há meses). As providências devidas estão sendo tomadas com a estimativa de que a realização desse procedimento seja retomado em março/2019. Assim que retomado, serão realizadas coletas de forma a atender às metas cumulativamente.

- **Processamento/fracionamento de sangue total (Meta atingida e superada):** Foram realizados 6.352 procedimentos, o que superou a meta em 5,51%.
- **Procedimentos Especiais – MAC (Meta não atingida):** Foram realizados 954 procedimentos, ou seja, 21,22% da meta estabelecida. Durante o mês de Janeiro de 2019 o Hemocentro Coordenador não dispunha de estoque suficiente de alguns materiais necessários à realização dos procedimentos. As medidas para adequação da realização de tais procedimentos estão sendo adotadas desde dezembro/2018 para que a meta estabelecida possa ser cumprida.
- **Exames Imunohematológicos – MAC (Meta atingida e superada):** Foram realizados 9.966 procedimentos, o que superou a meta em mais de 31,09%.
- **Exames sorológicos – MAC (Meta atingida e superada):** Foram realizados 5.042 procedimentos, o que superou a meta em 43,20%.
- **Exames hematológicos (Meta não atingida):** Foram realizados 64,62% da meta estabelecida (65 exames).
- **Ambulatório – MAC (Meta não atingida):** Foram realizados 150 procedimentos, o que representa 69,12% de alcance. Ressalta-se que esses procedimentos eventualmente são realizados nesse grupo uma vez que dependem da indicação e prescrição médica a qual está diretamente relacionada ao quadro clínico do paciente atendido.
- **Metas de produção AIH Hospitais - Aférese Terapêutica (Meta não atingida):** O procedimento de aférese terapêutica depende da manutenção dos equipamentos para aférese, bem como da necessidade de pacientes graves, além da devida avaliação e prescrição médica.
- **Medicina Transfusional Hospitalar (Meta atingida e superada):** A meta foi superada em 104,56%.
- **Sorologia de possível doador de órgãos (Meta não atingida):** Foram realizados 12 testes, ou seja, 57,14% 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 Janeiro/2019 e atendeu a toda demanda solicitada para esse procedimento.

## B) INDICADORES DE QUALIDADE

### 1. Percentual de Pedido de Hemocomponentes x Atendimento

**Cálculo = (Nº de atendimentos / Nº de pedidos de hemocomponentes) x 100**

O Hemocentro não possui rotina estabelecida para esse monitoramento. A rotina deverá ser implementada.

### 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**

Foi realizada visita técnica/administrativa no Hemocentro Regional de Jataí, considerando que “o objetivo do Hemocentro é realizar, no mínimo, 1 visita técnica/administrativa à cada uma das unidades assistidas/ano”, e que o relatório para esse item deverá ser trimestral, será definido um cronograma para que possamos cumprir a meta no prazo estabelecido.

### 3. Doador Espontâneo

Total de coletas de sangue total (doações): 2.844

Doadores Espontâneos (Voluntário + Campanha): 2.135

Percentual de Doadores Espontâneos =  $(2.135/2.844) \times 100 = 75.07\%$

Meta: 75%

**Resultado: Meta atingida.**

### 4. Doador de Repetição

Total de coletas de sangue total (doações): 2.844

Doadores de Repetição (Retorno): 963

Percentual de Doadores Espontâneos =  $(963/ 2.844) \times 100 = 33,86\%$

Meta: 60%

**Resultado: Meta não atingida.**

### 5. Qualidade dos Hemocomponentes

#### ✓ 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 Janeiro/2019.

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

<b>Concentrado de Hemácias – SAGM</b>	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Hemoglobina (Hb)	100%
Hematócrito (Ht)	100%
Hemólise	100%
Microbiológico	100%

<b>Concentrado de Hemácias Deleucotizado</b>	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Hemoglobina (Hb)	100%
Hematócrito (Ht)	100%
Hemólise	100%
Microbiológico	100%

Resultado: Metas alcançadas

✓ **Plasma Fresco Congelado**

Meta: 90% de conformidade

De acordo com os testes de controle de qualidade, foram evidenciados os seguintes resultados de conformidade parâmetros testados para Plasma Fresco Congelado produzidos no Hemocentro no mês de Janeiro/2019.

<b>Plasma Fresco Congelado</b>	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Leucócitos Residuais	100%
Hemácias Residuais	100%
Plaquetas Residuais	100%
Volume	100%
TTPa	93%

Resultado: Metas alcançadas

✓ **Concentrado de Plaquetas**

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 Janeiro/2019.

<b>Concentrado de Plaquetas</b>	
Parâmetro	Percentual de Conformidade
Volume	100%
Swirling	100%
Contagem de Plaquetas	80%
pH	100%
Microbiológico	100%

Resultado: Meta não alcançada para a contagem de plaquetas. Apesar do resultado do indicador apresentar-se abaixo da meta de 90% de conformidade, o mesmo atende ao que é estabelecido no Anexo IV da Portaria Consolidada/MS 05/2017, que é de, no mínimo, 75% de conformidade.