

INSTRUÇÕES DE COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA O LACEN-RS- 2022

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

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: 20/02/18 Natureza da amostra: soro
--

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

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

AGRAVO	MATERIAL	FASE DE COLETA	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADO – PRAZO
CORONAVÍRUS COVID 19 SIM – P (pedir no GAL com esta pesquisa)	Aspirado de Secreção de Nasofaringe ou Swab nasofaringe Soro para pesquisa de IgG	RT-PCR Até 7 dias dos sintomas Após 15 dias de sintomas	Kit de swab de rayon com solução salina ou broncoletor+MTV Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador	até 72h. Manter de 4°C a 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável, identificada como CORONAVÍRUS , exclusiva para amostras do exame, devidamente embaladas uma a uma.	3 dias. Disponível no Sistema GAL Enviado p/ Referência disponível no Sistema GAL
CHIKUNGUNYA Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS	Soro - 2 mL: 1 -RT-PCR 2- Pesquisa de IgM 3 - Pesquisa de IgG	1º ao 8º dia do início dos sintomas. 9º ao 30º dia do início dos sintomas. 30º dia do início dos sintomas. OBS.: coletar 2ª amostra, com intervalo mínimo de 15 dias da 1ª amostra.	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.	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
DENGUE Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS https://cevs.rs.gov.br/lacen	Soro - 2 mL : 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 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.	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>ZIKA VIRUS</p> <p>Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS</p> <p>https://cevs.rs.gov.br/lacen</p>	<p>Soro - 2 mL :</p> <p>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>até o 5º dia de sintomas.</p> <p>Até o 14º dia de sintomas</p> <p>6º ao 30º dia do início dos sintomas.</p> <p>A partir do 30º dia do início dos sintomas.</p> <p>OBS.: coletar 2ª amostra, com intervalo mínimo de 15 dias da 1ª amostra.</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>-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>FEBRE – AMARELA</p> <p>Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS</p> <p>https://cevs.rs.gov.br/lacen</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 5º dia de sintomas.</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 style="text-align: center;">Enviar o mais rápido possível.</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>7 a 10 dias</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p>FEBRE – AMARELA</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.</p> <p>Enviado ao Laboratório de referência</p>
<p>EVENTO ADVERSO À VACINA DA FEBRE AMARELA</p> <p>Cadastrar no GAL: Evento Adverso à Vacina de Febre Amarela</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>ENTEROVÍRUS</p> <p>(Isolamento viral em cultura de células)</p> <p>surtos</p>	<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>Enviar o mais rápido possível. Não passar de 72h.</p>	<p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>Disponível no Sistema GAL</p> <p>Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</p>

HANTAVÍRUS	Soro - 2 mL	1º ao 30º dia do início dos sintomas.	<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)</p> <p>Manter de 4°C a 8°C.</p>	As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.	Caixa térmica com gelo reciclável.	<p>Sem previsão. Enviado ao Instituto Adolfo Lutz-SP.</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p>HEPATITE A, B , C, D e E</p> <p>SOROLOGIA</p>	Soro – 2 mL		<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)</p> <p>Manter de 4°C a 8°C.</p>	As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.	Caixa térmica com gelo reciclável.	<p>A, B e C 20 dias Disponível no Sistema GAL.</p> <p>D e E Sem previsão. Enviado para FIOCRUZ-RJ. Disponível no Sistema GAL</p>
<p>HIV Diagnóstico e HIV-CONFIRMATÓRIO</p>	Soro – 2 mL		<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)</p> <p>Manter de 4°C a 8°C</p>	As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis Disponível no Sistema GAL
<p>HTLV</p> <p>Diagnóstico e Confirmatório</p>	Soro – 2 mL		<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)</p> <p>Manter de 4°C a 8°C</p>	As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.	Caixa térmica com gelo reciclável.	<p>Até 3 meses</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p>MENINGITE VIRAL</p> <p>Só pesquisa de Enterovírus (Isolamento viral em cultura de células)</p>	1 mL de líquido	até o 5º dia de sintomas.	<p>Frasco limpo estéril totalmente vedado.</p> <p>Manter 4º a 8º C.</p>	<p>Enviar o mais rápido possível.</p> <p>Não passar de 72h.</p>	Caixa térmica com gelo reciclável.	<p>Disponível no Sistema GAL</p> <p>Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</p>
<p>PFA Paralisia Flácida Aguda</p> <p>(Isolamento viral em cultura de células)</p>	<p>Amostra de fezes</p> <p>4 a 8 gramas de fezes, equivalente a dois dedos polegares</p>	Até 14 dias do inicio da deficiência motora	<p>Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechado.</p> <p>Manter entre 4º a 8º C</p>	<p>Enviar o mais rápido possível. Não passar de 72h.</p> <p>Com a Ficha de Investigação do SINAN</p>	Caixa térmica com gelo reciclável.	<p>Disponível no Sistema GAL</p> <p>Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</p>

<p>POLIOMELITE (Isolamento viral em cultura de células)</p>	<p>1 - amostra de fezes 4 a 8 gramas de fezes, equivalente a dois dedos polegares 2 – 1 mL de líquor</p>	<p>Até 14 dias do início da deficiência motora.</p>	<p>1. Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechado. Manter entre 4° a 8° C 2. Frasco limpo estéril totalmente vedado. Manter entre 4° a 8°C.</p>	<p>Enviar o mais rápido possível. Não passar de 72h. Com a Ficha de Investigação do SINAN</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável</p>	<p>Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</p>
<p>RAIVA (Pesquisa de anticorpos) pedir pelo GAL RAIVA HUMANA (diagnóstico) não está no GAL</p>	<p>Soro – 2 mL Ligar para Virologia 3288.4020</p>	<p>10 a 14 dias após a última dose de vacina.</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>Sem previsão. Enviado ao Instituto Pasteur-SP. Disponível no Sistema GAL</p>
<p>ROTAVÍRUS +Norovírus Pesquisa de Rotavírus no GAL para os dois</p>	<p>Fezes Com a Ficha de Investigação Individual do SINAN</p>	<p>até 5 dias do início dos sintomas no máximo 8º dia</p>	<p>Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechados. Manter entre 4° a 8°.</p>	<p>Enviar o mais rápido possível. No máximo até 5 dias</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</p>
<p>RUBÉOLA Pedir no GAL: Rubéola- Sorologia Faz o diferencial automaticamente</p>	<p>Sangue – 5 a 10ml sangue, centrifugado sem anticoagulante Soro – 2 mL</p>	<p>Do 1º dia do exantema até 30 dias após.</p>	<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>Enviar até 5 dias</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>IgM Resultado - 4 dias Disponível no Sistema GAL</p>
<p>SARAMPO Pedir no GAL: Sarampo-Sorologia Faz o diferencial automaticamente</p>	<p>Sangue – 5 a 10ml sangue, centrifugado sem anticoagulante Soro – 2 mL</p>	<p>Do 1º dia do exantema até 30 dias após.</p>	<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>Enviar até 5 dias</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>IgM Resultado - 4 dias Disponível no Sistema GAL</p>
<p>PARVOVÍRUS (surtos) Diferencial para Doenças Exantemáticas</p>	<p>Sangue – 5 a 10ml sangue, centrifugado sem anticoagulante Soro – 2 mL</p>	<p>Do 1º dia do exantema até 30 dias após.</p>	<p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>Enviar até 5 dias</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>Resultado - 4 dias Disponível no Sistema GAL</p>

<p>SARAMPO OU RUBÉOLA DETECÇÃO VIRAL - RT-PCR Pedir no GAL: Sarampo-Biologia Molecular Rubéola- Biologia Molecular</p>	<p>- Swab naso + orofaringe ou Aspirado de Secreção Nasofaringe</p> <p>-Urina - jato médio da 1ªurina da manhã</p>	<p>Coleta ideal até 7 dias a partir do 1º dia do exantema, até 30 dias.</p>	<p>1-Kit de Coleta(3 swabs de rayon com solução salina) do LACEN (solicitar para Virologia)</p> <p>2- Pote de plástico estéril, rígido, tampa de rosca bem fechado</p>	<p>Enviar o mais rápido possível, no mesmo dia até às 17:00h.</p> <p>Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável.</p>	<p>Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ.</p>
<p>INFLUENZA</p> <p>VIRUS RESPIRATORIOS</p> <p>SURTOS de GRIPE</p>	<p>Aspirado de Secreção de Nasofaringe ou Swab nasofaringe + orofaringe</p>	<p>RT-PCR</p> <p>IFD</p> <p>Até 7 dias dos sintomas</p>	<p>Kit de swab de rayon com solução salina ou Bronco coletor+MTV</p> <p>Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>até 72h.</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável, identificada como INFLUENZA, exclusiva para amostras do exame, devidamente embaladas uma a uma.</p>	<p>7 dias.</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p>CD4/CD8</p> <p>Precisa ser encaminhado com BPA-I</p>	<p>Sangue total com EDTA.</p>	<p>Jejum</p>	<p>Tubo de coleta a vácuo com EDTA de 4 a 5 mL conforme marca no tubo</p>	<p>Deve chegar ao LACEN-CEVS até às 12:00h (meio dia)No mesmo dia da coleta</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável.</p> <p>Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>7 dias úteis.</p> <p>Laudos para os Serviços (na Recepção do LACEN) e SICEL</p>
<p>CARGA VIRAL PARA HIV</p> <p>Precisa ser encaminhado com BPA-I</p>	<p>Sangue total com EDTA</p>	<p>Jejum de 08 horas.</p>	<p>Tubo de coleta a vácuo com 4 a 6mL conforme marca no tubo</p>	<p>Deve chegar ao LACEN-CEVS até às 12:00h (meio dia)No mesmo dia da coleta</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável.</p> <p>Manter de 4°C a 8°C</p>	<p>7 dias úteis.</p> <p>Laudos no Recebimento de amostras do LACEN e SICEL</p>
<p>CARGA VIRAL PARA HBV- Hepatite B</p> <p>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.</p> <p>Ver o formulário na página da AIDS</p>	<p>Jejum de 08 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 Chegar até 24 horas após coleta.</p>	<p>7 a 10 dias úteis.</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p>CARGA VIRAL PARA HCV – Hepatite C</p> <p>Obrigatório CNS e CPF, e CEP do Paciente</p>	<p>Sangue total com EDTA.</p> <p>Com o formulário SUS da IST/AIDS e HV assinada pelo médico do SUS e Cadastro no GAL</p>	<p>Jejum de 08 horas.</p> <p>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 Chegar até 18 horas após coleta</p>	<p>7 a 10 dias úteis.</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>

<p>GENOTIPAGEM de HCV Hepatite C</p> <p>Com o formulário SUS da IST/AIDS e HV . Cadastro no GAL Ver formulário na página da AIDS</p>	<p>Sangue total com EDTA</p>	<p>Jejum de 08 horas</p> <p>Utilizar os tubos retirados com antecedência no LACEN-CEVS.</p>	<p>02 tubos com coleta a vácuo com EDTA e gel separador do CENTRO DE GENOMAS fornecidos pelo IPB-LACEN conforme marca no tubo</p>	<p>Enviar o mais rápido possível.</p> <p>Manter de 4°C a 8°C.</p>	<p>Caixa térmica com gelo reciclável Chegar até 24 horas após coleta.</p>	<p>Realizado no Laboratório Centro de Genomas - SP</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p>Doença Priônica/DCJ</p> <p>Cadastrar no GAL</p> <p>Enviar com ficha do SINAN juntamente com o TECLE (termo de consentimento esclarecido) assinado pelo paciente ou familiar</p> <p>Ligar para (51)3288 4020</p>	<p>1- Líquor 2ml</p> <p>2- Tecidos cerebrais necropsiados</p>	<p>1-Detecção de Proteína 14-3-3</p> <p>2- Histopatológico / imunohistoquímica</p>	<p>1-tubo ependorf ou criotubo</p> <p>Frascos pequenos</p>	<p>1 e 2- Conservar refrigerada, em temperatura de 4 a 8°C</p> <p>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 Chegar até 24 horas após coleta.</p> <p>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 danificá-los, em temperatura ambiente (no máximo até 40°C).</p>	<p>Sem previsão.</p> <p>Enviado para laboratórios Colaboradores</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p>
<p>MICROCEFALIA</p> <p>Pedir esta pesquisa no GAL</p> <p>Zika + exames diferenciais automaticamente.</p> <p>Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS https://cevs.rs.gov.br/lacen</p>	<p>Soro – 2 mL Da Mãe e do RN</p>	<p>Ver na página do CEVS</p> <p>MICROCEFALIA Instrução Coleta, Transporte e Envio de Amostras ao LACEN/CEVS/SES-RS</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>

BACTERIOLOGIA bacteriologia@saude.rs.gov.br

DOENÇA	MATERIAL	FASE DE COLETA	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADO – PRAZO
ANTRAZ	Secreção de lesão	Se possível, antes do início do uso de antibiótico	Swab com meio de transporte Stuart	Envio imediato Temperatura ambiente	Caixa térmica	14 dias Enviado para FIOCRUZ Laboratório de Referência Nacional para Carbúnculo Disponível no Sistema GAL
BARTONELOSE LIGAR ANTES DE ENVIAR (51)3288 4051	Soro - aproximadamente 2 ml		Tubo de ensaio ou Eppendorf	Amostra congelada	Caixa térmica com gelo seco se possível	40 dias Enviado para o IAL Disponível no Sistema GAL
BOTULISMO	1)Soro – 11 mL aproximadamente 2) Lavado gástrico 3) Fezes in natura	Quando houver suspeita Coletar no em até 7 dias após o início dos sintomas e antes do soro botulínico	Tubo de ensaio ou Eppendorf	Envio imediato Refrigeração de 2 a-8°C	Caixa térmica com gelo reciclável	Enviado para o IAL. Sem previsão Disponível no Sistema GAL
BRUCELOSE	Soro - 1 mL	1ª am.- até 10 dias após início sintomas 2ª am. - critério clínico Jejum desejável de 8h	Tubo de ensaio ou Eppendorf	Envio em 24- 48 h Refrigeração de 2 a-8°C	Caixa térmica com gelo reciclável	2-3 dias Disponível no Sistema GAL
COPROCULTURA (em caso de surtos comunicar o envio com antecedência)	1)Swab retal ou fecal; 2) Placa ou tubo	1) Fase diarréica aguda, antes do início de uso do 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. Caso isto não seja possível, refrigerar e enviar em até 7 dias, somente na situação em que não haja suspeita de <i>Shigella sp. Vibrio parahaemolyticus e alguns sorotipos de Salmonella.</i> 2)Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo.	4 dias Disponível no Sistema GAL
COQUELUCHE	Secreção nasofaringe	Antes da antibióticoterapia ou no máximo até 3 dias após início do antibiótico	Swab extra fino (dracon, alginatado, rayon) semeado em meio de transporte próprio para coqueluche, fornecido pelo LACEN (um swab por tubo). Envio em 24 h.	Envio em 24h.	Caixa térmica sem gelo.	10 dias Disponível no Sistema GAL

CLAMÍDIA E GONOCOCO	Urina Secreção vaginal Secreção uretral	À critério médico	Kit coleta ABBOTT 2°C 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 do recebimento no LACEN Disponível no Sistema GAL
DIFTERIA	Secreção de orofaringe e/ou nasofaringe.	Formação de placas amigdalianas acinzentadas	Swab semeado em meio Stuart. Na nasofaringe, swab ultrafino, estéril, alginatado	Envio em 24 a 48h À temperatura ambiente.	Caixa térmica sem gelo.	1 semana Disponível no Sistema GAL
FEBRE MACULOSA BRASILEIRA Os exames só serão encaminhados para o LACEN se for coletada a 2ª amostra	Soro: sempre duas amostras 1º coleta – 2 mL 2ª coleta – 2 mL Período máximo entre as coletas 30 dias.	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 de térmica com gelo reciclável. Identificar 1º e 2ª amostra com nome e data de coleta, município e agravo.	Sem previsão. Enviado ao Instituto Adolfo Lutz-SP Disponível no Sistema GAL
LEPTOSPIROSE SOROLOGIA	Soro - 2 mL	1ª amostra: colher 7 dias após início dos sintomas; 2ª amostra a partir do 14º dia após início dos sintomas. Recomendado jejum de 8h	Tubo de ensaio ou Eppendorf	Envio em 24 a 72h Refrigeração de 2 a -8°C	Caixa térmica com gelo reciclável.	Resultados liberados semanalmente Disponível no Sistema GAL
MENINGITE BACTERIOSCOPIA	Lâmina de Microscopia	2 lâminas (uma corada e uma sem coloração)	Porta- lâminas	Enviar o mais rápido possível Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	1 dia Disponível no Sistema GAL
CULTURA – Deve ser repique recente (Max 48h)	Isolado Bacteriano	envio até 48h	Placa/frasco de Agar Chocolate ou placa de Agar Sangue	Repique recente; enviar o mais rápido possível Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	5 dias Disponível no Sistema GAL

MENINGITE	LCR – 2mL	Antes da Antibioticoterapia (se possível)	Frasco limpo, estéril, totalmente vedado	Envio em 24 a 72h Refrigeração de 2 - 8°C	Caixa térmica com gelo reciclável.	1 a 2 dias Disponível no Sistema GAL
IMUNOLOGIA- LÁTEX	SORO (somente suspeita de meningococcemia) aproximadamente- 2 mL	Incluir nas observações do GAL os resultados do exame citoquímico do Líquor				
BIOLOGIA MOLECULAR	1) LCR total -1ml	Antes da antibioticoterapia	Frasco limpo, estéril, totalmente vedado	Envio em 24h á 72h Refrigeração de 2 -8°C	Caixa térmica com gelo reciclável	Até 4 dias Disponível no Sistema GAL
	2)Soro ou Plasma - 1ml					
HEMOCULTURA	3) Vísceras- 3 g	3) Pós-mortem (necrópsia em até 24h)	3) Em frascos estéreis não reutilizados. Não utilizar formol (proibido)	3) ENVIO IMEDIATO Refrigeração de 2 -8°C		
	4)LCR e Sangue	4) Pós-mortem (coleta até 8h após o óbito)	4) Frasco limpo, estéril, totalmente vedado	4) ENVIO IMEDIATO Refrigeração de 2 -8°C		
	1)Frasco de Hemocultura	Antes da antibioticoterapia	1)Próprio frasco da coleta	1)Enviar no máximo até 48 h, após este período somente o isolado bacteriano das amostras positivas. Enviar o mais rápido possível. Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	A partir de 7 dias Disponível no Sistema GAL
MORMO (avisar antes de enviar a amostra)	2)Isolado Bacteriano		2)Placa Agar -Sangue ou placa de Agar Chocolate (isolado bacteriano)			
	1)Frasco de Hemocultura	Antes da Antibioticoterapia	1)Próprio frasco da coleta	1)Enviar imediatamente	Caixa térmica sem gelo	A partir de 7 dias Disponível no Sistema GAL
	2)Secreções respiratórias, secreções de lesões, secreções de linfonodos		2) Swab em meio de transporte Stuart.	2) Enviar imediatamente		
	3) Tecidos Pós-mortem (fígado e pulmão)		3) Em frascos estéreis não reutilizados. Não utilizar formol (proibido)	3) Enviar imediatamente Todos em temperatura ambiente		

MULTIRRESISTENTES CULTURA	Isolado bacteriano proveniente de qualquer amostra clínica. (Exceto Cultura de Vigilância)	Após a confirmação pelo teste fenotípico.	Placa de Agar Nutriente ou Agar Mac Conkey	Repique recente- não ultrapassar 72h para envio. Receberemos apenas amostras com 1 microorganismo por placa <i>Temperatura ambiente</i>	Caixa térmica sem gelo	30 dias Enviado para o LACEN-PR Disponível no Sistema GAL
PSITACOSE	1) Soro (paciente) - 5 ml 2) Swab da cloaca da ave 3) Ave morta doente (entrar em contato com o laboratório)	1) 1ª am.- com 10-15 dias de sintomas 2ª am.- com 15-20 dias após a 1ª coleta 2) Em meio de transporte 3) Ave	1) Tubo de ensaio ou Eppendorf 2) Próprio tubo de coleta (sem manuseio) 3) Ave Congelada	1) Envio em 24 a 72h Refrigeração de 2 a-8°C 2) Envio em 24 a 72h Temperatura ambiente 3) Envio em 24 a 72h Refrigeração de -20 °C	Caixa térmica com gelo reciclável.	Amostra única- Até 5 dias Surto - depende o numero de amostras - até 5 dias ou mais Disponível no Sistema GAL
SECREÇÕES DIVERSAS	Swab subungueal	Suspeita de intoxicação por <i>S. aureus</i>	Swab em Meio de transporte Stuart	Envio em 24 a 48 horas Temperatura ambiente	Caixa térmica sem gelo	5 dias Disponível no Sistema GAL
TÉTANO NEONATAL	Soro – 5 ml “Coletar da Mãe” (Obrigatório apresentar esquema vacinal da mãe e cópia da ficha de investigação do caso)	Sem hemólise	Tubo de ensaio ou Eppendorf	Envio em 24- 48 h Refrigeração de 2 a-8°C	Caixa térmica com gelo reciclável	Sem previsão Enviado para Instituto Vital Brasil – RJ Disponível no Sistema GAL

PARASITOLOGIA micologia-parasitologia@saude.rs.gov.br

DOENÇA	MATERIAL	FASE DA COLETA	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADO – PRAZO
CHAGAS - Exame direto	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 Disponível no Sistema GAL
CHAGAS - Sorologia	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 Disponível no Sistema GAL

CISTICERCOSE - Sorologia	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. Disponível no Sistema GAL
ENTEROPARASITOS (Esquistossomose, Criptosporidiose, Microsporidiose e Isospora belli).	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 Disponível no Sistema GAL
Esquistossomose	soro		Frasco ou tubo de ensaio	24 a 72h	Caixa térmica com gelo reciclável.	Sem previsão. Enc. para a FIOCRUZ
FILARIOSE	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. Disponível no Sistema GAL
FILARIOSE – exame direto	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. Disponível no Sistema GAL
HIDATIDOSE	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. Disponível no Sistema GAL
LEISHMANIOSE TEGUMENTAR 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. Disponível no Sistema GAL
LEISHMANIOSE TEGUMENTAR 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 Disponível no Sistema GAL
LEISHMANIOSE VISCERAL HUMANA	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. Disponível no Sistema GAL

LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA	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 Disponível no Sistema GAL
MALÁRIA	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. Disponível no Sistema GAL
Pesquisa de PARASITOS OPORTUNISTAS	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 Disponível no Sistema GAL
TOXOCARIASE	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 ZOONOSES. Disponível no Sistema GAL
TOXOPLASMOSE	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. Disponível no Sistema GAL

MICOLOGIA

micologia-parasitologia@saude.rs.gov.br

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

CRÍPTOCOCOSE	Líquidos; líquido; secreções; pus. Biópsias e peças cirúrgicas; Soro <u>não</u> hemolisado	----- ----- Jejum de 6 horas	Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com 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 Disponível no Sistema GAL
CROMOBLASTO- MICOSE	Pus; linfa; Pele e Crostas Biópsias e peças cirúrgicas	----- ----- -----	Inoculação em meios de cultivo e 5 esfregaços feitos no momento da coleta, mantidos à temperatura ambiente. Placa de Petri em temperatura ambiente. Frasco estéril com soro 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 Disponível no Sistema GAL
DERMATOFITOSE	Pele; Unhas; Pêlos	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias Disponível no Sistema GAL
ERITRASMA	Pele	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias Disponível no Sistema GAL
ESPOROTRICOSE	Pus; secreções. Biópsias e peças cirúrgicas	----- -----	Inoculação em meios de cultivo Frasco estéril com soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Remessa imediata. Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias Disponível no Sistema GAL
FEOHIFOMICOSE	Líquidos; secreções; pus; Biópsias e peças cirúrgicas	----- -----	Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C Frasco estéril com soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias Disponível no Sistema GAL
HIALOHIFOMICOSE	Líquidos; secreções; pus Biópsias e peças cirúrgicas	----- -----	Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável..	30 dias Disponível no Sistema GAL
HISTOPLASMOSE	Líquidos; secreções; pus; Biópsias e peças cirúrgicas	----- -----	Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C Frasco estéril com soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias Disponível no Sistema GAL

MICETOMAS	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 Disponível no Sistema GAL
NOCARDIOSE	Líquidos; secreções; pus. Biópsias e peças cirúrgicas	----- -----	Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias Disponível no Sistema GAL
PARACOCCIDIO-MICOSE	Líquidos; secreções; pus. Biópsias e peças cirúrgicas	----- -----	Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias Disponível no Sistema GAL
PIEDRA BRANCA	Pêlos	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias Disponível no Sistema GAL
PIEDRA NEGRA	Pêlos	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias Disponível no Sistema GAL
PITIRIASE VERSICOLOR	Pele	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias Disponível no Sistema GAL
PNEUMOCISTOSE	Escarro; lavado brônquico; aspirado traqueal	-----	Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias Disponível no Sistema GAL
TINHA NEGRA	Pele	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias Disponível no Sistema GAL
TRICOMICOSE	Pêlos	Lesão ativa	Placa de Petri em temperatura ambiente.	Indeterminado	Caixa térmica sem gelo.	15dias Disponível no Sistema GAL
ZIGOMICOSE	Líquidos; secreções; pus. Biópsias e peças cirúrgicas	----- -----	Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com soro fisiológico bem vedado a 4° C.	Até 24h, em geladeira.	Caixa térmica com gelo reciclável.	30 dias Disponível no Sistema GAL

MICOBACTERIAS (TUBERCULOSE E MICOBACTERIOSES) 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"> - lavar a boca / bochechos - local arejado, ar livre - abrir o pote - forçar a tosse: inspirar profundamente, - prender a respiração, escarrar no pote 	<p>pote plástico, tampa de rosca, boca larga (50mm diâmetro), capacidade para 35 a 50mL, descartável</p> <p>volume 5 a 10mL</p>	<p>≤ 2h</p> <p>temperatura ambiente</p> <p>abrigo da luz</p>	<p>≤ 5 dias</p> <p>4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1ª amostra coletada na Unidade de Saúde, no momento da consulta. ✓ 2ª amostra coletada na manhã seguinte ao despertar ✓ coletar em 2 dias consecutivos 	Disponível no Sistema GAL
Escarro induzido	<ul style="list-style-type: none"> - sala equipada com cuidados de biossegurança para evitar contaminação do ambiente; - acompanhamento de pessoal treinado; - dia anterior – ingerir muito líquido - nebulização com solução salina hipertônica a 3%, durante 5 a 20 min; - seguir as mesmas instruções do escarro espontâneo 	<p>pote plástico, tampa de rosca, boca larga (50mm diâmetro), capacidade para 35 a 50mL, descartável</p> <p>volume 5 a 10mL</p>	<p>≤ 2h</p> <p>temperatura ambiente</p> <p>abrigo da luz</p>	<p>≤ 5 dias</p> <p>4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ indicado quando o paciente tem pouca secreção ou não consegue expelir ✓ a nebulização fluidifica a secreção do pulmão e provoca irritação que leva à tosse e expulsão do escarro ✓ amostra é menos viscosa e semelhante à saliva ✓ escrever no pote “escarro induzido” 	Disponível no Sistema GAL
<p>Lavado Brônquico</p> <p>Lavado Broncoalveolar (LBA)</p> <p>Aspirado transtraqueal</p>	<ul style="list-style-type: none"> - sob orientação médica - uso de broncofibroscópio - uso de substância anestésica é letal para micobactéria - sala deve ter cuidados de biossegurança para evitar contaminação do ambiente 	<p>frasco estéril próprio</p> <p>volume mínimo 5mL</p>	<p>≤ 2h</p> <p>temperatura ambiente</p> <p>abrigo da luz</p>	<p>≤ 5 dias</p> <p>4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ procedimento invasivo, ✓ processar imediatamente ✓ esterilizar o broncofibroscópio; ✓ anestésico inibe o crescimento bacteriano ✓ evitar a contaminação com o trato respiratório superior ✓ coleta da secreção após o uso do aparelho pode ser recolhida até 2 dias depois 	Disponível no Sistema GAL

Fragmentos de tecidos pulmonares	<ul style="list-style-type: none"> - sob orientação médica - usar solução fisiológica ou água destilada - não usar formol 	<p style="text-align: center;">biópsias – 1g de tecido ou 3 a 4mm</p>	<p style="text-align: center;">≤ 2h temperatura ambiente abrigo da luz</p>	<p style="text-align: center;">≤ 5 dias 4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ processar imediatamente ✓ evitar o ressecamento 	Disponível no Sistema GAL
Lavado gástrico (Considerado material respiratório, pois se faz indução do escarro)	<ul style="list-style-type: none"> - jejum de 8 a 10 h - colhido logo ao acordar, antes de levantar - realizado com sonda nasogástrica fina, introduzida pela boca ou nariz - injeta 10 a 15 mL de solução fisiológica - após 30 min faz lavagem gástrica 	<p style="text-align: center;">sonda gástrica</p> <p style="text-align: center;">frasco estéril</p> <p style="text-align: center;">volume 50mL</p>	<p style="text-align: center;">≤ 15min temperatura ambiente ou neutralizar em 1h de coleta</p>	<p style="text-align: center;">≤ 5 dias 4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ requer hospitalização ✓ crianças: 40% de positividade com evidencia da doença ao RX ✓ neutralizar o suco gástrico com carbonato de sódio 1mg/1mL de lavado gástrico ✓ 2 dias consecutivos ✓ laboratório deve processar em até 4h 	Disponível no Sistema GAL

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"> - após higiene com água e sabão neutro - toda a urina da 1ª micção da manhã - levar imediatamente ao laboratório 	<ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril de boca larga com tampa de rosca - volume mínimo de 40mL 	<p style="text-align: center;">≤ 2h temperatura ambiente</p>	<p style="text-align: center;">≤ 5 dias 4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> - material rico em microbiota associada - não aceitar pool de amostras colhidas em 24h - não aceitar volumes inferiores a 40 mL - coletar 3 a 6 amostras em dias consecutivos 	Disponível no Sistema GAL
Líquido Cefalorraquidiano (LCR)	<ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - recomendado jejum - punção lombar 	<ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril - volume mínimo 5mL 	<p style="text-align: center;">≤ 15min temperatura ambiente</p>	<p style="text-align: center;">≤ 5 dias 4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> - material estéril - suspeita de meningite tuberculosa - coleta em hospitais 	Disponível no Sistema GAL
Líquido pleural Líquido sinovial Líquido peritoneal	<ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - punção pela via percutânea ou cirúrgica - não usar conservantes ou fixadores 	<ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril - volume ≥ 10mL 	<p style="text-align: center;">≤ 15min temperatura ambiente</p>	<p style="text-align: center;">≤ 5 dias 4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> - líquidos orgânicos estéreis - coletados em hospitais ou clínicas especializadas 	Disponível no Sistema GAL

Fragmentos cutâneos e ósseos	<ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - usar solução fisiológica ou água destilada 	<ul style="list-style-type: none"> - frascos estéreis - não usar formol 	<p style="text-align: center;">≤ 15min temperatura ambiente</p>	<p style="text-align: center;">≤ 5 dias 4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> - podem ser estéreis ou não - biópsia de pleura tem positividade maior - amostras de pele devem ser incubadas em temperaturas diferentes 	Disponível no Sistema GAL
Fragmentos de órgãos	<ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - usar solução fisiológica ou água destilada 	<ul style="list-style-type: none"> - frascos estéreis - não usar formol 	<p style="text-align: center;">≤ 15min temperatura ambiente</p>	<p style="text-align: center;">≤ 5 dias 4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> - podem ser estéreis ou não - biópsia de pleura tem positividade maior do que o líquido pleural 	Disponível no Sistema GAL
Aspirado de medula	<ul style="list-style-type: none"> - para o aspirado de medula, a coleta deve ser por equipe médica 	<ul style="list-style-type: none"> - inocular diretamente em frasco de meio de cultura, de preferência, meio líquido 	<p style="text-align: center;">≤ 2h temperatura ambiente</p>	<p style="text-align: center;">≤ 5 dias 4°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> - nunca refrigerar 	Disponível no Sistema GAL

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.

ANÁLISES OCUPACIONAIS *sao@saude.rs.gov.br*

INDICADOR BIOLÓGICO DE EXPOSIÇÃO	MATERIAL	FASE DA COLETA	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADO – PRAZO
CHUMBO INORGÂNICO (chumbo no sangue).	Sangue total - 6 mL de sangue, em frasco especial para análises de traços com heparina.	A qualquer momento - não há necessidade de jejum.	Tubo de coleta a vácuo com heparina (tampa azul marinho). 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.
CHUMBO INORGÂNICO (ácido delta aminolevulínico na urina - ALA-U).	Urina - 50 mL em frasco universal.	A qualquer momento.	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.
CROMO HEXAVALENTE (cromo na urina).	Urina - 50 mL em frasco universal, descontaminado quimicamente.	No final do último dia de jornada da semana.	Frasco universal, descontaminado quimicamente. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado.	5 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis. Na Recepção. Ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.
ÉSTERES ORGANOFOSFORADOS E CARBAMATOS (Colinesterase plasmática)	Plasma: 4 mL em frasco com EDTA K3.	A qualquer momento – Jejum 4 horas.	Tubo de coleta a vácuo com EDTA K3 (tampa roxa). Manter sob refrigeração de 2 a 8°C.	4 dias	Caixa térmica com gelo reciclável.	10 dias úteis Disponível no Sistema GAL
ESTIRENO (ácido mandélico e ácido fenilglicoxílico na urina).	Urina - 50 mL em frasco universal	No 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.
ETIL - BENZENO (ácido mandélico na urina).	Urina - 50 mL em frasco universal	No final do último dia de jornada da semana.	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.

TOLUENO (ác. Hipúrico na urina).	Urina - 50 mL em frasco universal.	No final do último dia de 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.
XILENO (ác.metilhipúrico na urina).	Urina - 50 mL em frasco universal.	No final do último dia de 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.
BENZENO (ác.trans-trans mucônico na urina)	Urina - 50 mL em frasco universal.	Ao término da jornada de trabalho. Para jornadas de 6 a 8 horas/diárias, coletar urina a partir do terceiro dia de exposição.	Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado.	3 dias	Caixa térmica com gelo reciclável	15 dias úteis Recepção Ou via correio para a CRS e/ou prefeituras.

RESERVATÓRIOS E VETORES resvet@saude.rs.gov.br

DOENÇA	MATERIAL	ACONDICIONAMENTO	TEMPO DE ACONDICIONAMENTO	TRANSPORTE	RESULTADOS – PRAZO E LOCAL DE ENTREGA
Identificação do vetor FEBRE AMARELA	Mosquitos (adultos)	Tubitos com algodão de contenção (seco) ou em potes com papel filtro para contenção (seco)	Indeterminado	Envelope ou caixa com etiqueta padrão.	Sem previsão. Enviado à Escola de Saúde Pública/USP. DVA via e-mail
Identificação do vetor DENGUE, ZIKA e CHIKUNGUNYA	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. Disponível na Recepção e Coleta.
Identificação do vetor DENGUE, ZIKA e CHIKUNGUNYA	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. Disponível na Recepção e Coleta.

Identificação do vetor DOENÇA DE CHAGAS	Barbeiros (ninfas e adultos)	Recipientes (potes, vidro, caixas, etc.) contendo o inseto a seco.	Indeterminado	Envelope ou caixa com etiqueta padrão.	5 dias úteis. Disponível no FormSUS “Vigilância Entomológica da doença de Chagas”
Exame parasitológico do vetor DOENÇA DE CHAGAS	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 no FormSUS “Vigilância Entomológica da doença de Chagas”
Identificação do caramujo ESQUISTOSSOMOSE	Caramujos	Potes ou sacos plásticos contendo pouca água e com orifícios para entrada de ar. As amostras devem conter os dados de procedência, nome do coletor e data da coleta	Máximo 3 dias	Caixas de isopor ou papelão com etiqueta padrão.	5 dias úteis. DVA via e-mail
Identificação das cercarias por exame de luz ou esmagamento ESQUISTOSSOMOSE	Caramujos	Potes ou sacos plásticos contendo pouca água e com orifícios para entrada de ar. As amostras devem conter os dados de procedência, nome do coletor e data da coleta	Máximo 3 dias	Caixas de isopor ou papelão com etiqueta padrão.	60 dias DVA via e-mail
Identificação do vetor FEBRE MACULOSA E OUTRAS RIQUETSIOSES	Carrapatos (ninfas e adultos) Pulgas (adultos)	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	Indeterminado	Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão	5 dias úteis. Via e-mail DVA.

Identificação do vetor FEBRE MACULOSA E OUTRAS RIQUETSIOSES	Piolhos (adultos) Ácaros	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	Indeterminado	Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão	Sem previsão. Enviado a FIOCRUZ/RJ Via e-mail DVA.
Análise de riquétsias nos vetores FEBRE MACULOSA E OUTRAS RIQUETSIOSES	Carrapatos (ninfas e adultos) Pulgas (adultos) Piolhos (adultos) Ácaros	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	Indeterminado	Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão	Sem previsão. Enviado FIOCRUZ/RJ Via e-mail DVA.
Identificação do vetor LEISHMANIOSE	Flebotomíneos (adultos)	Em recipientes com álcool. As amostras devem conter os dados de procedência: local e data de coleta, coletor e telefone para contato	Indeterminado	Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão.	15 dias. Via e-mail para CEVS/ LACEN- Micologia-Parasitologia, CRS e DVA.
Identificação do vetor ONCOCERCOSE	Borrachudos (pupa)	Eppendorfs e/ou tubitos com álcool 70° G.L.	90 dias	Envelope ou saco plástico com etiqueta padrão	5 dias úteis. Via e-mail para DVA.

