

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.064– Página 1/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE VENOSO PARA EXAMES LABORATORIAIS	Emissão: 30/06/2025 Versão: 03	Próxima revisão: 30/06/2027

## 1. OBJETIVO

- Padronizar as ações da equipe de enfermagem na coleta de amostra de sangue venoso para exames laboratoriais, tipagem sanguínea e reserva de hemoderivados;
- Melhorar a segurança do cliente minimizando erros na coleta de sangue venoso para análise laboratorial;

## 2. MATERIAL

- Bandeja;
- Garrote;
- Copo descartável com bolas de algodão embebidas em álcool a 70%;
- Bolas de algodão secas;
- Seringa de 10ml ou 20 ml;
- Agulha 25x7;
- Cateter tipo Butterfly (scalp) para veias de fino calibre;
- Luvas de procedimento;
- Fita crepe para identificação;
- Tubos de coleta de sangue;
- Fita microporosa ou esparadrapo.

## 3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 1º Conferir a solicitação do(s) exame(s);
- 2º Higienizar as mãos (PRT.CCIRAS.001);
- 3º Reunir o material e levar até o leito do paciente colocando em local de fácil acesso;
- 4º Explicar o procedimento ao paciente e/ou acompanhante;
- 5º Identificar os tubos de coleta com a fita de identificação contendo nome do paciente e data de nascimento. Quando possível, a identificação dos tubos deve ser feita na frente do paciente. Se os tubos já tiverem identificados previamente, deve-se

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.DENF.064– Página 1/6	
Título do Documento	<b>COLETA DE SANGUE VENOSO PARA EXAMES LABORATORIAIS</b>	Emissão: 30/06/2025 Versão: 03	Próxima revisão: 30/06/2027

confirmar os dados com o paciente antes de realizar a punção através da tripla checagem (*PRT.001 do CP-NSP*);

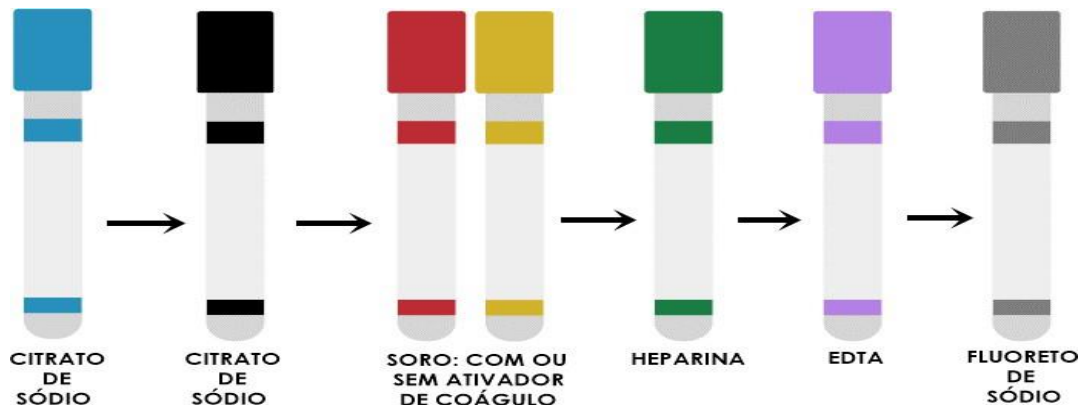
- 6º Abrir a embalagem da seringa e da agulha ou scalp com a técnica asséptica e conectá-las, preferencialmente na frente do paciente;
- 7º Manter o bico da seringa protegido com a agulha;
- 8º Reservar os outros materiais na bandeja, além de pares extras de luvas de procedimento e agulhas;
- 9º Higienizar as mãos com álcool gel a 70% e calçar as luvas de procedimento;
- 10º Escolher juntamente com o cliente o local para a punção do acesso, se isso for possível. Avaliar a rede venosa e escolher uma veia de bom calibre. Dê preferência para os membros superiores, no sentido distal para proximal (veias braquiais e radiais);
- 11º Deixar o cliente em uma posição confortável com o local de punção visível;
- 12º Escolher a agulha adequada ao calibre do vaso periférico;
- 13º Garrotear o membro onde será feito a punção, em um local mais ou menos de 7,5 a 10 cm acima do local escolhido, de modo que não interfira no fluxo arterial, além de solicitar que o cliente mantenha a mão fechada (não colocar o garrote sobre as articulações);
- 14º Fazer antissepsia do local com algodão embebido com álcool a 70%, em sentido único, proximal para distal;
- 15º Aguardar o álcool secar espontaneamente e realizar punção com a agulha ou scalp escolhido já conectado a seringa, sempre com o bisel voltado para cima, introduzir a agulha no ângulo de 30° a 45° a depender do local da punção;
- 16º Observar o refluxo de sangue no canhão, Caso haja, realize a aspiração do sangue tracionando o êmbolo até a quantidade necessária;
- 17º Desgarrotear o braço do paciente assim que o sangue começar a fluir dentro da seringa;
- 18º Retirar a agulha/scalpe e ocluir o local com uma bola de algodão seco preso com um pedaço de fita microporosa;
- 19º Solicitar ao cliente para permanecer com braço estendido;
- 20º Deixar o cliente em posição confortável e seguro no leito;
- 21º Transferir o sangue para o primeiro tubo (com ou sem anticoagulante, de acordo com a solicitação de exames presente no pedido médico) e preenchê-los com o sangue coletado (obedecendo a relação sangue/anticoagulante dos todos contendo aditivos);

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.064– Página 1/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE VENOSO PARA EXAMES LABORATORIAIS	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

- **OBS.:** A ordem correta da coleta dos tubos, segundo sugerido pelo Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) (Figura 1) é:

- a. Frascos para hemocultura (quando houver);
- b. Tubos para coagulação com citrato de sódio (tampa azul claro);
- c. Tubos para VHS com citrato de sódio (tampa preta);
- d. Tubos para bioquímica, imunologia e hormônios (Soro), com ou sem gel separador (tampa amarela/vermelha);
- e. Tubos de heparina, com ou sem gel separador (tampa verde);
- f. Tubos para hematologia e tipagem sanguínea, com EDTA (tampa roxa);
- g. Tubos para glicemia, com fluoreto (tampa cinza).

Figura 1- Sequência correta de tubos para coleta de sangue.



Fonte: KASVI. <https://kasvi.com.br/tubos-de-coleta-vacuo-analise-sangue-cores-beneficios/>.

Nota: Se houver solicitação de hemocultura, as garrafas devem a ser as primeiras a receber a amostra.

- **OBS.:** Qualquer alteração na sequência de coleta pode gerar uma contaminação dos tubos subsequentes pelos aditivos presentes nos tubos anteriores, levando a resultados perigosamente incorretos.

22º Homogeneizar adequadamente os tubos contendo amostra + anticoagulante;

23º Retirar os materiais e organizar o local;

24º Retirar as luvas e higienizar as mãos (PRT.CCIRAS.001);

25º Realizar a anotação de enfermagem no Prontuário eletrônico do paciente (AGHUX).

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.064– Página 1/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE VENOSO PARA EXAMES LABORATORIAIS	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

**- Observações:**

- Antes da coleta, organizar os tubos na sequência correta para evitar erros na disposição ordenada das amostras;
- Verificar se o exame exige um cuidado especial com o paciente ou com a coleta;
- Verificar sempre o volume recomendado de material para a realização dos exames solicitados;
- As tampas dos frascos de hemocultura devem sempre ser higienizadas com algodão/gaze embebidos em álcool 70% antes da coleta. Aguardar o antisséptico secar espontaneamente antes da inoculação da amostra e não mais tocar nas tampas.
- Durante a transferência da amostra para os tubos, escorrer delicadamente o sangue pela parede de cada tubo, para evitar a hemólise e consequente resultados alterados decorrentes da mesma.
- SEMPRE homogeneizar as amostras de hemocultura e os tubos com aditivos afim de evitar recoletas. Amostras com coágulos são inviáveis para as análises.
- Exames que recomenda-se jejum de de 8-12h (exceto em situações em que o critério médico permita a coleta em períodos de jejum menores ou maiores): **Glicose, Colesterol Total e frações, triglicerídeos e curva glicêmica.**
- Exames que necessitam 30 minutos de repouso obrigatório: **Cortisol e Prolactina;**
- Após a coleta, não flexionar o braço quando a punção ocorrer na dobra do cotovelo, pois esse gesto logo após a punção provoca lesão e hematoma no local;
- Se ocorrer hematoma no local de aplicação, aplicar gelo nas primeiras 24 horas e calor após.

#### 4. REFERÊNCIAS

CARMAGNANI, M. I. S.; FAKIH, F. T.; CANTERAS, L. M. S.; TERERAN, N. P; CARNEIRO, I. A. **Procedimentos de Enfermagem** - Guia Prático. 2ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 04/2017.

HU-UFGD. Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados. Unidade de Vigilância em Saúde. Comissão de Controle de Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde. **PRT nº 01 Higiene das Mãos**. 11ª edição. Publicado no Boletim de Serviço nº 366 de 23/06/2023, Portaria nº 104 de 29/06/2023. Dourados, 2023. Disponível em: <<<https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hu-ufgd/acao-a-informacao/pops-protocolos-e-processos/gad/prt-cciras-001-higiene-de-maos.pdf>>>. Acesso em: 11 de junho de 2025.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.064– Página 1/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE VENOSO PARA EXAMES LABORATORIAIS	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

HU-UFGD. Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados. Unidade de Análises Clínicas e Anatomia Patológica – (UACAP). **PRT nº 003. Orientações para Coleta de Sangue.** Dourados, 2023. Disponível em: < <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hu-ufgd/aceso-a-informacao/pops-protocolos-e-processos/gad/prt-uacap-003-orientacoes-para-coleta-de-sangue-v-2.pdf>>. Acesso em: 11 de junho de 2025.

HU-UFGD. Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados. Comissão Permanente do Núcleo de Segurança do Paciente. **PRT nº 01 Identificação do Paciente.** 5ª edição. Publicado no Boletim de Serviço nº 376 de 28/07/2023. Dourados, 2023. Disponível em: < <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hu-ufgd/aceso-a-informacao/pops-protocolos-e-processos/gad/prt-cp-nsp-001-identificacao-do-paciente.pdf>>. Acesso em: 11/06/2025.

ANVISA. **Medidas de Prevenção de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde.** Brasília, 2017.

COUTINHO, MHB; SANTOS, SRG. **Manual de procedimentos de enfermagem.** Governo do Distrito Federal. Secretaria de Estado de Saúde. Subsecretaria de Atenção à Saúde. Gerência de Enfermagem. Brasília, 2012.

CRAVEN, RF; HIRNLE, C J. **Fundamentos de Enfermagem: saúde e função humanas.** 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

SILVA, M T; SILVA, SRLPT. **Cálculo e administração de medicamentos na enfermagem.** São Paulo: Martinari, 2008

CLSI H3-A6, **Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture;** Approved Standard, 6.ed.

## 5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	08/10/2020	Elaboração do Procedimento/rotina.
02	09/11/2023	Revisão e atualização
03	11/06/2025	Revisão do documento.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.DENF.064– Página 1/6	
Título do Documento	<b>COLETA DE SANGUE VENOSO PARA EXAMES LABORATORIAIS</b>	Emissão: 30/06/2025 Versão: 03	Próxima revisão: 30/06/2027

<b>Elaboração</b> Iara Beatriz Andrade de Sousa Stéphane Durand Santos Ana Paula Avenia Silvestre	Data: 16/11/2020
<b>Revisão</b> Duane Carolina Gomes Morilla Shislene Espíndola Lopes	Data: 09/11/2023 Data: 11/06/2025
<b>Validação</b> Fuad Fayez Mahmoud - STGQ	Data: 27/06/2025
<b>Aprovação</b> Rodrigo Alexandre Teixeira – Chefe da DENF Tiago Amador Correia – Gerente de Atenção à Saúde	Data: 13/06/2025 Data: 30/06/2025

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.008389/2025-44