



### Passo 1 – Acessar o sistema

Área Restrita

**GAL**  
Gerenciador de Ambiente Laboratorial

Servidor: gal.riodejaneiro.sus.gov.br  
Versão: 2.7.5.2  
Reg. INPI: 09.382-1  
Cliente: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64)  
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/51.0.2704.103  
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

**Laboratório**

Usuário:

Senha:

Módulo:

Laboratório:

Entrar Limpar

**Administrador**

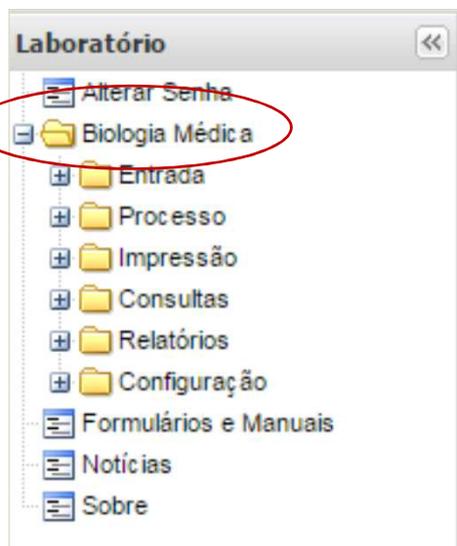
Usuário:

Senha:

Entrar Limpar

Digite o nome de usuário  
 Digite a senha  
 No Módulo, escolha: BIOLOGIA MÉDICA  
 No Laboratório, escolha a sua AP (ex: RIO - CAP "x")  
**ENTRAR**

## Passo 2 – Seleção da atividade no menu lateral esquerdo: Biologia Médica

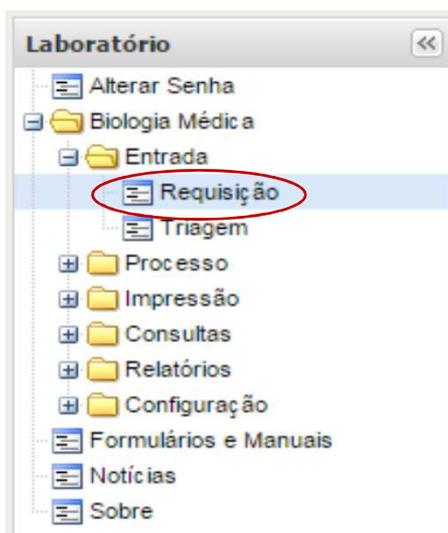


3

## Passo 3 – Clicar no sinal de “+” ao lado de “ENTRADA”



## Passo 4 – Selecionar a atividade “REQUISIÇÃO” em ENTRADA



## Passo 5 – Clicar em “INCLUIR” para inserir a solicitação de exame do paciente

The screenshot shows the GAL (Gerenciador de Ambiente Laboratorial) interface. The main window displays a table of requisitions for 'Biologia Médica'. The table has columns for 'Requisição', 'Paciente', 'CNS', 'Dt. Cadastro', 'Mun. Residência', and 'Dt. Solicitação'. The 'Incluir' button is circled in red, and a red arrow points to it from the 'Requisição' menu item in the left sidebar.

Requisição	Paciente	CNS	Dt. Cadastro	Mun. Residência	Dt. Solicitação
160212004159			16/08/2016	RIO DE JANEIRO	16/08/2016
160212004158		160416264900008	16/08/2016	RIO DE JANEIRO	15/08/2016
160212004157			16/08/2016	RIO DE JANEIRO	12/08/2016
160212004156			16/08/2016	RIO DE JANEIRO	16/08/2016
160212004155			16/08/2016	RIO DE JANEIRO	14/08/2016
160212004154			16/08/2016	RIO DE JANEIRO	15/08/2016
160212004153			12/08/2016		
160212004152			15/08/2016		
160212004151			15/08/2016		
160212004150			15/08/2016		
160212004149			16/08/2016		

## Passo 6 – Preencher a Requisição que se abre em seguida e SALVAR ao final (ver detalhes nos próximos slides)

The screenshot shows the GAL interface with the 'Biologia Médica :: Requisição' form open. The 'Incluir' button is circled in red, and a red arrow points to it from the 'Requisição' menu item in the left sidebar. The form contains fields for 'Unidade de Saúde', 'CNS', 'Município', 'Cod. IBGE', 'UF', 'Data da solicitação', 'Finalidade', 'Descrição', and 'Paciente'.

## Passo 6 – A: REQUISIÇÃO

### Dados referentes à Unidade de Saúde:

- ✓ Unidade de Saúde: preencher parcialmente e clicar na lupa
- ✓ Nome do profissional de Saúde
- ✓ Reg. Conselho/Matrícula
- ✓ Data da Solicitação
- ✓ Finalidade: selecionar “INVESTIGAÇÃO”
- ✓ Descrição: “TUBERCULOSE”

7

## Passo 6 – A: REQUISIÇÃO

Incluir Requisição

Requisição

**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:

8

### Passo 6 – B: PACIENTE

#### Dados referentes ao paciente:

- ✓ Se disponível, inserir o número do Cartão Nacional de Saúde (CNS)
- ✓ Nome completo do paciente
- ✓ Data do nascimento
- ✓ Sexo
- ✓ Raça/Cor
- ✓ Nome da mãe
- ✓ Documento
- ✓ Endereço, Bairro de residência
- ✓ Município de residência
- ✓ Telefone de contato

9

### Passo 6 – C: INFORMAÇÕES CLÍNICAS

#### Dados referentes as informações clínicas:

- ✓ Escolha o AGRAVO: “TUBERCULOSE”.

A opção pelo **AGRAVO TUBERCULOSE** abre uma tela com “Detalhes do Agravado” específicos para a TUBERCULOSE (ver slide seguinte)

10

## Passo 6 – C: INFORMAÇÕES CLÍNICAS

**Informações Clínicas**  
**Dados clínicos gerais**

Agravo: **TUBERCULOSE** (destacado no menu suspenso)

Data 1<sup>o</sup>s sintomas:

**Dados clínicos gerais**

Agravo: **TUBERCULOSE** | Data 1<sup>o</sup>s sintomas:  | Idade gestacional:

**Detalhes do agravo**

Finalidade do Exame: **Diagnóstico** | Tratamento:  | Período Tratamento:

População de Risco:  | Contato TBDR (TB Droga Resistente): **Não**

A opção pelo **AGRAVO TUBERCULOSE** abre uma tela com “Detalhes do Agravo” específicos para a TUBERCULOSE

Os detalhes do AGRAVO são indispensáveis para que os exames sejam realizados conforme as normas do Ministério da Saúde para diagnóstico e acompanhamento dos casos .

## Passo 6 – C: INFORMAÇÕES CLÍNICAS

### Detalhes do agravo:

✓ Finalidade do Exame: selecione  
 “DIAGNÓSTICO” ou “CONTROLE”

DIAGNÓSTICO

CONTROLE

## Passo 6 – C: INFORMAÇÕES CLÍNICAS



### DIAGNÓSTICO

**Detalhes do agravo**

Finalidade do Exame:  Tratamento:  Período Tratamento:

População de Risco:  Contato TBDR (TB Droga Resistente):

- ✓ No campo tratamento: informe se o paciente já tratou tuberculose anteriormente (tratamento por mais que 30 dias) ou se nunca tratou
- ✓ População de risco: selecione dentre as principais vulnerabilidades para tuberculose: profissional de saúde, pessoa que vive com HIV/AIDS, privada de liberdade, em situação de rua e outros
- ✓ Contato de TBDR: selecione SIM ou NÃO

13

## Passo 6 – C: INFORMAÇÕES CLÍNICAS



### CONTROLE

**Detalhes do agravo**

Finalidade do Exame:  Tratamento:  Período Tratamento:

População de Risco:  Contato TBDR (TB Droga Resistente):

- ✓ No campo Período de Tratamento: informe há quantos meses o paciente está se tratando de tuberculose. Ex: 2 meses.
- ✓ População de risco: selecione dentre as principais vulnerabilidades para tuberculose: profissional de saúde, pessoa que vive com HIV/AIDS, privada de liberdade, em situação de rua, usuária de drogas e outros
- ✓ Contato de TBDR: selecione SIM ou NÃO

14

## Passo 6 – D: AMOSTRAS

### Dados referentes as amostras:

- ✓ Nova amostra: selecione o tipo de material enviado, ex: “ESCARRO”
- ✓ Amostra: digite o número da amostra ( 1, 2, 3...ou AMOSTRA ÚNICA)
- ✓ Data da coleta: digite a DATA
- ✓ Clique em “INCLUIR”

OBS: repita a operação para a segunda amostra quando esta estiver disponível

15

## Passo 6 – D: AMOSTRAS

The image displays two screenshots of a software interface for adding samples. The top screenshot shows a dropdown menu for 'Nova amostra' with 'Escarro' selected. The bottom screenshot shows the 'Data da Coleta' field filled with '16/08/2016' and the 'Amostr.' dropdown set to 'IN - Amostra "in natura"', with the 'Incluir' button highlighted.

16

## Passo 6 – E: PESQUISAS/EXAMES

### Dados referentes aos exames:

- ✓ Nova Pesquisa: selecionar “TUBERCULOSE BAAR” ou “TUBERCULOSE CULTURA” ou “TUBERCULOSE TESTE RAPIDO MOLECULAR (TRM)”
- ✓ Amostra: selecionar o número da amostra para o exame escolhido (vincular exame a amostra)
- ✓ Clicar em “INCLUIR”

OBS: repetir o processo até que todos os exames solicitados tenham sido incluídos

17

## Passo 6 – E: PESQUISAS/EXAMES

The screenshot shows the 'Pesquisas/Exames' form. The 'Nova pesquisa:' dropdown is open, showing a list of exams including 'Tuberculose - BAAR', which is highlighted. The 'Exame' column is empty, and the 'Observações' field is visible at the bottom.

The screenshot shows the 'Incluir Requisição' form. The 'Nova pesquisa:' dropdown is set to 'Tuberculose - Teste Rá' and the 'Exame' dropdown is set to 'Escarro'. The 'Incluir' button is highlighted.

## Passo 6 – E: PESQUISAS/EXAMES

**GAL** Gerenciador de Ambiente Laboratorial

SMS RIO POLICLINICA AUGUSTO DO AMARAL PEIXOTO

Biologia Médica Humana :: Requisição

**Incluir Requisição**

Nova amostra: Material Biológico Amostra Material Clínico? Data de Coleta Medicamento?

Medicamento: Qual medicamento utilizado? Incluir Excluir

Material	Amostra	Material Clínico	Data de Coleta	Usou medicamento?	Med
Escarro	1ª amostra	Amostra "in natura"	12/12/2011		

**Pesquisas/Exames**

Nova pesquisa: Pesquisa Amostra Incluir Excluir Incluir exame Excluir exame

Exame	Metodologia	Amostra	Status
Tuberculose - BAAR: Escarro - 1ª amostra			
Tuberculose, Baciloscopia	Coloração de Ziehl-Neelsen	Escarro - 1ª am...	Não salva

Salvar Cancelar

DATASUS - Departamento de Informática do SUS

Módulo: Biologia Médica Humana Usuário: rio.pasp

Incluir a amostra, depois o exame e salvar no final.

19

## Recomendações do Ministério da Saúde

Para que está pedindo o exame?	Qual a situação do paciente?	Qual exame solicitar?
Exame para Diagnóstico	Caso novo (nunca teve TB)	TRM
	Caso novo em população vulnerável	TRM Cultura BK
	Retratamento ( já tratou TB antes, abandonou ou recidivou)	TRM BAAR Cultura
Exame para Controle de tratamento	Paciente em tratamento, informe em que mês do tratamento foi realizada a coleta do escarro	BAAR

## Passo 7 – Triagem

### Validação da amostra e encaminhamento para o laboratório:

- ✓ Terminado o preenchimento da REQUISIÇÃO, clique na coluna da esquerda em “TRIAGEM”
- ✓ Selecione o(s) nome(s) do(s) paciente(s) e clique em “Encaminhar para Rede”. Somente desta forma, o laboratório poderá visualizar a requisição dos exames para a realização dos mesmos e liberação dos resultados

21

## Passo 7 – Triagem e Encaminhamento para a Rede

The screenshot shows the GAL interface with the following elements:

- Logo:** GAL Gerenciador de Ambiente Laboratorial and SMS RIO.
- Left Sidebar (Laboratório):**
  - Alterar Senha
  - Biologia Médica
    - Entrada
    - Requisição** (circled in red)
    - Triagem** (circled in red)
    - Impressão
    - Consultas
    - Relatórios
    - Configuração
    - Formulários e Manuais
    - Notícias
    - Sobre
- Main Window (Biologia Médica Humana :: Triagem):**
  - Toolbar: Sel. Todos, Descartar, Enc. Rede (circled in red), Restrição, Imprimir Requisição, Imprimir Etiquetas, Consultar Encaminhados, Ver Detalhe.
  - Buttons: Cód. Barras, Requisição, Amostra, Exame, Pesquisa, CNS, Impressão de Etiqueta, Imprimir.
  - Table with columns: Requisição, Cód. Amostra, Paciente, CNS, Exame, Metodologia, Material, Amostra.
- Bottom Detail Window (Biologia Médica Humana :: Triagem):**
  - Toolbar: Sel. Todos, Descartar, Enc. Rede (circled in red), Restrição.
  - Buttons: Cód. Barras, Requisição, Amostra.

22

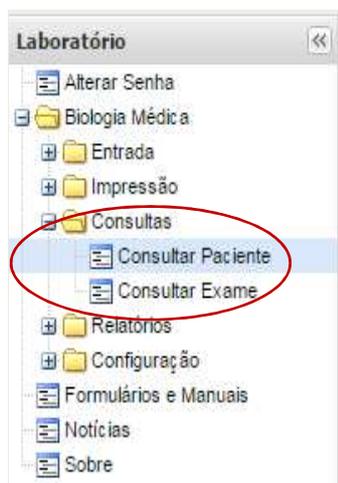
## Como Consultar Resultados

Acessem o GAL diariamente para verificar a disponibilidade dos resultados

TRM	Até 48 h
BAAR	Até 48h
Cultura BK (rotina - Ogawa)	A partir de 28 e até 60 dias
Cultura de BK e TSA (casos rifampicina resistentes – MGIT)	A partir de 5 e até 28 dias

23

## Consultar Resultados



**Filtros Iniciais**

Requisição

Paciente:

CNS:

Município Residência:

### DICAS:

Para pesquisar por **Requisição**: digite os 4 ou 5 números finais

Para pesquisar por **Paciente**:

- ✓ Não usar acentos ou cedilhas
- ✓ Não usar o nome completo.  
Ex: paciente Djair Siqueira Ramos.  
Pesquisar: Djair ou Djair S ou Siqueira R ou Ramos

- ✓ Se o resultado da busca mostrar muitos nomes, **FILTRE** por unidade, requisição ou nome

## Imprimir Resultados

The screenshot shows a software interface for a laboratory. On the left, a tree view under 'Laboratório' contains several folders and options. The 'Impressão' folder is highlighted with a red circle, and an arrow points from it to a secondary window titled 'Biologia Médica :: Laudos'. This window has three tabs: 'Laudos Parciais', 'Exames Liberados' (circled in red), and 'Laudos Finais'. Below the tabs, there is a toolbar with a printer icon and the text 'Imprimir seleção' (circled in red), followed by 'Cod. barras: Requisição' and 'CNS'. At the bottom, there is a table with columns: 'Requisição', 'Paciente', 'CNS', and 'Cód. Exame'.

Requisição	Paciente	CNS	Cód. Exame
------------	----------	-----	------------

25