



Tutorial para o cadastro de amostras biológicas no GAL - Sarampo e Rubéola

COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE | COVISA

Núcleo de Doenças Agudas Transmissíveis (NDAT)

**Apoio: Assistência Laboratorial e
Instituto Adolfo Lutz (IAL)**

Dezembro de 2025



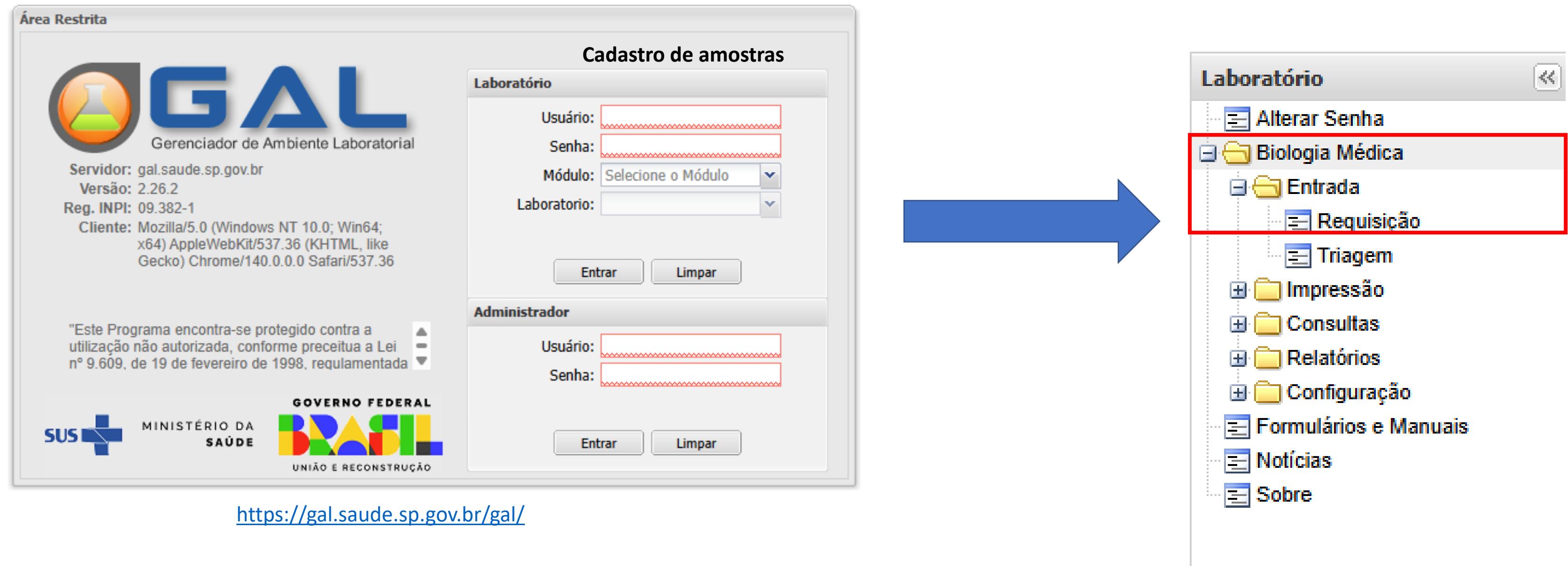
SEABEVS

Secretaria Executiva
Atenção Básica
Especialidades e
Vigilância em Saúde



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

1. Acessar o GAL e entrar no campo “Requisição” para iniciar o cadastro da amostra



2. Preencher os campos corretamente

Incluir Requisição 14/02/2018 SAO PAULO 14/02/2018 SAO PAULO - LLO

Requisição

Requisitante

Unidade de Saúde: COORDENACAO DE VIGILANCIA EM Cód. CNES: 3141446 Município: SAO PAULO Cod. IBGE: 355030 UF: SAO PAULO

CNS Prof. de Saúde: Nome do Profissional de Saúde: ANA MARIA Reg. Conselho/Matrícula: 123456

Dados da solicitação

Data da solicitação: 06/10/2025 Finalidade: Investigação Descrição: Sarampo

Paciente

Identificação

Tipo Paciente: Brasileiro CPF do Paciente: CNS do Paciente:

Paciente: Nome Social:

Data de nasc.: Idade: Sexo: Nacionalidade: BRASIL

Raça/Cor: Etnia: Nome da Mãe:

Documento 1 do Paciente: Documento 2 do Paciente:

Salvar Cancelar



Incluir Requisição 14/02/2018 SAO PAULO 14/02/2018 SAO PAULO - LLO

Endereço

Logradouro: RUA SIQUEIRA CAMPOS Número: 176 Complemento: 7º ANDAR Ponto de referência: SMS Bairro: Liberdade

Município: SAO PAULO Cód. IBGE: 355030 UF: SP CEP: 01.509-020 Telefone: (11)5465-9439 Zona: URBANA

País: BRASIL

Informações Clínicas

Dados clínicos gerais

Agravos/Doença:	SARAMPO	Data 1ºs sintomas:	06/10/2025
Idade gestacional:	Não	Motivo:	Diagnóstico:

Detalhes do agravio

Caso:	Suspeito	Tratamento:	Ignorado	Etapa:	Ignorado
O paciente tomou vacina?:	Sim	Vacina?:	Dupla viral ou SCR	Data da última dose:	01/10/2025

Salvar **Cancelar**

É necessário informar data e a apresentação do imunobiológico.

Notificação SINAN

Agravos:	SARAMPO	CID:	B05	Nº da Notificação:	1234567	Data da Notificação:	06/10/2025		
Notificante:	COORDENACAO DE VIGILANCIA EM	Cód. CNES:	3141446	Município:	SAO PAULO	Cod. IBGE:	355030	UF:	SAO PAULO

Informar o agravio, nº da notificação (SINAN), a data, o CNES e nome da Unidade Notificante.

3. Cadastro das amostras biológicas

Sangue



Conservação da amostra: conservar sob refrigeração em até 24 horas, no máximo 48 horas. Após esse período, centrifugar, separar o soro e conservar em freezer a -20°C.

Amostras

Nova amostra: <input type="text" value="Sangue"/>	Localização	<input type="text" value="1"/>	IN - Amostra "in natura"	
08/10/2025	Hora da Cole	Medicamento:	Medicamento'	
Qual medicamento utilizado ?				
Data de Início		<input type="button" value="Incluir"/>	<input type="button" value="Excluir"/>	
Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data d
Sangue				



Amostras

Nova amostra: <input type="text" value="Material Biológico"/>	Localização	<input in="" natura""="" type="text" value="IN - Amostra "/>		
Data da Cole	Hora da Cole	Medicamento:	Medicamento'	
Qual medicamento utilizado ?				
Data de Início		<input type="button" value="Incluir"/>	<input type="button" value="Excluir"/>	
Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data d
Sangue		1ª amostra	Amostra "in natura"	08/10

Informar qual o tipo de amostra "Sangue", se está sendo cadastrada a 1º ou 2º amostra de sorologia e na sua apresentação selecionar → IN - Amostra "in-natura".

Secreção orofaringe e nasofaringe



Conservação da amostra: conservar sob refrigeração e transportar o mais rápido possível, em até 72 horas. Após 72 horas, conservar em freezer em temperatura de -70 a -80°C.

Lembrando que deve ser realizada apenas uma única coleta dos *swabs* naso orofaríngeo para processamento do RT-PCR, preferencialmente do 1º ao 7º dia após o início do exantema, e no máximo até o 14º dia.

Amostras

Nova amostra: Secreção orofaringe e nasofaringe Localização 1 IN - Amostra "in natura"

08/10/2025 Hora da Coleção Medicamento: Medicamento Qual medicamento utilizado?

Data de Início Incluir Excluir

Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data d
Sangue		1ª amostra	Amostra "in natura"	08/10/2025



Amostras

Nova amostra: Secreção orofaringe e nasofaringe Localização 1 IN - Amostra "in natura"

08/10/2025 Hora da Coleção Medicamento: Medicamento Qual medicamento utilizado?

Data de Início Incluir Excluir

Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data d
Sangue		1ª amostra	Amostra "in natura"	08/10/2025
Secreção orofaringe e nasofaringe		1ª amostra	Amostra "in natura"	08/10/2025

Informar qual o tipo de amostra "Secreção orofaringe e nasofaringe", 1º amostra e na sua apresentação selecionar → IN - Amostra "in-natura".

Urina



Conservação da amostra: Conservar sob refrigeração e transportar o mais rápido possível, em até 24 horas. Após 24 horas, centrifugar, separar o sedimento com 2mL do sobrenadante em flaconete estéril e conservar em freezer em temperatura de -70 a -80°C .

Lembrando que deve ser realizada apenas uma única coleta de amostra de urina para processamento do RT-PCR, preferencialmente do 1º ao 7º dia após o início do exantema, e no máximo até o 10º dia.

Amostras

Nova amostra	Localização	1	IN - Amostra "in natura"
08/10/2025	Hora da Cole	Medicamento:	Medicamento'
Data de Início	Incluir	Excluir	
Material	Localização	Amostra	Material Clínico
Sangue		1ª amostra	Amostra "in natura"
Secreção orofaringe e nasofaringe		1ª amostra	Amostra "in natura"



Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data d
Sangue		1ª amostra	Amostra "in natura"	08/
Secreção orofaringe e nasofaringe		1ª amostra	Amostra "in natura"	08/
Urina		1ª amostra	Amostra "in natura"	08/

Informar qual o tipo de amostra "urina", 1º amostra e a sua apresentação selecionar → IN - Amostra "in-natura".

4. Cadastro dos exames

Escolher o tipo de exame e a amostra correspondente:

- **Sarampo Sorologia → Sangue**
- **Sarampo Biologia Molecular → Secreção orofaringe e nasofaringe**
- **Sarampo Biologia Molecular → Urina**

Nova pesquisa:	Sarampo	Amostra	Incluir	Excluir
Exame	Sarampo Biologia Mole...	Sarampo Biologia Mole...	Amostra	Status
	Sarampo Sorologia			

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa:	Sarampo Sorologia	Amostra	Incluir	Excluir
Exame	Sangue	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"	Incluir	Excluir
	Secreção orofarin...	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"		
	Urina	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"		

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa:	Sarampo Sorologia	Amostra	Incluir	Excluir
Exame	Sangue	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"	Incluir	Excluir
	Secreção orofarin...	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"		
	Urina	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"		

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa:	Sarampo Biologia Mole...	Amostra	Incluir	Excluir
Exame	Sangue	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"	Incluir	Excluir
	Secreção orofarin...	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"		
	Urina	1 ^a amostra IN - Amostra "in natura"		

No campo “Pesquisa/Exames” estarão cadastradas as amostras necessárias para o diagnóstico laboratorial do sarampo e da rubéola → **sorologia, RT-PCR swab naso-orofaringe e RT-PCR urina**.

Pesquisas/Exames				
Nova pesquisa:	Pesquisa	Amostra	Incluir	Excluir
Exame	Metodologia	Amostra	Status	
Sarampo, IgM	Enzaimaimunoensaio	SANGUE	1ª amostra	Não salva
Sarampo, IgG	Enzaimaimunoensaio	SANGUE	1ª amostra	Não salva
Rubéola, IgG	Enzaimaimunoensaio	SANGUE	1ª amostra	Não salva
Rubéola, IgM	Enzaimaimunoensaio	SANGUE	1ª amostra	Não salva
■ Sarampo Biologia Molecular: Secreção orofaringe e nasofaringe - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"				
Sarampo, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Secreção orofar...	Não salva	
■ Sarampo Biologia Molecular: Urina - 1ª amostra--IN - Amostra "in natura"				
Sarampo, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Urina - 1ª amostra	Não salva	

5. Observação

Inserir quando necessário, informações relevantes para a vigilância

Observações

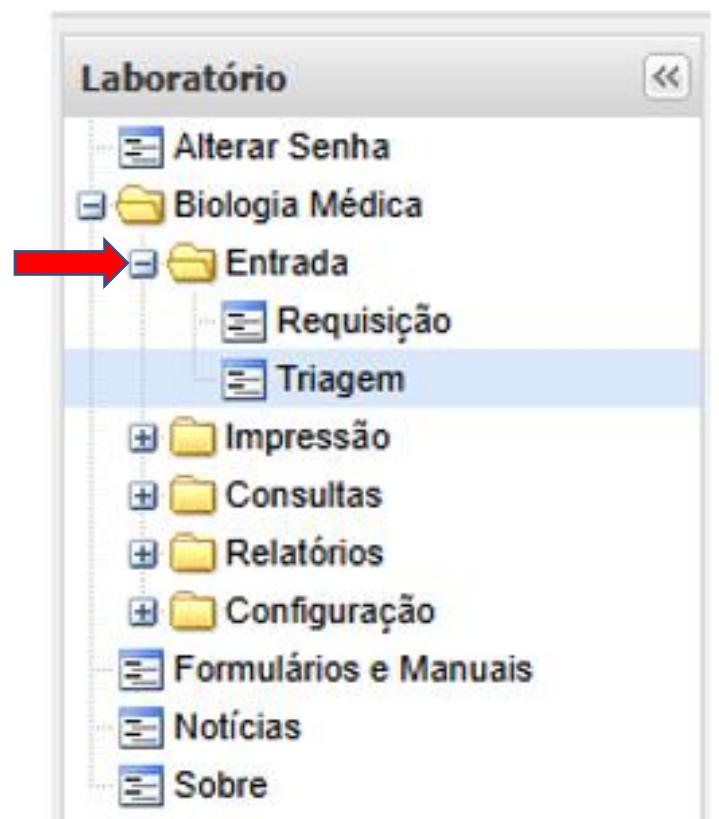
NACIONALIDADE
VIAGEM
TIPO DO EXANTEMA

Salvar **Cancelar**



6. Encaminhamento da amostra pelo GAL

“Triagem” → digitar o número da requisição, selecionar todas as amostras e encaminhar via rede (Enc. Rede).



Status Exame
Disponível para Encaminhar



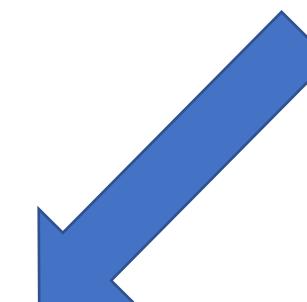
Status Exame
Aguardando Triagem
Aguardando Triagem
Aguardando Triagem
Aguardando Triagem

“Aguardando Triagem” significa que a amostra ainda não deu entrada no IAL.

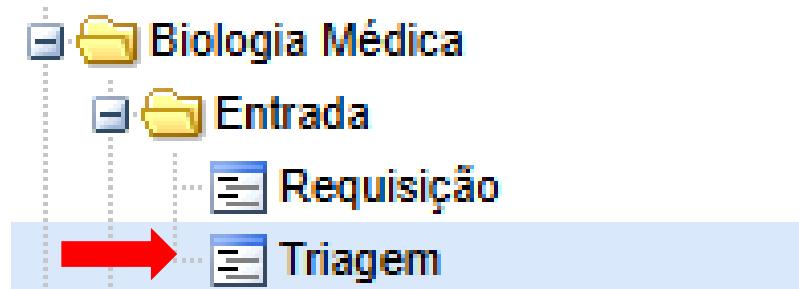


“Exame em Análise” significa que a amostra deu entrada no IAL e está em análise.

Status Exame
Exame em Análise



7. Impressão da requisição



Selecionar as amostras e clicar em “Imprimir Requisição”

Biologia Médica Humana :: Triagem

SEL. Todos **Descartar** **Enc. Rede** **Restrição** **Imprimir Requisição** **Imprimir Etiquetas** **Consultar Encaminhados** **Ver Detalhe** **Nova Consulta**

Cód. Barras: **Requisição** **Amostra** **Exame** **Pesquisa** **CNS** **Impressão de Etiqueta** **Impressão da Requisição** **Ação:** **Localizar**

14/10/2025, 11:22

GAL-Imprimir Requisição

Prefeitura Municipal
Secretaria Municipal de Saúde
SAO PAULO - LABORATORIO LOCAL 01
CNES: 3297519 CNPJ:

Paciente

Cartão SUS	CPF				
Nome	Nome Social				
Data de Nascimento	Idade	Sexo	Nacionalidade	Raça	Etnia
Documentos do Paciente	Nome da Mãe	MASCULINO	BRASIL	Logradouro	No.
Complemento				Referência	Bairro
Município	Cod. IBGE	UF	CEP	Telefone	Zona
SÃO PAULO	355030	SP			

Requisitante

Unidade de Saúde	Cód. CNES	Município	Cod. Município
UBS JARDIM SAO CARLOS	9632387	SAO PAULO	355030
Cartão Profissional de Saúde	Profissional de Saúde		N. Registro/Classe Profissional

Dados da Solicitação

Data da Solicitação	Finalidade	Descrição
14/10/2025	Investigação	Sarampo

Informações Clínicas

Agravos	Data dos primeiros sintomas	Idade Gestacional
SARAMPO	12/10/2025	
Motivo		Diagnóstico

Dados do Agravos

Caso
Suspeito

Notificação SINAN

Agravos/Doença	CID 10	N.º Notificação	Data da Notificação
SARAMPO	B05		13/10/2025
Unidade de Saúde Notificante	CNES		
UBS JARDIM SAO CARLOS	9632387		
Município	UF		
SÃO PAULO	SP		

Amostra/Exame

Sarampo Sorologia - Soro - 1ª amostra -

Exame	Metodologia	Material	Localizacão	Amostra	Material Clínico	Data da Coleta	Hora da Coleta	Medicamento	Data de Usou?NomeInício do Uso
Rubéola, IgG	Enzimaimunoensaio	SANGUE		1	Amostra "in natura"	14/10/2025			
Rubéola, IgM	Enzimaimunoensaio	SANGUE		1	Amostra "in natura"	14/10/2025			
Sarampo, IgG	Enzimaimunoensaio	SANGUE		1	Amostra "in natura"	14/10/2025			
Sarampo, IgM	Enzimaimunoensaio	SANGUE		1	Amostra "in natura"	14/10/2025			

Sarampo Biologia Molecular - Urina - 1ª amostra -

Exame	Metodologia	Material	Localizacão	Amostra	Material Clínico	Data da Coleta	Hora da Coleta	Medicamento	Data de Usou?NomeInício do Uso
Sarampo, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Urina		1	Amostra "in natura"	14/10/2025			

Sarampo Biologia Molecular - Swab de orofaringe - 1ª amostra -

Exame	Metodologia	Material	Localizacão	Amostra	Material Clínico	Data da Coleta	Hora da Coleta	Medicamento	Data de Usou?NomeInício do Uso
Sarampo, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab de orofaringe		1	Amostra "in natura"	14/10/2025			

[https://gal.saude.sp.gov.br/gal/bmh/triagem/imprimir/?requisicao=\[“250106030978”,“250106030978”,“250106030978”,“250106030978”\]](https://gal.saude.sp.gov.br/gal/bmh/triagem/imprimir/?requisicao=[\)

8. Impressão das etiquetas

Biologia Médica Humana :: Triagem

Impressão

Requisições N.º

Imprimir Etiquetas

Por Requisição Por Amostra

Por Pesquisa Por Exame

Por Paciente

Quantidade:

PDF Java Applet

Tipo de etiqueta: Simples

Imprimir Fechar

Impressão de Etiqueta

Impressão da Requisição

Ação: Localizar

Impressão

Sangue

GAL -

SANGUE - 1 - 14/10/2025
AM.: 000358610054



GAL

SWAB - - 1 - 14/10/2025
AM.: 000358610055



GAL -

URINA - 1 - 14/10/2025
AM.: 000358610056



Erros mais comuns

Sarampo, Biologia Molecular

Data da
Coleta : 10/09/2025

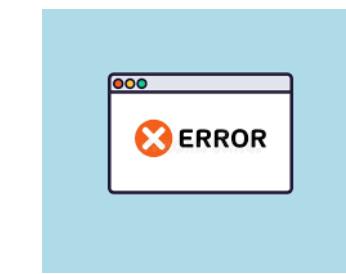
Exame não-realizado: Acondicionamento inadequado

Observações: Tubo com gel.

Método: RT-PCR em tempo real

Material: Swab naso-orofaríngeo

Amostra Única



Qual o correto?

Tubo Falcon com 3 ml de soro fisiológico e Swab de Rayon estéril - (RT-PCR naso-orofaringe)

Erros mais comuns



Qual o correto?

Cadastrar a amostra conforme o exame a ser realizado:

Sorologia → **coleta do sangue do paciente para processamento do IgM e IgG (1^a ou 2^a amostra)**

Biologia Molecular → **coleta da secreção da naso-orofaringe (3 swabs) e urina para processamento do RT-PCR (1^a amostra)**

→	Sarampo Sorologia / Swab de orofaringe - 3^a amostra	
14257743	Sarampo, IgM	Enzimaimunoensaio
14257744	Sarampo, IgG	Enzimaimunoensaio
14257745	Rubéola, IgG	Enzimaimunoensaio
14257746	Rubéola, IgM	Enzimaimunoensaio
→	Sarampo Sorologia / Swab nasal - 1^a amostra	
14257735	Sarampo, IgM	Enzimaimunoensaio
14257736	Sarampo, IgG	Enzimaimunoensaio
14257737	Rubéola, IgG	Enzimaimunoensaio
14257738	Rubéola, IgM	Enzimaimunoensaio
→	Sarampo Sorologia / Swab nasal - 2^a amostra	
14257739	Sarampo, IgM	Enzimaimunoensaio
14257740	Sarampo, IgG	Enzimaimunoensaio
14257741	Rubéola, IgG	Enzimaimunoensaio
14257742	Rubéola, IgM	Enzimaimunoensaio
→	Sarampo Sorologia / Urina 1º jato - 5^a amostra	
14258083	Sarampo, IgM	Enzimaimunoensaio
14258084	Sarampo, IgG	Enzimaimunoensaio

Erros:

- **Nº das amostras**
- **Tipo da amostra para o exame cadastrado**



Obrigado(a)!

vigresp@prefeitura.sp.gov.br

(11) 5465-9440/9679



SEABEVS

Secretaria Executiva
Atenção Básica
Especialidades e
Vigilância em Saúde



PREFEITURA DE
SÃO PAULO