

Tutorial para cadastro da requisição de exames das amostras coletadas para a Vigilância Sentinela da Síndrome do Corrimento Uretral Masculino (VSCUM)/SenGono na plataforma Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL)

1. ACESSO AO SISTEMA

ATENÇÃO: PARA CADASTRO DOS EXAMES DA VSCUM É NECESSÁRIO ACESSAR O GAL DO SEU ESTADO POR MEIO DO LINK ESPECÍFICO.

Preencha os campos “Usuário” e “Senha”, selecione o módulo BIOLOGIA MÉDICA, preencha o campo “Laboratório” com a sigla cadastrada para sua unidade/laboratório. Clique em “Entrar” para fazer o login.

Tela inicial do sistema GAL:

Área Restrita

GAL
Gerenciador de Ambiente Laboratorial

Servidor: gal.saude.sc.gov.br
Versão: 2.18.1
Reg. INPI: 09.382-1 Sua UF
Cliente: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/119.0.0.0 Safari/537.36

"Este Programa encontra-se protegido contra a utilização não autorizada, conforme preceitua a Lei nº 9.609, de 19 de fevereiro de 1998, regulamentada"

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE GOVERNO FEDERAL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Laboratório

Usuário:
Senha:
Módulo: Seleccione o Módulo
Laboratório:

Entrar Limpar

Administrador

Usuário:
Senha:

Entrar Limpar

Caso tenha dificuldades de acesso ao sistema, entre em contato com a Gerência do GAL do seu estado (contatos em anexo). Dúvidas adicionais podem ser encaminhadas para o e-mail diagnostico@aims.gov.br.

2. CADASTRO DE REQUISIÇÃO (Ponto de coleta)

- Após acessar o sistema, selecione no menu esquerdo “Biologia Médica”> “Entrada”> “Requisição”;
- Para incluir nova requisição é necessário preencher os campos obrigatórios, sinalizados em vermelho nas imagens a seguir, com as informações do serviço, do profissional solicitante e do paciente.
- Na sessão “Dados da solicitação” preencha:
 - Data da solicitação
 - **Finalidade:** Investigação
 - **Descrição:** IST
- **Atenção:** Ao clicar em “Salvar” na aba de “Incluir Requisição” os campos obrigatórios não preenchidos ficam marcados em vermelho, até que sejam corretamente

preenchidos. Esses mesmos campos estão na Ficha de Investigação da Síndrome do Corrimento Uretral Masculino dos Sítios Sentinelas e no Formulário para Solicitação do Exame Pesquisa de Multipatógenos IST – Detecção de Clamídia e Gonococo por Biologia Molecular, que poderão ser utilizados para coletar as informações.

Tela de registro do serviço e do profissional solicitante:

The screenshot shows a web application window titled "Incluir Requisição". The window has a title bar with the date "30/06/2016" and the location "RIO DE JANEIRO". The main content area is divided into two sections: "Requisitante" and "Dados da solicitação".

Requisitante

Unidade de Saúde: Cód. CNES: Município: Cod. IBGE: UF:

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

Dados da solicitação

Data da solicitação: Finalidade: Descrição:

Tela de registro do paciente:

The screenshot shows a web application window titled "Paciente". The window has a title bar with the date "30/06/2016" and the location "RIO DE JANEIRO". The main content area is divided into two sections: "Identificação" and "Endereço".

Identificação

Tipo Paciente: CPF do Paciente:

CNS do Paciente: Paciente:

Data de nasc.: Idade: Sexo: Nacionalidade:

Raça/Cor: Etnia: Nome da Mãe:

Documento 1 do Paciente: Documento 2 do Paciente:

Endereço

Logradouro: Número: Complemento: Ponto de referência: Bairro:

Município: Cód. IBGE: UF: CEP: Telefone: Zona:

País:

- Na sessão “Dados clínicos gerais”, preencher:
 - **Agravo/Doença:** DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMITIDAS
- Na sessão “Detalhes do agravo”, preencher:
 - **Caso:** DIAGNÓSTICO

Informações Clínicas

Dados clínicos gerais

Agravo/Doença: Data 1ºs sintomas:

Idade gestacional: Motivo: Diagnóstico:

Detalhes do agravo

Caso: Tratamento: Etapa:

O paciente tomou vacina?: Vacina?: Data da última dose:

2.1 Para cadastro dos **exames** peelo ponto de coleta:

Exemplo da tela de cadastro das amostras e Pesquisas/Exames:

Incluir Requisição 30/08/2016 RIO DE JANEIRO 30/08/2016 LAB CENTRAL DO

Amostras

Nova amostra: Material Biológico Localização Amostr: IN - Amostra "in natura"

Data da Colet: Hora da Cole: Medicamento: Medicamento' Qual medicamento utilizado ?

Data de Inicio Incluir Excluir

Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data c

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa: Pesquisa Amostra Incluir Excluir Incluir exame Excluir exame

Exame	Metodologia	Amostra	Status

Salvar Cancelar

2.1.1 PARA SOLICITAÇÃO DA CULTURA DE BACTÉRIAS A PARTIR DO SWAB URETRAL (SENGONO) PELO PONTO DE COLETA*:

***Utilizar este passo-a-passo nas unidades sentinela onde o sítio de coleta cadastrará a solicitação de cultura de bactérias e o laboratório de referência local cadastrará os testes de sensibilidade:**

(Em caso de dúvida se é o seu caso, entrar em contato com o seu laboratório de referência local e coordenação para esclarecimentos)

CADASTRO DA AMOSTRA

- **Nova amostra:** Secreção uretral
- **Amostra:** preencher "1" no campo aberto e selecionar "MTB - Em Meio de Transporte Bacteriano" enquanto material clínico.
- **Data da coleta:** inserir a data de coleta da amostra correspondente.
- Clicar em **Incluir** após o preenchimento dos campos.

CADASTRO DA PESQUISA/EXAME

- **Nova pesquisa:** Cultura diversas*
 - O nome da pesquisa para a cultura pode variar em cada local (Cultura diversas; Cultura de bactérias; Cultura IST; dentre outros), entre em contato com seu Laboratório de Referência Local para esclarecimentos.
- **Amostra:** selecionar a amostra de secreção uretral e clicar em 

Obs.: Os resultados da cultura serão cadastrados e devolvidos ao ponto de coleta pelo laboratório de referência local (LRL). Os LRL cadastrarão a solicitação dos testes de sensibilidade para as amostras com crescimento bacteriano de cepas sugestivas para *Neisseria gonorrhoeae*. Dessa forma, os resultados dos testes de sensibilidade poderão ser consultados através do GAL do Laboratório de Referência Local.

2.1.2 PARA SOLICITAÇÃO DE BIOLOGIA MOLECULAR PARA DETECÇÃO DE CLAMÍDIA E GONOCOCO (CT/NG) PELO PONTO DE COLETA:

CADASTRO DA(S) AMOSTRA(S)

- **Nova amostra:** Urina
- **Amostra:** se amostra única de urina, preencher “1” no campo aberto e selecionar “IN – Amostra “in natura” enquanto material clínico.
 - Em caso de coleta de amostras extragenitais, incluir uma nova amostra “1” para cada tipo coletado e selecionar “MTB - Em Meio de Transporte Bacteriano”. Ex.: 1 – MTB - “Secreção anal” e/ou 1 – MTB - “Swab de orofaringe”.
 - Se for coletado mais de um tubo para o mesmo tipo de amostra, como mais de um tubo de urina para diferentes exames, devem ser preenchidos “1”, “2”, “3”, etc., de acordo com a identificação de cada tubo e o exame a ser realizado.
- **Data da coleta:** inserir a data de coleta da amostra correspondente.
- Cada uma das amostras coletadas deve ser inserida separadamente, conforme descrito, clicando em  após o preenchimento dos campos.

CADASTRO DA PESQUISA/EXAME

- **Nova pesquisa:** Pesquisa de Multipatógenos IST
- **Amostra:** selecionar a amostra de urina correspondente e clicar em 
 - Se coletadas amostras extragenitais, realizar o mesmo procedimento para cada uma.

Após cadastro da amostra de urina para biologia molecular de CT/NG e a amostra de secreção uretral para a cultura no Laboratório de Referência Local [para posterior teste de sensibilidade aos antimicrobianos (Sengono)], clicar em “Salvar”.

2.2 Para **triagem interna e externa** das amostras pele Laboratório de Referência Local:

2.2.1 PARA TRIAGEM INTERNA PELO LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA LOCAL DAS PESQUISAS/EXAMES CADASTRADAS PELO PONTO DE COLETA

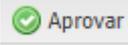
- Após acessar o sistema, selecione no menu esquerdo “Biologia Médica”> “Entrada”> “Triagem”;
- Preencha as informações necessárias para identificar as requisições do ponto de coleta e clique em “Filtrar” (pelo menos 1 campo deverá ser preenchido);

Filtros Iniciais

Requisição	Amostra	Exame
CPF do Paciente: <input type="text"/>	CNS do Paciente: <input type="text"/>	Paciente: <input type="text"/>
Data Início: <input type="text"/>	Data Fim: <input type="text"/>	Município Requisitante: <input type="text"/>
Laboratório Origem: <input type="text"/>		
Triagem: <input checked="" type="radio"/> Aprovar <input type="radio"/> Encaminhar		

* Data Início e Fim referentes ao Cadastro do Exame. Período máximo de 31 dias.

Filtrar Limpar

- Confira os dados, selecione as requisições correspondentes ao exame de cultura de bactérias para secreção uretral, e clique em .



- Os resultados devem ser cadastrados pelo Laboratório de Referência Local conforme os fluxos locais estabelecidos.

2.2.2 PARA SOLICITAÇÃO DO TESTE DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS (SENGONO) PELO LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA LOCAL*:

***Utilizar este passo-a-passo nas unidades sentinela onde o sítio de coleta cadastrará a solicitação de cultura de bactérias e o laboratório de referência local cadastrará os testes de sensibilidade quando houver crescimento das cepas sugestivas para *Neisseria gonorrhoeae*:
(Em caso de dúvida se é o seu caso, entrar em contato com sua coordenação para esclarecimentos)**

2.2.2.1a PARA ADICIONAR O EXAME NA MESMA REQUISIÇÃO: é possível acessar a aba “Processo - Protocolo de Ensaio - Entrada de Resultados”, selecionar a requisição e clicar em



Incluir Exame Complementar

Exame	Metodologia	Fluxo	Lab. Dest...	Gal Destino Pri...	Gal Destino Se...	Gal Destino Ter...
Astrovírus, Biologia Molecular	Sequenciamento	Realiza				
Bactérias, Biologia Molecular	Sequenciamento	Realiza				
Bactérias, Cultura	Coprocultura	Encaminhar para Rede	LACEN MG			
Bactérias, Cultura	Cultura	Realiza				
Bactérias, Identificação	Identificação	Realiza				
Bactérias, Microscopia	Coloração de Gram	Encaminhar para Rede	LACEN MG			
Bactérias, Teste de Sensibilidade	Teste de Sensibilidade	Realiza				

Amostra:

Relacionar com a pesquisa:

Confirmatório Incluir Fechar

- **Selecione o exame:** Bactérias, teste de sensibilidade
- **Amostra:** Secreção uretral
- **Relacionar com a pesquisa:** Cultura
- **Clicar em Incluir**

2.2.2.1b CASO NECESSÁRIO CADASTRAR NOVA REQUISIÇÃO: seguir conforme passos do item 2. Para cadastro da amostra e da pesquisa/exame, utilizar:

CADASTRO DA AMOSTRA DE ISOLADO BACTERIANO EM CRIOTUBO

- **Nova amostra:** Secreção uretral
- **Amostra:** preencher “1” no campo aberto e selecionar “Isolado Bacteriano” enquanto material clínico.
- **Data da coleta:** inserir a data de coleta da amostra correspondente.
- Clicar em  após o preenchimento dos campos.

CADASTRO DA PESQUISA/EXAME

- **Nova pesquisa:** Bactérias – Teste de Sensibilidade
- **Amostra:** selecionar a amostra de secreção uretral e clicar em 
- **Clicar em “Salvar”.**

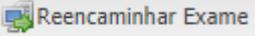
Obs.: Os resultados dos testes de sensibilidade poderão ser consultados no GAL do Laboratório de Referência Local. É importante que sejam criados fluxos para o compartilhamento dos resultados destes exames com os pontos de coleta dos sítios sentinela.

2.2.2 DA TRIAGEM EXTERNA PELO LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA ESTADUAL – COMUNICAÇÃO GAL-GAL – ENVIO PARA SC

Este passo será realizado pelo Laboratório de Referência local quando for agendado o transporte dos isolados bacterianos para o LBMMS/SC (se houver dúvidas se esse é o seu caso, entre em contato com seu laboratório de referência local e/ou coordenação).

- Esta etapa deverá ser realizada após Incluir/Salvar a requisição do exame “Bactérias – Teste de Sensibilidade” e agendamento do transporte pelo LBMMS/SC.

2.1.4a PARA TRIAGEM EXTERNA PELO LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA DOS EXAMES SOLICITADOS NA MESMA REQUISIÇÃO: selecionar o Exame Complementar criado “Bactérias,

Teste de Sensibilidade” e clicar em .

- Realizar encaminhamento externo e selecionar:
 - Laboratório de Destino: LBMMS.UFSC

- Gal de Destino: GAL_SC
- Clicar em ok.

Encaminhar Exames para Rede

Forma de Encaminhamento:

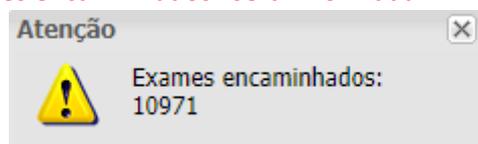
Interno Externo

Atenção: Os exames não são enviados automaticamente. Serão apenas movidos para a lista de envio para a rede e devem ser efetivamente enviados a partir da mesma.

Laboratório de Destino:

GAL de Destino:

Uma mensagem de “Exames encaminhados” será informada:



2.1.4b PARA O LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA REALIZAR A TRIAGEM EXTERNA DOS EXAMES SOLICITADOS EM NOVA REQUISIÇÃO:

- No menu de navegação localizado no canto direito (Biologia Médica – Entrada) localizar o item “Triagem” e clicar.
- Selecionar os dados e exames correspondentes aos exames de “Bactérias – Teste de Sensibilidade” solicitados.
- Clicar em  Enc. Rede
- Realizar encaminhamento externo conforme seleções indicadas no item 2.1.4a.

Exemplos de casos e forma de cadastro no GAL:

EXEMPLO:

Paciente João dos Santos com queixa de corrimento uretral. Foi realizada coleta da secreção uretral com *swab* em meio Amies e um tubo de urina para pesquisa de CT/NG.

Requisição no ponto de coleta:

Incluir Requisição

30/06/2016 RIO DE JANEIRO 30/06/2016 LAB CENTRAL D

Amostras

Nova amostra: Material Biológico Localização Amostra IN - Amostra "in natura"

Data da Colet. Hora da Cole. Medicamento: Medicamento' Qual medicamento utilizado ?

Data de Inicio Incluir Excluir

Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data c
Secreção uretral		Única	Isolado Bacteriano	07/12/
Urina		Única	Amostra "in natura"	07/12/

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa: Pesquisa Amostra Incluir Excluir Incluir exame Excluir exame

Exame	Metodologia	Amostra	Status
Pesquisa de Multipatogenos IST: Urina - Amostra Unica--IN - Amostra "in natura"			
Pesquisa de Multipatógenos IST	PCR em Tempo Real	Urina - Única	Não salva
Cultura diversas: Secreção uretral - Amostra Unica--IS - Isolado Bacteriano			
Bactérias, Cultura	Cultura	Secreção uretra...	Não salva

Salvar Cancelar

O Laboratório de Referência Local realizou a cultura e o isolamento bacteriano e fará a requisição para encaminhamento ao LBMMS/SC.

Incluir Requisição

30/06/2016 RIO DE JANEIRO 30/06/2016 LAB CENTRAL D

Amostras

Nova amostra: Material Biológico Localização Amostra IN - Amostra "in natura"

Data da Colet. Hora da Cole. Medicamento: Medicamento' Qual medicamento utilizado ?

Data de Inicio Incluir Excluir

Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data c
Secreção uretral		Única	Isolado Bacteriano	30/11/

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa: Pesquisa Amostra Incluir Excluir Incluir exame Excluir exame

Exame	Metodologia	Amostra	Status
Bactérias, Teste de Sensibilidade: Secreção uretral - Amostra Unica--IS - Isolado Bacteriano			
Bactérias, Teste de Sensibilidade	Teste de Sensibilidade	Secreção uretra...	Não salva

Salvar Cancelar

Atenção: A triagem externa (GAL-GAL) dos exames de "Bactérias, Teste de Sensibilidade" deverá ser feita após o agendamento do transporte dos isolados bacterianos para o LBMMS/SC, para encaminhamento das requisições.

Os resultados dos testes de sensibilidade poderão ser consultados no GAL do Laboratório de Referência Local. É importante que sejam criados fluxos para o compartilhamento dos resultados destes exames com os pontos de coleta dos sítios sentinela.

MATERIAIS DE REFERÊNCIA ADICIONAIS:

Manual do Usuário – GAL

http://gal.datasus.gov.br/GAL/download/Manual_Operacao_Modulo_Usuario.pdf

Cadastro de Requisições (elaborado pelo Instituto Adolfo Lutz/SP)

http://www.ial.sp.gov.br/resources/insituto-adolfo-lutz/publicacoes/gal_sp_videoaula_cadastro_bmh.mp4

Triagem (elaborado pelo Instituto Adolfo Lutz/SP)

http://www.ial.sp.gov.br/resources/insituto-adolfo-lutz/publicacoes/gal_triagem_amostras.mp4

Impressão de Resultado (elaborado pelo Instituto Adolfo Lutz/SP)

http://www.ial.sp.gov.br/resources/insituto-adolfo-lutz/publicacoes/gal_impressao_resultado_bmh.mp4

Formulário de solicitação do exame de biologia molecular para detecção de clamídia e gonococo (CT/NG) - PDF para impressão

https://www.gov.br/aid/pt-br/sistemas-de-informacao/gal/arquivos/form-solicitacao_multipatogenos-ist_deteccao-de-ctng_v1_2023_pdf-para-impressao.pdf

Formulário de solicitação do exame de biologia molecular para detecção de clamídia e gonococo (CT/NG) - formulário eletrônico - PDF digitável

https://www.gov.br/aid/pt-br/sistemas-de-informacao/gal/arquivos/form-solicitacao_multipatogenos-ist_deteccao-de-ctng_v1_2023_digitavel.pdf

CONTATOS:

CONTATOS DAS GERÊNCIAS DE GAL SEGUNDO UF*

UF	Contato
Bahia	iacen.gal@saude.ba.gov.br camila.perdiz@saude.ba.gov.br (71) 3112-4898
Distrito Federal	gal.lacendf@gmail.com ; gal.lacendf@saude.df.gov.br (61) 3325-5288
Espírito Santo	iacen.galbm@saude.es.gov.br (27) 3636-8392
Goiás	wesley.lopes@saude.go.gov.br (62) 3201-9673
Minas Gerais	barbara.andrade@funed.mg.gov.br (31) 3314-4676
Paraná	geangodoy@sesa.pr.gov.br (41) 3299-3201
Pernambuco	gal.lacen@saude.pe.gov.br (81) 3181-6446 / 6311
Rio Grande do Sul	gal-bmh@saude.rs.gov.br (51) 3288-4020
Santa Catarina	gal@saude.sc.gov.br (48) 3664-7787

São Paulo	gal.sp@ial.sp.gov.br claudia.saraceni@ial.sp.gov.br (11) 3068-2981
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*As informações de contato estão sujeitas a mudanças. Em caso de dúvidas, entre em contato com sua Coordenação Municipal ou Estadual.

Dúvidas sobre a coleta, cultura, testes de sensibilidade e disponibilização de materiais (Sengono): sengono.ufsc@gmail.com

Dúvidas sobre os fluxos laboratoriais, GAL e sobre a rede de Biologia Molecular de CT/NG: diagnostico@ aids.gov.br

Dúvidas sobre a vigilância sentinela, PLAMIST e notificações: cgist@ aids.gov.br