

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

**ELABORAÇÃO:**

Cátia Alexandra Ribeiro Meneses

**REVISÃO:**

Todos os Setores

**VERIFICAÇÃO:**

Cátia Alexandra Ribeiro Meneses

**APROVAÇÃO:**

Daniele Cazoni Balthazar Martins

**Data:** 24/02/2010**Data:** 2024**Data:** 20/05/2024**Data:** 23/05/2024

<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Bactérias – Cultura meningite	Líquor	1 ml	Agar Chocolate Inclinado	Estufa 35-37°C em jarra de microaerofilia. Temperatura ambiente	Deverá acompanhar cópia da ficha de análise do Líquor e a lâmina do Gram para revisão.
Bactérias – Pesquisa molecular meningite	Líquor e sangue total/plasma/soro	Mínimo 500 µL.	Frasco estéril	Em tubo tipo eppendorf. Manter refrigerado em até 12 horas para envio ao LACEN. Após este período as amostras devem ser estocadas a -20°C e encaminhadas ao LACEN em caixa refrigerada.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico, tempo de administração e identificação.
Bactérias – Cultura Hemocultura	Sangue (Hemocultura)	10% do volume de frasco do meio de cultura (TSB/SPS)	Coletar com assepsia obedecendo a proporção de sangue	Estufa 35-37°C Temperatura ambiente	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico e qual.
Bactérias – Cultura Urocultura	Urina	Mínimo de 5 mL	Coletar jato médio após assepsia; ou punção pubiana	Frasco estéril ou coletor infantil; transportar refrigerado.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico e qual. A amostra possui viabilidade de 24 h se mantida refrigerada (2° a 8°C).
Bactérias – Cultura Coprocultura	Fezes	3 a 4 gramas	Fezes <i>in natura</i>  Swab fecal ou retal	Frasco estéril com boca larga  Cary Blair (meio de transporte)	A amostra possui viabilidade de 24 h se mantida refrigerada (2° a 8°C).  Temperatura ambiente até 72hs
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/</b>



**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA**

**MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA**

**NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

				<b>TRANSPORTE</b>	<b>OBRIGATÓRIAS</b>
Bactérias – Cultura em geral	Secreções, fluidos Aspirados, fragmentos	-----	Punção, aspirado, Swab e outros	Tubo estéril contendo BHI ou meio de transporte	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico e qual.
Bactérias – Cultura em geral	Secreção uretral e vaginal	-----	Ficar pelo menos 3 horas sem urinar.	Tubo estéril contendo BHI ou meio de transporte	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico e qual.
Bactérias – Cultura em geral	Líquido pleural, sinovial, ascítico, pericárdico	1 mL	Agar Chocolate Inclinado	Estufa 35-37°C em jarra de microaerofilia. Temperatura ambiente	Deverá acompanhar cópia da ficha de análise do Líquor e a lâmina do Gram para revisão. Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico e qual.
Bactérias – Cultura Ponta de cateter	Ponta de cateter	-----	5 cm da parte mais distal, ou seja, a que estava mais profundamente introduzida na pele.	Tubo estéril contendo BHI	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico e qual.
Bactérias – pesquisa de multipátogenos	Cepa bacteriana isolada	-----	-----	Em meio de isolamento ou placa contendo a cepa isolada.	Realizada para as unidades que realizam bacteriologia pertencentes a rede de laboratórios
Brucelose (RT-qPCR)	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado em até 72h para chegar ao LACEN	Colher até 3 dias após acidente vacinal ou da suspeita de exposição. Ficha de investigação devidamente preenchida, solicitação médica e cadastro no GAL
Brucelose – Pesquisa de anticorpos IgM e IgG anti-Brucella	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado em até 72h para chegar ao LACEN	Colher a partir do início dos sintomas ou após 5 dias da exposição vacinal ou suspeita de exposição. Ficha de investigação devidamente preenchida e solicitação médica
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Chagas	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado.	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
Chikungunya (RT- qPCR)	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher até o 5º dia de início sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica. Cadastro no Gal como Pesquisa Arbovírus (ZDC)
Chikungunya Sorologia IgM	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher a partir do 6º dia de início sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
Chikungunya Sorologia IgG	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher a partir do 15º dia de início sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
Coqueluche - Cultura	Secreção de nasofaringe	-----	Swab de nasofaringe introduzido em meio específico (Ágar Carvão)	Em estufa bacteriológica a 36°C, até 48 horas. Encaminhar a temperatura ambiente	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica. Utilizar apenas swab alginatado. <b>LACEN-RR disponibiliza o meio de transporte específico.</b>
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/OBRIGATÓRIAS</b>
Dengue- sorologia IgM	Soro	2 mL	Tubo sem	Em tubo eppendorf.	Colher a partir do 6º dia do início dos sintomas.

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
			anticoagulante	Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta.
Dengue (RT- qPCR)	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher até o 5º dia de início sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica. Cadastro no Gal como Pesquisa Arbovírus (ZDC)
Difteria - Cultura	1 swab orofaríngeo + 1 swab nasofaríngeo	-----	Em swabs descartáveis, estéreis (um para nariz e outro para garganta) em meio específico PAI ou Stuart	Encaminhar a temperatura ambiente	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica. <b>Utilizar apenas swab alginatado. LACEN-RR disponibiliza o meio de transporte específico.</b>
Febre amarela – (RT- qPCR)	soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher até o 10º dia de início sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
Febre amarela - sorologia	soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta. Coletar a partir do 6º dia de início dos sintomas.
Febre amarela - Pós-mortem de	Vísceras (pós-mortem)		Preferencialmente coletar: fígado, rins,	Para histopatologia: acondicionar os fragmentos	



**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA**

**MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA**

**NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

humanos ou primatas não humanos			coração, baço.	individualizados em frasco estéril com boca larga e tampa de rosca com formalina tamponada 10% com volume 10 vezes maior que o volume dos fragmentos, devidamente identificado. Conservar temperatura ambiente	Coletar duas amostras de tecidos de pelo menos 2cm <sup>3</sup> , uma para pesquisa viral, e outra, fixada em formalina, para estudos histopatológicos. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta.
				Para pesquisa viral: acondicionar os fragmentos individualizados em criotubo devidamente identificado. Conservar em freezer a -70°C.	
Febre Maculosa	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo de hemólise ou eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta. A 1ª amostra deve ser coletada no início dos sintomas, e a 2ª coletar após intervalo de 14 dias. Enviar as duas amostras juntas ao LACEN.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Fungos - Exame micológico direto e	Liq. Cefalorraquidiano (LCR) Líquor	1 a 3 ml	Tubo de ensaio seco e estéril	Temperatura ambiente por até 1h ou até 12h na geladeira de	Deverá acompanhar cópia da ficha de análise do Líquor. Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

cultura para: Paracoccidioidomicose Histoplasmose, Candidemia e Criptococose				4 ° a 8 °C Tempo crítico para envio até 12 horas.	antifúngico.
Fungos - Cultura para: Paracoccidioidomicose ,Histoplasmose, Candidemia; Cryptococose; Aspergilose; Zigomicoses	Sangue Hemocultura (em caldo BHI)	5 ml (adulto) 2 ml (criança)	Frasco com meio de hemocultura Frasco seco e estéril com <b>Heparina</b>	Estufa à 36° C Tempo crítico para envio até 12 horas	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
Fungos - Cultura para: Paracoccidioidomicose Histoplasmose; Candidemia; Cryptococose; Aspergilose; Zigomicoses	Aspirado de Medula Óssea	2ml	Frasco com meio de hemocultura Frasco seco e estéril com <b>Heparina</b>	Estufa à 36° C Tempo crítico para envio até 12 horas.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Fungos-Exame micológico direto e cultura para:	Escarro (da manhã após higiene bucal)	5 mL	Frasco seco e estéril com tampa rosqueada	Geladeira entre 4 ° - 8 ° C Tempo crítico para envio até 12 horas.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Paracoccidiodomicose Cromomicose; Histoplasnose; Candida; Criptococos; Aspergilose; Zigomicoses					
Fungos - Exame micológico direto e cultura para: Paracoccidiodomicose Cromomicose; Histoplasnose; Candida; Criptococose; Aspergilose; Zigomicoses	Biópsia de tecidos/ órgãos/ Frag. em geral, necropsia e peças operatórias	QSP (quantidade e suficiente para análise)	Frasco seco e estéril com solução fisiológica suficiente para cobrir a amostra.	Temperatura Ambiente Tempo crítico para envio até 12 horas.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico. Não adicionar nenhum líquido fixador.
Fungos - Exame micológico direto e cultura para: Paracoccidiodomicose ; Histoplasnose; Candida; Criptococose ;Aspergilose; Zigomicoses	Lavado brônquico/bronco alveolar /aspirado traqueal	5ml	Pote de boca larga c/tampa rosqueável estéril ou "bronquinho".	Geladeira por 12h Tempo crítico para envio até 12 horas.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Fungos - Exame micológico direto e cultura para:	Urina	40 mL	Frasco seco e estéril	Geladeira entre 4 ° e 8 ° C Tempo crítico para envio até 1 hora.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Paracoccidiodomicose ; Histoplasmose; Candidemia; Criptococose;					
Fungos - Exame micológico direto e cultura para: Candidemia	Fezes	Aprox. 5 gramas	Frasco seco e estéril c/ tampa rosqueável.	Geladeira entre 4 ° e 8 ° C Tempo crítico para envio até 2 horas.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico
Fungos - Exame direto e cultura para: Paracoccidiodomicose Histoplasmose; Candidemia; Cryptococose; Aspergilose; Zigomicoses; Esporotricose	Abscessos e secreções em geral	1 ml	Material em tubo seco e estéril com 2 ml de solução fisiológica ou caldo Sabouraud.	Geladeira entre 4 ° e 8 ° C Tempo crítico para envio até 12 horas	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
Fungos - Exame micológico direto e cultura para Candidíase	Secreção vaginal e uretral	QSP para embeber o swab	Swab em tubo com 2ml de soro fisiológico	Geladeira entre 4 ° e 8 ° C Tempo crítico para envio até 12 horas	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/OBRIGATÓRIAS</b>
Fungos - Exame direto e cultura para: Paracoccidiodomicose Histoplasmose;	Líquidos : pleural, Ascítico, pericárdico, sinovial, biliar,	5ml	Frasco seco e estéril com tampa rosqueável	Geladeira entre 4° e 8 ° C	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.



**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA**

**MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA**

**NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Candida;Criptococose; Aspergillus;Zigomicose	pleural e peritoneal				
Fungos - Exame micológico direto e cultura para:Candida e Paracoccidioidomicose	Lavado gástrico	5ml	Frasco seco e estéril com tampa rosqueável.	Geladeira entre 4 ° e 8 ° C Tempo crítico para envio até 12 horas.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
Fungos - Exame micológico direto e cultura para: Candidemias	Ponta de cateter	5 cm da parte distal	Frasco seco e estéril com tampa rosqueável	Temperatura ambiente até o envio. Tempo crítico de envio imediatamente	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
Fungos - Exame micológico direto e cultura para: Candidemia; Aspergilose; Zigomicoses	Conduto auditivo externo (Secreção ou pele)	QSP	Tube c/ o swab com 2 ml de solução salina estéril ou meio de transporte Stuart	Temperatura ambiente até o envio. Tempo crítico para envio até 1 hora.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
Fungos - Exame micológico direto e cultura para: Paracoccidioidomicose Histoplasmose; Candida;Aspergillus; Zigomicoses	Mucosa oral e orofaringe (boca / ouvido)	QSP	Tube c/ o swab com 2 ml de solução salina estéril ou meio de transporte Stuart	Temperatura ambiente até o envio Tempo crítico para envio até 1 hora.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Fungos - Exame micológico direto e cultura para: Paracoccidioidomicose Histoplasmose;	Nariz e seios paranasais (lesões)	QSP	Frasco seco e estéril com solução fisiológica	Temperatura ambiente até o envio. Tempo crítico para envio até 12 horas	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Candidemia; Aspergilose; Zigomicoses					
Fungos - Exame direto e cultura para: Candidemia; Aspergilose; Zigomicoses	Região ocular (secreção, raspado de córnea)	QSP	Tubo c/ o swab com 2 ml de solução salina estéril ou meio de transporte Stuart	Temperatura ambiente até o envio. Tempo crítico para envio até 1 hora	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico
Fungos - Exame micológico direto e cultura para fungos dermatófitos	Pele (raspado de escamas epidérmicas) e pelos tonsurados.	QSP	Placa de petri descartável 60x15 ou frasco com tampa rosqueável	Temperatura ambiente até o envio. Tempo crítico para envio até 12 horas	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
Fungos - Exame direto e cultura para: Paracoccidioidomicose Histoplasmose; Candidemia; Criptococos Aspergilose, Zigomicoses, Esporotricose	Amostra subcutânea	QSP	Frasco seco e estéril com solução fisiológica	Geladeira entre 4 ° - 8 ° C Tempo crítico para envio até 12 horas	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Fungos - Exame de sorologia de Imunodifusão dupla para Histoplasma; Paracoccidioidomicose Aspergilose	Soro	1mL	Tubo de ensaio sem anticoagulante/ eppendorf	Geladeira entre 2 ° e 8 ° C Após 24 horas congelar a - 20 ° C.	Além dos dados de identificação deverá constar se está em uso de antibiótico ou antifúngico.

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Hanseníase (revisão)	Lâmina	-----	-----	Armazenar em caixa opaca ou porta lâmina com tampa de rosca (frasco) em temperatura ambiente	As lâminas encaminhadas para o LACEN devem devidamente acondicionadas e acompanhadas do resumo mensal contendo resultados das análises.
Hantavírus – IgM sorologia	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C e enviar em até 72 hs.	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta.
HIV (confirmatório)	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Requisição com: nome, data de nascimento, nome da mãe, End/Município, fone. Unidade de origem (coleta), assinatura do médico e datada
HIV- Carga Viral (unidades sem centrífuga)	Sangue Total com EDTA)	4 mL	Tubo com EDTA K2	Geladeira de 2°C a 8°C, Enviar amostra de sangue total refrigerada até 12 horas após a coleta.	Coleta realizada no LACEN às Terças e Quintas das 07:30 às 09:00 hrs ou entrega de amostras já coletadas de segunda à sexta-feira até às 17h. Apresentação da BPA totalmente preenchida pela Unidade Solicitante. Para o 1º atendimento é necessário trazer cópia de: CPF, identidade cartão SUS, comprovante de residência. Profissional solicitante do exame deve estar cadastrado no SISCEL.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
HIV- Carga Viral (unidades com centrífuga)	Plasma (unidades com centrífuga)	2 mL	Tubo com EDTA K2 Obs: centrifugar o tubo durante 15 min, em 3.200 rpm. Transferir o plasma para o tubo de transporte	Geladeira de 2°C a 8°C, Enviar amostra de plasma refrigerado até 48 horas após a coleta.	Coleta realizada no LACEN às Terças e Quintas das 07:30 às 09:00 hrs ou entrega de amostras já coletadas de segunda à sexta-feira até às 17h. Apresentação da BPA totalmente preenchida pela Unidade Solicitante. Para o 1º atendimento é necessário trazer cópia de: CPF, identidade cartão SUS, comprovante de

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/OBRIGATÓRIAS</b>
HIV – CD4 Coleta realizada nas unidades de saúde de Boa Vista	Sangue Total com EDTA	4,0 mL	disponibilizado pelo LACEN. Tubo com EDTA K3 ou K2 identificado	Temperatura ambiente, transportado em caixa térmica. Enviar amostra de sangue total até 12 horas após a coleta.	residência. Profissional solicitante do exame deve estar cadastrado no SISCEL. Entregar a amostra no LACEN de segunda a quinta até às 09:30. Apresentação da BPA totalmente preenchida pela Unidade Solicitante. Para o 1º atendimento é necessário trazer cópia de: CPF, identidade cartão SUS, comprovante de residência Profissional solicitante do exame deve estar cadastrado no SISCEL.
HIV – CD4 Coleta realizada nas unidades de saúde dos municípios o interior	Sangue Total com EDTA	4,0 mL	Tubo com EDTA K3 ou K2 identificado	Temperatura ambiente, transportado em caixa térmica. Enviar amostra de sangue total até 24 horas após a coleta.	Entregar a amostra no LACEN de segunda a quinta até às 09:30. Apresentação da BPA totalmente preenchida pela Unidade Solicitante. Para o 1º atendimento é necessário trazer cópia de: CPF, identidade cartão SUS, comprovante de residência Profissional solicitante do exame deve estar cadastrado no SISCEL.
HIV – Genotipagem (unidades com centrífuga)	Sangue Total com EDTA	12 mL (coletar 03 tubos Sangue Total com EDTA por paciente)	Tubo disponibilizado pelo LACEN  Obs: centrifugar o tubo durante 15 min, em 3.200 rpm. <b>Não transferir para outro tubo.</b>	Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 48 horas para chegar ao LACEN	Apresentação da BPA totalmente preenchido pela Unidade solicitante, mais pedido médico do profissional cadastrado no SISCEL para esta solicitação, mais cópia de documento de identificação com foto, cartão do SUS, CPF e comprovante de residência. Coleta realizada no LACEN às Terças e Quintas das 07:30 às 09:00h ou entrega de amostras já coletadas de

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

**ELABORAÇÃO:**

Cátia Alexandra Ribeiro Meneses

**REVISÃO:**

Todos os Setores

**VERIFICAÇÃO:**

Cátia Alexandra Ribeiro Meneses

**APROVAÇÃO:**

Daniele Cazoni Balthazar Martins

**Data:** 24/02/2010**Data:** 2024**Data:** 20/05/2024**Data:** 23/05/2024

HIV – Genotipagem  (unidades sem centrífuga)	Sangue Total com EDTA	12 mL  (coletar 03 tubos Sangue Total com EDTA por paciente)	Tubo disponibilizado pelo LACEN	Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 12 horas para chegar ao LACEN	segunda à sexta-feira até às 17h. Apresentação da BPA totalmente preenchido pela Unidade solicitante mais o pedido médico do profissional cadastrado no SISCEL para esta solicitação, mais cópia de documento de identificação com foto, cartão do SUS, CPF e comprovante de residência. Coleta realizada no LACEN às Terças e Quintas das 07:30 às 09:00h ou entrega de amostras já coletadas de segunda à sexta-feira até às 17h.
HIV – Pesquisa do alelo HLA-B*5701	Sangue Total com EDTA	3,5 mL  (coletar 01 tubo de sangue Total com EDTA)	Tubo com EDTA K2	Geladeira de 2°C a 8°C. Enviar amostra de sangue total no dia anterior à data agendada.	Necessário fazer contato prévio com o LACEN para seja solicitado o agendamento da retirada de amostra pelo Ministério da Saúde. Apresentação do formulário totalmente preenchido pela Unidade solicitante juntamente com o pedido médico do profissional cadastrado no SISCEL para esta solicitação, mais cópia de documento de identificação com foto, cartão do SUS, CPF e comprovante de residência.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATORIAS</b>
Hepatites Virais – sorologia	Soro	4 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 48 horas para chegar ao LACEN	Ficha de notificação acompanhada de solicitação médica.
Hepatite B – Biologia Molecular (HBV-RNA)  (unidades sem	Sangue Total com EDTA)	4 mL	Tubo com EDTA K2	Geladeira de 2°C a 8°C, Enviar amostra de sangue total refrigerada até 12 horas após a coleta.	Ficha de solicitação de qualificação de ácido Nucléico – carga viral de VHB (BPA) devidamente preenchida pelo médico. Deverá ser coletado no LACEN nos dias agendados

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

centrífuga)					das 07:30 às 9hs ou entrega de amostras já coletadas de segunda à sexta-feira até às 17h.
Hepatite B – Biologia Molecular (HBV-RNA)  (unidades com centrífuga)	Plasma	2 mL	Tubo com EDTA K2 Obs: centrifugar o tubo durante 15 min, em 3.200 rpm. Transferir o plasma para o tubo de transporte disponibilizado pelo LACEN.	Geladeira de 2°C a 8°C, Enviar amostra de plasma refrigerado até 48 horas após a coleta	Ficha de solicitação de qualificação de ácido Nucléico – carga viral de VHB (BPA) devidamente preenchida pelo médico. Deverá ser coletado no LACEN nos dias agendados das 07:30 às 9hs ou entrega de amostras já coletadas de segunda à sexta-feira até às 17h.
Hepatite C – Biologia Molecular (PCR) HCV-RNA  (unidades sem centrífuga)	Sangue Total com EDTA)	4 mL	Tubo com EDTA K2	Geladeira de 2°C a 8°C, Enviar amostra de sangue total refrigerada até 12 horas após a coleta.	Ficha de solicitação de qualificação de ácido Nucléico – carga viral de VHB (BPA) devidamente preenchida pelo médico. Deverá ser coletado no LACEN nos dias agendados das 07:30 às 9hs ou entrega de amostras já coletadas de segunda à sexta-feira até às 17h.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Hepatite C – Biologia Molecular (PCR) HCV-RNA  (unidades com centrífuga)	Plasma	2 mL	Tubo com EDTA K2 Obs: centrifugar o tubo durante 15 min, em 3.200 rpm. Transferir o plasma para o tubo de transporte disponibilizado pelo LACEN.	Geladeira de 2°C a 8°C, Enviar amostra de plasma refrigerada até 48 horas após a coleta	Ficha de solicitação de qualificação de ácido Nucléico – carga viral de VHB (BPA) devidamente preenchida pelo médico. Deverá ser coletado no LACEN nos dias agendados das 07:30 às 9hs ou entrega de amostras já coletadas de segunda à sexta-feira até às 17h.



**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA**

**MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA**

**NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Hepatite C Genotipagem – Carga Viral  (unidade sem centrífuga)	Sangue Total com EDTA	8mL (coletar 02 tubos Sangue Total com EDTA por paciente)	<i>Tubo</i> disponibilizado no LACEN	Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 12 horas para chegar ao LACEN	Ficha de solicitação de qualificação de ácido Nucléico – carga viral de VHC (BPA) devidamente preenchida pelo médico. Deverá ser coletado no LACEN nos dias agendados das 07:30 às 9hs. Exame para pacientes pediátricos de 3 a 11 anos, pesando menos 30 kg.
Hepatite C Genotipagem – Carga Viral  (unidade com centrífuga)	Sangue Total com EDTA	8mL (coletar 02 tubos Sangue Total com EDTA por paciente)	<i>Tubo</i> disponibilizado no LACEN Obs: centrifugar o tubo durante 15 min, em 3.200 rpm. <b>Não transferir para outro tubo.</b>	Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 48 horas para chegar ao LACEN	Ficha de solicitação de qualificação de ácido Nucléico – carga viral de VHC (BPA) devidamente preenchida pelo médico. Deverá ser coletado no LACEN nos dias agendados das 07:30 às 9hs. Exame para pacientes pediátricos de 3 a 11 anos, pesando menos 30 kg.
Influenza e demais Vírus Respiratórios (RT- qPCR)	Swab Combinado (narina esquerda, narina direita e orofaringe)	-----	Em meio de transporte viral ou solução fisiológica estéril.	Refrigerado de 2° a 8° C por 24 horas podendo ser até 72 horas em casos excepcionais.	Ficha de notificação com todos os campos devidamente preenchidos. Coletar até o 7 dia do início dos sintomas. <b>Obrigatório Swab de Rayon.</b>
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Leptospirose	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Coletar a partir do 6° dia do início dos sintomas. Ideal com 14 dias de sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta. Solicitação médica. Recomenda-se a coleta de amostras pareadas: a primeira na fase aguda e a segunda após 10 dias a partir da data de coleta da primeira
Leishmaniose	Lâmina	-----	-----	Armazenar em caixa opaca	As lâminas encaminhadas para os laboratórios

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Tegumentar - <i>REVISÃO</i>				ou porta lâmina (frasco) em temperatura ambiente	de revisão devem estar acondicionadas de forma ideal e acompanhar ficha de resumo mensal contendo resultados das análises pela base.
Leishmaniose Visceral Humana – Descentralizado para unidades de saúde	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8° C por 72 horas	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta. Solicitação médica.
Leishmaniose Visceral Canina	Sangue total ou Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8° C	Solicitação do órgão que coleta a amostra e resultado do teste rápido
Malária, Chagas e Filariose – pesquisa em gota espessa - <i>REVISÃO</i>	Lâmina	-----	-----	Armazenar em caixa opaca ou porta lâmina (frasco) em temperatura ambiente	As lâminas encaminhadas para os laboratórios de revisão devem estar acondicionadas de forma ideal e acompanhar ficha de resumo semanal contendo resultados das análises pela base.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Mayaro – IgG Sorologia	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher a partir do 15º dia do início dos sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta.
Mayaro – IgM Sorologia	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher a partir do 6º dia do início dos sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta.
Mayaro - RT-qPCR	Soro	2 mL	Tubo sem	Em tubo eppendorf.	Colher até o 5º dia de início sintomas.

Página 16 de 22

**LACEN / RR**

Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, nº 3510, Bairro: Aeroporto, Boa Vista-RR - CEP: 69.310-005 – Telefones.: (095) 98406-4006 / 98406-3191

E-mail: [lacen.cgvs@saude.rr.gov.br](mailto:lacen.cgvs@saude.rr.gov.br) / [lacen\\_rr@yahoo.com.br](mailto:lacen_rr@yahoo.com.br)

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
			anticoagulante	Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
Meningite Viral	Líquor	2 mL	Tubo estéril	Banho de gelo/ Refrigerado	Obrigatório acompanhar ficha de notificação totalmente preenchida.
Monkeypox	Swab de secreção vesículas  Croscas (fragmentos)  Soro	-----	Dois swabs de Rayon para cada tubo Falcon  De 02 a 04 croscas/fragmentos para cada tubo eppendorf.  3 mL	Manter em geladeira (4 °C) por até 7 dias.	Também poderão ser coletados swabs de outros locais que apresentem lesões, como: orofaringe, perianal, genital. Sendo que esse tipo de swab deverá ser acondicionado em tubo Falcon devidamente identificado com o nome do material coletado. Obrigatório acompanhar ficha de notificação totalmente preenchida.
Oropouche - IgG	Soro	2 mL	Tubo anticoagulante sem	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher a partir do 15º dia do início dos sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta.
Oropouche - IgM	Soro	2 mL	Tubo anticoagulante sem	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher a partir do 6º dia do início dos sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta.
Oropouche – RT - qPCR	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher até o 5º dia de início sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Parvovírus B19 – Sorologia IgG/IgM	Soro	2 mL	Tubo anticoagulante sem	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher a partir do 6º dia do início dos sintomas. Solicitação médica ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta.
Parvovírus B19 – (RT- qPCR)	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo ou eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Colher até o 5º dia de início sintomas. Ficha de investigação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
Pesquisa de Multipátogenos (Clamídia/Gonococo)	Urina	De acordo com o tubo de transporte	Coletor universal e depois deverá ser transferida para tubo com meio de transporte	Após coleta a urina deverá ser transferida para tubo contendo meio de transporte em até 24 horas, entre 2°C a 30°C.	Solicitação médica ressaltando o motivo da solicitação. Kit para coleta disponibilizado pelo LACEN
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATÓRIAS</b>
Poliomielite	Fezes	3-5 gr	Coletor universal identificado, embalado em saco plástico	Refrigerado. Manter em geladeira (4 °C) até 24 h.	Obrigatório acompanhar ficha de notificação totalmente preenchida.
Rotavírus	Fezes líquidas ou semi líquidas	-----	Em frasco estéril de boca larga ou fralda descartável	Refrigerado de 2 a 8° C por 24 horas	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta. Solicitação médica.
Rubéola – IgG/IgM sorologia	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Ficha de notificação com TODOS os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta. Solicitação médica.
Sarampo - IgG/IgM sorologia	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em	Ficha de notificação com TODOS os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de

Página 18 de 22

**LACEN / RR**

Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, nº 3510, Bairro: Aeroporto, Boa Vista-RR - CEP: 69.310-005 – Telefones.: (095) 98406-4006 / 98406-3191

E-mail: [lacen.cgvs@saude.rr.gov.br](mailto:lacen.cgvs@saude.rr.gov.br) / [lacen\\_rr@yahoo.com.br](mailto:lacen_rr@yahoo.com.br)

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

				até 72 horas para chegar ao LACEN	primeiros sintomas e data de coleta. Solicitação médica.
Sarampo - (RT- qPCR)	Swab combinado e urina	1 mL de cada	Em meio de transporte viral ou solução fisiológica estéril. Urina – coletor universal.	Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Ficha de notificação com todos os campos devidamente preenchidos. Obrigatório Swab de Rayon.
SARS CoV-2 (COVID-19)	Swab Combinado (narina esquerda, narina direita e orofaringe)	-----	Em meio de transporte viral ou solução fisiológica estéril (3mL)	Refrigerado de 2º a 8º C por 24 horas podendo ser até 72 horas em casos excepcionais.	Amostra coletada até 7º dia do início dos sintomas acompanhada da Ficha de Investigação. Obrigatório kit disponibilizado pelo LACEN/RR.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/OBRIGATÓRIAS</b>
Sífilis – Sorologia	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado por 72 horas de 2 a 8º C	Requisição com: nome, data de nascimento, nome da mãe, End/Município, fone. Unidade de origem (coleta), assinatura do médico e datada.
Toxoplasmose	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo eppendorf. Refrigerado de 2 a 8 ° C em até 72 horas para chegar ao LACEN	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas e data de coleta. Solicitação médica.
Tuberculose – Baciloscopia - revisão	Lâmina	-----	-----	Armazenar em caixa opaca ou porta lâmina (frasco) em temperatura ambiente.	As lâminas encaminhadas para o LACEN devem devidamente acondicionadas e acompanhadas do resumo mensal contendo resultados das análises.

**LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA****MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA****NÚMERO**

1.3

**REVISÃO**

012

<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Tuberculose – sorologia (IGRA)	Sangue total (heparina)	9 mL	Tubo com heparina	Em tubo com heparina. Refrigerado de 2º a 8º C em até 24 horas para envio ao LACEN.	Amostra deverá vir acompanhada com a ficha de solicitação específica para o teste IGRA
Tuberculose – Cultura + Teste sensibilidade	Escarro, Líq. Pleural, Sinovial, LCR, Pericárdico, Urina...	3 mL	Tubo/ frasco estéril /coletor universal	Refrigerado/ Isopor com Gelox	Dados obrigatórios: nome completo, endereço, data de nascimento, sexo, município, se 1ª ou 2ª amostra, se controle, mês de tratamento, caso internado localização no hospital (bloco, leito), telefone.
Vibrio cholerae - cultura	Fezes in natura	1 a 2 gramas	Frasco coletor universal	Geladeira e transportar entre 2 a 8 °C (em até 6 horas) com gelo reciclável em caixa isotérmica.	Ficha de notificação devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>VOLUME</b>	<b>COLETA</b>	<b>ACONDICIONAMENTO TRANSPORTE</b>	<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES/ OBRIGATORIAS</b>
Vibrio cholerae - cultura	Swab Cary-Blair	Toda a ponta do swab com material	Swab com meio de transporte Cary-Blair	Conservar em temperatura ambiente e transportar <b>sem gelox</b> em caixa isotérmica em até 72 horas	Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
Zika Vírus – IgG/IgM sorologia	Soro	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo de hemólise ou eppendorf. Refrigerado em até 72 horas para chegar ao LACEN.	Colher após o 6º dia de início sintomas. Ficha de notificação com os campos devidamente preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica.
Zika Vírus – RT- qPCR	Soro ou urina	2 mL	Tubo sem anticoagulante	Em tubo de hemólise ou eppendorf. Refrigerado em até 72	Colher até o 5º dia de início sintomas para soro. Em urina até o 15º dia de sintomas. Ficha notificação com os campos devidamente

Página 20 de 22

**LACEN / RR**

Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, nº 3510, Bairro: Aeroporto, Boa Vista-RR - CEP: 69.310-005 – Telefones.: (095) 98406-4006 / 98406-3191

E-mail: [lacen.cgvs@saude.rr.gov.br](mailto:lacen.cgvs@saude.rr.gov.br) / [lacen\\_rr@yahoo.com.br](mailto:lacen_rr@yahoo.com.br)

<b>LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA</b>			
	<b>MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA</b>		<b>NÚMERO</b> 1.3
			<b>REVISÃO</b> 012
<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

				horas para chegar ao LACEN	preenchidos ressaltando a data de primeiros sintomas, data de coleta e solicitação médica. Cadastro no Gal como Pesquisa Arbovírus (ZDC)
--	--	--	--	----------------------------	--

#### “IMPORTANTE”

- A entrega das amostras no LACEN/RR deverá ser realizada até às 17hs, de segunda a sexta feira.
- O LACEN/RR não recebe amostras aos feriados, pontos facultativos e finais de semana.
- É necessário o cumprimento do horário da entrega devido ao tempo necessário para a realização de procedimentos internos padronizados como: conferência, registro, triagem no GAL, etiquetagem, separação e entrega das amostras aos setores correspondentes. Após estas etapas, cada setor/laboratório iniciará os procedimentos correspondentes a cada amostra/análise laboratorial solicitada.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. **Guia de Vigilância em Saúde: volume único**; 3ª. ed. 2019. 740 p. Disponível em: [http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\\_vigilancia\\_saude\\_3ed.pdf](http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_3ed.pdf);

<b>LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DE RORAIMA</b>			
	<b>MANUAL DE EXAMES DA BIOLOGIA MÉDICA</b>		<b>NÚMERO</b> 1.3
			<b>REVISÃO</b> 012
<b>ELABORAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>REVISÃO:</b> Todos os Setores	<b>VERIFICAÇÃO:</b> Cátia Alexandra Ribeiro Meneses	<b>APROVAÇÃO:</b> Daniele Cazoni Balthazar Martins
<b>Data:</b> 24/02/2010	<b>Data:</b> 2024	<b>Data:</b> 20/05/2024	<b>Data:</b> 23/05/2024

Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **NOTA TÉCNICA GVIMS/GGTES/ANVISA Nº 04/2021 Orientações para vigilância, identificação, prevenção e controle de infecções fúngicas invasivas em serviços de saúde no contexto da pandemia da COVID-19 – 14.06.2021.** Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/notas-tecnicas/nota-tecnica-04-2021-infeccoes-fungicas-e-covid19.pdf/view>;

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise em Saúde e Doenças não Transmissíveis. **Guia de vigilância epidemiológica Emergência de saúde pública de importância nacional pela Doença pelo coronavírus 2019 – COVID-19 – Brasília, 2021.** Disponível em: <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/>.