

Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
SMSA				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 216	01	1/7	Fev./2026	Ago./2027
MONTAGEM, USO E LACRE DA CAIXA DE PERFUROCORTANTE				

1. INTRODUÇÃO

Os resíduos perfurocortantes representam risco elevado à saúde dos trabalhadores e usuários dos serviços de saúde, devido ao potencial de causar acidentes com exposição a material biológico. A correta montagem, utilização e lacre da caixa coletora de perfurocortantes são medidas fundamentais para a prevenção de acidentes de trabalho, infecções e agravos à saúde, atendendo às normas de biossegurança e ao Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS).

2. OBJETIVO

Padronizar os procedimentos de montagem, uso e lacre da caixa de perfurocortantes, garantindo a segurança dos profissionais, usuários e do meio ambiente, bem como a conformidade com a legislação sanitária vigente.

3. ABRANGÊNCIA

Aplica-se a todos os serviços da Rede de Atenção à Saúde de Araucária, incluindo Unidades Básicas de Saúde, Unidades Especializadas, serviços de Urgência e Emergência, Laboratórios e demais setores que gerem resíduos perfurocortantes.

4. RESPONSABILIDADES

4.1 Profissionais de Saúde

- Realizar a montagem correta da caixa de perfurocortantes, conforme orientações do fabricante e deste POP;
- Descartar imediatamente os materiais perfurocortantes após o uso, sem reencapar, entortar ou desconectar agulhas;
 - ODONTOLOGIA: Após o profissional utilizar a seringa carpule, utilizar a técnica de reencape com uma mão. Nunca usar as mãos para segurar a agulha diretamente.
- Respeitar o limite máximo de enchimento indicado na caixa coletora;



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO SMSA				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 216	01	2/7	Fev./2026	Ago./2027
MONTAGEM, USO E LACRE DA CAIXA DE PERFUROCORTANTE				

- Realizar o lacre da caixa quando atingir o limite permitido ou ao final do uso;
- Preencher adequadamente o coletor com setor, data de início de uso e responsável;
- Comunicar à chefia imediata qualquer não conformidade ou ocorrência de acidente.

4.2 Profissionais de Limpeza e Apoio

- Não manusear caixas de perfurocortantes abertas ou sem lacre;
- Realizar a coleta e o transporte interno apenas de caixas devidamente lacradas;
- Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados;
- Comunicar imediatamente situações de risco, caixas danificadas ou mal acondicionadas.

4.3 Secretaria Municipal de Saúde (SMSA)

- Garantir a disponibilização de caixas de perfurocortantes adequadas e dentro das normas técnicas;
- Assegurar capacitação periódica dos profissionais quanto ao manejo de resíduos;

4.4 Coordenadores/Gerentes

- Garantir a disponibilização de caixas de perfurocortantes adequadas e dentro das normas técnicas;
- Assegurar capacitação periódica dos profissionais quanto ao manejo de resíduos;
- Monitorar o cumprimento deste POP;
- Investigar e notificar acidentes de trabalho relacionados à perfurocortantes.

5. FREQUÊNCIA

Sempre que houver necessidade de substituir a caixa de perfurocortantes por ter atingido o limite máximo da capacidade. As caixas de perfurocortantes devem ser preenchidas apenas até a linha de enchimento máximo indicada no próprio recipiente, garantindo que não haja risco de transbordamento ou acidentes. Caso a caixa não possua marcação visível, recomenda-se preencher até aproximadamente 3/4 da sua capacidade.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO SMSA				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 216	01	3/7	Fev./2026	Ago./2027
MONTAGEM, USO E LACRE DA CAIXA DE PERFUROCORTANTE				

6. RECURSOS NECESSÁRIOS

- Caixa coletora de perfurocortantes certificada e compatível com o volume gerado;
- Equipamentos de Proteção Individual;
- Local adequado para fixação ou posicionamento da caixa, conforme fluxo do serviço.

7. PRINCIPAIS PASSOS

7.1 Componentes da caixa de perfurocortante

Figura 1. Identificação das partes da caixa coletora de perfurocortantes



Fonte: site do fabricante DESCARPACK.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO SMSA				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 216	01	4/7	Fev./2026	Ago./2027
MONTAGEM, USO E LACRE DA CAIXA DE PERFUROCORTANTE				

Figura 2. Componentes internos da caixa coletora de perfurocortantes (Descarpack)



Fonte: site do fabricante DESCARPACK.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO SMSA				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 216	01	5/7	Fev./2026	Ago./2027
MONTAGEM, USO E LACRE DA CAIXA DE PERFUROCORTANTE				

7.2 Montagem da caixa de perfurocortante

- Colocar a embalagem com os itens para a montagem da caixa de perfurocortantes numa superfície plana;
- Retirar o coletor de perfurocortantes da embalagem ou saco plástico;
- Separar os itens que compõem a caixa: a sacola, bandeja impermeável, fundo, cinta e a caixa coletora de perfurocortante.
- Pegar a caixa e dobrar as abas inferiores, conforme indicação do fabricante;
- Pegar o saco plástico;
- Inserir o fundo rígido montado dentro do saco plástico;
- Pegar a cinta e fazer as dobras nos lugares marcados;
- Deixar a cinta em formato de triângulo;
- Inserir a cinta interna dentro do saco plástico, posicionando-a acima do fundo rígido, em formato de triângulo;
- Colocar o saco plástico contendo o fundo rígido e a cinta interna dentro da caixa de perfurocortantes;
- Ajustar corretamente o saco plástico e a cinta em todas as paredes internas da caixa;
- Colocar as sobras do saco plástico para dentro do coletor;
- Pegar a bandeja impermeável e fazer as dobras nas marcações;
- Posicionar a bandeja sobre o saco plástico, pressionando cuidadosamente até o fundo do coletor;
- Verificar se a bandeja impermeável está bem encaixada e nivelada;
- Fazer a montagem das alças duplas dobrando-as para dentro;
- Posicionar a orelha das alças para dentro para apoio da tampa;
- Finalizar a montagem fechando corretamente a tampa do bocal do coletor;
- Conferir se todos os encaixes estão firmes, assegurando a estabilidade e a vedação do coletor;
- Identificar o coletor com setor, data de início de uso e responsável;
- Posicionar a caixa em local seguro, estável e de fácil acesso ao profissional.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO SMSA				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 216	01	6/7	Fev./2026	Ago./2027
MONTAGEM, USO E LACRE DA CAIXA DE PERFUROCORTANTE				

7.2 Uso e lacre da caixa de perfurocortante

- Após a montagem, utilizar o coletor apenas para descarte de materiais perfurocortantes;
- Descartar os materiais perfurocortantes imediatamente após o uso, sempre um a um;
- Não reencapar, entortar, quebrar ou desconectar agulhas manualmente;
- Respeitar rigorosamente o limite máximo de enchimento indicado na caixa (linha de segurança);
- Ao atingir o limite permitido, abaixar e fechar a tampa externa;
- Verificar se a caixa está totalmente fechada e segura;
- Encaminhar o coletor devidamente lacrado para o fluxo de coleta interna e armazenamento temporário de resíduos, conforme legislação vigente.

Orientação complementar: para auxiliar na correta montagem da caixa de perfurocortantes, recomenda-se assistir ao vídeo explicativo disponível em: <https://youtu.be/V5O4Cy3pan4?si=ZQ1UoTqy0J9h2Wkj>.

8. FATORES DE RISCO DO POP

Físico, químico e biológico.

9. REFERÊNCIAS

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 222, de 28 de março de 2018**. Dispõe sobre o regulamento técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 29 mar. 2018.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Norma Regulamentadora nº 32 (NR 32) – Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde**. Brasília, DF: MTE, 2005.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO SMSA				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA - 216	01	7/7	Fev./2026	Ago./2027
MONTAGEM, USO E LACRE DA CAIXA DE PERFUROCORTANTE				

BRASIL. Ministério da Saúde. **Manual de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde**. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.

DESCARBOX – Indústria de Materiais Hospitalares. **Vídeo instrucional: montagem da caixa coletora de perfurocortantes**. Plataforma YouTube. Disponível em: <https://youtu.be/V5O4Cy3pan4?si=ZQ1UoTqy0J9h2Wkj>. Acesso em 21 jan. 2026.

10. ANEXO

N/A

11. HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Nº da Revisão	Item	Descrição da revisão
00	N/A	Elaboração do POP

12. APROVAÇÃO

Nº da Revisão	Elaborado por	Revisado por	Aprovado por
00	Keila Elaine Pereira de Godoi Farmacêutica NQS 21/01/2026	Edeny Aparecida Terra Loyola Coordenadora NQS 21/01/2026 Aline Regina scheidt Enfermeira NQS 22/01/2026	Marisa Ferraz Gavronski Gawron Diretora DPGA Simone Maria Machado do Santos Assessora DPGA

