

## INSTRUÇÕES DE COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA O LACEN-RS- 2024

### BIOLOGIA MÉDICA

#### AVISOS IMPORTANTES

A QUANTIDADE DE GELO DEVE SER SUFICIENTE PARA O TEMPO DE ACONDICIONAMENTO.

NOSSO HORÁRIO DE ATENDIMENTO É DAS **07:00h** às **17:00h**; POR ESSE MOTIVO. QUANDO ENVIAR O SEU MATERIAL, CERTIFIQUE-SE QUE ELE CHEGARÁ ATÉ AS 17:00h.

AMOSTRAS PARA **BIOLOGIA MOLECULAR HEPATITES BeC**(CARGA VIRAL E GENOTIPAGEM):**SEG A QUI DAS 07:30h às 17:00h,SÓ SEX ATÉ 12:00h**

Todas as amostras devem vir com a **REQUISIÇÃO GAL DE EXAME LABORATORIAL** correspondente ao agravo, e quando for indicado devem vir com a **FICHA de INVESTIGAÇÃO** do SINAN

**OBS: TODAS AS AMOSTRAS ENCAMINHADAS AO LACEN DEVEM SER CADASTRADAS, PELA ORIGEM, NO GAL– Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial com exceção das amostras de invertebrados encaminhadas ao laboratório de Reservatórios e Vetores**

**Todos os documentos devem ficar fora da caixa** que contem amostras biológicas.

Nome na amostra tem que ser igual ao do GAL

As amostras devem ser colocadas em estantes para que não virem; e devem ser colocadas na mesma ordem das fichas ou requisições. O recipiente com a amostra deve ser etiquetado segundo exemplo ao lado.

Tubos e recipientes com amostras (potes, broncocoletores, etc..) devem ser etiquetados no corpo, nunca na tampa.

João da Silva Leptospirose Charqueadas Data coleta: 20/02/24 Natureza da amostra: soro
--

**As amostras de INFLUENZA /CORONAVÍRUS não devem ser misturadas com de outros agravos, a caixa exclusiva deverá ser identificada como Influenza / Covid.**

**Microcefalia: consultar instruções de laboratório no site CEVS <https://cevs.rs.gov.br/lacen>**

**BIOLOGIA MÉDICA**

**INSTRUÇÕES PARA A COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS**

**VIROLOGIA** [virologia@saude.rs.gov.br](mailto:virologia@saude.rs.gov.br)

AGRAVO	MATERIAL	FASE DE COLETA	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADO – PRAZO
<b>CORONAVÍRUS</b>  COVID 19  SIM – P (pedir no GAL com esta pesquisa)	1- Aspirado de Secreção de Nasofaringe ou Swab nasofaringe  2-Soro para pesquisa de IgG	1-RT-PCR  Até 7 dias dos sintomas  2- Após 15 dias de sintomas	1-Kit de swab de rayon com solução salina <b>ou</b> broncoletor+MTV  2-Tubo Eppendorf de 2 mL <b>ou</b> Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados)	até 72h.  Manter de 4°C a 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável, identificada como <b>COVID</b> , exclusiva para amostras do exame, devidamente embaladas uma a uma.	3 dias. Disponível no Sistema GAL  2-Enviado p/ Referência disponível no Sistema GAL
<b>CHIKUNGUNYA</b>  Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS	<b>Soro - 2 mL:</b> 1 -RT-PCR  2- Pesquisa de IgM  3 - Pesquisa de IgG	1-1º ao 8º dia do início dos sintomas.  2 - 9º ao 30º dia do início dos sintomas.  3 - 30º dia do início dos sintomas. Coletar 2ª amostra, com intervalo mínimo de 15 dias da 1ª amostra.	Tubo Eppendorf de 2 mL <b>ou</b> Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados)  Manter de 4°C a 8°C.	1-Enviar o mais rápido possível.  2-As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.	Caixa térmica com gelo reciclável.	7 dias a 10 dias  Disponível no Sistema GAL
<b>DENGUE</b>  Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS  <a href="https://cevs.rs.gov.br/lacen">https://cevs.rs.gov.br/lacen</a>	<b>Soro - 2 mL :</b> 1-Pesquisa de anticorpos ELISA ELISA IgM  2- Pesquisa do vírus ELISA NS1 e RT-PCR.	1- 7º ao 30º dia do início dos sintomas.  2- até o 5º dia de sintomas.	Tubo Eppendorf de 2 mL <b>ou</b> Tubos com gel separador( devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados)  Manter de 4°C a 8°C.	1-As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.  2-Enviar o mais rápido possível.	Caixa térmica com gelo reciclável.	7 dias a 10 dias  Disponível no Sistema GAL

<p><b>ZIKA VIRUS</b></p> <p>Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS</p> <p><a href="https://cevs.rs.gov.br/lacen">https://cevs.rs.gov.br/lacen</a></p>	<p>Soro - 2 mL : 1-RT-PCR soro 1-RT-PCR Urina-10mL</p> <p>2-Pesquisa de IgM soro</p> <p>3-Pesquisa de IgG soro</p>	<p>1 - até o 5º dia de sintomas.</p> <p>Urina - Até o 14º dia de sintomas</p> <p>2- 6º ao 30º dia do início dos sintomas.</p> <p>3 - A partir do 30º dia do início dos sintomas. Coletar 2ª amostra, com intervalo mínimo de 15 dias da 1ª amostra.</p>	<p>-Tubo Eppendorf de 2 mL <b>ou</b> Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C</p> <p>-Pote plástico para urina com tampa de rosca</p>	<p>1-Enviar o mais rápido possível.</p> <p>2-As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p><b>FEBRE – AMARELA</b></p> <p>Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS</p> <p><a href="https://cevs.rs.gov.br/lacen">https://cevs.rs.gov.br/lacen</a></p>	<p>Soro - 2 mL :</p> <p>1-Pesquisa de anticorpos Método MAC ELISA</p> <p>2- Pesquisa do vírus RT-PCR.</p>	<p>1- 7º ao 30º dia do início dos sintomas.</p> <p>2- até o 10º dia de sintomas.</p>	<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C</p>	<p style="text-align: center;">Enviar o mais rápido possível.</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>10 a 30 dias</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p><b>FEBRE – AMARELA</b></p> <p>Vísceras</p>	<p>1-Corte histológico de vísceras p/ isolamento viral e PCR</p> <p>2-Imunohistoquímico</p>	<p>1-Coletar até 8 horas após óbito.</p> <p>2-Corte histológico do órgão em formol 30%qsp.</p>	<p>1-Congelar a – 70°C ou entregar até 8 horas da coleta.</p> <p>2-Não refrigerar</p>	<p>1-Enviar o mais rápido possível.</p> <p>2-Enviar o mais rápido possível.</p>	<p>1-Caixa térmica com gelo reciclável.</p> <p>2-Temperatura ambiente</p>	<p>Para todos Sem previsão. Enviado ao Laboratório de referência</p>
<p><b>(ESAVI )EVENTO SUPOSTAMENTE ATRIBUÍVEL À VACINAÇÃO OU IMUNIZAÇÃO DE FEBRE AMARELA</b> Cadastrar no GAL: <b>Evento Adverso à Vacina de Febre Amarela</b></p>	<p>1-Corte histológico de vísceras p/ isolamento viral e PCR</p> <p>2-Imunohistoquímico</p> <p>3-Soro; Sangue total e Líquor p/ RT-PCR</p>	<p>1-Coletar até 8 horas após óbito.</p> <p>2-Corte histológico do órgão em formol 30% qsp.</p> <p>3-Evitar abrir os frascos</p>	<p>1-Congelar a – 70°C ou entregar até 8 horas da coleta.</p> <p>2-Não refrigerar</p> <p>3-Frasco limpo estéril totalmente vedado. Manter entre 4º a 8°C</p>	<p>1-Enviar o mais rápido possível.</p> <p>2-Enviar o mais rápido possível.</p> <p>3-Enviar o mais rápido possível</p>	<p>1-Caixa térmica com gelo reciclável.</p> <p>2-Temperatura ambiente</p> <p>3-Caixa térmica com gelo reciclável</p>	<p>Para todos Sem previsão.</p> <p>Enviado para laboratório de referência</p>
<p><b>ENCEFALITE EQUINA OESTE</b></p>	<p>1-Soro 2 a 3 mL</p> <p>2-Líquor em casos de manifestações neurológicas.</p>	<p>1-Coletar de 5 mL a 10 mL de sangue sem anticoagulante, sendo a <u>1ª coleta após o 5º dia</u> a partir do início dos sintomas e a <u>2ª coleta após 15 dias</u> da 1ª coleta</p> <p>2 - Puncionar 1 mL (criança) e 3 mL (adulto) de líquido.</p>	<p>Utilizar tubo plástico estéril, com tampa de rosca e anel de vedação. Rotular o tubo com o nome paciente, data da coleta e tipo de amostra, e município.</p> <p>Conservar entre 2 e 8°C até no máximo 24h; - 20°C até 7 dias</p>	<p>Enviar o mais rápido possível para o LACEN RS. No máximo até 7 dias</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável</p>	<p><b>Sem previsão.</b></p> <p><b>Enviado para a FIOCRUZ-PR</b> Disponível no Sistema GAL</p>

<b>OROPOUCHE</b>	<p>1-Soro 2 a 3 mL</p> <p>RT-PCR soro</p> <p>Pesquisa de IgM soro</p> <p>2-Líquor em casos de manifestações neurológicas.</p>	<p>1-</p> <p>RT-PCR até o 5º dia de sintomas</p> <p>IgM do 6º ao 30º dia do início dos sintomas.</p> <p>2 - Puncionar 1 mL (criança) e 3 mL (adulto) de líquor.</p>	<p>1-Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C</p> <p>2-Frasco limpo estéril totalmente vedado Manter de 4°C a 8°C</p>	<p style="text-align: center;"><b>Enviar o mais rápido possível</b></p> <p style="text-align: center;">No máximo até 7 dias</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável</p>	<p>7 a 30 dias</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<b>ENTEROVÍRUS</b>  (Isolamento viral em cultura de células)  surto	<p>1- Fezes, 4 a 8 gramas de fezes, equivalente a dois dedos polegares</p> <p>2- 1 mL de líquor</p>	<p>Fase aguda, o mais cedo possível. Até 14 dias do início dos sintomas</p>	<p>1-Pote de plástico rígido e tampa de rosca bem fechado. Manter entre 4º a 8º</p> <p>2-Frasco limpo estéril totalmente vedado. Manter entre 4º a 8º</p>	<p style="text-align: center;">Enviar o mais rápido possível. <b>Não passar de 72h.</b></p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>Disponível no Sistema GAL</p> <p style="text-align: center;"><b>Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</b></p>
<b>HANTAVÍRUS</b>	<p>Soro - 2 mL</p>	<p>1º ao 30º dia do início dos sintomas.</p>	<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubos com gel separador( devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C.</p>	<p>As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>Sem previsão. Enviado para FIOCRUZ-RJ</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<b>HEPATITE A, B , C, D e E</b>  <b>SOROLOGIA</b>	<p>Soro – 2 mL</p>		<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C.</p>	<p>As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p><b>A, B e C</b> 20 dias Disponível no Sistema GAL.</p> <p><b>D e E</b> Sem previsão. Enviado para FIOCRUZ-RJ. Disponível no Sistema GAL</p>
<b>HIV Diagnóstico e HIV-CONFIRMATÓRIO</b>	<p>Soro – 2 mL</p>		<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>10 dias úteis Disponível no Sistema GAL</p>
<b>HTLV</b>  <b>Diagnóstico e Confirmatório</b>	<p>Soro – 2 mL</p>		<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>Até 3 meses</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>

<b>MENINGITE VIRAL</b> Só pesquisa de Enterovírus	1 mL de Líquor	até o 5º dia de sintomas.	Frasco limpo estéril totalmente vedado.  Manter 4º a 8º C.	Enviar o mais rápido possível. <b>Não passar de 72h.</b>	Caixa térmica com gelo reciclável.	Disponível no Sistema GAL <b>Sem previsão.</b> <b>Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</b>
<b>PFA Paralisia Flácida Aguda</b>  (Isolamento viral em cultura de células)	Amostra de fezes  4 a 8 gramas de fezes, equivalente a dois dedos polegares	Até 14 dias do início da deficiência motora	Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechado. Manter entre 4º a 8º C	Enviar o mais rápido possível. <b>Não passar de 72h.</b> <b>Com a Ficha de Investigação do SINAN</b>	Caixa térmica com gelo reciclável.	Disponível no Sistema GAL  <b>Sem previsão.</b> <b>Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</b>
<b>POLIOMELITE</b>  (Isolamento viral em cultura de células)	1 - amostra de fezes 4 a 8 gramas de fezes, equivalente a dois dedos polegares  2 – 1 mL de Líquor	Até 14 dias do início da deficiência motora.	1. Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechado. Manter entre 4º a 8º C 2. Frasco limpo estéril totalmente vedado. Manter entre 4º a 8ºC.	Enviar o mais rápido possível. <b>Não passar de 72h.</b> <b>Com a Ficha de Investigação do SINAN</b>	Caixa térmica com gelo reciclável	Disponível no Sistema GAL  <b>Sem previsão.</b> <b>Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</b>
<b>RAIVA</b> (Pesquisa de anticorpos) pedir pelo GAL  <b>RAIVA HUMANA</b> (diagnóstico) não está no GAL	Soro – 2 mL  Ligar para Virologia (51) 3288.4020	10 a 14 dias após a última dose de vacina.	Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar <b>E</b> não podem ser congelados) Manter de 4ºC a 8ºC	As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.	Caixa térmica com gelo reciclável.	Sem previsão.  Enviado ao Instituto Pasteur-SP.  Disponível no Sistema GAL
<b>ROTAVÍRUS +NOROVÍRUS</b>  Pesquisa de Rotavírus no GAL para os dois	Fezes  <b>Com a Ficha de Investigação Individual do SINAN</b>	até 5 dias do início dos sintomas no máximo 8º dia	Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechados. Manter entre 4º a 8º.	Enviar o mais rápido possível. No máximo até 5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	Disponível no Sistema GAL <b>Sem previsão.</b> <b>Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</b>
<b>RUBÉOLA</b> Pedir no GAL: <b>Rubéola- Sorologia</b> Faz o diferencial automaticamente	<b>Sangue – 5 a 10ml</b> sangue, <b>centrifugado</b> sem anticoagulante <b>Soro – 2 mL</b>	Do 1º dia do <b>exantema</b> até 30 dias após.	Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubos com gel separador Manter de 4ºC a 8ºC	Enviar até 5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	IgM Resultado - 4 dias  Disponível no Sistema GAL
<b>SARAMPO</b> Pedir no GAL: <b>Sarampo-Sorologia</b> Faz o diferencial automaticamente	<b>Sangue – 5 a 10ml</b> sangue, centrifugado sem anticoagulante <b>Soro – 2 mL</b>	Do 1º dia do <b>exantema</b> até 30 dias após.  Preferencialmente depois do 5º dia	Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador Manter de 4ºC a 8ºC	Enviar até 5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	IgM Resultado - 4 dias  Disponível no Sistema GAL

<b>PARVOVÍRUS</b> (surto) Diferencial para Doenças Exantemáticas	<b>Sangue – 5 a 10ml</b> sangue, centrifugado sem anticoagulante <b>Soro – 2 mL</b>	Do 1º dia do <b>exantema</b> até 30 dias após.  Preferencialmente depois do 5º dia	Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador Manter de 4°C a 8°C	Enviar até 5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	Resultado - 4 dias Disponível no Sistema GAL
<b>SARAMPO OU RUBÉOLA - RT-PCR</b> Pedir no GAL: <b>Sarampo-Biologia Molecular</b> <b>Rubéola- Biologia Molecular</b>	1- Swab naso + orofaringe ou Aspirado de Secreção Nasofaringe  2 -Urina - jato médio da 1ªurina da manhã	<b>Coleta ideal até 7 dias a partir do 1º dia do exantema, até 30 dias.</b>	1-Kit de Coleta( 3 swabs de rayon com solução salina ) do LACEN, solicitar para Virologia  2- Pote plástico estéril, rígido, tampa de rosca bem fechado	Enviar o mais rápido possível, no mesmo dia até às 17:00h.  Manter de 4°C a 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável.	Disponível no Sistema GAL  <b>Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</b>
<b>INFLUENZA</b>  VIRUS RESPIRATORIOS  SURTOS de GRIPE	Aspirado de Secreção de Nasofaringe ou Swab nasofaringe + orofaringe	<b>RT-PCR</b>  Até 7 dias dos sintomas	Kit de swab de rayon com solução salina ou Bronco coletor+MTV  Manter de 4°C a 8°C	até 72h.	Caixa térmica com gelo reciclável, identificada como <b>INFLUENZA</b> , exclusiva para amostras do exame, devidamente embaladas uma a uma.	7 dias.  Disponível no Sistema GAL
<b>VARICELA</b>  Surtos e  Pacientes internados	1 Secreção de lesão 2 Fragmento de lesão  Swab de orofaringe	1 Swab de <u>rayon</u> de secreção das lesões 2 Fragmentos das lesões  Swab de rayon de orofaringe, em tubo seco	Acondicionar em tubo falcon seco. Pode ser colocado mais de um swab de secreção no mesmo tubo. Também podem acondicionar os fragmento de mais de uma lesão no mesmo tubo.	Manter de 4°C a 8°C.	Caixa térmica com gelo reciclável	Até 3 dias úteis  Disponível no Sistema GAL
<b>CD4/CD8</b>  Precisa ser encaminhado com <b>BPA-I</b>	Sangue total com EDTA.	Jejum	Tubo de coleta a vácuo com EDTA de 4 a 5 mL conforme marca no tubo	Deve chegar ao LACEN-CEVS até às 12:00h (meio dia)No mesmo dia da coleta	Caixa térmica com gelo reciclável.  Manter de 4°C a 8°C	7 dias úteis. Laudos para os Serviços (na Recepção do LACEN) e SICEL
<b>CARGA VIRAL PARA HIV</b> Precisa ser encaminhado com <b>BPA-I</b>	Sangue total com EDTA	Jejum de 04 horas.	Tubo de coleta a vácuo com 4 a 6mL conforme marca no tubo	Deve chegar ao LACEN-CEVS até às 12:00h (meio dia)No mesmo dia da coleta	Caixa térmica com gelo reciclável.  Manter de 4°C a 8°C	7 dias úteis. Laudos no Recebimento de amostras do LACEN e SICEL

<p><b>CARGA VIRAL PARA HBV- Hepatite B</b> Com o formulário SUS da IST/AIDS e HV assinada pelo médico do SUS e Cadastro no GAL: CV – Hepatite B</p>	<p>Sangue total com EDTA. Ver o formulário na página da AIDS</p>	<p>Jejum de 04 horas.</p>	<p>02 tubos de coleta a vácuo com EDTA de 5mL conforme marca no tubo</p>	<p>Enviar o mais rápido possível.</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável <b>Chegar até 24 horas após coleta.</b></p>	<p>7 a 10 dias úteis. Disponível no Sistema GAL</p>
<p><b>CARGA VIRAL PARA HCV – Hepatite C</b> Obrigatório CNS e CPF, e CEP do Paciente</p>	<p>Sangue total com EDTA. Com o formulário SUS da IST/AIDS e HV assinada pelo médico do SUS e Cadastro no GAL</p>	<p>Jejum de 04 horas. Ver ficha na página da AIDS</p>	<p>02 tubos de coleta a vácuo com EDTA de 5mL conforme marca no tubo</p>	<p>Enviar o mais rápido possível.</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável <b>Chegar até 18 horas após coleta</b></p>	<p>7 a 10 dias úteis. Disponível no Sistema GAL</p>
<p><b>GENOTIPAGEM de HCV Hepatite C</b>  <i>NOTA TÉCNICA Nº 302023-CGAHV.DVIAHVSVSAMS - Geno HCV atualizações 3-11 anos cadastra no GAL.</i></p>	<p>Sangue total com EDTA</p>	<p>Jejum de 04 horas  <b>Utilizar os tubos retirados com antecedência no LACEN-CEVS.</b></p>	<p>02 tubos com coleta a vácuo com EDTA e gel separador do CENTRO DE GENOMAS conforme marca no tubo</p>	<p>Enviar o mais rápido possível.  Manter de 4°C a 8°C.</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável <b>Chegar até 24 horas após coleta.</b></p>	<p>Realizado no <b>Laboratório Centro de Genomas - SP</b>  Disponível no Sistema GAL</p>
<p><b>Doença Priônica/DCJ</b>  Cadastrar no GAL  Enviar com ficha do SINAN juntamente com o TECLE (termo de consentimento esclarecido) assinado pelo paciente ou familiar  Email virologia@saude.rs.gov.br</p>	<p>1-Líquor 2ml  2- Tecidos cerebrais necropsiados</p>	<p>1-Detecção de Proteína 14-3-3  2- Histopatológico / imunohistoquímica</p>	<p>1-tubo ependorf ou criotubo  Frascos pequenos</p>	<p>1 e 2-Conservar refrigerada, em temperatura de 4 a 8°C  2-Temperatura ambiente. As amostras colhidas em necropsia podem ser submetidas a processamento histológico (blocos de parafina).</p>	<p>1 e 2 Caixa térmica com gelo reciclável <b>Chegar até 24 horas após coleta.</b>  2- Para amostras não processadas, acondicionadas em formol, vedar eficientemente o frasco e encaminhar em transporte regular. Para amostras processadas, acondicionar os blocos de parafina em embalagem que permita transporte sem danos, em temperatura ambiente (no máximo até 40°C).</p>	<p><b>Sem previsão.</b>  <b>Enviado para laboratórios Colaboradores</b>  Disponível no Sistema GAL</p>
<p><b>MICROCEFALIA</b>  Pedir esta pesquisa no GAL  Zika + exames diferenciais automaticamente.</p>	<p>Soro – 2 mL <b>Da Mãe e do RN</b> Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS</p>	<p>Ver na página do CEVS  <b>MICROCEFALIA Instrução Coleta, Transporte e Envio de Amostras ao LACEN/CEVS/SES-RS</b></p>	<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável</p>	<p>Disponível no Sistema GAL</p>

<b>MONKEYPOX</b>	1 Secreção de lesão 2 Fragmento de lesão	1 Swab de <u>rayon</u> de secreção das lesões 2 Fragmentos das lesões	Acondicionar em tubo falcon seco. Pode ser colocado mais de um swab de secreção no mesmo tubo. Também podem acondicionar os fragmento de mais de uma lesão no mesmo tubo.	Manter de 4°C a 8°C.	Caixa térmica com gelo reciclável	Até 3 dias úteis  Disponível no Sistema GAL  Ligar para CDCT (51)3288 4037 ou (51)3288 4038
Gestante exposta	Swab de orofaringe	Swab de rayon de orofaringe, em tubo seco				

## BACTERIOLOGIA [bacteriologia@saude.rs.gov.br](mailto:bacteriologia@saude.rs.gov.br)

DOENÇA	MATERIAL	FASE DE COLETA	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADO – PRAZO
<b>ANTRAZ</b> Ligar ou encaminhar e-mail antes de enviar amostra: (51) 3288 4051 <a href="mailto:bacteriologia@saude.rs.gov.br">bacteriologia@saude.rs.gov.br</a>	Secreção de lesão	Se possível, antes do início do uso de antibióticos	Swab com meio de transporte Stuart	Envio imediato Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	14 dias  Enviado para FIOCRUZ-RJ  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>BARTONELOSE</b> Ligar ou encaminhar e-mail antes de enviar amostra: (51) 3288 4051 <a href="mailto:bacteriologia@saude.rs.gov.br">bacteriologia@saude.rs.gov.br</a>	Soro - 2 mL		Tubo de ensaio ou Eppendorf	Amostra congelada	Caixa térmica com gelo seco, se possível	40 dias  Enviado para IAL-SP  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>BOTULISMO</b> Ligar ou encaminhar e-mail antes de enviar amostra: (51) 3288 4051 <a href="mailto:bacteriologia@saude.rs.gov.br">bacteriologia@saude.rs.gov.br</a>	1) Soro - no mínimo 11 mL  2) Lavado gástrico  3) Fezes in natura	1 - Quando houver suspeita, coletar em até 7 dias dos sintomas e antes do uso do soro botulínico  2 e 3 - Até 3 dias do início dos sintomas antes do uso do soro botulínico	1 - Tubo de ensaio ou Eppendorf	1- Envio imediato Refrigeração de 2 a 8°C	1- Caixa térmica com gelo reciclável	Sem previsão  Enviado para IAL-SP  <b>Disponível no Sistema GAL</b>



<b>BRUCELOSE</b>	Soro - 1 mL	1ª amostra: até 10 dias após início dos sintomas 2ª amostra: a critério clínico Desejável jejum de 8h	Tubo de ensaio ou Eppendorf	Envio em 24 a 48 h Refrigeração de 2 a 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável	2 a 3 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>COPROCULTURA</b> (em caso de surtos comunicar o envio com antecedência por e-mail: <a href="mailto:bacteriologia@saude.rs.gov.br">bacteriologia@saude.rs.gov.br</a> )	1) Swab retal ou fecal;  2) Placa ou tubo	1) Fase diarreica aguda, antes do início do uso de antibiótico  2) Em até 48h após isolamento	1) Swab semeado em meio Cary-Blair ou Stuart  2) Placa ou tubo de Agar nutriente	1) Encaminhar em até 48 horas em temperatura ambiente. Na impossibilidade de envio, refrigerar e enviar em até 7 dias, mas somente quando não houver suspeita de <i>Shigella sp.</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> e alguns sorotipos de <i>Salmonella</i> .  2) Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	5 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>COQUELUCHE</b>	Secreção nasofaringe	Antes da antibioticoterapia ou no máximo até 3 dias após início do uso de antibiótico. Essa informação deve constar nas observações da requisição.	Swab extrafino (dracon, alginatado, rayon) semeado em meio de transporte próprio para coqueluche, fornecido pelo LACEN (um swab por tubo)	Envio em 24 horas.  Caso não seja possível enviar em 24h, colocar em estufa de 35 a 37°C e enviar o mais rápido possível	Caixa térmica sem gelo	10 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>CLAMÍDIA E GONOCOCO</b>	Urina Swab vaginal Swab cervical Swab uretral Swab orofaríngeo Swab retal	A critério médico	Kit de coleta Roche  De 2 a 30°C por até 14 dias ou -10°C por até 90 dias	De 14 a 90 dias conforme o acondicionamento	Caixa térmica com gelo reciclável	15 a 20 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>

<b>DIFTERIA</b> Ligar ou encaminhar e-mail antes de enviar amostra: (51) 3288 4051 bacteriologia@saude.rs.gov.br	Secreção de orofaringe e/ou nasofaringe.	Formação de placas amigdalíneas acinzentadas	Coletar da nasofaringe com swab ultrafino, estéril, alginatado  O swab deve ser semeado em meio Stuart	Envio em 24 a 48h à temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	1 semana  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>FEBRE MACULOSA BRASILEIRA</b>  Os exames só serão encaminhados para o IAL se for coletada a 2ª amostra	Soro: <b>sempre duas amostras</b> 1ª coleta – 2 mL  2ª coleta – 2 mL  <b>Período máximo entre as coletas 30 dias.</b>	1ª coleta deve ser no dia da suspeita clínica e a  2ª coleta 14 dias após a 1ª coleta.	Tubo Eppendorf de 2 mL ou tubo de ensaio com tampa ou tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar e não podem ser congelados)  Manter de 4°C a 8°C	As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.	Caixa térmica com gelo reciclável  Identificar 1º e 2ª amostra com nome e data de coleta, município e agravo	Sem previsão.  Enviado para IAL-SP  Disponível no Sistema GAL
<b>LEPTOSPIROSE</b>  SOROLOGIA  BIOLOGIA MOLECULAR	Soro - 2 mL  Soro – 2 mL	1ª amostra: colher 7 dias após início dos sintomas; 2ª amostra a partir do 14º dia após início dos sintomas  Amostra única: coletar entre o 3º e 6º dia do início dos sintomas	Tubo de ensaio ou Eppendorf, sem anticoagulante  Tubo de ensaio ou Eppendorf, sem anticoagulante	Envio em 24 a 72h Refrigeração de 2 a 8°C  Envio em 24 a 72h Refrigeração de 2 a 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável  Caixa térmica com gelo reciclável	Resultados liberados semanalmente  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>MENINGITE</b>  BACTERIOSCOPIA  CULTURA	Lâmina de Microscopia  Isolado Bacteriano: repique recente (máximo 48h)	2 lâminas (uma corada e uma sem coloração) OBS.: somente será avaliada se acompanhar isolado bacteriano ou LCR in natura.  Envio em até 48h	Porta- lâminas  Placa/frasco de Agar Chocolate ou placa de Agar Sangue	Enviar o mais rápido possível à temperatura ambiente  Repique recente; enviar o mais rápido possível à temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo  Caixa térmica sem gelo	3 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>  5 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>

<b>MENINGITE</b>	LCR – 2mL	Antes da antibioticoterapia (se possível)	Frasco limpo, estéril, totalmente vedado	Envio em 24 a 72h  Refrigeração de 2 a 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável	1 a 2 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>IMUNOLOGIA - LÁTEX</b>		<b>Incluir nas observações do GAL os resultados do exame citoquímico do LCR</b>				
<b>BIOLOGIA MOLECULAR</b>	1) LCR total - 1mL 2) Soro ou Plasma - 1mL 3) LCR e Sangue	1 e 2) Antes da antibioticoterapia (se possível)  3) Pós-mortem (coleta até 8h após o óbito)	1, 2 e 3) Frasco limpo, estéril, totalmente vedado	1 e 2) Envio em 24h a 72h Refrigeração de 2 a 8°C  3) ENVIO IMEDIATO Refrigeração de 2 a 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável	7 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>HEMOCULTURA</b>	1) Frasco de Hemocultura  2) Isolado Bacteriano	Antes da antibioticoterapia	1) Próprio frasco da coleta  2) Placa Agar Sangue ou placa de Agar Chocolate (isolado bacteriano)	1) Enviar no máximo até 48 h, após este período somente o isolado bacteriano das amostras positivas. 2) Enviar o mais rápido possível. Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	A partir de 7 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>MORMO</b> Ligar ou encaminhar e-mail para informações: (51) 3288 4051 <a href="mailto:bacteriologia@saude.rs.gov.br">bacteriologia@saude.rs.gov.br</a>	Entrar em contato	Antes da antibioticoterapia	Entrar em contato	Entrar em contato	Entrar em contato	Sem previsão  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>MULTIRRESISTENTES CULTURA</b>	Isolado bacteriano proveniente de cultura de vigilância, de acordo com Ofício nº 82/22 LACEN/CEVS/SES-RS e suas alterações	Após a confirmação por teste fenotípico	Placa de Agar Nutriente, Agar Mac Conkey ou Agar Sangue	Repique recente - não ultrapassar 72h para envio. Receberemos apenas amostras com 1 micro-organismo por placa  Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	Confirmação do micro-organismo: 7 dias  Confirmação por biologia molecular no Laboratório de Referência Regional LACEN-PR: sem previsão  <b>Disponível no Sistema GAL</b>

<b>PSITACOSE</b> Ligar ou encaminhar e-mail para informações: (51) 3288 4051 <a href="mailto:bacteriologia@saude.rs.gov.br">bacteriologia@saude.rs.gov.br</a>	1) Soro (paciente) - 5 ml  2) Swab da cloaca da ave (entrar em contato com a Vigilância Ambiental)  3) Ave morta doente (entrar em contato com a Vigilância Ambiental)	1) 1ª amostra: 10 a 15 dias de sintomas 2ª amostra: 15 a 20 dias após a 1ª coleta  2 e 3) Verificar com a Vigilância Ambiental em Saúde sobre a coleta e os insumos necessários	1) Tubo de ensaio ou Eppendorf  2 e 3) Verificar com a Vigilância Ambiental	1) Envio em 24 a 72h refrigerado de 2 a 8°C  2 e 3) Verificar com a Vigilância Ambiental	1) Caixa térmica com gelo reciclável  2 e 3) Verificar com a Vigilância Ambiental	Sem previsão. Enviado a Laboratório Externo (USP-SP). <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>SECREÇÕES DIVERSAS</b>	Swab subungueal	Suspeita de intoxicação por <i>Staphylococcus aureus</i>	Swab em meio de transporte Stuart	Envio em 24 a 48 horas à temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	5 dias <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>TÉTANO NEONATAL</b> Ligar ou encaminhar e-mail para informações: (51) 3288 4051 <a href="mailto:bacteriologia@saude.rs.gov.br">bacteriologia@saude.rs.gov.br</a>	Soro – 5 ml: <b>coletar da mãe</b>  Obrigatório apresentar esquema vacinal da mãe e cópia da ficha de investigação do caso	Sem hemólise	Tubo de ensaio ou Eppendorf	Envio em 24 a 48 h  Refrigeração de 2 a 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável	Sem previsão Enviado para Instituto Vital Brasil-RJ <b>Disponível no Sistema GAL</b>

### PARASITOLOGIA [micologia-parasitologia@saude.rs.gov.br](mailto:micologia-parasitologia@saude.rs.gov.br)

DOENÇA	MATERIAL	FASE DA COLETA	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADO – PRAZO
<b>CHAGAS - Exame direto</b>	Coleta por punção digital.	Sem restrições.	Lâminas de esfregaço ou gota espessa e exame a fresco.	24 a 72h	Caixas porta-lâminas Sem gelo.	7 dias úteis <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>CHAGAS – Sorologia</b>	Soro – 2 ml	Jejum de 8 horas.	Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C.	24 a 72h	Caixa térmica com gelo reciclável.	15 dias úteis <b>Disponível no Sistema GAL</b>

<b>CISTICERCOSE - Sorologia</b>	Soro ou LCR – 2 ml	Jejum de 8 horas.	Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C.	24 a 72h	Caixa de térmica com gelo reciclável.	Sem previsão. Encaminhado ao Instituto Adolfo Lutz. <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>ENTEROPARASITOS (Esquistossomose, Criptosporidiose, Microsporidiose e Isospora belli).</b>	Fezes (10g)	Dias alternados.	Frasco limpo, boca larga, tampa rosqueável com formalina tamponada a 10%.	24h em geladeira.	Caixa térmica sem gelo.  Até 24 h	10 dias úteis  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>Esquistossomose</b>	soro		Frasco ou tubo de ensaio	24 a 72h	Caixa térmica com gelo reciclável.	Sem previsão. <b>Enc. para a FIOCRUZ</b>
<b>FILARIOSE</b>	2 ml de soro e/ou 5 ml sangue (coleta noturna)	Jejum de 8 horas.	Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C.	Enviar o mais rápido possível para a referência.	Caixa térmica com gelo reciclável.	Sem previsão. Encaminhado ao Instituto Ageu Magalhães. <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>FILARIOSE – exame direto</b>	Coleta noturna de sangue por punção digital (3 amostras com intervalo de 1hs).	Colher a 1ª amostra a partir das 23hs, a 2ª às 24hs e a 3ª às 01hs).	Lâminas de gota espessa	Enviar o mais rápido possível para o laboratório.	Caixas porta-lâminas sem gelo.	7 dias úteis. <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>HIDATIDOSE</b>	Soro – 2 ml	Jejum de 8 horas.	Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C.	24 a 72h	Caixa térmica com gelo reciclável.	Sem previsão. Enc. para a FIOCRUZ-RJ. Ficha preenchida e assinada e req. médica.  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>LEISHMANIOSE TEGUMENTAR</b> Exame direto	Colher da borda da lesão mais recente e com menos infecção secundária.	Limpeza prévia da lesão.	Duas lâminas por lesão.	24 hs	Caixa porta-lâminas sem gelo.	7 dias úteis. <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>LEISHMANIOSE TEGUMENTAR</b> Exame cultural	Fragmento de biópsia da borda da lesão	Limpeza prévia da lesão.	Frasco com Fluorocytocina	24 hs	Caixa térmica com gelo reciclável	Sem previsão. Encaminhadas para a FIOCRUZ  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>LEISHMANIOSE VISCERAL HUMANA</b>	Soro – 2 ml	Jejum de 8 horas	Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4° a 8°C	24 hs	Caixa térmica com gelo reciclável	10 dias. <b>Disponível no Sistema GAL</b>

<b>LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA</b>	Soro –2 ml		Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4° a 8°C	24 a 72hs	Caixa térmica com gelo reciclável	20 dias úteis <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>MALÁRIA</b>	Sangue total (EDTA).	Coleta preferencialmente em pico febril.	Manter refrigerado de 4°C a 8°C	Envio imediato.	Caixa térmica com gelo reciclável	Mesmo dia. <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>Pesquisa de PARASITOS OPORTUNISTAS</b>	Fezes (10g)	Dias alternados.	Frasco limpo, boca larga, tampa rosqueável com formalina tamponada a 10%	24h em geladeira.	Caixa térmica sem gelo. Até 24 h	10 dias úteis <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>TOXOCARIASE</b>	2 ml de soro	Jejum de 8 horas.	Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C.	24 a 72 h	Caixa térmica com gelo reciclável	Sem previsão. Encaminhado para o CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES. <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>TOXOPLASMOSE</b>	2ml Soro	Jejum de 8 horas.	Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C.	24 a 72 h	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias. <b>Disponível no Sistema GAL</b>

## MICOLOGIA [micologia-parasitologia@saude.rs.gov.br](mailto:micologia-parasitologia@saude.rs.gov.br)

DOENÇA	MATERIAL	FASE DA COLETA	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADO -PRAZO
<b>ACTINOMICOSE</b>	Líquidos  Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus.		Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C.  Frasco estéril com 2ml de soro fisiológico bem vedado e mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>ASPERGILOSE</b>	Líquidos  Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus.		Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C.  Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>CANDIDOSE</b>	Pele; unhas  Líquidos orgânicos  Biópsias e peças cirúrgicas	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.  Frasco estéril bem vedado.  Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado e mantido a 4° C.	Indeterminado  Até 24h, em geladeira  Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica sem gelo.  Caixa térmica com gelo  Caixa térmica com gelo	15dias  30 dias  30 dias <b>Disponível no Sistema GAL</b>

<b>CRUPTOCOCOSE</b>	Líquor;  Biópsias e peças cirúrgicas;  Soro <u>não</u> hemolisado	Jejum de 6 horas	Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C.  Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C. Frasco limpo	Até 24h, em geladeira.  Até 24h, em geladeira.  Em geladeira ou freezer.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias para cultura  3 dias para Látex  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>CROMOBLASTO-MICOSE</b>	Pele e Crostas  Biópsias e peças cirúrgicas		Placa de Petri em temperatura ambiente.  Frasco estéril com soro 2ml fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Remessa imediata.  Remessa imediata  Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica e porta-lâminas sem gelo.  Caixa térmica sem gelo.  Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>DERMATOFITOSE</b>	Pele; Unhas; Pêlos	Lesão ativa	Placa de Petri em Temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica Sem gelo.	15dias <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>ERITRASMA</b>	Pele	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>ESPOROTRICOSE</b>	1- Biópsias e peças cirúrgicas  2- Swab( não é amostra ideal)		Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>FEOHIFOMICOSE</b>	Líquidos  Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus;		Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C  Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>HALOHIFOMICOSE</b>	Líquidos  Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus		Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C.  Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável..	30 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>

<b>HISTOPLASMOSE</b>	Líquidos  Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus,;		Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>MICETOMAS</b>	Pus, grãos e linfa do tecido subcutâneo		Inoculação em meios de cultivo e 5 esfregaços feitos no momento da coleta, mantidos a temperatura ambiente.	Remessa imediata	Caixa térmica e porta-lâminas sem gelo.	30 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>PARACOCCIDIO-MICOSE</b>	Líquidos  Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus.		Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C.  Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>PIEDRA BRANCA</b>	Pêlos	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>PIEDRA NEGRA</b>	Pêlos	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>PITIRIASE VERSICOLOR</b>	Pele	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>TINHA NEGRA</b>	Pele	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>TRICOMICOSE</b>	Pêlos	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>
<b>ZIGOMICOSE</b>	Líquidos  Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus.		Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C.  Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado à 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias  <b>Disponível no Sistema GAL</b>



MICOBACTERIAS (TUBERCULOSE E MICOBACTERIOSES) [micobacterias@saude.rs.gov.br](mailto:micobacterias@saude.rs.gov.br)

ORIENTAÇÕES PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ORIGEM PULMONAR						
Tipo de Amostra	Coleta		Tempo e Temperatura		Comentários	RESULTADO
	Orientação	Recipiente	Transporte	Armazenamento		
Escarro espontâneo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lavar a boca / bochechos</li> <li>- local arejado, ar livre</li> <li>- abrir o pote</li> <li>- forçar a tosse: inspirar profundamente,</li> <li>- prender a respiração, escarrar no pote</li> </ul>	<p>pote plástico, tampa de rosca, boca larga (50mm diâmetro), capacidade para 35 a 50mL, descartável</p> <p>volume 5 a 10mL</p>	<p>≤ 24h refrigerado</p> <p>abrigo da luz</p>	<p>≤ 5 dias</p> <p>2 a 8°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1ª amostra coletada na Unidade de Saúde, no momento da consulta (TRM-TB ou baciloscopia).</li> <li>✓ 2ª amostra coletada na manhã seguinte ao despertar (baciloscopia)</li> <li>✓ coletar em 2 dias consecutivos</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
Escarro induzido	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sala equipada com cuidados de biossegurança para evitar contaminação do ambiente;</li> <li>- acompanhamento de pessoal treinado;</li> <li>- dia anterior – ingerir muito líquido</li> <li>- nebulização com solução salina hipertônica a 3%, durante 5 a 20 min;</li> <li>- seguir as mesmas instruções do escarro espontâneo</li> </ul>	<p>pote plástico, tampa de rosca, boca larga (50mm diâmetro), capacidade para 35 a 50mL, descartável</p> <p>volume 5 a 10mL</p>	<p>≤ 24h refrigerado</p> <p>abrigo da luz</p>	<p>≤ 5 dias</p> <p>2 a 8°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ indicado quando o paciente tem pouca secreção ou não consegue expelir</li> <li>✓ a nebulização fluidifica a secreção do pulmão e provoca irritação que leva à tosse e expulsão do escarro</li> <li>✓ amostra é menos viscosa e semelhante à saliva</li> <li>✓ escrever no pote “escarro induzido”</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
<p>Lavado Brônquico</p> <p>Escovado Brônquico</p> <p>Lavado Broncoalveolar (LBA)</p> <p>Aspirado transtraqueal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sob orientação médica</li> <li>- uso de broncofibroscópio</li> <li>- uso de substância anestésica é letal para micobactéria</li> <li>- sala deve ter cuidados de biossegurança para evitar contaminação do ambiente</li> </ul>	<p>frasco estéril próprio</p> <p>volume mínimo 5mL</p>	<p>≤ 24h refrigerado</p> <p>abrigo da luz</p>	<p>≤ 5 dias</p> <p>2 a 8°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ procedimento invasivo,</li> <li>✓ processar imediatamente</li> <li>✓ esterilizar o broncofibroscópio;</li> <li>✓ anestésico inibe o crescimento bacteriano</li> <li>✓ evitar a contaminação com o trato respiratório superior</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
Fragmentos de tecidos pulmonares	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sob orientação médica</li> <li>- usar solução fisiológica ou água destilada</li> <li>- não usar formol</li> </ul>	<p>biópsias – 1g de tecido ou 3 a 4mm</p>	<p>≤ 24h refrigerado</p> <p>abrigo da luz</p>	<p>≤ 5 dias</p> <p>2 a 8°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ processar imediatamente</li> <li>✓ evitar o ressecamento</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>

Lavado gástrico (Considerado material respiratório, pois se faz indução do escarro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jejum de 8 a 10 h</li> <li>- colhido logo ao acordar, antes de levantar</li> <li>- realizado com sonda nasogástrica fina, introduzida pela boca ou nariz</li> <li>- injeta 10 a 15 mL de solução fisiológica</li> <li>- após 30 min faz lavagem gástrica</li> </ul>	sonda gástrica  frasco estéril  volume 50mL	$\leq 24h$ refrigerado ou neutralizar em 1h de coleta	$<24h$  2 a 8°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ requer hospitalização</li> <li>✓ crianças: 40% de positividade com evidência da doença ao RX</li> <li>✓ neutralizar o suco gástrico com carbonato de sódio 1mg/1mL de lavado gástrico</li> <li>✓ 2 dias consecutivos</li> <li>✓ laboratório deve processar em até 4h</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
--	--	---	---	-----------------------	--	----------------------------------

**ORIENTAÇÕES PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ORIGEM EXTRAPULMONAR**

Tipo de Amostra	Coleta		Tempo e Temperatura		Comentários	RESULTADO
	Orientação	Recipiente	Transporte	Armazenamento		
Urina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- após higiene com água e sabão neutro</li> <li>- toda a urina da 1ª micção da manhã</li> <li>- levar imediatamente ao laboratório</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- frasco estéril de boca larga com tampa de rosca</li> <li>- volume mínimo de 40mL</li> </ul>	$\leq 2h$ temperatura ambiente	$< 4$ horas ou centrifugare armazenar o precipitado neutralizado a 4°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- material rico em microbiota associada</li> <li>- não aceitar pool de amostras colhidas em 24h</li> <li>- não aceitar volumes inferiores a 40 mL</li> <li>- coletar 3 a 6 amostras em dias consecutivos</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
Líquido Cefalorraquidiano (LCR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizada por procedimento médico</li> <li>- recomendado jejum</li> <li>- punção lombar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- frasco estéril</li> <li>- volume mínimo 5mL</li> </ul>	$\leq 15min$ temperatura ambiente	$\leq 24h$ Temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- material estéril</li> <li>- suspeita de meningite tuberculosa coleta em hospitais</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
Líquido pleural Líquido sinovial Líquido peritoneal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizada por procedimento médico</li> <li>- punção pela via percutânea ou cirúrgica</li> <li>- não usar conservantes ou fixadores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- frasco estéril</li> <li>- volume <math>\geq 10mL</math></li> </ul>	$\leq 15min$ temperatura ambiente	$\leq 24h$ Temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- líquidos orgânicos estéreis</li> <li>- coletados em hospitais ou clínicas especializadas</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
Fragmentos cutâneos e ósseos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizada por procedimento médico</li> <li>- usar solução fisiológica ou água destilada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- frascos estéreis</li> <li>- não usar formol</li> </ul>	$\leq 15min$ temperatura ambiente	$\leq 24h$ Temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podem ser estéreis ou não</li> <li>- biópsia de pleura tem positividade maior</li> <li>- amostras de pele devem ser incubadas em temperaturas diferentes</li> </ul>	<b>Disponível no Sistema GAL</b>

Fragmentos de órgãos	- realizada por procedimento médico - usar solução fisiológica ou água destilada estéril	- frascos estéreis - não usar formol	≤ 15min temperatura ambiente	≤ 24h Temperatura ambiente	- podem ser estéreis ou não - biópsia de pleura tem positividade maior do que o líquido pleural	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
Aspirado de medula	- para o aspirado de medula, a coleta deve ser por equipe médica	- inocular diretamente em frasco de meio de cultura, de preferência, meio líquido	≤ 2h temperatura ambiente	≤ 5 dias 4°C	- nunca refrigerar	<b>Disponível no Sistema GAL</b>
Pus e secreções	- coleta de cavidades fechadas: por punção - coleta de cavidades abertas: com swab	Frasco estéril com swab imerso	<2h Temperatura ambiente	<24h Temperatura ambiente	- nunca refrigerar	<b>Disponível no Sistema GAL</b>

**ATENÇÃO:** As amostras clínicas utilizadas para identificação da espécie de micobactéria, no caso de infecções pós-cirúrgicas conseqüentes de cirurgias estéticas, procedimentos cirúrgicos - endoscópicos ou procedimentos transcutâneos em cavidades ou tecidos estéreis (caracterizados como surtos), devem ser exsudatos de abscessos e fragmentos de tecidos, coletados através de punção e/ou biópsia e colocado em soro fisiológico ou água destilada estéril. Manter sob refrigeração e não colocar em formol. Não utilizar tecido externo ou material coletado com swab. Recomenda-se não fazer punções repetidas, para evitar contaminações e infecções cruzadas. As amostras clínicas deverão estar acompanhadas do Formulário para Envio de Amostras, fornecido pelo Laboratório de Micobactérias. O encaminhamento de amostras imediatamente após a coleta assegura a sobrevivência e isolamento do microrganismo. Em situações de surto, os casos devem ser notificados à Vigilância Epidemiológica do CEVS.

**Amostras processadas na Seção de Micobactérias não tem um prazo padrão para resultados.**

### SAUDE OCUPACIONAL [sao@saude.rs.gov.br](mailto:sao@saude.rs.gov.br)

Substância	Indicador	Material	Momento coleta	Acondicionamento	Estabilidade	Transporte	Resultado – prazo
<b>Chumbo inorgânico</b>	Chumbo no sangue	Sangue total - 6 mL de sangue	Não crítica (pode ser colhido a qualquer momento desde que o trabalhador esteja trabalhando nas últimas semanas)	Tubo de coleta a vácuo com heparina (tampa azul marinho-frasco especial para análises de traços). Manter sob refrigeração de 2 a 8°C.	5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis. Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.

<b>Chumbo inorgânico</b>	Ácido delta aminolevulínico na urina - ALA-U	Urina - 50 mL em frasco universal.	Não crítica (pode ser colhido a qualquer momento desde que o trabalhador esteja trabalhando nas últimas semanas)	Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado, envolto em papel alumínio.	5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.
<b>Cromo hexavalente.</b>	Cromo na urina	Urina - 50 mL em frasco universal, descontaminado quimicamente.	Início da última jornada de trabalho da semana	Frasco universal, descontaminado quimicamente. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado.	2 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis. Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.
<b>Ésteres organofosforados e carbamatos</b>	Colinesterase plasmática	Plasma: 4 mL em frasco com EDTA K3.	final da jornada de trabalho Jejum 4 horas.	Tubo de coleta a vácuo com EDTA K3 (tampa roxa). Manter sob refrigeração de 2 a 8°C.	2 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis Disponível no sistema GAL
<b>Estireno</b>	Soma dos ácidos mandélico e fenilglioxílico na urina	Urina - 50 mL em frasco universal	final da jornada de trabalho.	Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado.	5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis. Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.
<b>Etilbenzeno</b>	Soma dos ácidos mandélico e fenilglioxílico na urina	Urina - 50 mL em frasco universal	final da jornada da trabalho	Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado.	5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.
<b>Tolueno</b>	Ácido hipúrico na urina	Urina - 50 mL em frasco universal.	final da jornada de trabalho	Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado.	5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.
<b>Xileno.</b>	Ácido metilhipúrico na urina	Urina - 50 mL em frasco universal.	final da jornada de trabalho	Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado.	5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.

RESERVATÓRIOS E VETORES [resvet@saude.rs.gov.br](mailto:resvet@saude.rs.gov.br)

DOENÇA	MATERIAL	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADOS – PRAZO E LOCAL DE ENTREGA
<b>Identificação do vetor</b>  <b>DENGUE, ZIKA e CHIKUNGUNYA</b>	Larvas e pupas	Tubitos com 1/3 de álcool 70° G.L. e algodão de contenção.	Até 90 dias	Envelope ou caixa com etiqueta padrão.	Até 10 dias úteis. Municípios não infestados com <i>Aedes aegypti</i> via e-mail para município, CRS e DVA.  Municípios infestados disponível na Recepção de Material Biológico.
<b>Identificação do vetor</b>  <b>DENGUE, ZIKA e CHIKUNGUNYA</b>	Mosquitos alados(adultos)	Tubitos com algodão de contenção (seco).	Até 90 dias	Envelope ou caixa com etiqueta padrão.	Até 10 dias úteis. Municípios não infestados com <i>Aedes aegypti</i> via e-mail para município, CRS e DVA.  Municípios infestados disponível na Recepção de Material Biológico/LACEN.
<b>Identificação do vetor</b>  <b>DOENÇA DE CHAGAS</b>	Barbeiros (ninfas e adultos)	Recipientes (potes, vidro, caixas, etc.) contendo o inseto a seco ou imagem conforme instruções no formulário GoogleForms “2023 Triatomíneos e Escorpiões – Notificação e resultado laboratorial”.	Indeterminado	Envelope ou caixa com etiqueta padrão.	5 dias úteis.  Disponível para CRS no Google Drive “2023 Triatomíneos e Escorpiões - respostas”. Ao município via e-mail no formulário Google Forms “2023 Triatomíneos e Escorpiões – Notificação e resultado laboratorial”.
<b>Exame parasitológico do vetor</b>  <b>DOENÇA DE CHAGAS</b>	Barbeiros (ninfas e adultos) vivos.	Recipientes (potes, vidro, caixas, etc.) contendo o inseto a seco.	Máximo 3 dias	Envelope ou caixa com etiqueta padrão.	5 dias úteis.  Disponível para CRS no Google Drive “2023 Triatomíneos e Escorpiões - respostas”. Ao município via e-mail no formulário GoogleForms “2023 Triatomíneos e Escorpiões – Notificação e resultado laboratorial”.

<p><b>Identificação do vetor</b></p> <p><b>FEBRE MACULOSA E OUTRAS RIQUETSIOSES</b></p>	<p>Carrapatos (ninfas e adultos)</p>	<p>A seco ou em álcool isopropílico dentro de potes plásticos com tampa de rosca. As amostras devem conter os dados de procedência: local e data de coleta, coletor e telefone para contato.</p>	<p>Indeterminado</p>	<p>Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão</p>	<p>5 dias úteis. Via e-mail DVA.</p>
<p><b>Análise de riquetsias nos vetores</b></p> <p><b>FEBRE MACULOSA E OUTRAS RIQUETSIOSES</b></p>	<p>Carrapatos (ninfas e adultos)</p>	<p>A seco ou em álcool isopropílico dentro de potes plásticos com tampa de rosca. As amostras devem conter os dados de procedência: local e data de coleta, coletor e telefone para contato.</p>	<p>Indeterminado</p>	<p>Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão</p>	<p>Sem previsão. Enviado ao LACEN/SC Via e-mail DVA.</p>
<p><b>Identificação do vetor</b></p> <p><b>LEISHMANIOSE</b></p>	<p>Flebotomíneos (adultos)</p>	<p>Em recipientes com álcool. As amostras devem conter os dados de procedência: local e data de coleta, coletor e telefone para contato.</p>	<p>Indeterminado</p>	<p>Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão.</p>	<p>15 dias. Via e-mail Município, CRS, DVA/CEVS</p>

**AVISOS IMPORTANTES**

NO MOMENTO DA ENTREGA DAS AMOSTRAS NA RECEPÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO SERÁ DEVOLVIDO O MESMO NÚMERO DE TUBITOS E OS RESULTADOS.

AS AMOSTRAS DEVEM SER COLOCADAS EM ENVELOPES OU CAIXAS.

O ENVELOPE OU A CAIXA DEVE VIR COM A **ETIQUETA**, ABAIXO, PREENCHIDA DE FORMA LEGÍVEL COM O VETOR CORRESPONDENTE.

**Ao LABORATÓRIO DE RESERVATÓRIOS E VETORES/LACEN/CEVS/SES-RS****Av. Ipiranga, 5400/sala 31 - Bairro Jardim Botânico - Porto Alegre.****CEP: 90610-000**Município: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_<sup>a</sup> CRS

Fone:(\_\_\_\_)

Data de envio: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2023

**Nº de amostras:** \_\_\_\_\_ **REVISÃO** ( ) **LABORATORISTA:** \_\_\_\_\_( ) MOSQUITO - **ATIVIDADE:** ( ) LIRAa ( ) LARVITRAMPA ( ) PVE ( ) PE ( ) LI

( ) BARBEIRO

( ) FLEBOTOMÍNEO

( ) CARRAPATO

( ) OUTRO:.....