



GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SAÚDE



# Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

## Serviços de Hemoterapia: Informações Gerais

### Módulo I

Christiane da Silva Costa

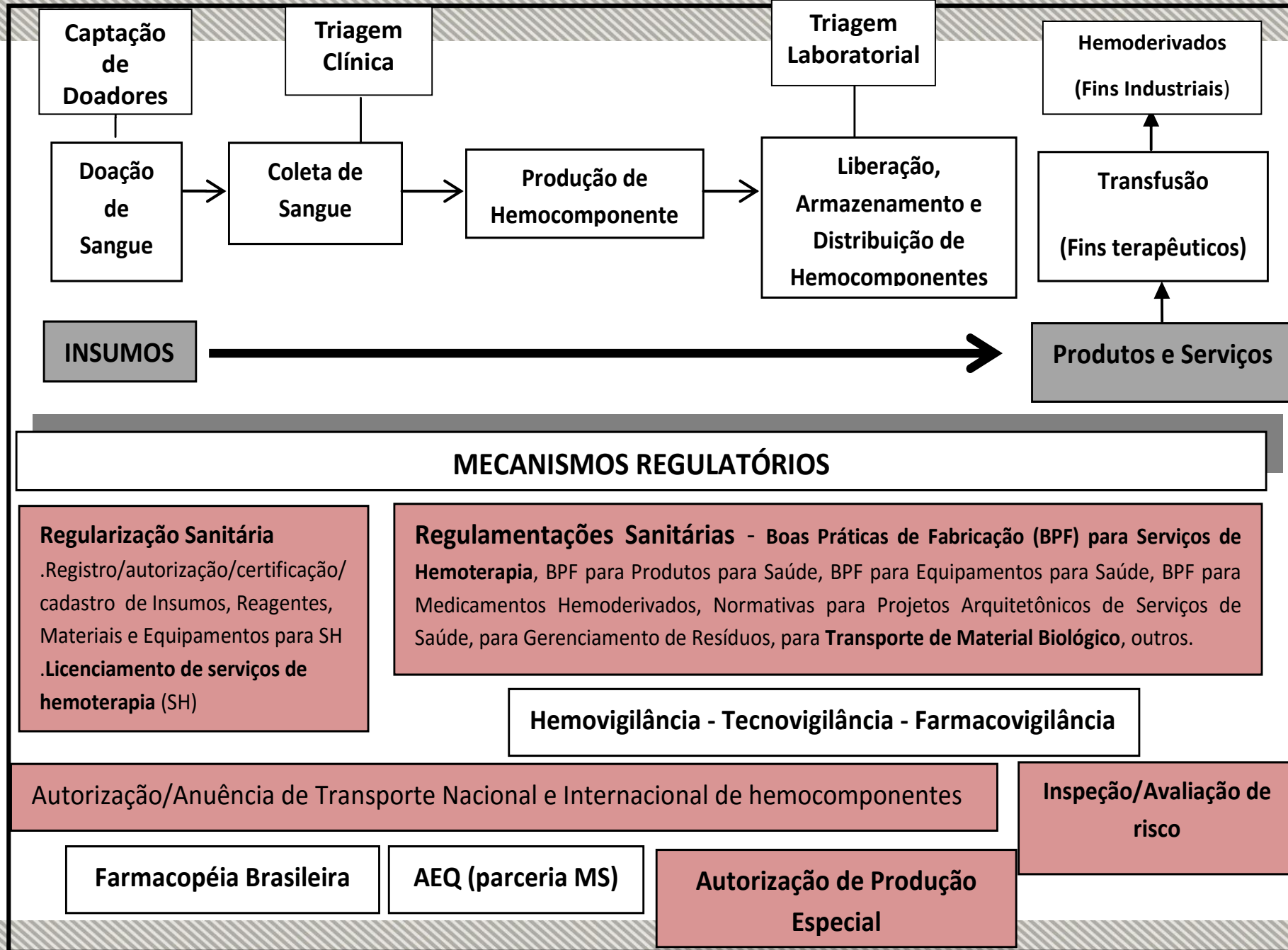
Gerência de Sangue, Tecidos, Células e Órgãos

GSTCO/GGMED/DIARE/ANVISA



**ANVISA**

Agência Nacional de Vigilância Sanitária





# Vamos exercitar!!!







## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

3. Os serviços de Hemoterapia são classificados segundo a RDC nº 151/2001. **ASSINALE A ALTERNATIVA CORRETA** em relação à ordem de maior para menor complexidade e natureza desses serviços:

a) Hemocentro Coordenador (HC) e Hemocentro Regional (HR) que são serviços exclusivamente privados e Núcleo de Hemoterapia ou Hemonúcleo, Unidade de Coleta e Transfusão (UCT), Unidade de Coleta (UC) e Agência Transfusional (AT) que podem ser de natureza pública ou privada.



b) Hemocentro Coordenador (HC) e Hemocentro Regional (HR) que são serviços exclusivamente públicos e Núcleo de Hemoterapia ou Hemonúcleo, Unidade de Coleta e Transfusão (UCT), Unidade de Coleta (UC) e Agência Transfusional (AT) que podem ser de natureza pública ou privada.

c) Hemocentro Coordenador (HC) e Núcleo de Hemoterapia ou Hemonúcleo que são serviços exclusivamente públicos e Hemocentro Regional (HR), Unidade de Coleta e Transfusão (UCT), Unidade de Coleta (UC) e Agência Transfusional (AT) que podem ser de natureza pública ou privada.



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

d) Hemocentro Coordenador (HC) e Hemocentro Regional (HR) que são serviços exclusivamente públicos e Agência Transfusional (AT), Unidade de Coleta (UC), Unidade de Coleta e Transfusão (UCT) e Núcleo de Hemoterapia ou Hemonúcleo (NH) que podem ser de natureza pública ou privada.

e) Hemocentro Coordenador (HC) e Hemocentro Regional (HR) que são serviços públicos e Agência Transfusional (AT), Unidade de Coleta (UC), Unidade de Coleta e Transfusão (UCT) e Núcleo de Hemoterapia ou Hemonúcleo (NH) que são serviços exclusivamente privados.



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

5. No que tange à inspeção sanitária em serviços de hemoterapia, ASSINALE A ALTERNATIVA CORRETA:

- a) Como o sangue e hemocomponentes não são passíveis de registro sanitário, o modelo atual para a regulação desses produtos baseia-se em critérios de segurança e eficácia na sua cadeia produtiva, distribuição e uso terapêutico. Assim, a inspeção sanitária para verificação do cumprimento das Boas Práticas de Produção em SH é sabidamente uma das principais formas de intervenção no âmbito da vigilância sanitária.
- b) As inspeções sanitárias em serviços de hemoterapia tem sempre a mesma finalidade e a mesma duração, já que estes estabelecimentos são muito complexos e demandam licenciamento anual mesmo aos serviços de natureza pública.
- c) Mesmo sendo uma ação estática e fornecendo a situação sanitária do serviço de hemoterapia apenas naquele dado momento, a inspeção sanitária é tão eficiente na identificação de falhas nos pontos críticos do processo de produção e uso de hemocomponentes que não precisa ser complementada por outros mecanismos de monitoramento.





## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

- c) A inspeção em SH não pode ser anunciada e assim não há como solicitar com antecedência documentos a serem apresentados pelo serviço, tais como: planta física com parecer técnico de avaliação do Projeto Básico de Arquitetura (PBA), Programa de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), descrição das atividades do estabelecimento de STC, comprovação da responsabilidade técnica, contrato social, etc.
- e) A inspeção sanitária dos estabelecimentos de sangue (serviços de hemoterapia) carece de instrumentos regulatórios para as etapas essenciais do gerenciamento de risco: identificação dos perigos, análise, avaliação e tratamento do risco sanitário.



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

<b>Pré - Inspeção</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Análise documental (cadastros, riscos)</b></li><li>• <b>Equipe</b></li><li>• <b>Provimentos</b></li></ul>
<b>Inspeção</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Reunião inicial</b></li><li>• <b>Análise documental</b></li><li>• <b>Análise observacional</b></li><li>• <b>Análise por entrevista</b></li><li>• <b>Análise laboratorial</b></li></ul>
<b>Pós - Inspeção</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Reunião final</b></li><li>• <b>Conclusão/gerenciamento de riscos</b></li><li>• <b>Relatório final</b></li><li>• <b>Ações fiscalizatórias (instrução, recolhimento de produtos não conformes, auto-infração, interdição)</b></li><li>• <b>Monitoramento do risco</b></li></ul>





## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

6. Sobre a equipe de inspeção e a conduta do inspetor sanitário, **ASSINALE A ALTERNATIVA CORRETA**:

- a) Pelas características dos SH, as equipes de vigilância sanitária formadas para inspeção devem ser compostas apenas por médicos e enfermeiros.
- b) Os inspetores sanitários tem poder de polícia, assim não há a necessidade de sua identificação para adentrar ao serviço. Ainda, suas opiniões subjetivas e orientações fornecidas devem constar do relatório e ser devidamente acatadas pelo SH.
- c) Durante as inspeções em SH o inspetor sanitário deve usar o Roteiro de Inspeção como guia de entrevista ou propor o preenchimento deste pelo próprio responsável técnico pelo serviço.
- d) O inspetor pode utilizar metodologias de análises documentais (registros, procedimentos padronizados e etc), observacionais (entrevistas, observação de processos, etc), coleta de amostras aleatórias (resposta será interpretada pela maioria dos resultados encontrados) e, se for necessário, pode demandar análises laboratoriais.
- e) O inspetor sanitário não tem restrição em relação ao uso de roupas, calçados, adornos e uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) já que não participa diretamente das atividades técnicas.



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

### Roteiro de Inspeção em Serviços de Hemoterapia

#### DISTRIBUIÇÃO DOS RISCOS CONTROLADOS

##### PROCEDIMENTOS/PROCESSOS

18% - COLETA E CUIDADOS DOADOR

31% - TESTES LABORATORIAIS

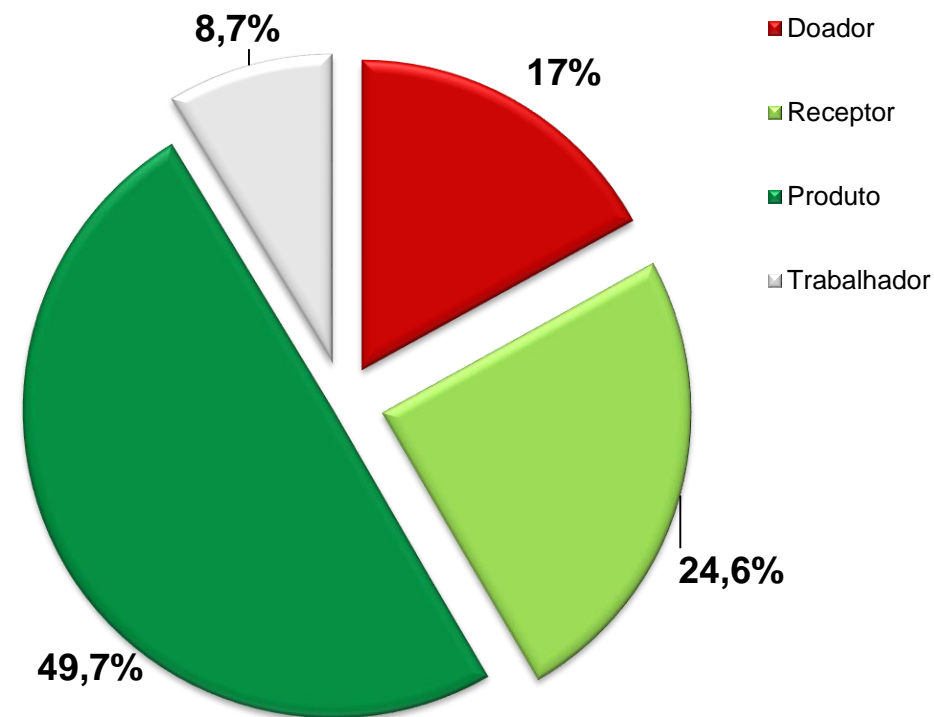
21% - PRODUÇÃO E CONTROLE

15% - CONSERVAÇÃO DO PRODUTO BIOLÓGICO

4,5% - CONTROLE DE INSUMOS UTILIZADOS

7,5% - PROCEDIMENTOS TERAPÊUTICOS

3% - SEGURANÇA DO TRABALHADOR



<https://visaemdebate.incqs.fiocruz.br/index.php/visaemdebate/article/view/126>



# ROTEIRO (GUIA) DE INSPEÇÃO

<b>Módulo I</b>	<b>Recursos Humanos</b>	<b>ESTRUTURAS</b>
	<b>Estrutura Física</b>	
	<b>Insumos, Materiais e Equipamentos</b>	
	<b>Documentação e Registros</b>	<b>PROCESSOS</b>
	<b>Gerenciamento de Resíduos</b>	
	<b>Gestão da Qualidade</b>	
	<b>Hemovigilância e retrovigilância</b>	<b>RESULTADOS</b>
<b>Módulo II, III, IV, V</b>	<b>PROCESSOS</b>	
	<b>Captação, recepção/cadastro de doadores, triagem clínica e coleta de sangue, triagem laboratorial, processamento e controle de produção, rotulagem e armazenamento, distribuição e procedimentos transfusionais</b>	





## ROTEIRO (GUIA) DE INSPEÇÃO

---

<b>Módulo I</b>	<b>INFORMAÇÕES GERAIS</b>
<b>Módulo II</b>	CAPTAÇÃO, RECEPÇÃO/REGISTRO, TRIAGEM CLÍNICA E COLETA
<b>Módulo III</b>	TRIAGEM LABORATORIAL: SOROLOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR, IMUNO-HEMATOLOGIA
<b>Módulo IV</b>	PROCESSAMENTO, ROTULAGEM, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO
<b>Módulo V</b>	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL, TERAPIA TRANSFUSIONAL E OUTROS PROCEDIMENTOS TERAPÊUTICOS

---



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

I – O Roteiro de Inspeção está estruturado em 5 módulos, contribuindo com a flexibilidade do seu uso no ato da inspeção e de acordo com a complexidade dos serviços, a saber: [Módulo I - Informações Gerais](#), [Módulo II - Captação, recepção/registo, triagem clínica e coleta](#), [Módulo III - Triagem laboratorial](#), [Módulo IV - Processamento, rotulagem, armazenamento e distribuição](#) e [Módulo V - Agência transfusional, Terapia transfusional](#) e outros procedimentos terapêuticos.

II – A coluna NA (NÃO SE APLICA) existe devido às particularidades das atividades desenvolvidas em cada Modulo, para as quais não há obrigatoriedade de cumprimento por todas as complexidades de serviços e, assim sendo, alguns itens podem não ser aplicáveis aos serviços avaliados.

quantificação do risco sanitário e classificação dos serviços de hemoterapia em categorias de acordo com o risco potencial.



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

III - O Módulo I será utilizado para todos nos níveis de complexidade de serviços de hemoterapia.

IV – Todos os Módulos do Roteiro de Inspeção devem ser utilizados nas inspeções, independente dos tipos de SH.

V – O Roteiro de Inspeção com seus 5 módulos é base para a composição do Método de Avaliação de Risco Potencial em Serviços de Hemoterapia (MARPSH) - ferramenta para a quantificação do risco sanitário e classificação dos serviços de hemoterapia em categorias de acordo com o risco potencial.

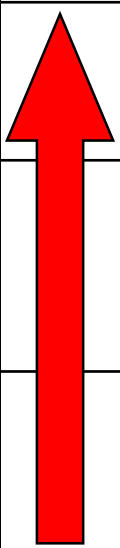




### Roteiro de Inspeção em Serviços de Hemoterapia

Itens de controle: determinados pela legislação vigente.

### CRITICIDADE – “Possibilidade” x Danos

NIVEL	DEFINIÇÃO
 III	<b>Determinam</b> exposição a risco, influenciando em grau crítico na qualidade e segurança dos produtos e serviços.
II	<b>Contribuem</b> , mas não determinam exposição imediata ao risco, interferindo na qualidade ou segurança dos produtos e serviços.
I	<b>Afetam</b> em grau não crítico o risco, podendo ou não interferir na qualidade ou segurança dos serviços e produtos



<b>Identificação do Serviço</b>		
Razão social:		
Nome fantasia:		
Identificação cadastral (Nº CNPJ):		
Endereço:		
Município:	Estado:	CEP:
Fax:( )	Telefone:( )	
E - mail:		
Natureza do Serviço:		
<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Privado <input type="checkbox"/> Privado – SUS <input type="checkbox"/> Filantrópico-SUS		
HEMOCAD nº:	SINAVISA nº:	
CNES nº:		
<b>Licença Sanitária nº:</b>	Data de validade: ____/____/____	



## Módulo I: Informações Gerais

**Período da inspeção atual:** data

**Tipo de serviço:** RDC n. 151/01

**Objetivo da Inspeção:**

- Licença inicial (100% dos serviços)
- Segmento/Monitoramento (reinspeção)
- Denúncia (especial ou investigativa)
- Renovação de licença (rotina)

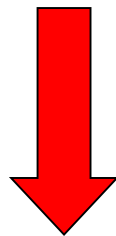
**Última inspeção:** data





✓ O serviço terceiriza alguma atividade?

✓ O serviço realiza alguma atividade para terceiros?



**CONTRATO**

### **Atividades realizadas**

Captação de doadores

Coleta de sangue: Interna e/ou Externa

Processamento do sangue total

Testes imunohematológicos do doador

Testes imunohematológicos do receptor

Testes sorológicos do doador

Armazenamento de sangue e componentes

Distribuição de sangue e componentes

Transporte de sangue e componentes

Transfusão de sangue



- ✓ Art. 17. As atividades passíveis de **terceirização** referidas neste Regulamento devem ser acordadas e controladas entre as partes, e formalizadas mediante instrumento contratual específico que não elide ou minore a responsabilidade do contratante pelo atendimento dos requisitos sanitários estabelecidos por este Regulamento e demais normativas aplicáveis.



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

### Recursos Humanos:

- Responsável Técnico e Responsável Legal
- Supervisores
- Equipe profissional (técnica, administrativa e auxiliar) de acordo com às necessidades e complexidades dos setores (Lei 10.205).

**Lei n.10205/01:** “**Art. 7º** As atividades hemoterápicas devem estar sob responsabilidade de um **médico hemoterapeuta ou hematologista**, admitindo-se, entretanto, nos locais onde não haja esses especialistas, sua substituição por outro médico devidamente treinado para bem desempenhar suas responsabilidades, em hemocentros ou outros estabelecimentos devidamente credenciados pelo Ministério da Saúde.”

**RDC n. 34/14 :** **Art. 6º** Os serviços de hemoterapia, independentemente de seu nível de complexidade, devem estar sob responsabilidade técnica de profissional **médico, especialista em hemoterapia ou hematologia**, ou qualificado por órgão competente devidamente reconhecido para este fim pelo Sistema Estadual de Sangue, que responderá pelas atividades executadas pelo serviço.

**Portaria n.º158/2016:** **Art. 8º**





## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

**RDC n.º 34/2014** – Art. 6.º Os serviços de hemoterapia devem ter ainda, nos respectivos setores do ciclo produtivo do sangue, designação de **supervisão técnica** de acordo com a habilitação profissional.

**Portaria n.º 158/2016:** Art. 15 - Os supervisores técnicos das áreas do serviço de hemoterapia devem possuir registro profissional no respectivo conselho de classe, obrigatório ao exercício da profissão.

**Art. 24 Lei 10205/01.** O processamento do sangue e componentes, bem como o controle sorológico e imunoematológico, poderá ser da responsabilidade de **profissional farmacêutico, médico hemoterapeuta, biomédico ou de profissional da área de saúde** com nível universitário, com habilitação em processos produtivos e de garantia e certificação de qualidade em saúde.





## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

<b>Pessoal</b>	<b>Nível</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
Programa de Capacitação de Recursos Humanos com acompanhamento e avaliação - RDC 34/14 - Art. 7º Portaria n.º 158/2016 Art. 242 (noções sobre medicina transfusional, boas práticas de laboratório e biossegurança)	II		
Programa de Imunização contra Hepatite B RDC 34/14 - Art. 7º NBR 32	III		
Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (Pré-ocupacional periódico). RDC 34/14 - Art. 7º e NR 07  Periodicidade: _____	II		
Registro e notificação de Acidente de Trabalho NR 05 RDC 34/14 - Art. 7º	II		

Equipe profissional (técnica, administrativa e auxiliar) de acordo com às necessidades e complexidades dos setores (Lei 10.205).



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

### Programa de Capacitação de Recursos Humanos

- Documento escrito, datado e assinado por responsável.
- Treinamento inicial e continuado.
- O treinamento apropriado para todo o pessoal de acordo com as obrigações designadas em cada setor.
- Os cronogramas e registros dos treinamentos.
- Avaliação da eficiência do programa (avaliar relevância).
- Acompanhamento de indicadores.

**TUDO REGISTRADO!!!!**

A obtenção de produtos hemoterápicos de boa qualidade requer o trabalho de muitas pessoas, com variadas formações profissionais, treinadas e capacitadas.



### Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) NR 07

- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, conhecido como NR07, sua implantação visa prevenção da Saúde do Trabalhador.
- Rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.





## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

- Os dados obtidos nos exames médicos, incluindo avaliação clínica e exames complementares, as conclusões e as medidas aplicadas deverão ser registradas em prontuário clínico individual, que ficará sob a responsabilidade do médico coordenador do PCMSO.
- Os registros deverão ser mantidos por período mínimo de 20 (vinte) anos após o desligamento do trabalhador.
- Havendo substituição do médico coordenador do PCMSO, os arquivos deverão ser transferidos para seu sucessor.
- Registro e notificação de Acidente de Trabalho.





### Programa de Prevenção de Riscos Ambientais:

- Norma Regulamentadora NR9, Portaria nº 25, de 29 de dezembro de 1994, da Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho, do Ministério do Trabalho.
- Objetivos de um laudo de PPRA: reconhecimento, avaliação e o controle dos riscos ambientais evidenciados nos locais de trabalho.
- O objetivo do PPRA é levantar os riscos existentes e propor mecanismos de controle. Os riscos **NÃO ELIMINADOS** são objeto de controle pelo PCMSO. Portanto, sem o PPRA não existe PCMSO, devendo ambos estarem permanente ativos.



### Imunização contra Hepatite B

- NBR 32 – Direciona-se ao profissional lotado no serviço de saúde.
- Portaria/MS n. 1602, de 17 de julho de 2006.

Trabalhadores que lidam com doentes, com materiais e equipamentos utilizados na prestação de serviços, com sangue, secreções, roupas ou qualquer outro objeto que possa estar contaminado por microorganismos são alvos desta normativa.

- Profissionais da saúde – rotina obrigatória
- Vacina anti – Hepatite B – 3 doses 0 – 1 - 6 meses
- Sorologia - anti – HBs



**ATESTADO DE VACINAÇÃO**



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Registros	Nível	Sim	Não
<b>Portaria n.º 158/2016 Art 23, 24 e Seção XV e RDC nº 34/14 Art. 15 e 16</b>			
Sistema de codificação desde a coleta até a liberação, que garanta rastreabilidade do produto (hemocomponentes) e do pessoal técnico responsável pelas atividades (registros informatizados ou manuais).	III		
Documentação que envolve cada doação e transfusão é arquivada de forma a manter a sua integridade pelo período proposto na legislação vigente (20 anos).	III		
<b>Informatizados</b>			
Sistemas de segurança dos dados e informações.	III		
Os softwares são testados, quanto aos processos operacionais do ciclo do sangue, antes de sua utilização e quando houver mudanças.	III		
Procedimentos de contingências para casos de falhas operacionais do sistema de informação – substituição provisória por registros manuais.	III		
Treinamento para utilização do sistema informatizado.	II		
<b>Manuais</b>			
Dados e informações legíveis e seguros.	III		

**Dica!!!** Escolher aleatoriamente um número de doador ou bolsa qualquer e acompanhá-lo durante todo o processo do ciclo do sangue. **Consegue reastrear???**





### Sistema Informatizados

- Documentação de requisitos do software
- Registros dos testes realizados (manuais ou automatizados)
- Sistemas interfaciados devem ter testes de controle do processamento dos dados de forma a avaliar a alteração no sentido ou conteúdo durante a migração
- Os dados devem ser preservados de perdas ou danos com **meios físicos e eletrônicos**, por meio de **cópias de impressões ou produção de backup**, bem como ser controlado em termos acessibilidade, legibilidade e precisão.
- Possibilidade de restaurar de forma legível e íntegra os dados arquivados e no backup.
- Possibilidade de imprimir qualquer dado crítico.



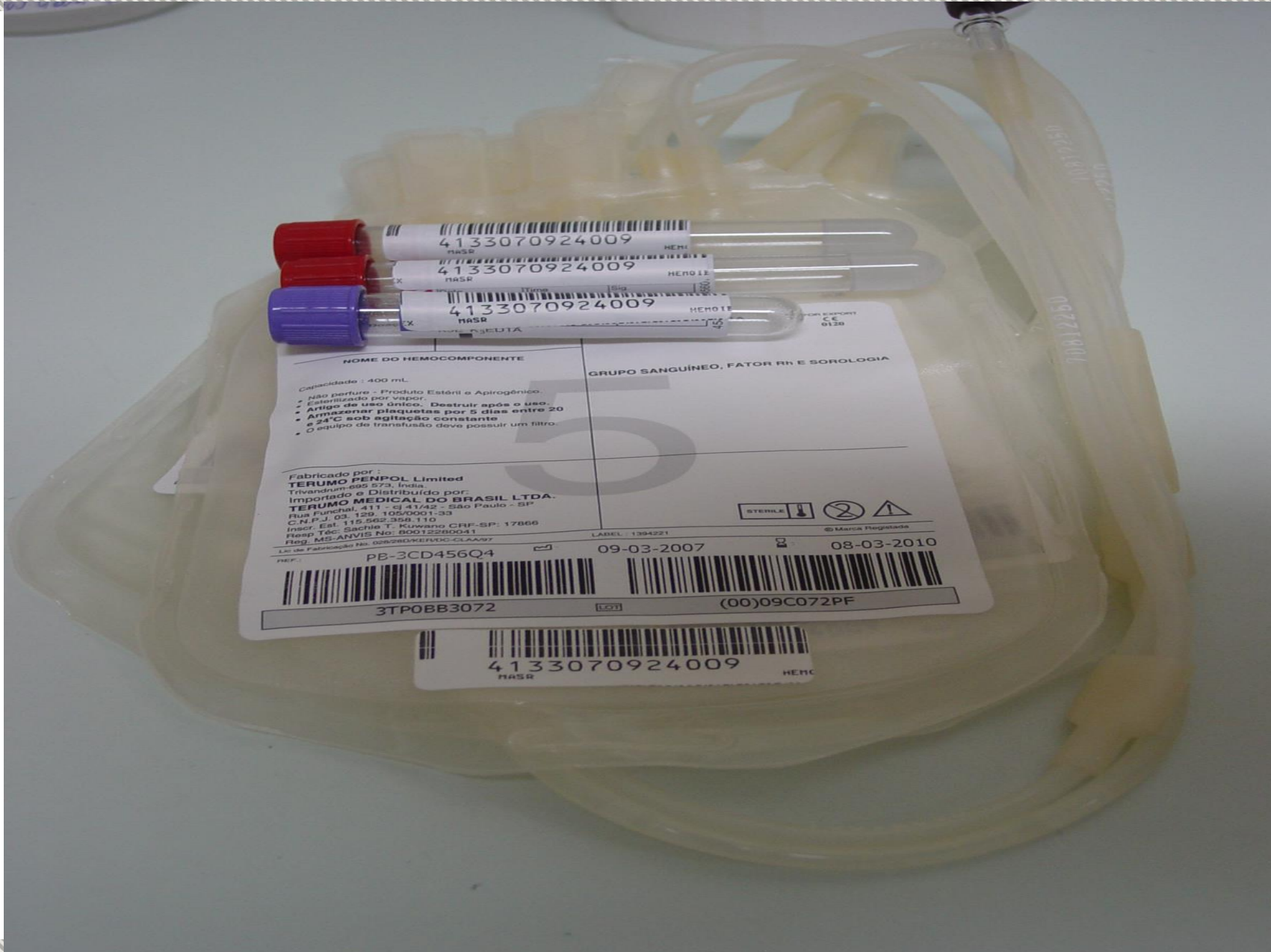




### Rastreabilidade

- Vinculação entre doação e seus produtos e pacientes;
- Todos os produtos utilizados e procedimentos realizados devem ser identificados individualmente nas várias etapas de sua realização, evitando-se trocas e possibilitando esclarecimentos posteriores quando necessário;
- A rastreabilidade será garantida pela correspondência clara dos produtos e serviços com os documentos emitidos;
- Identificação dos responsáveis pela execução de procedimentos e liberação de resultados;
- Identificação dos equipamentos críticos.









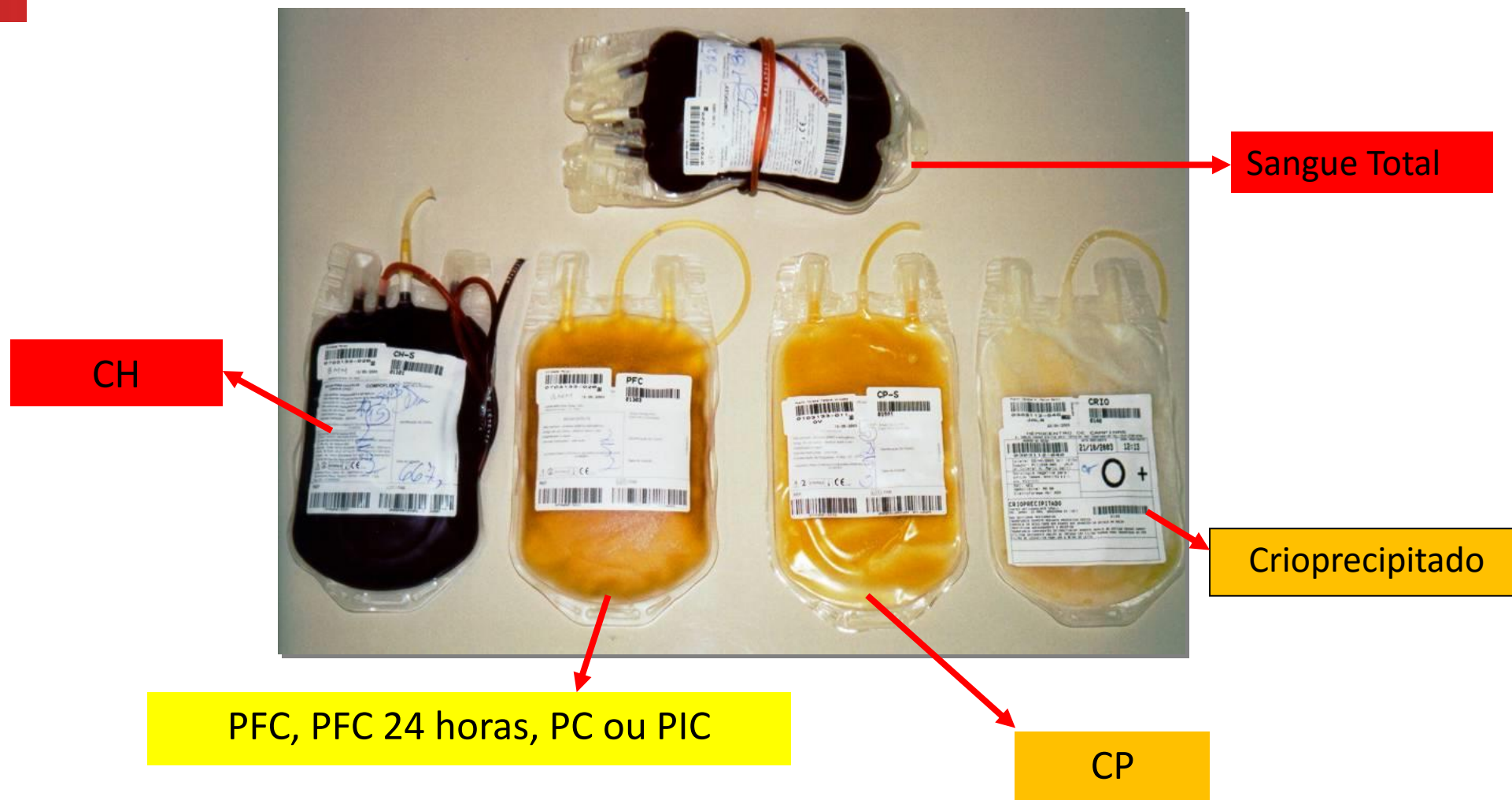








## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue









## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Área física RDC n.º 50/2002 e Portaria n.º 2712/13 – Seção II e RDC n.º34/14 art.8	Nível
Planta arquitetônica aprovada pelo órgão competente RDC n.º 50/02 Parte I , Lei 6437/77 art. 10 e 14	I
Edificação correspondente à planta arquitetônica aprovada pelo órgão competente RDC n.º 50/02 Parte I	I
Os ambientes, as salas e os setores identificados e ou sinalizados de acordo com as normas de biossegurança. <b>Mapa de Riscos!!!</b> NR 05	I
O material de revestimento de pisos, paredes e teto atende as exigências legais RDC 50/02 Parte III C 1	II
Proteção contra entrada de animais sinantrópicos (ex.: insetos e roedores) e processos definidos para controle de pragas. RDC 50/02 Parte III C 8	II
Bom estado de conservação, manutenção e limpeza	II



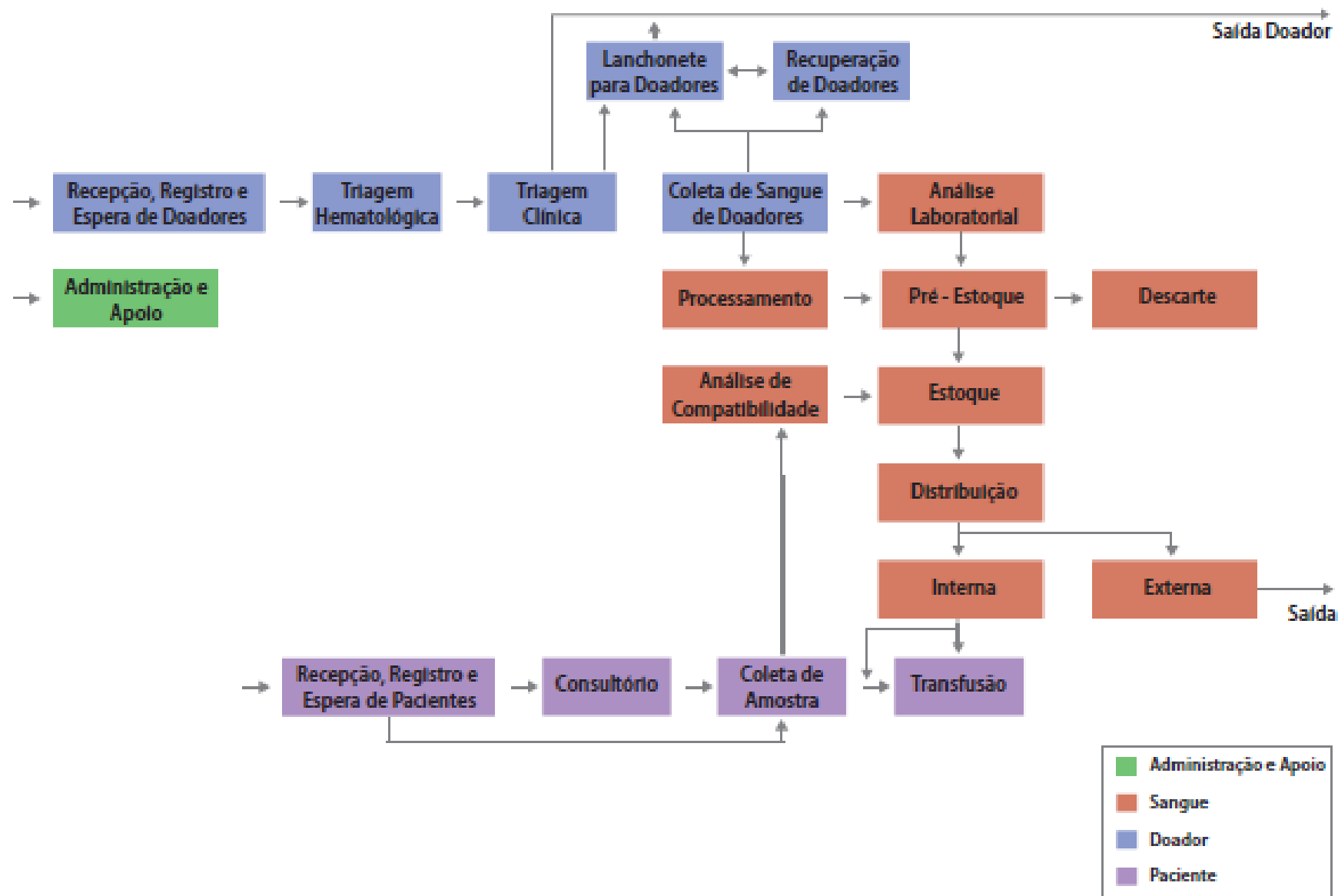


## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

1. Fluxos corretos (unidirecional)
2. Áreas/sala (cada setor)
  - área: ambiente aberto, não delimitado por paredes ou outro obstáculo, em uma ou mais das faces, onde são realizadas atividades específicas.
  - sala: ambiente envolto por paredes em todo o seu perímetro, com pelo menos uma porta;
3. Iluminação (cada setor)
4. Sistema de climatização (cada setor)
5. Acabamentos (revestimento das paredes, pisos, portas, maçanetas, teto, bancadas, pias, rodapés, janelas teladas, ralos escamoteados)



# Fluxo em Serviços de Hemoterapia





# Informações Gerais - RDC 50/02

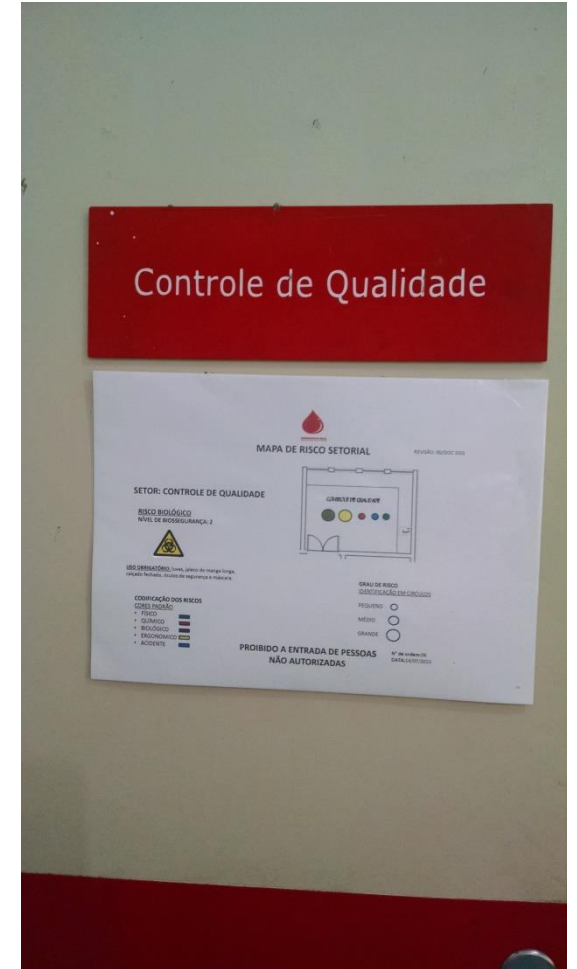
<b>Coleta, Processamento, Análise lab. e Estocagem/Distribuição</b>	
<b>Sala para recepção, registro e espera de doadores 1 (de cada)</b>	-Sanitários para doadores , Lanchonete para doadores
Arquivo de doadores	
<b>Sala/área para triagem hematológica</b>	
<b>Triagem clínica</b>	
<b>Sala para coleta de sangue de doadores</b> - Área de aféreses de doador	.4,0 m <sup>2</sup> por poltrona de doação. 2 a 4 poltronas por sala de triagem clínica . A recuperação de doadores pode ser feita em sala exclusiva, área anexa a sala de coleta ou em sala de triagem clínica anexa a sala de coleta.
<b>Sala para processamento de sangue</b>	Área para centrifugação= a depender do equipamento.
<b>Área/sala para pré-estoque</b>	A sala de pré-estoque pode ser substituída por uma área dentro da sala de processamento ou da sala para liberação e rotulagem.
<b>Sala para liberação e rotulagem</b>	
<b>Sala para procedimentos especiais</b> (abertura do sistema, alicotagem, lavagem de hemácias, etc)	
<b>Sala de distribuição/compatibilidade</b> - Área para teste de compatibilidade (prova cruzada) - Área para controle e distribuição de hemocomponentes	Podem ser realizadas em uma única sala dividida em no mínimo duas áreas, ou seja, uma área para recepção/distribuição e estoque e outra para o teste de compatibilidade. Neste caso dispensa-se o restante dos ambientes.
<b>Área/sala para estocagem de hemocomponentes</b>	
<b>Laboratório de controle de qualidade do produto final</b>	
<b>Atendimento a Pacientes Hematológicos</b>	
Sala de coleta de material	
Consultório indiferenciado	
<b>Sala de transfusão</b> - Box de transfusão individual (isolamento) - Área de transfusão coletiva - Área de aféreses terapêutica	
Posto de enfermagem e serviços	





### Informações Gerais - RDC 50/02

<b><i>Análise laboratorial (Patologia Clínica)</i></b>	
Área para classificação e distribuição de amostras	
<b>Sala para lavagem e secagem de vidrarias</b>	.Exclusiva para laboratórios de apoio a atividades hemoterápicas .CME simplificada (opcional para laboratórios de apoio a atividades hemoterápicas)
Laboratório imunologia, hematologia, outros	



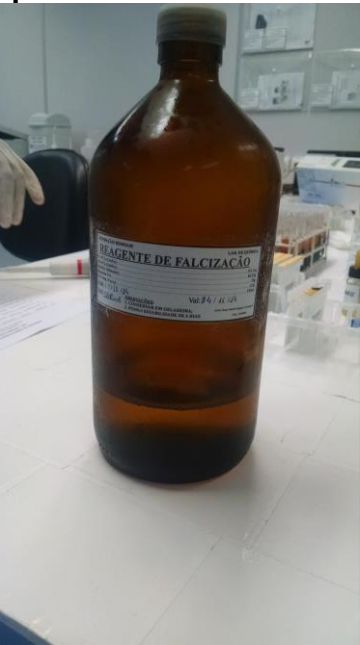




# Biossegurança

## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

8. Biossegurança	Nív
8.1. POPs ou instruções escritas contemplam medidas de biossegurança. (RDC 34/2014 – Art. 10 § 4º)	II
8.2. Treinamento periódico da equipe em biossegurança, inclusive da equipe terceirizada.	II
8.3. EPIs e EPCs de acordo com as legislações vigentes. (RDC 34/2014 – Art. 10 § 3º)	
8.4. Procedimentos de limpeza diária aplicável, das superfícies, instalações e equipamentos. (RDC 34/2014 – Art. 10)	
8.4.1. Procedimentos escritos de acordo com as legislações dos fabricantes e saneantes regularizados juntos à ANVISA.	
8.5. Insumos (saneantes, antissépticos, desinfetantes, etc.) cujo frasco ou embalagem permita manipulação, aliquotagem ou dispensação estão rotulados de acordo com as legislações vigentes para garantir sua identificação, data da manipulação, data de validade e responsável pela manipulação. (RDC 34/2014 – Art. 14 § 2º)	







## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

### ETAPAS DO MANEJO



(Figura 01: Etapas do manejo correto dos resíduos de serviço de saúde.  
Fonte: OLIVEIRA (2001))

### Segregação, Acondicionamento e Identificação





## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue



<b>Depósito de materiais, insumos e reagentes</b>	<b>Nível</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
Área específica destinada ao armazenamento dos produtos e insumos dentro do serviço de hemoterapia. <b>RDC n. 34/14 Art.14; Portaria n.º 158/2016 Art.254.</b>	INF		
Área em bom estado de conservação, organização e higiene, sistema de controle de temperatura, umidade e de ventilação do ambiente. <b>RDC n. 34/14 Art.14, 15.</b>	III		
Mecanismos de prevenção e combate de animais sinantrópicos (ex.: insetos e roedores). <b>RDC n. 34/14 Art.8; RDC 50/02 Parte III C8</b>	II		
Procedimentos executados conforme POP. <b>RDC n. 34/14 Art.8</b>	II		
POP atualizado e disponível. <b>RDC n. 34/14 Art.8</b>	II		





Controle de entrada e saída de material, realizado de acordo com legislações e normas técnicas vigentes, devidamente registradas. Parâmetro: prazo de validade.

**RDC n. 34/14 Art.14**

II

Ordenamento e racionalidade no armazenamento dos materiais Parâmetros: condições de conservação, prazo de validade. **RDC n. 34/10 Art.14**

II

Bolsas plásticas para coleta de sangue, insumos termolábeis, fotossensíveis e outros produtos críticos armazenadas na temperatura especificada pelo fabricante e não expostas ao sol.

**RDC n. 34/10 Art.14**

III

Insumos registrados e/ou autorizados pelo órgão de saúde competente, dentro do prazo de validade e armazenados de acordo com a especificação do fabricante.

**RDC n. 34/10 Art.13 e 14**

III

Inspeção dos produtos e insumos no recebimento, a fim de comprovar se os mesmos estão dentro das especificações estabelecidas. **RDC n. 34/10 Art. 10.**

II







17. Em relação à biossegurança **ASSINALE A ALTERNATIVA INCORRETA:**

a) O Manual de biossegurança é um documento que contempla as medidas de biossegurança, definindo as [diretrizes gerais para o trabalho em contenção com material biológico e para o gerenciamento dos demais riscos presentes nos ambientes dos serviços de hemoterapia.](#)

b) As instruções e POP para a limpeza de área física e equipamentos devem definir, no mínimo, o pessoal autorizado a executar os procedimentos de limpeza, os requisitos específicos de cada equipamento e superfície, a periodicidade e os materiais e insumos a serem utilizados na higienização e desinfecção, com os respectivos procedimentos de manipulação dos produtos e de acordo com as instruções do fabricante.



## Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

- c) O serviço de hemoterapia deve garantir programa de capacitação e constante atualização técnica de todo o pessoal envolvido nos procedimentos relacionados à biossegurança, mantendo os respectivos registros. A equipe terceirizada, no entanto, não necessita de treinamento, uma vez que esses funcionários já têm formação no assunto e são responsabilidade da empresa contratada.
- d) Documentos tais como Manual de Biossegurança, PCMSO e PPRA devem refletir a rotina de trabalho do Serviço. Assim, não existem, modelos padronizados destes documentos que possam se aplicar a todos os serviços de hemoterapia.
- e) O nível de biossegurança de um serviço é determinado segundo o organismo de maior classe de risco envolvido no experimento ou manipulação. Os serviços de hemoterapia são classificados como Nível 2 de Biossegurança (NB-2).





18. Sobre algumas instruções de biossegurança preconizadas para o trabalho em serviços de hemoterapia, **ASSINALE “V” OU “F”**:

(V) O uso de luvas não substitui o processo de lavagem das mãos, o que deve ocorrer, no mínimo, antes e depois do uso das mesmas, em pias exclusivas para esse fim.

(F) Os trabalhadores que utilizarem objetos perfurocortantes devem ser os responsáveis pelo seu descarte. Para tanto os trabalhadores devem reencapar a agulha ou desconectá-la.

(F) Pode-se reutilizar embalagens de produtos químicos, desde que seja mantida a rotulagem do fabricante na embalagem original.

(V) Todo recipiente contendo produto químico manipulado ou fracionado deve ser identificado, de forma legível, por etiqueta com o nome do produto, composição química, sua concentração, data de envase e de validade, e nome do responsável pela manipulação ou fracionamento.



(V) Devem ser elaborados manuais de procedimentos relativos à limpeza, descontaminação e desinfecção de todas as áreas, incluindo superfícies, instalações, equipamentos, mobiliário, vestimentas, EPI e materiais, e estes devem estar disponíveis a todos os trabalhadores.

(F) A sinalização contendo os símbolos de risco deve ser afixada apenas na porta de acesso ao setor onde há o manuseio de material biológico.

(V) É obrigatório o uso de calçados fechados que possam proteger os pés contra possíveis acidentes. Óculos de segurança ou protetores faciais devem ser usados sempre que os procedimentos exigirem.

(F) A superfície de trabalho deve ser descontaminada, minimamente, uma vez por semana e sempre que ocorrer derramamento de material biológico.

(V) Os trabalhadores devem comunicar imediatamente todo acidente ou incidente, com possível exposição a agentes biológicos, ao responsável pelo local de trabalho e, quando houver, ao serviço de segurança e saúde do trabalho e à CIPA.

(F) Os profissionais da área da saúde podem utilizar obrigatoriamente avental de manga curta permanentemente fechados para a realização dos trabalhos em laboratório.



- a) O PGRSS deve referir e contemplar todos os resíduos gerados no SH. O inspetor deve avaliar se os sacos e recipientes usados para acondicionamento dos resíduos são adequados ao tipo de substância descartada e se estão de acordo com o descrito no PGRSS.
- b) De maneira geral, os SH geram resíduos classificados nos grupos A4, B, D e E e, mais raramente, no grupo A1.
- c) Todos os profissionais que trabalham no serviço, mesmo os que atuam temporariamente ou não estejam diretamente envolvidos nas atividades de gerenciamento de resíduos, devem conhecer o sistema adotado para o gerenciamento de RSS, a prática de segregação de resíduos, reconhecer os símbolos, expressões, padrões de cores adotados, conhecer a localização dos abrigos de resíduos, entre outros fatores indispensáveis à completa integração ao PGRSS.
- d) O armazenamento externo deve ser construído em ambiente exclusivo, com acesso externo facilitado à coleta, possuindo, no mínimo, um ambiente separado para atender o armazenamento de recipientes de resíduos do Grupo A, juntamente com o Grupo E e um ambiente para o Grupo D.
- e) As empresas prestadoras de serviços terceirizados devem ter licença ambiental para o tratamento ou disposição final dos resíduos de serviços de saúde, e documento de cadastro emitido pelo órgão responsável de limpeza urbana para a coleta e o transporte dos resíduos.





A GSTCO...

Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue





# Muito Obrigada!



GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SAÚDE



Gerência de Sangue, Tecidos, Células e Órgãos – GSTCO  
Gerência-Geral de Medicamentos e Produtos Biológicos – GGMED  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa

Setor de Indústria e Abastecimento (SIA) - Trecho 5, Área Especial 57, Brasília  
(DF) - CEP: 71205-050  
Fone: (61) 3462-6817/6826/6806  
Fax: (61) 3462-6825  
ANVISA ATENDE - 0800-642-9782  
[sangue.tecidos@anvisa.gov.br](mailto:sangue.tecidos@anvisa.gov.br)



CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA  
SETOR SANGUE, OUTROS TECIDOS, CÉLULAS E ÓRGÃOS  
Avenida Ipiranga, 5400  
Jardim Botânico Porto Alegre/RS  
Fone: (51) 32884088 – email: [sangue@saude.rs.gov.br](mailto:sangue@saude.rs.gov.br)

