

Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	1/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

1. INTRODUÇÃO

A esporotricose é uma micose subcutânea causada por fungos do gênero *Sporothrix*, com transmissão principalmente zoonótica (especialmente por felinos infectados) ou por inoculação traumática de material contaminado.

Considerando o aumento de casos e a necessidade de organização da vigilância e assistência no município de Araucária, este POP estabelece o fluxo para encaminhamento de amostras de material biológico para diagnóstico diferencial, epidemiológico e laboratorial da esporotricose humana, de acordo com os critérios para encaminhamento ao LACEN/PR.

2. OBJETIVO

Padronizar o fluxo de coleta, encaminhamento de amostras ao Lacen.

3. ABRANGÊNCIA

Este procedimento aplica-se ao Centro de Especialidades Médicas e ao Laboratório Municipal de Araucária.

4. RESPONSABILIDADES

4.1 Profissional responsável pela coleta/ Infectologista:

Avaliar critérios para envio ao LACEN:

Critérios para solicitação de exame (LACEN/PR)

✓ Local indene (município sem caso registrado) e sem vínculo epidemiológico;



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	2/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

- ✓ Em caso de “surto” para avaliação epidemiológica: a) Mais de duas pessoas da mesma família na mesma área e no mesmo período. b) Aumento súbito em um território (bairro) em relação ao padrão histórico conhecido;
- ✓ Casos associados a focos de acumulação de animais e sem vínculo epidemiológico;
- ✓ Quadros clínicos atípicos ou lesões não características.

- Realizar coleta adequada das amostras
- Garantir identificação correta incluído “AMOSTRA PARA O LACEN”
- Preencher ficha do SINAN (CID B42) -
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfendmkaj/[CLIQUE AQUI PARA NOTIFICAR](#) conforme Portaria nº 264, de 17 de fevereiro de 2020, Resolução SESA nº 93, de 25 de março de 2022 e Portaria GM/MS nº 6.734, de 18 de março de 2025.
- Registrar no sistema conforme normativa vigente

4.2 Enfermagem do CEMO

- Solicitar ao LMA o material para coleta;
- Garantir a disponibilidade de sala adequada para coleta;
- Garantir o transporte da amostra conforme [RDC nº 504 de 2021](#);
- Preencher a GAL [CLIQUE AQUI PARA ACESSO A GAL](#);
- Registrar no sistema conforme normativa vigente;
- Encaminhar a ficha de notificação do SINAN para epidemiologia via e-mail: epidemionotifica@gmail.com



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	3/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

● **Condições de Coleta e Envio de Amostras**

Material Biológico *	Exsudato da lesão (após remoção da crosta) ou aspirado de abscesso ou biópsia
Volume	Não se aplica
Número de amostras	2 swabs com meio de transporte Stuart ou Biópsia ou secreção em frasco com salina estéril (fornecido pelo LACEN/PR)
Período de coleta	A partir da suspeita clínica e/ou investigação epidemiológica
Acondicionamento e conservação da amostra *	Os swabs devem ser encaminhados em meio de transporte Stuart, identificados com os dados do paciente e, em temperatura ambiente. Biópsia ou secreção de abscesso, em frasco com salina estéril em temperatura ambiente Após 24 h, refrigerar entre 2 a 8 °C
Transporte	Os swabs devem ser colocados em saco plástico, dentro da caixa isotérmica de transporte em temperatura ambiente A mesma forma de transporte deve ser utilizada para biópsia ou secreção de abscesso, entretanto, após 24 h, refrigerar entre 2 a 8 °C A amostra deve ser processada em até 72 h

* Na necessidade de investigação em outros materiais, tais como fluido sinovial, swabs de conjuntiva ocular, sangue e fluido cerebrospinal (de acordo com o quadro clínico e órgão afetado) contatar o setor responsável (bacteriologia geral, LACEN/PR)

4.3 Laboratório Municipal

- Garantir o meio stuart para coleta (solicitação do LACEN)
- Realizar o recebimento da amostra junto com a ficha de notificação e impresso do preenchimento da GAL.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	4/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

- Realizar o acondicionamento da amostra e envio de acordo com a rotina de transporte ao LACEN.

4.4 Gestão/Coordenação

- Garantir capacitação das equipes.
- Supervisionar a execução desse fluxo.

5. FREQUÊNCIA

Executar o procedimento sempre que atender aos critérios estabelecidos no item 4.1.

6. RECURSOS NECESSÁRIOS

- Sala de procedimento adequadas para execução de procedimento;
- Materiais necessários para coleta: Gaze, pinça, bisturi, lâmina, Soro Fisiológico 0,9%;
- Swab com meio de transporte Stuart;
- Frascos estéreis com solução salina;
- Equipamentos de proteção individual (EPI);
- Ficha de notificação SINAN;
- Sistema GAL;
- Caixa isotérmica para transporte;



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	5/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

7. PRINCIPAIS PASSOS

7.1 Solicitação do material

Os materiais são disponibilizados pelo Lacen.

LMA: Realiza pedido de materiais para: almoxarifado.lacen@sesa.pr.gov.br com cópia para dvLCD.lacen@sesa.pr.gov.br.

7.2 Coleta de material

- Exsudato da lesão (após remoção de crosta)
- Aspirado de abscesso
- Biópsia

Amostras:

- 2 swabs com meio Stuart;
- Ou material em frasco estéril com salina- verificar com o lacen se é possível fazer pcr na amostra com salina.

7.3 Transporte

- Caixa isotérmica;
- Sem gelo (primeiras 24h);
- Processamento em até 72h.

7.4 Acondicionamento

- Identificar corretamente;
- Manter em temperatura ambiente;
- Após 24h → refrigerar (2 a 8°C).



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	6/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

7.5 Resultado

- Método: Cultura + qPCR;
- Prazo: até 35 dias pelo Lacen com laudo disponível na GAL.

7.6 Conduta após diagnóstico

- Positivo: iniciar tratamento conforme protocolo clínico;
- Negativo: reavaliar caso clínico;
- Manter acompanhamento do paciente.

8. RELAÇÃO COM AS METAS INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA DO PACIENTE

Meta 1 – Identificação correta do paciente:

Conferência de dados completos na coleta e envio das amostras.

Meta 2 – Comunicação efetiva:

Registro adequado no prontuário, SINAN e GAL.

Meta 3 – Segurança em medicamentos:

Aplicável ao tratamento antifúngico conforme prescrição.

Meta 4 – Cirurgia segura:

A meta não é aplicável.

Meta 5 – Higienização das mãos:

Obrigatória antes e após coleta e atendimento.

Meta 6 – Prevenção de quedas:

A meta não é aplicável.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	7/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

9. FATORES DE RISCO DO POP

Risco biológico (contato com secreções e material contaminado)

Risco físico (perfurocortantes, se houver biópsia)

9. REFERÊNCIAS

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Resolução RDC nº 504, de 27 de maio de 2021. *Diário Oficial da União*: seção 1, Brasília, DF, 28 maio de 2021.

Disponível em:

<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-rdc-n-504-de-27-de-maio-de-2021-323008631>. Acesso em: 17 abr. 2026.

BRASIL. Ministério da Saúde.

Portaria GM/MS nº 6.734, de 18 de março de 2025. Altera a Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública. Disponível em: [Acessar portaria](#). Acesso em: 16 abr. 2026.

BRASIL. Ministério da Saúde. SINAN – Sistema de Informação de Agravos de Notificação. Disponível em: <https://portalsinan.saude.gov.br/>. Acesso em: 16 abr. 2026.

PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde. GAL – Gerenciador de Ambiente Laboratorial. Disponível em: <https://www.gal.sesa.pr.gov.br/gal/laboratorio/>. Acesso em: 16 abr. 2026.

PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde. Resolução SESA nº 93, de 7 de março de 2022. Define a esporotricose humana e animal como doenças de notificação compulsória no Estado do Paraná. Disponível em: [Acessar resolução](#). Acesso em: 16 abr. 2026.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	8/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

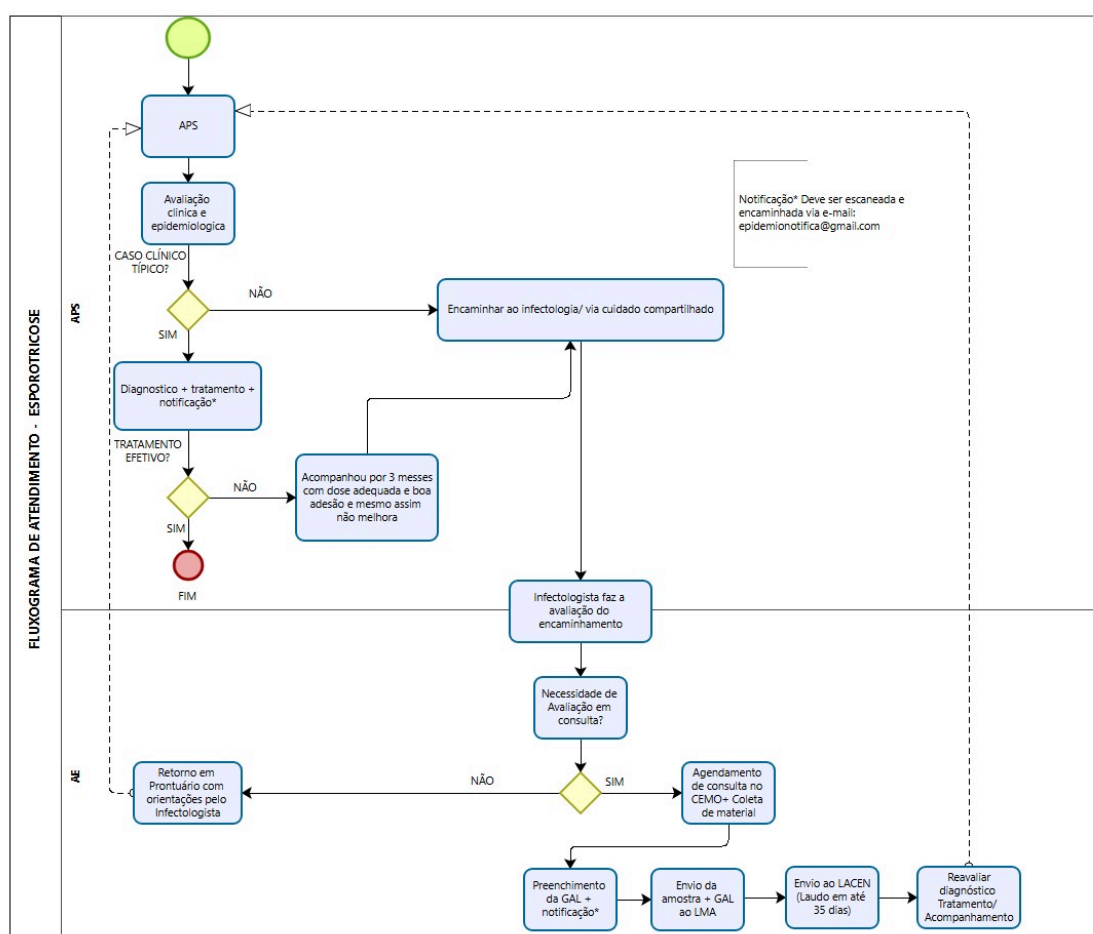
PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde. Laboratório Central do Estado (LACEN/PR). Manual de diagnóstico de esporotricose humana; manual de coleta e envio de amostras biológicas ao LACEN/PR. Manual n.º 1.30.001, revisão 16. Disponível em: <https://www.documentador.pr.gov.br/documentador/pub.do?action=d&uuid=@gtf-esc-riba-sesa@0003fe99-abc2-4e95-a039-a878c41c746c&emPg=true>. Acesso em: 16 abr. 2026.

10. ANEXOS

Anexo 1 : Fluxo de Coleta e Envio LACEN/PR



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	9/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				



Anexo 2 : Instruções de coleta

Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	10/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

Coleta para Cultura e Biópsia – Esporotricose

Cultura • Nódulo fechado: aspirar com seringa após antissepsia • Lesão ulcerada: limpar, remover crostas e coletar da borda ativa • Acondicionar em frasco estéril seco (sem formol) • Enviar rapidamente ao laboratório
Biópsia • Realizar antissepsia e anestesia local • Coletar fragmento da borda da lesão (punch ou bisturi) • Dividir amostra: ○ Formol 10% → histopatológico ○ Frasco estéril seco → cultura
Cuidados • Evitar contaminação • Identificar corretamente a amostra • Usar EPI • Encaminhar em até 24h

Anexo 3: Relação de materiais disponibilizados pelo LACEN/PR e contato para solicitação dos mesmos.



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	11/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

Divisão responsável:	DVLCD - Seção de Gerenciamento de Amostras
Insumos:	Caixa de Tripla Contenção para o transporte terrestre de amostras biológicas (UN 3373)
E-mail para solicitação:	lacen.ga@sesa.pr.gov.br com cópia para dvlcd.lacen@sesa.pr.gov.br
Divisão responsável:	DVLCD - Seção de Meio de Cultura e Reagentes
Insumos:	Frasco contendo meio para hemocultura automatizado (adulto e pediátrico); Frasco de hemocultura automatizada específico para micobactérias/fungos; Kits para Meningites e Meningococcemia Solução de Formalina a 10% Tamponada Frasco com Salina Estéril Meio de transporte bacteriano Coprocultura - Cary Blair Meio de transporte bacteriano - Stuart Meio de transporte para cultura de Coqueluche - Regan Lowe (RL)
E-mail para solicitação:	Solicitar no link: https://redcap.link/ucwyt7eu
Divisão responsável	DVLCD e DVSOP
Insumos:	Caixa de Tripla Contenção para o transporte aéreo de amostras biológicas



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	12/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

	(UN 3373) Microtubo com tampa de rosca estéril Microtubo com tampa de rosca específico para Biologia Molecular Meio de Transporte Viral (MTV) Porta-lâminas Swab de rayon Swab nylon flocado fino Tubo estéril sem aditivo (tampa branca) Tubo de poliestireno com tampa amarela (cristal)
E-mail para solicitação:	almoxarifado.lacen@sesa.pr.gov.br com cópia para dvldc.lacen@sesa.pr.gov.br
Divisão responsável:	DVSEL e DVSOP
Insumos:	Tubo preparador de plasma (PPT)
E-mail para solicitação:	almoxarifado.lacen@sesa.pr.gov.br com cópia para redelablacen@sesa.pr.gov.br

11. HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Nº da Revisão	Data (mm/aaaa)	Item	Descrição da revisão
00	04/2026	N/A	Elaboração do procedimento

12. APROVAÇÃO DO DOCUMENTO



Secretaria Municipal de Saúde				
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO				
Nº	Revisão	Página	Início da Vigência	Revisar em
POP - SMSA 209	00	13/13	Mai./2026	Dez./2027
FLUXO PARA ENCAMINHAMENTO DE AMOSTRA DE ESPOROTRICOSE HUMANA PARA O LACEN				

Revisão	Elaborado por	Revisado por	Aprovado por
00	 Josiane Hainosz Zablocki Assessoria/DAE Gilberto Cascaes Guedes Neto Infectologista	Andrea Fernandes Gomes de Souza Hellen Westley Farias Marcielle de Araujo Choinski Cleonice Aparecida de Oliveira Machado Elizabete de Souza Oliveira Candido Ana Beatriz Siqueira Xavier Silva Pock	Carolina de Almeida Torres Diretora/ DAE 15/04/2026 Conforme PA nº 23893 / 2026

