



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 1 de 5	
Título do Documento	CONTROLE DE TEMPERATURA DOS EQUIPAMENTOS (GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBAR, BANHO-MARIA) E AMBIENTE	Emissão: 21/072025	Próxima revisão: 21/07/2026
		Versão: 02	

1. CONCEITO:

1.1 Responsáveis pela execução

Aplica-se à Equipe da Agência Transfusional.

1.2 Finalidades

Monitorar a temperatura dos equipamentos visando a boa conservação e qualidade dos hemocomponentes, amostras e reagentes.

1.2 Indicações

Para garantir a qualidade e a segurança do sangue.

2. MATERIAIS

- ❖ Planilha de temperatura
- ❖ Caneta

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

1. Verificar temperatura da geladeira de acondicionamento de amostras e reagentes:

Periodicidade do procedimento: 4 em 4 horas.

Inspecionar a temperatura indicada no termômetro digital na parte externa da geladeira.

Registrar a temperatura observada no mapa de controle de temperatura e observar se está de acordo com as especificações legais.

Temperatura: 2°C a 6°C

Registrar no MAPA DE CONTROLE DE TEMPERATURA.

2. Verificar a temperatura da geladeira de estoque de concentrado de hemácias:

Periodicidade do procedimento: 4 em 4 horas.

Inspecionar a temperatura indicada no termômetro na parte externa da geladeira.

Registrar a temperatura observada no mapa de controle de temperatura e se estão de acordo com as especificações legais. **Obs.: O alarme sonoro é acionado automaticamente quando o equipamento atinge temperatura superior a 06°C ou inferior a 02°C ou se a porta da geladeira estiver aberta.**

Temperatura: 2°C a 6°C

Registrar no MAPA DE CONTROLE DE TEMPERATURA.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 2 de 5	
Título do Documento	CONTROLE DE TEMPERATURA DOS EQUIPAMENTOS (GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBAR, BANHO-MARIA) E AMBIENTE	Emissão: 21/072025	Próxima revisão:
		Versão: 02	21/07/2026

3. Verificar temperatura do freezer de estoque de plasma fresco e Crioprecipitado:

Periodicidade do procedimento: 4 em 4 horas.

Inspecionar a temperatura indicada no termômetro da parte externa do freezer.

Registrar a temperatura observada no mapa de controle de temperatura e se estão de acordo com as especificações legais. **Obs.: O alarme sonoro é acionado automaticamente quando o equipamento atinge temperatura superior a -20°C.**

Temperatura: -20°C ou inferior

Registrar no MAPA DE CONTROLE DE TEMPERATURA.

4. Verificar temperatura de Banho-Maria:

Periodicidade do procedimento: 4 em 4 horas.

Inspecionar a temperatura indicada no termômetro do banho-maria.

Registrar a temperatura observada no mapa de controle de temperatura e observar se está de acordo com as especificações legais.

Temperatura: 37°C

Registrar no MAPA DE CONTROLE DE TEMPERATURA.

5. Verificar temperatura ambiente:

Periodicidade do procedimento: 4 em 4 horas.

Inspecionar a temperatura indicada nos termômetros afixados nas paredes da sala de estoque de hemocomponentes e sala de testes imunohematológicos.

Registrar no mapa de controle de temperatura e observar se está de acordo com as especificações legais.

Temperatura: 22°C ± 2°C

Registrar no MAPA DE CONTROLE DE TEMPERATURA.

4. INTERVENÇÕES/OBSERVAÇÕES

Especificações de temperatura:

CONCENTRADO DE HEMÁCIAS: 02 a 06°C

PLASMA FRESCO CONGELADO e CRIOPRECIPITADO: -20°C ou inferior

CONCENTRADO DE PLAQUETAS : 20 a 24°C

BANHO-MARIA: 37° C

AMBIENTE: 20 a 24°C



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 3 de 5	
Título do Documento	CONTROLE DE TEMPERATURA DOS EQUIPAMENTOS (GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBAR, BANHO-MARIA) E AMBIENTE	Emissão: 21/072025	Próxima revisão: 21/07/2026
		Versão: 02	

5. REFERÊNCIAS

RDC Nº 34, de 11 de junho de 2014. ANVISA. Dispõe sobre as boas práticas no ciclo de sangue.

Portaria de Consolidação MS/GM Nº 5, de 28 de setembro de 2017, anexo 4 - DO SANGUE, COMPONENTES E DERIVADOS.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 4 de 5	
Título do Documento	CONTROLE DE TEMPERATURA DOS EQUIPAMENTOS (GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBAR, BANHO-MARIA) E AMBIENTE	Emissão: 21/07/2025	Próxima revisão: 21/07/2026
		Versão: 02	

6. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO		
VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ALTERAÇÃO
1	01/08/21	Elaboração inicial do documento
2	24/04/24	Alteração na formatação do documento
	21/07/25	Revisão periódica- sem modificação de conteúdo

Versão 1 – Elaboração Leonardo Marinho Machado – CRBM. 3031 Priscilla Maria de Hollanda C. Q. Clerot – CRBM 2066	Data: 01/08/21
Versão 2 – Revisão Jonathan Batista dos Santos - CRBM 10259 Juliana Pereira de Souza – CRBM 16903 Mariana Caetano de Araújo – CRBM. 4542 Priscilla Maria de Hollanda C. Q. Clerot – CRBM 2066 Rodrigo Mendes Maciel- CRBM 11398 Validação Nayanne Ingrid F.M. Guerra CCIH/NSP COREN 489616-ENF Registro, análise e revisão final Patrícia Abrantes Fernandes Amorim Coren-PB: 202746PB Aprovação Sônia da Silva Delgado Divisão Assistencial	Data: 21/07/25

