

Ministério da Saúde
Secretaria Executiva
Departamento de Informática do SUS - DATASUS

Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL

Manual do Usuário

Versão 2.6.0

Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL

Manual do Usuário - Versão 2.6.0

Sumário

SOBRE ESTE DOCUMENTO.....	4
SOBRE O GERENCIADOR DE AMBIENTE LABORATORIAL - GAL.....	5
PROCEDIMENTOS BÁSICOS.....	7
MÓDULO BIOLOGIA MÉDICA HUMANA	9
Entrada/Requisição.....	9
Entrada/Triagem	20
Registrando amostras.....	27
Processo.....	29
Automação – Autorizando exames.....	29
Automação – Em processamento	34
Automação – Aprovar resultado	35
Protocolo de Ensaio.....	36
Entrada de resultados.....	37
Entrada de resultados.....	Erro! Indicador não definido.
Liberar Resultados de Exames.....	40
Liberar Resultados de Pacientes	46
Impressão	47
Mapa de Trabalho e Etiquetas	47
Amostra por Setor.....	48
Impressão de Laudos.....	49
Impressão dos Pré-Tabelados	50
Correlativos – Exames	51
Consultas – Consultar Paciente.....	55

Consultas – Kit/ Exame/Metodologia	67
Relatórios - Imprimir Relatórios Gerais do sistema	68
Configuração – Automação.....	69
Configuração – Exames.....	70
Configuração – Especificação Técnica de Exame/Metodologia.....	74
Administração – Cadastro de Setores	75
Administração – Cadastro de Bancadas	76
Administração – Configuração de Usuários	77
Notícias.....	78
Sobre.....	78

SOBRE ESTE DOCUMENTO

Este documento foi elaborado com o objetivo de possibilitar a operação do Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL de forma fácil e segura.

Serão descritos os passos operacionais do sistema para que o operador possa navegar com tranquilidade para realizar o andamento de suas requisições.

Organização deste documento

Este manual contém um índice e está organizado em seções para facilitar a consulta. As sessões foram divididas em tópicos para melhor detalhar as fases de operação do *Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL*. Cada seção descreve uma fase específica da operação. Alguns tópicos possuem também sub-tópicos que terão seus títulos escritos em **negrito**/*itálico* para indicar que se trata de um sub-tópico.

SOBRE O GERENCIADOR DE AMBIENTE LABORATORIAL - GAL

O Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL gerencia processos de análises laboratoriais de amostras biológicas humanas, ambiental e animal.

Esta solução é constituída dos bancos de dados estaduais e incorporará através de importação em eXtensible Markup Language (XML) todas as informações de atendimentos de saúde realizados (Base de Saúde Municipal) na rede pelos diversos sistemas de informatização locais, tanto os distribuídos pelo DATASUS quanto os produzidos por outras organizações.

Esta única aplicação, o Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL se encarregará de garantir a exportação dos dados para o Sistema Nacional de Agravo e Notificação - SINAN.

O que é o Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL?

O Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL é uma solução informatizada dos processos laboratoriais presentes na análise de amostras biológicas humanas e não humana, criando procedimentos operacionais, em consonância com as deliberações da XII Conferência Nacional de Saúde para a Política Nacional de Informação e Informática do SUS.

Premissas do Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL:

- Requisição de análise de exames laboratoriais dos usuários, pelos profissionais e atendimentos nos postos de saúde do SUS;
- Uso dos padrões de tabelas e nomenclaturas definidos pelos sistemas existentes;
- Uso de software livre;
- Uso de padrões abertos de software e integração com os sistemas a partir da troca de mensagens *XML*;
- Permitir a interoperabilidade com outros sistemas, através da padronização, garantindo que a informação seja coletada apenas uma vez e redistribuída eletronicamente;

Benefícios do Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL.

- Custos reduzidos (software livre);
- Informatização da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública, nas Redes Nacionais de Laboratórios de Vigilância Epidemiológica e Vigilância em Saúde Ambiental;
- Padronização das requisições de exames na rede nacional de laboratórios de saúde pública e conveniados;
- Envio dos resultados laboratoriais das doenças de notificação compulsória - DNC ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) dos casos suspeitos e/ ou confirmados;
- Coordenação do fluxo de exames recebimento e processamento das amostras de origem humana, animal, ambiental e controle de qualidade analítico na rede estadual de laboratórios de saúde pública e conveniados;
- Elaboração de relatórios epidemiológicos e gerenciais nas esferas nacional, estadual e municipal.

Quem usa o Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL?

As Unidades Laboratoriais de Saúde, Gestores Estaduais e outras pessoas definidas pelos Gestores que tenham interesse em obter informações de atendimentos laboratoriais de saúde do município poderão utilizar o Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL.

PROCEDIMENTOS BÁSICOS

A seguir serão descritas as funções básicas para operar o sistema.

Acesso ao Sistema

Clique no ícone do GAL na área de trabalho.



Figura 1. Acesso ao Sistema

NOTA:

- Digite o nome do Usuário e senha, cadastrados na Aplicação *Laboratório*.
- Selecione o laboratório que usuário tem acesso;
- Clique em ou para acessar a aplicação ou apagar dados digitados, respectivamente;
- Para abandonar a tela clique em  no alto à direita do seu Browser.

Saída do sistema

NOTA:

Clique em , abaixo à direita do browser, para sair do sistema.

Confirma Saída do sistema

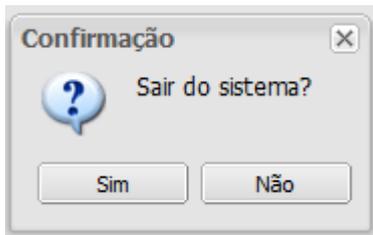


Figura 2. Saída do sistema de qualquer tela do GAL

NOTA:

- A saída do sistema pode ser realizada em qualquer momento, não necessitando voltar à tela inicial. Conforme mostrada acima.

Módulo Biologia Médica Humana

Para acessar o Módulo Biologia Médica Humana o usuário deve logar no sistema acessando na Aplicação *Laboratório*, informando o nome do usuário e senha, nome do módulo "Biologia Médico Humana" e nome do laboratório.

Área Restrita

GAL
Gerenciador de Ambiente Laboratorial

Servidor: appgalbeta.datasus.gov.br
Versão: 2.5.3
Reg. INPI: 09.382-1
Cliente: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
Gecko) Chrome/32.0.1700.107
Safari/537.36

"Este Programa encontra-se protegido contra a utilização não autorizada, conforme preceitua a Lei nº 9.890, de 19 de fevereiro de 1998.

DATASUS
Departamento de Informática do SUS

Ministério da Saúde

BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM FOME

Laboratório

Usuário:

Senha:

Módulo:

Laboratório: AMBIENTAL
ANIMAL
BIOLOGIA MEDICA HUM...

Entrar

Administrador

Usuário:

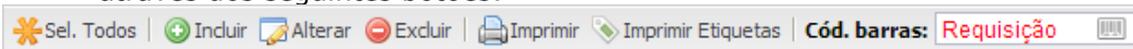
Senha:

Entrar Limpar

Figura 3. Acesso ao módulo BMH do GAL.

Entrada/Requisição

- Requisição é uma ficha de solicitação de exames de laboratório com amostra humana ou animal.
- É possível selecionar todas as requisições, incluir, alterar, excluir, imprimir, imprimir etiquetas, consultar por cód. barras ou número da requisição através dos seguintes botões:



GAL
Gerenciador de Ambiente Laboratorial

LABORATORIO CENTRAL

Biologia Médica Humana :: Requisição

Alterar Senha | Alterar Senha | Incluir | Alterar | Excluir | Imprimir | Imprimir Etiquetas | Cód. barras: Requisição | Ajuda

Requisição	Paciente	Dt. Cadastro	Mun. Residência	Dt. Solicitação	Lab. Cadastro	Lab. Responsável	Requirante
140202000002	MARIA RITA DA SILVA	11/02/2014	GRAVATA	07/02/2014	UPPCC-BMH	LACEN	H G G DR PAULO DA ...
140202000001	EMILIA DA SILVA	11/02/2014	GRAVATA	06/02/2014	UPPCC-BMH	LACEN	H G G DR PAULO DA ...
140101000010	FERNANDA FERREIRA...	19/02/2014	MORELANDIA	09/07/2013	LACEN	LACEN	SECRETARIA MUNICIP...
140101000009	JOÃO DE SOUSA	19/02/2014	MORELANDIA	19/02/2014	LACEN	LACEN	SECRETARIA MUNICIP...
140101000008	KARLA DA SILVA	19/02/2014	RECIFE	17/02/2014	LACEN	LACEN	ANA BEATRIZ SALDA...
140101000007	CARLA MARA GOME...	18/02/2014	ABATIA	18/02/2014	LACEN	LACEN	13 REGIONAL DE SAU...
140101000006	MARIANA DA SILVA	13/02/2014	RECIFE	12/02/2014	LACEN	LACEN	ACADEMIA DA SAUD...
140101000005	CARLOS EDUARDO	12/02/2014	LIMOEIRO	09/02/2014	LACEN	LACEN	10 REGIONAL DE SAU...
140101000004	VANESSA DA SILVA	12/02/2014	LIMOEIRO	10/02/2014	LACEN	LACEN	ANA AUGUSTA OLV...
140101000003	MARLIA DOS SANTOS	11/02/2014	RECIFE	06/02/2014	LACEN	LACEN	ACOES ESTRATEGIC...
140101000001	MARIA DAS GRACAS ...	23/01/2014	ABAEETE	23/01/2014	LACEN	LACEN	CENTRO DE SAUDEUN...
130202000048	JOSE SILVA	26/11/2013	IBRAJUBA	17/11/2013	UPPCC-BMH	LACEN	UNIDADE MISTA PROF...
130202000047	MANOEL ALVE DA SIL...	26/11/2013	IBRAJUBA	15/11/2013	UPPCC-BMH	LACEN	UNIDADE MISTA PROF...
130202000046	MARIA JOSE DA SILVA	26/11/2013	IBRAJUBA	25/11/2013	UPPCC-BMH	LACEN	UNIDADE MISTA PROF...
130202000045	MARIA DE SOUZA	20/11/2013	TORITAMA	20/11/2013	UPPCC-BMH	LACEN	10 REGIONAL DE SAU...
130202000044	CECILIA DOS SANTOS	20/11/2013	TORITAMA	07/11/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ANA MARIA ALVES D...
130202000043	MARLIA DA SILVA	27/08/2013	RECIFE	21/08/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ABREU OFTALMOLOGIA
130202000042	ANDERSON SILVA CA...	20/07/2013	OLINDA	23/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN	10 REGIONAL DE SAU...

Página 1 de 7 | Exportar listagem: | 1 a 20 de 139 registro(s)

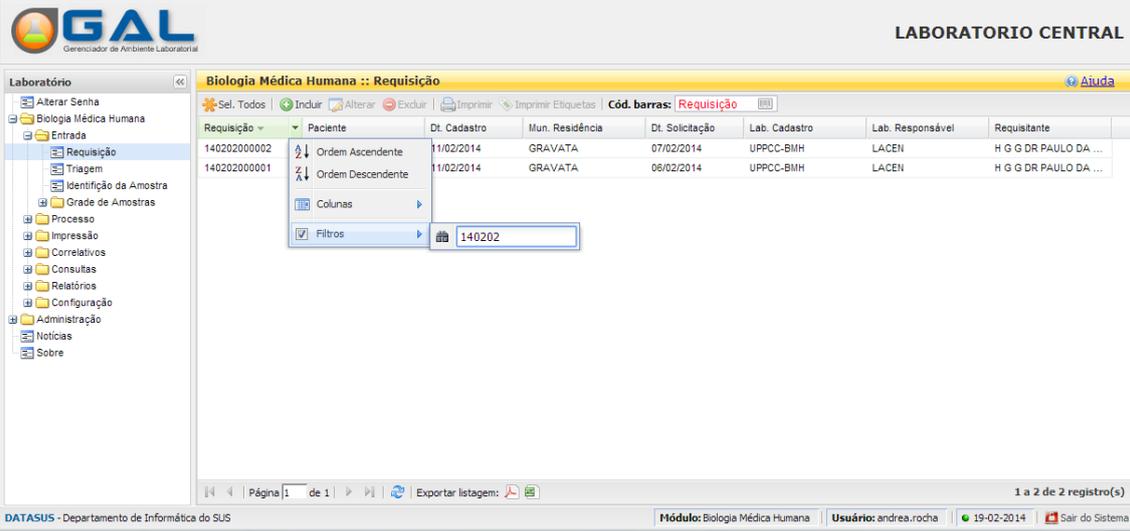
appgalbeta.datasus.gov.br/laboratorio/# | Módulo: Biologia Médica Humana | Usuário: andrea.rocha | 19-02-2014 | Sair do Sistema

Figura 4. Disponibilizar rotina de Requisição.

NOTA:

Na grade, à direita, são mostradas as requisições cadastradas no sistema;
Somente são mostradas as requisições que ainda não foram fechadas;

Lista das Requisições Cadastradas.



Requisição	Paciente	Dt. Cadastro	Mun. Residência	Dt. Solicitação	Lab. Cadastro	Lab. Responsável	Requisitante
140202000002		11/02/2014	GRAVATA	07/02/2014	UPPCC-BMH	LACEN	H G G DR PAULO DA ...
140202000001		11/02/2014	GRAVATA	06/02/2014	UPPCC-BMH	LACEN	H G G DR PAULO DA ...

Figura 5. Requisições Cadastradas

NOTA:

- Pode-se localizar uma requisição utilizando-se as opções disponíveis nos títulos das colunas da grade. Pode-se localizar qualquer requisição por seu código, nome total ou parcial do paciente, por um período compreendido entre duas datas de um determinado laboratório. Listar em ordem ascendente ou descendente. As opções de localização aparecem em todas as grades do sistema. Utilize-se das opções apresentadas para encontrar o que você precisa;
- Para mostrar as opções de localização, clique em , que aparece à direita no momento que o mouse for passado sobre os títulos da grade.

Inibindo opções do Filtro.

The screenshot shows the GAL interface with the 'Requisição' menu open. The 'Filtros' option is selected, which disables the pagination controls at the bottom of the list. The table below shows the data displayed in the interface.

Requisição	Paciente	Dt. Cadastro	Mun. Residência	Dt. Solicitação	Lab. Cadastro	Lab. Responsável	Requisitante
140202000002	MARIA RITA DA SILVA	11/02/2014	GRAVATA	07/02/2014	LACEN	H G G DR PAULO DA ...	
140202000001	EMILIA DA SILVA	11/02/2014	GRAVATA	06/02/2014	LACEN	H G G DR PAULO DA ...	
140101000010	FERNANDA FERRERA...	19/02/2014	MORELANDIA	09/07/2013	LACEN	SECRETARIA MUNICIP...	
140101000009	JOÃO DE SOUSA	19/02/2014	MORELANDIA	19/02/2014	LACEN	SECRETARIA MUNICIP...	
140101000008	KARLA DA SILVA	19/02/2014	RECIFE	17/02/2014	LACEN	ANA BEATRIZ SALDA...	
140101000007	CARLA MARA GOME...	18/02/2014	ABATIA	18/02/2014	LACEN	13 REGIONAL DE SAU...	
140101000006	MARIANA DA SILVA	13/02/2014	RECIFE	12/02/2014	LACEN	ACADEMIA DA SAUD...	
140101000005	CARLOS EDUARDO	12/02/2014	LIMOEIRO	09/02/2014	LACEN	10 REGIONAL DE SAU...	
140101000004	VANESSA DA SILVA	12/02/2014	LIMOEIRO	10/02/2014	LACEN	ANA AUGUSTA OLIV...	
140101000003	MARILIA DOS SANTOS	11/02/2014	RECIFE	06/02/2014	LACEN	ACOCES ESTRATEGIC...	
140101000001	MARIA DAS GRACAS ...	23/01/2014	ABAETE	23/01/2014	LACEN	CENTRO DE SAUDEUN...	
130202000048	JOSE SILVA	26/11/2013	IBIRAJUBA	17/11/2013	UPPCC-BMH	UNIDADE MISTA PROF...	
130202000047	MANOEL ALVE DA SIL...	26/11/2013	IBIRAJUBA	15/11/2013	UPPCC-BMH	UNIDADE MISTA PROF...	
130202000046	MARIA JOSE DA SILVA	26/11/2013	IBIRAJUBA	25/11/2013	UPPCC-BMH	UNIDADE MISTA PROF...	
130202000045	MARIA DE SOUZA	20/11/2013	TORITAMA	20/11/2013	UPPCC-BMH	10 REGIONAL DE SAU...	
130202000044	CECLIA DOS SANTOS	20/11/2013	TORITAMA	07/11/2013	UPPCC-BMH	ANA MARIA ALVES D...	
130202000043	MARILIA DA SILVA	27/08/2013	RECIFE	21/08/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ABREU OFTALMOLOGIA

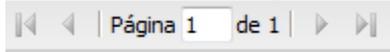
Figura 6. Filtro inibido. Observe que a paginação no fim da grade aparece.

NOTA:

- Clique em qualquer área da lista para inibir as opções de localização;

Utilizando Paginação de tela

- Pode-se ir a uma página de tela específica, bastando digitar o número da página correspondente, ou nos botões de navegação localizados à direita ou à esquerda do mostrador.



Inibindo grade de menu à esquerda

- Clique em , localizado na grade à esquerda, para ampliar a área de visão da grade à direita.

Campos Obrigatórios da Requisição

- Todos os campos de preenchimento obrigatório serão marcados em vermelho, quando não preenchidos.
- Caso o usuário insista em salvar sem preencher os campos obrigatórios, o sistema exibe uma mensagem de alerta, conforme a figura.

A imagem mostra uma interface de usuário para a inclusão de uma requisição. A janela principal, intitulada "Incluir Requisição", contém seções para "Requisitante" e "Dados da solicitação".

Na seção "Requisitante", os campos "Cód. CNES:", "Município:", "Cod. IBGE:" e "UF:" estão destacados com uma borda vermelha, indicando que são obrigatórios e não foram preenchidos. O campo "Nome do Profissional de Saúde:" também possui uma borda vermelha.

Na seção "Dados da solicitação", o campo "Data da solicitação:" também está com uma borda vermelha.

Uma caixa de diálogo de erro, intitulada "Erro", está sobreposta ao centro da tela. Ela contém um ícone de erro (uma seta vermelha apontando para cima dentro de um círculo vermelho) e o texto "Campos obrigatórios incompletos ou inválidos". Um botão "OK" está visível na caixa de diálogo.

Na base da janela principal, há botões para "Salvar" e "Cancelar".

Figura 7. Campos obrigatórios não preenchidos. A mensagem de alerta é exibida.

Incluir Requisição

The screenshot displays the 'Incluir Requisição' window within the GAL (Gerenciador de Ambiente Laboratorial) application. The window is titled 'Incluir Requisição' and shows a form for entering requisition data. The form is organized into three main sections: 'Requisitante', 'Dados da solicitação', and 'Paciente'. The 'Requisitante' section contains fields for 'Unidade de Saúde', 'Cód. CNES', 'Município', 'Cod. IBGE', 'UF', 'Nome do Profissional de Saúde', and 'Reg. Conselho/Matrícula'. The 'Dados da solicitação' section includes 'Data da solicitação', 'Data 1ªs sintomas', 'Caso', 'Tratamento', 'Etapa', 'O paciente tomou vacina?', 'Data da última dose', 'Vacina?', 'Finalidade', and 'Descrição'. The 'Paciente' section is partially visible at the bottom. The interface also features a sidebar on the left with a tree view of the system's structure, a top menu bar with options like 'Sel. Todos', 'Incluir', 'Alterar', 'Excluir', and 'Imprimir', and a bottom status bar with 'Salvar' and 'Cancelar' buttons.

Figura 8. Tela para incluir Requisição

NOTA:

Clique em  **Incluir** para incluir uma nova requisição.

- O sistema exibirá um formulário com 6 seções (*Requisição, Paciente, Amostras, Pesquisas/Exames, Notificação SINAN e Dados Clínicos/Observações*). Por ser muito extensa, é recomendável que o preenchimento siga a sequência das seções;
- Somente clique em  **Salvar**, depois que todas as seções estiverem preenchidas;
- Para cancelar a inclusão da requisição, clique em  **Cancelar**;
- A seção "Notificação" só será preenchida para as Doenças de Notificação Compulsória – DNC;
- Só é permitido gravar requisição se todas as caixas de texto, existentes nas abas, forem preenchidas;

Paciente

Paciente

Identificação

Nome: Data de nasc.: Idade: Sexo: Idade gestacional:

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:

Salvar Cancelar

Figura 9. Incluir Paciente

NOTA:

- Ao término do preenchimento do formulário da Requisição o operador deverá preencher as informações sobre o Paciente para continuar o cadastro.

Amostras

Amostras

Nova amostra: Localização: Amostra:

Data da Coleta: Hora da Coleta: Medicamento: Qual medicamento utilizado?:

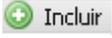
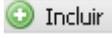
Data de Inicio d:

Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data de Coleta	Hora da Colet...	Usou medicament...
----------	-------------	---------	------------------	----------------	------------------	--------------------

Figura 10. Incluir Amostras

NOTA:

- Selecione o tipo de material clínico enviado para exame(s), Clique em **Nova amostra:** ;
- Preencha as demais informações necessárias.

- Clique em , localizado abaixo do nome *Amostras*;
- Após o preenchimento dos campos clique em  para inclusão da amostra;
- Ao término do preenchimento do formulário da aba *Paciente* o operador deverá escolher a aba *Amostras & Pesquisa/Exames* para continuação do cadastro. Deverão ser digitadas todas as amostras referentes ao(s) exames solicitados.
- O mesmo procedimento deverá ser utilizado para incluir *Pesquisa* e/ou *Exames*

Pesquisas/Exames

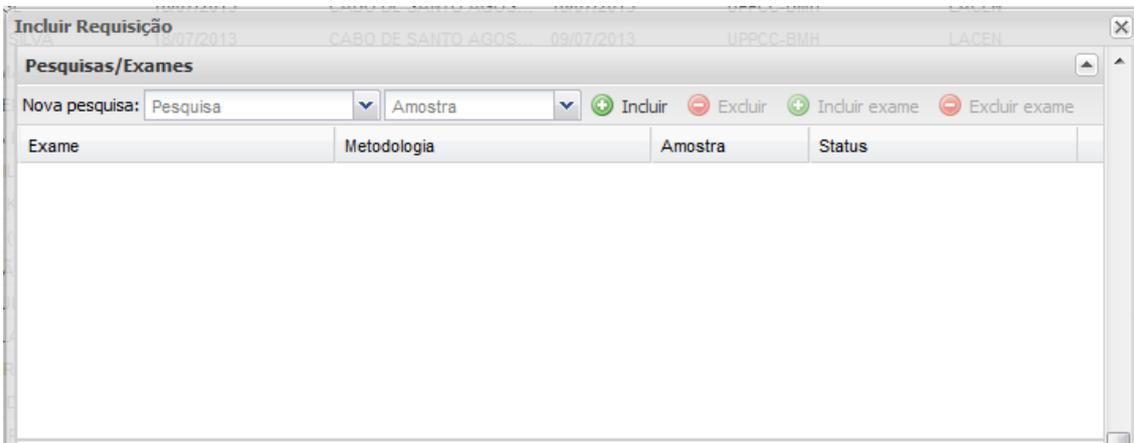
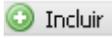
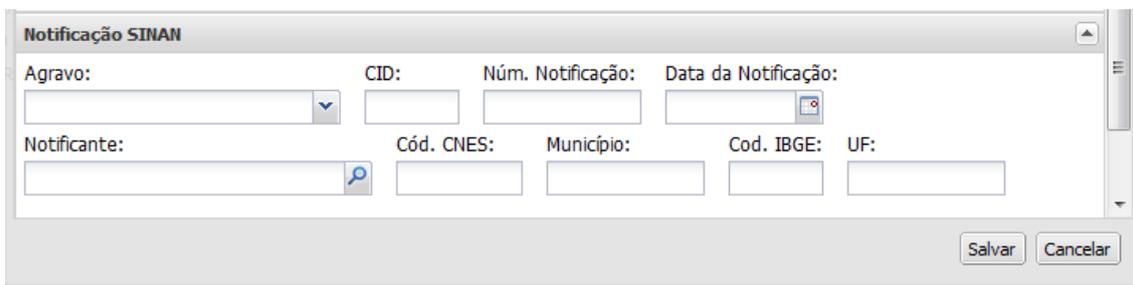


Figura 11. Incluir Pesquisas/Exames

NOTA:

- Clique em , localizado abaixo do nome Pesquisas;
- Após o preenchimento dos campos clique em  para inclusão da amostra;
- Ao término do preenchimento do formulário "Amostras" o operador deverá escolher a aba "Notificação" para continuação do cadastro. Deverão ser digitadas todas as "Pesquisas" referentes ao(s) exame(s) solicitado(s).

Notificação



O formulário 'Notificação SINAN' contém os seguintes campos:

Agravo:	CID:	Núm. Notificação:	Data da Notificação:	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Notificante:	Cód. CNES:	Município:	Cod. IBGE:	UF:
<input type="text"/>				

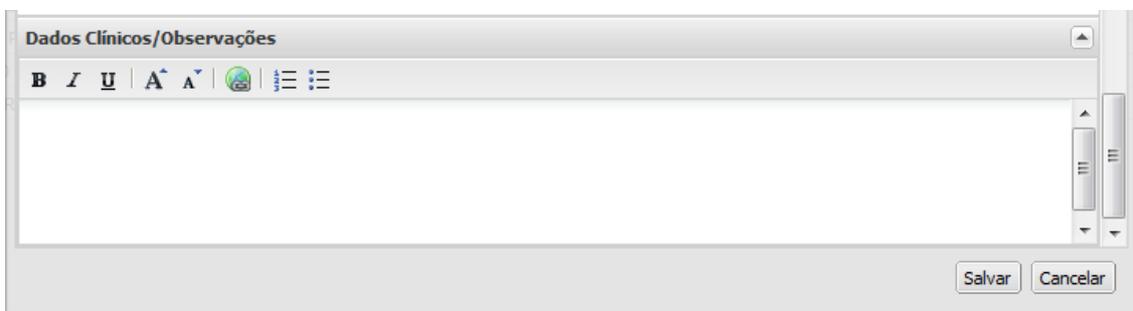
Botões: Salvar, Cancelar

Figura 12. Incluir dados do agravo para notificação.

NOTA:

- Preenchido somente para as DNC – Doenças de Notificação Compulsória para posterior envio ao sistema SINAN;
- Após preenchimento, conforme instruções abaixo, clique em **Salvar**.

Dados Clínicos / Observações



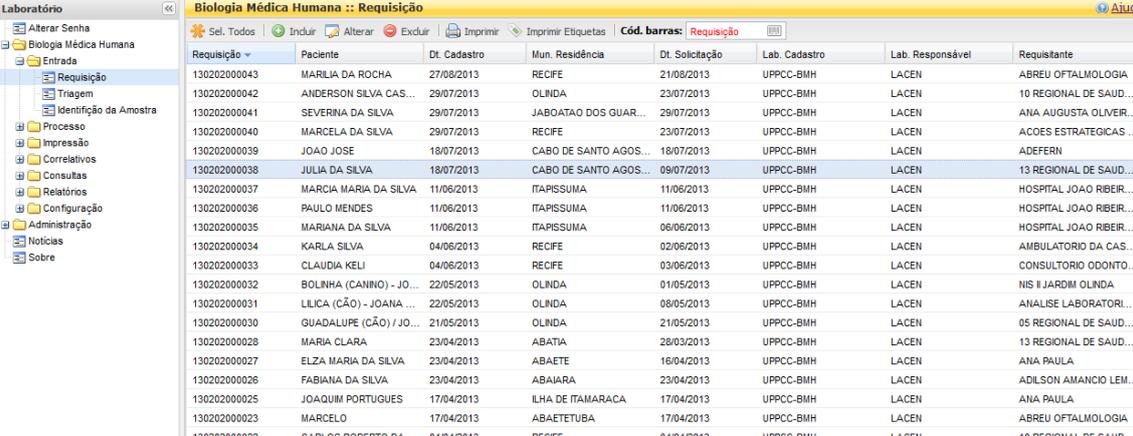
O formulário 'Dados Clínicos/Observações' possui uma barra de ferramentas com ícones para negrito (B), itálico (I), sublinhado (U), cor de texto (A), tamanho de texto (A), inserir imagem, e listas. Abaixo da barra há uma área de texto vazia para o registro das observações. Botões: Salvar, Cancelar

Figura 13. Incluir dados clínicos/observações.

NOTA:

Após preenchimento dos dados clínicos/observações, clique em **Salvar**.

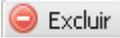
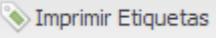
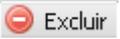
Requisição – Seleção



Requisição	Paciente	Dt. Cadastro	Mun. Residência	Dt. Solicitação	Lab. Cadastro	Lab. Responsável	Requisitante
130202000043	MARILIA DA ROCHA	27/08/2013	RECIFE	21/08/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ABREU OFTALMOLOGIA
130202000042	ANDERSON SILVA CAS...	29/07/2013	OLINDA	23/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN	10 REGIONAL DE SAUD...
130202000041	SEVERINA DA SILVA	29/07/2013	JABOATÃO DOS GUAR...	29/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ANA AUGUSTA OLIVER...
130202000040	MARCELA DA SILVA	29/07/2013	RECIFE	23/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ACOES ESTRATEGICAS ...
130202000039	JOAO JOSE	18/07/2013	CABO DE SANTO AGOS...	18/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ADEFERN
130202000038	JULIA DA SILVA	18/07/2013	CABO DE SANTO AGOS...	09/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN	13 REGIONAL DE SAUD...
130202000037	MARCIA MARIA DA SILVA	11/06/2013	ITAPSSUMA	11/06/2013	UPPCC-BMH	LACEN	HOSPITAL JOAO RIBEIR...
130202000036	PAULO MENDES	11/06/2013	ITAPSSUMA	11/06/2013	UPPCC-BMH	LACEN	HOSPITAL JOAO RIBEIR...
130202000035	MARIANA DA SILVA	11/06/2013	ITAPSSUMA	06/06/2013	UPPCC-BMH	LACEN	HOSPITAL JOAO RIBEIR...
130202000034	KARLA SILVA	04/06/2013	RECIFE	02/06/2013	UPPCC-BMH	LACEN	AMBULATORIO DA CAS...
130202000033	CLAUDIA KELU	04/06/2013	RECIFE	03/06/2013	UPPCC-BMH	LACEN	CONSULTORIO ODONTO...
130202000032	BOLINHA (CANINO) - JO...	22/05/2013	OLINDA	01/05/2013	UPPCC-BMH	LACEN	NIS II JARDIM OLINDA
130202000031	LILICA (CÃO) - JOANA ...	22/05/2013	OLINDA	08/05/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ANALISE LABORATORI...
130202000030	GUADALUPE (CÃO) / JO...	21/05/2013	OLINDA	21/05/2013	UPPCC-BMH	LACEN	05 REGIONAL DE SAUD...
130202000028	MARIA CLARA	23/04/2013	ABATIA	28/03/2013	UPPCC-BMH	LACEN	13 REGIONAL DE SAUD...
130202000027	ELZA MARIA DA SILVA	23/04/2013	ABATE	16/04/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ANA PAULA
130202000026	FABIANA DA SILVA	23/04/2013	ABAIARA	23/04/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ADILSON AMANCIO LEM...
130202000025	JOAQUIM PORTUGUES	17/04/2013	ILHA DE ITAMARACA	17/04/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ANA PAULA
130202000023	MARCELO	17/04/2013	ABAEETUBA	17/04/2013	UPPCC-BMH	LACEN	ABREU OFTALMOLOGIA
130202000022	CARLOS ROBERTO DA ...	04/04/2013	RECIFE	04/04/2013	UPPCC-BMH	LACEN	10 REGIONAL DE SAUD...

Figura 14. Selecionando uma Requisição

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique em  **Alterar**, para alterar ou  **Excluir** uma requisição. Para imprimir uma requisição, clique em  **Imprimir Requisição**, para imprimir etiquetas, clique em  **Imprimir Etiquetas** e para pesquisar uma requisição por código de barras, clique em  **Cód. barras: Requisição**;
- Para  **Excluir** uma requisição é necessário que todos os seus exames não tenham passado pelo processo de *Triagem*.

Requisição - Edição

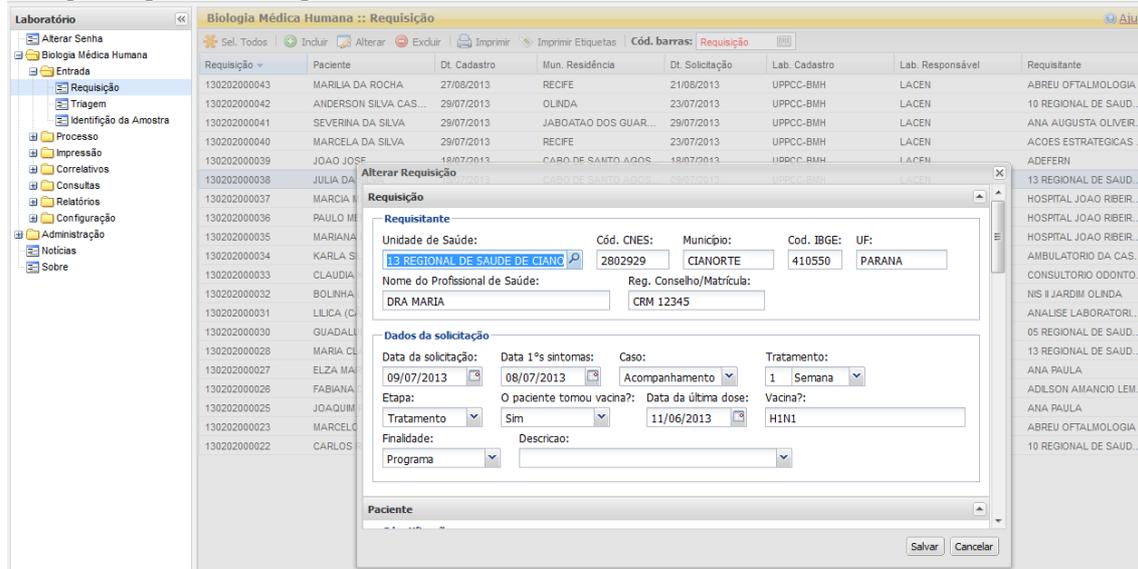


Figura 15. Editando uma Requisição

NOTA:

Altere os dados contidos nas abas e clique em **Salvar**.

Selecionando uma requisição para impressão.

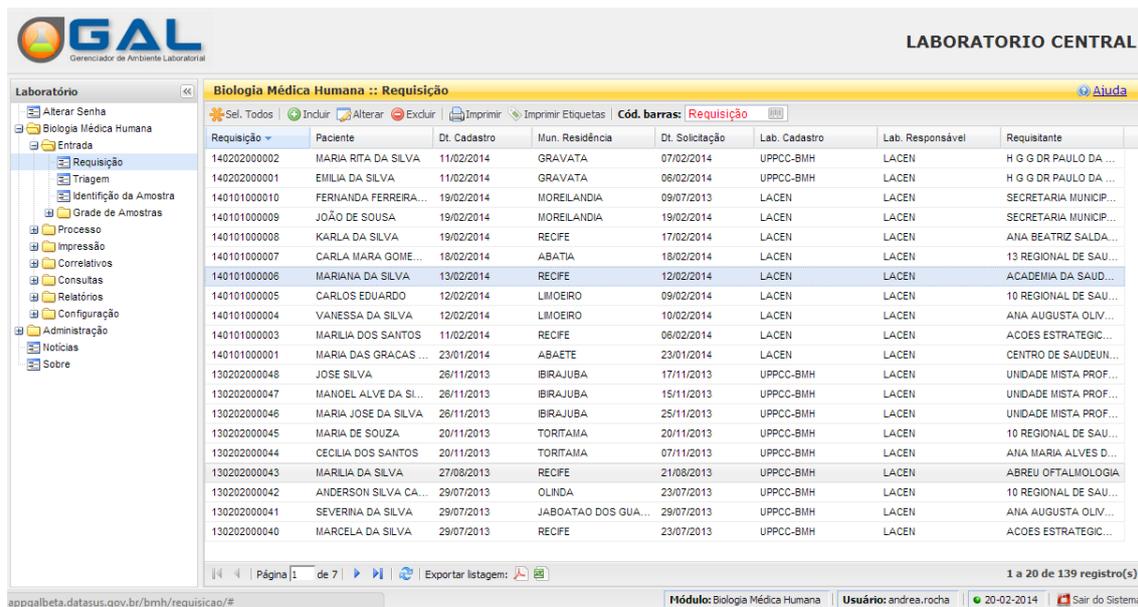


Figura 16. Selecionando uma requisição para imprimir.

Governo Federal
Ministério da Saúde
SERVMEDIC
R. XV de Novembro, 22 - MARINGÁ - PR
Site: <http://www.servmedic.org.br/> - E-mail: servmec@servmec.org.br
Telefone: (41)2782-1321


SECRETARIA DE ESTADO
DA SAÚDE DO PARANÁ

N.º REQUISIÇÃO: 08010100006

Requisitante		Código CNE5	Município	UF
Unidade de Saúde UNIDADE DE VIGILANCIA SANITARIA		2797666	MARINGÁ	PR
Profissional de Saúde ONOPRE DIAS		N.º Registro/Classe Profissional 345677889		

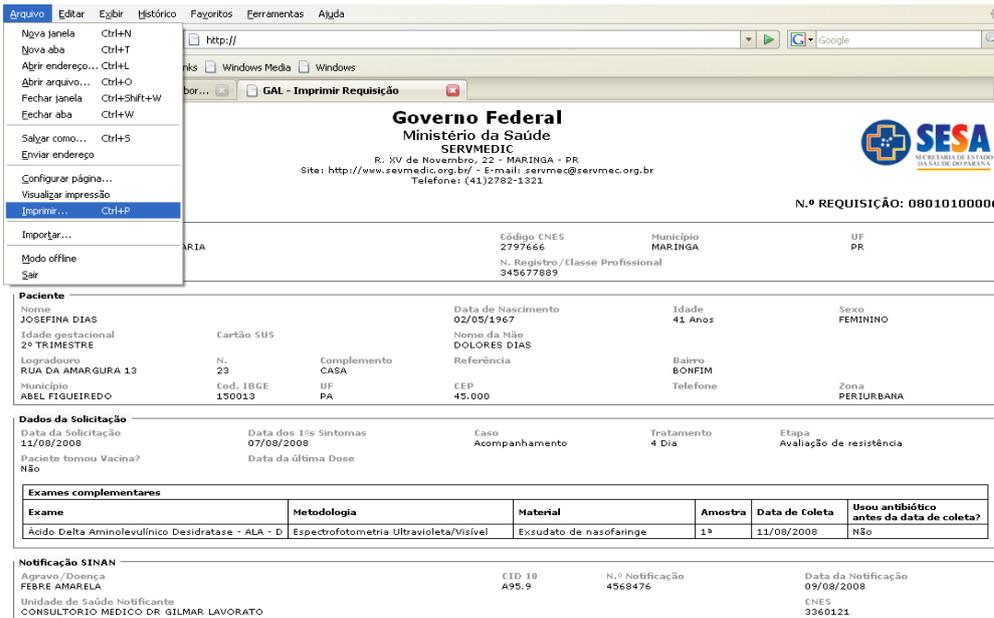
Paciente		Data de Nascimento	Idade	Sexo
Nome JOSEFINA DIAS		02/05/1967	41 Anos	FEMININO
Idade gestacional 2º TRIMESTRE	Cartão SUS	Nome da Mãe DOLORES DIAS		
Logradouro RUA DA AMARGURA 13	N.º 23	Complemento CASA	Bairro BONFIM	Zona PERIURBANA
Município ABEL FIGUEIREDO	Cod. IBGE 150013	UF PA	CEP 45.000	Telefone

Dados da Solicitação		Data dos 1ºs Sintomas	Caso	Tratamento	Etapa
Data da Solicitação 11/08/2008		07/08/2008	Acompanhamento	4 Dia	Avaliação de resistência
Paciente tomou Vacina? Não		Data da última Dose			

Exames complementares					
Exame	Metodologia	Material	Amostra	Data de Coleta	Usou antibiótico antes da data de coleta?
Ácido Delta Aminolevulinico Desidratase - ALA - D	Espectrofotometria Ultravioleta/Visível	Exsudato de nasofaringe	1ª	11/08/2008	Não

Notificação SINAN		CID 10	N.º Notificação	Data da Notificação
Agravado/Doença FEBRE AMARELA		A95.9	4568476	09/08/2008
Unidade de Saúde Notificante CONSULTORIO MEDICO DR. GILMAR LAVORATO		CNE5 3360121		
Município CORNELIO PROCOPIO		Cod IBGE 410640	UF PR	

Figura 17. Visualização de uma requisição preparada para impressão.



The screenshot shows a web browser window with the title "GAL - Imprimir Requisição". The browser's menu bar is open, and the "Imprimir..." option is selected. The main content area displays the print preview of the requisition form, which is identical to the one shown in Figure 17. The browser's address bar shows "http://".

Figura 18. Visualização do Modelo de impressão da Requisição

NOTA:

- Clique em . Ou utilizar as teclas de atalho: Ctrl + P, para impressão;
- Após imprimir, feche a aba  do seu browser clicando em .

Entrada/Triagem

Selecionando exames

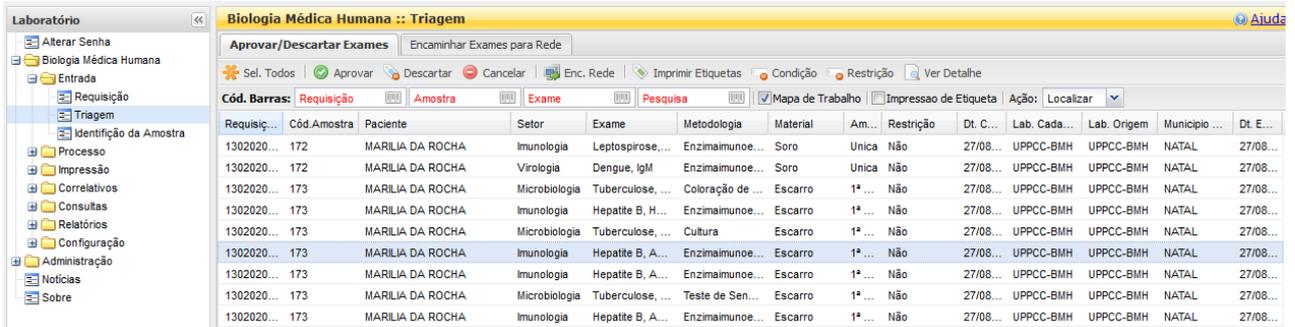


Figura 19. Selecionando exame(s) da requisição.

NOTA:

- Clique em uma requisição para selecioná-la;
- A Tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Para selecionar todas as requisições da página, clique em **Sel. Todos** ;
- Após selecionar a(s) requisições, clique em **Aprovar**, **Descartar**, **Cancelar**, **Enc. para Rede**, **Imprimir Etiquetas**, **Condição**, **Restrição**, ou **Ver Detalhe** e confirme.

Aprovando exames

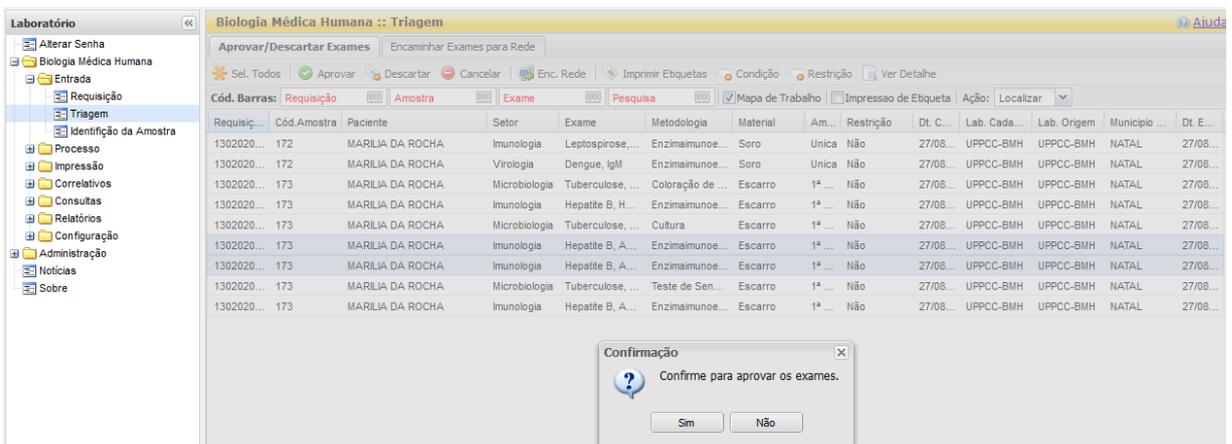


Figura 20. Aprovando exames de uma requisição.

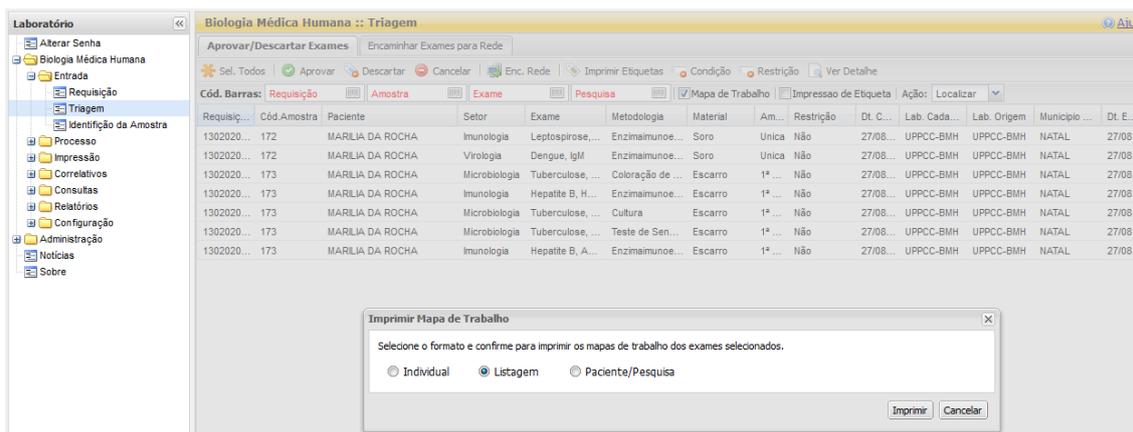


Figura 21. Imprimindo mapa de trabalho, após confirmação.

NOTA:

- Selecione a opção de aprovação de exames, utilizando a tecla *Ctrl* em conjunto com o clique do mouse e clique em  ;
- Confirme a aprovação do exame;
- Para imprimir mapa de trabalho a opção "Mapa de Trabalho" deve estar acionada.
- Selecione o formato que deseja imprimir e clique em  .

Seleção de opções de descarte de exames

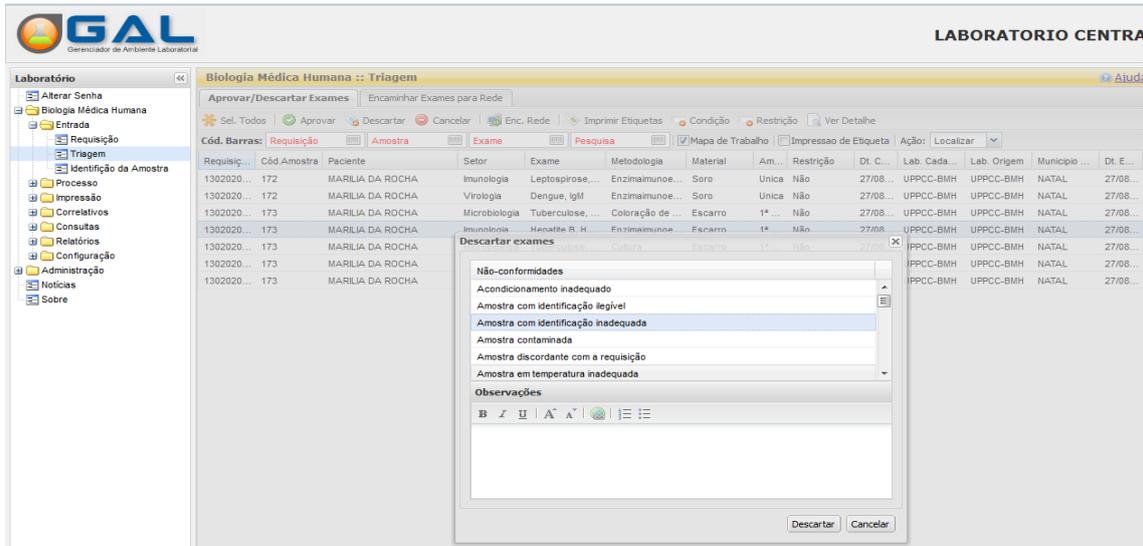


Figura 22. Descartando exames de uma Requisição

NOTA:

- Selecione a(s) opções de descarte do exame, utilizando a tecla **Ctrl** em conjunto com o clique do mouse e clique em **Descartar** ;

Encaminhando exames para a rede de laboratórios

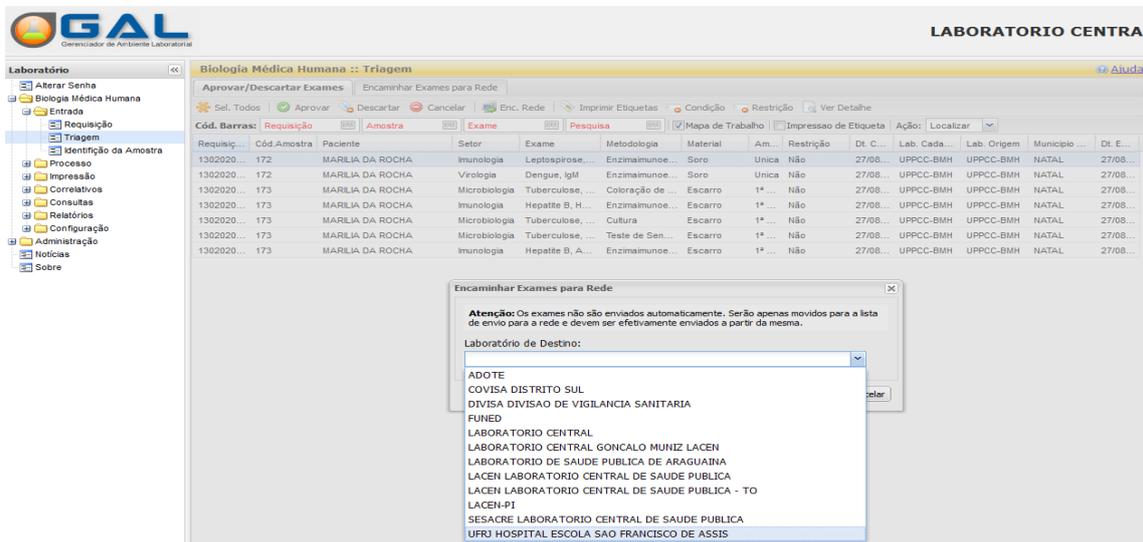


Figura 23. Distribuir Exames de uma requisição.

NOTA:

- Selecione o exame, na grade à direita, e clique em **Enc. para Rede** ;
- Leia a mensagem de atenção e selecione o laboratório para onde o exame será encaminhado e clique em **Ok** .

Incluindo uma condição

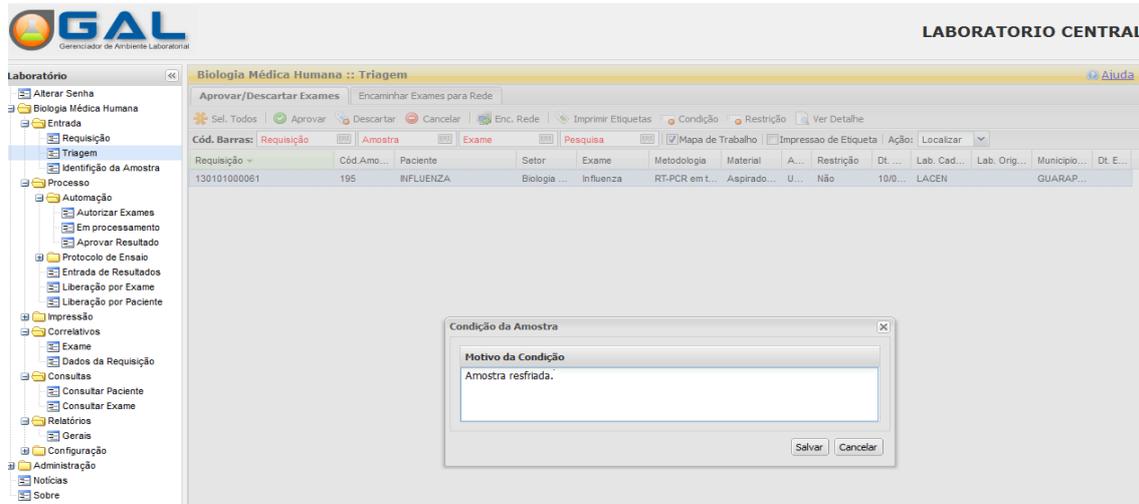


Figura 24. Incluindo uma condição para uma requisição de exame.

NOTA:

- Selecione o exame, na grade à direita, e clique em  ;
- Informe o motivo de restrição do exame e clique em .

Restringir Amostras

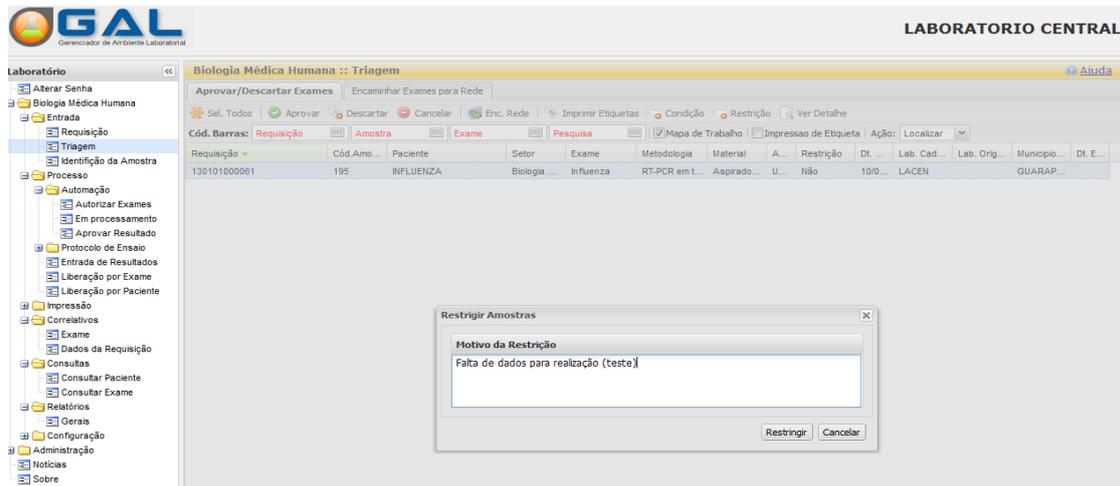


Figura 25. Incluindo uma restrição para uma requisição de exame.

NOTA:

- Selecione o exame, na grade à direita, e clique em  ;
- Informe o motivo de restrição do exame e clique em .

Ver Detalhe do Paciente

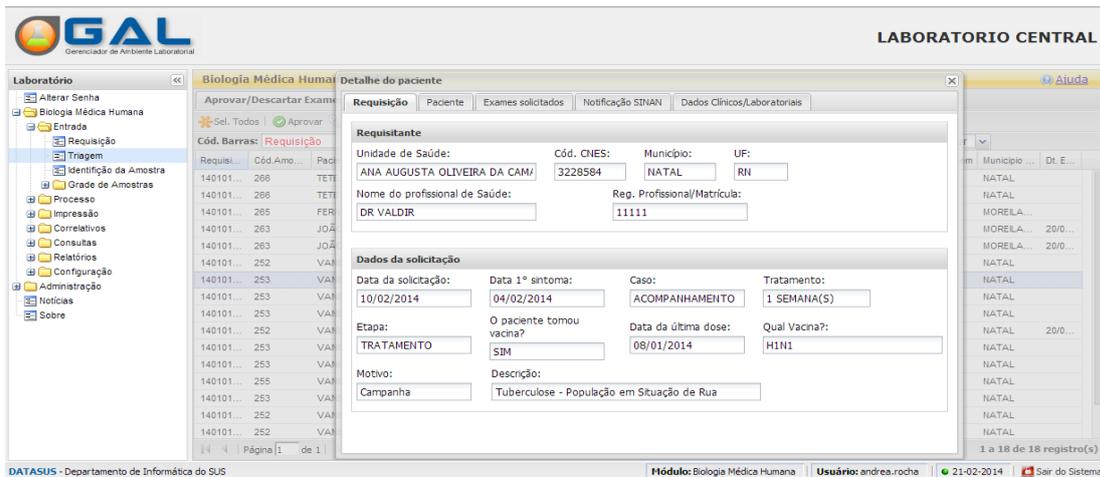


Figura 26. Detalhe do paciente: Requisição, paciente, exames solicitados, notificação SINAN, dados clínicos laboratoriais.

NOTA:

- Navegue pelas abas de detalhe do paciente com todas as informações da requisição de exame.

Encaminhando exames para outro Laboratório da rede estadual

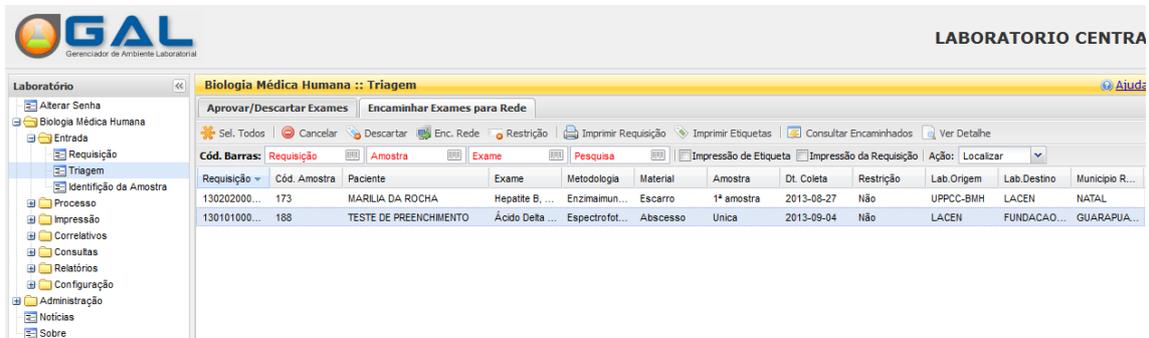


Figura 27 - Envio de um Exame a outro Laboratório.

NOTA:

- Ao selecionar a aba, **Encaminhar Exames para Rede**, o sistema mostra na grade à direita todos os exames selecionados para envio com seus respectivos laboratórios de destino;
- Clique em **Sel. Todos** para selecionar todos os exames da grade ou fixe a tecla **Ctrl** e selecione os exames, aleatoriamente, com o clique do mouse;
- Clique em **Enc. Rede** para finalizar o envio ou clique em **Descartar** para cancelar o envio;

Consultar exames encaminhados para rede

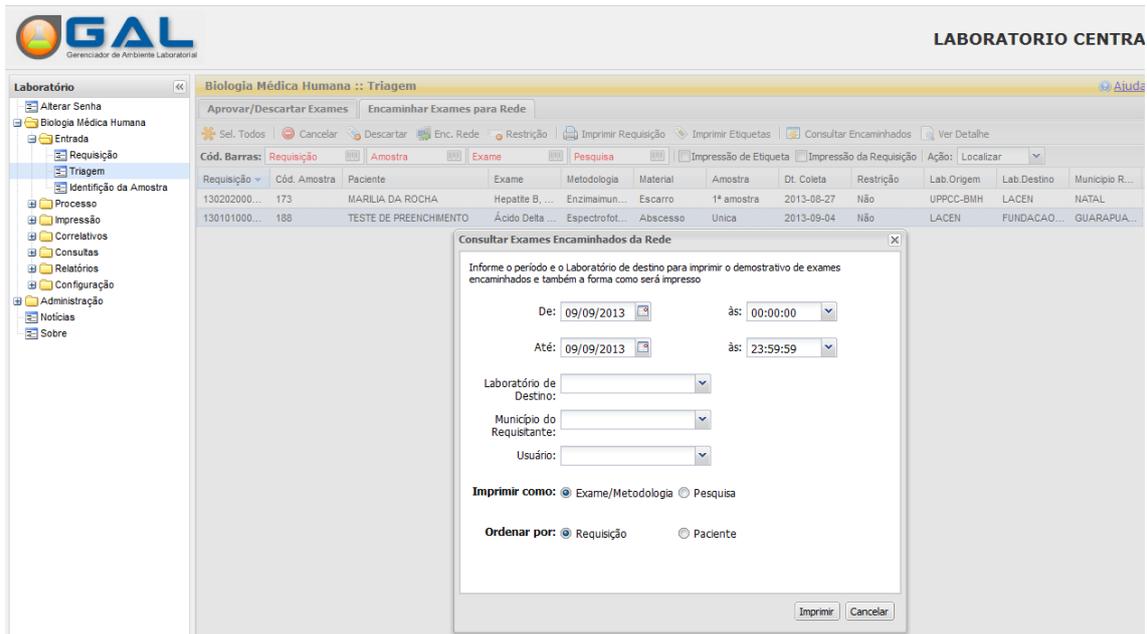


Figura 28. Consultando exames enviados.

NOTA:

- Clique em **Consultar Encaminhados** informe o período do encaminhamento, selecione o laboratório de destino dos exames;
- Clique em **Ok**.

Relatório de exames encaminhados

GAL - Exames Encaminhados para a Rede de Laboratórios					
Origem: SERVMEDIC					
Destino: SAMATA AMARAL C. DE ALMEIDA E SILVA					
Período: 18/08/2008 até 18/08/2008					
Requisição	Paciente	Exame	Metodologia	Material	Amostra
08010100008	PACIENTE MODELO	Adenovírus	Enzimaimunoensaio	Sangue total	1ª amostra
08010100010	PACIENTE MODELO 1	Adenovírus	Enzimaimunoensaio	Biópsia	1ª amostra

Recebido por: _____ em ____/____/____ as ____ h ____ m.

Figura 29. Relatório de exames encaminhados.

NOTA:

Somente serão mostrados no relatório, os exames que tiveram o encaminhamento efetivado, através do botão **Enc. Rede** ;

Identificando amostras

Num. Interno	Requisição...	Cód. Amostra	Paciente	Setor	Material	Am...	Restrição	Dt. Coleta	Exame	Metodologia	Lab. Cadas...	Status
130202000...	173		MARLIA DA ROCHA	Imunologia	Escarro	1* ...	Não	27/08/2013	Hepatite B, ...	Enzimaimun...	UPPCC-BMH	Aguardand...
130202000...	173		MARLIA DA ROCHA	Imunologia	Escarro	1* ...	Não	27/08/2013	Hepatite B, ...	Enzimaimun...	UPPCC-BMH	Exame em ...
130202000...	173		MARLIA DA ROCHA	Imunologia	Escarro	1* ...	Não	27/08/2013	Hepatite B, ...	Enzimaimun...	UPPCC-BMH	Aguardand...
130202000...	173		MARLIA DA ROCHA	Imunologia	Escarro	1* ...	Não	27/08/2013	Hepatite B, ...	Enzimaimun...	UPPCC-BMH	Exame em ...
130202000...	173		MARLIA DA ROCHA	Microbiologia	Escarro	1* ...	Não	27/08/2013	Tuberculos...	Coloração ...	UPPCC-BMH	Aguardand...
130202000...	173		MARLIA DA ROCHA	Microbiologia	Escarro	1* ...	Não	27/08/2013	Tuberculos...	Cultura	UPPCC-BMH	Aguardand...
130202000...	173		MARLIA DA ROCHA	Microbiologia	Escarro	1* ...	Não	27/08/2013	Tuberculos...	Teste de S...	UPPCC-BMH	Aguardand...
1	130202000...	172	MARLIA DA ROCHA	Virologia	Soro	Unica	Não	27/08/2013	Dengue, IgM	Enzimaimun...	UPPCC-BMH	Aguardand...
	130202000...	172	MARLIA DA ROCHA	Imunologia	Soro	Unica	Não	27/08/2013	Leptospiro...	Enzimaimun...	UPPCC-BMH	Aguardand...
	130202000...	165	ANDERSON SILVA CASTRO	Bioquímica	Ferida Ope...	Unica	Não	26/07/2013	Acetilcoline...	Acetilcolina	UPPCC-BMH	Exame em ...
	130202000...	165	ANDERSON SILVA CASTRO	Microbiologia	Ferida Ope...	Unica	Não	26/07/2013	Bactérias, ...	Cultura	UPPCC-BMH	Exame em ...

Figura 30. Identificação de amostra.

NOTA:

- Clique em uma requisição para selecioná-la;
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Para selecionar todas as requisições da página, clique em Sel. Todos ;
- Após selecionar a(s) requisições, clique em Registrar , Alterar , Excluir , ou Cód. barras: Requisição Amostra Exame Pesquisa e confirme.

Registrando amostras

The screenshot displays the GAL Laboratory Management System interface. The main window is titled 'Biologia Médica Humana :: Identificação da Amostra'. On the left, there is a navigation menu with options like 'Alterar Senha', 'Biologia Médica Humana', 'Entrada', 'Requisição', 'Triagem', 'Identificação da Amostra', 'Processo', 'Impressão', 'Correlativos', 'Consultas', 'Relatórios', 'Configuração', 'Administração', 'Notícias', and 'Sobre'. The main area shows a table of samples with columns: Num. Interno, Requisição..., Cód. Amostra, Paciente, Setor, Material, Am..., Restrição, Dt. Coleta, Exame, Metodologia, Lab. Cadas..., and Status. A dialog box titled 'Registrar Numero Interno' is overlaid on the table, containing a text input field for 'Numero Interno:' and two buttons: 'Registrar' and 'Cancelar'.

Figura 29. Registrando amostra.

NOTA:

- Clique em uma requisição para selecioná-la;
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Clique em  Registrar ;
- Insira um número interno e clique no botão  Registrar para gravar um número interno ou  Cancelar não registrar um número;

Alterando número interno

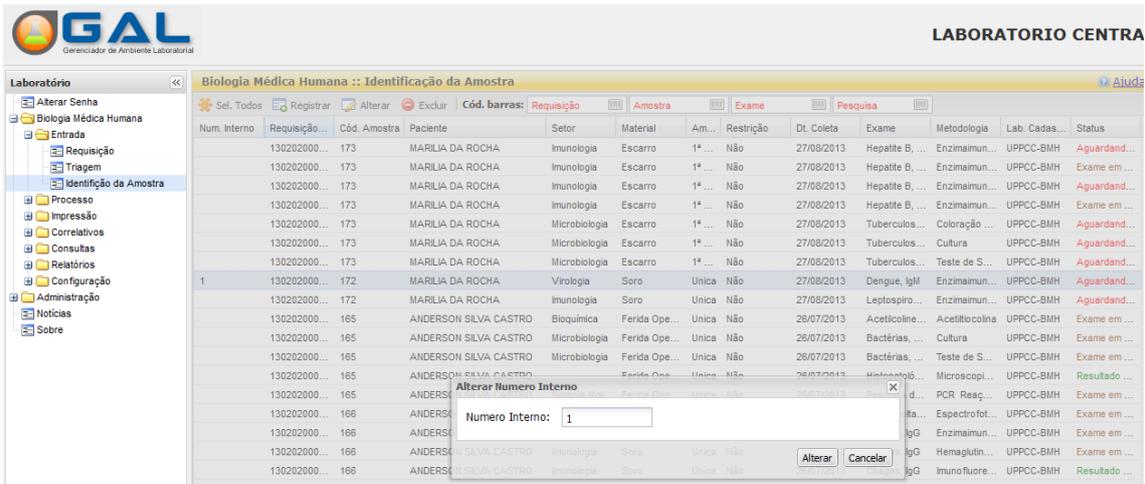


Figura 30. Alterando número interno.

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique em para alterá-la;
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Insira um número interno e clique no botão ou ;
- Não é possível alterar ou excluir uma requisição que não tenha número interno, neste caso o sistema exibe a mensagem:

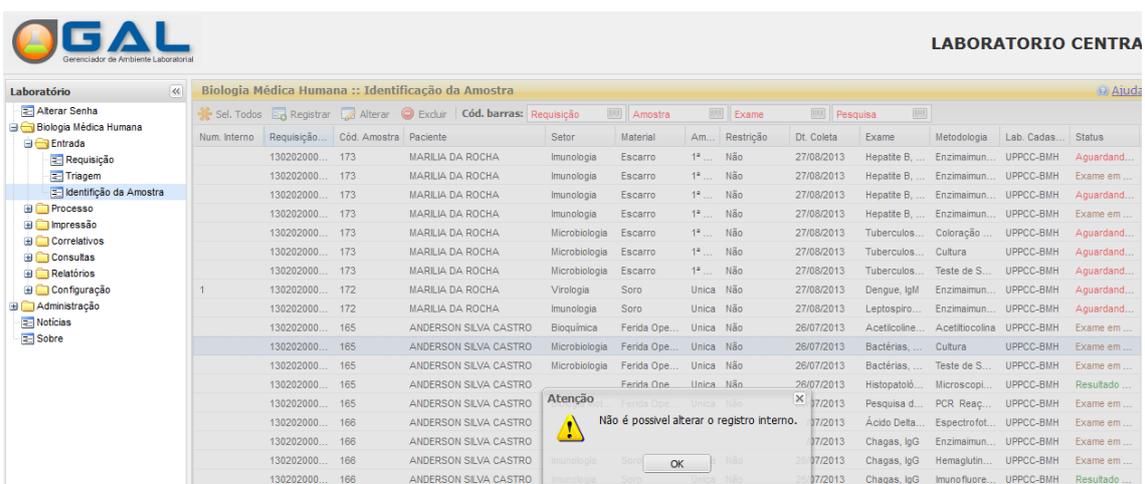


Figura 31. Alterando número interno.

Processo

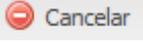
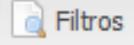
Automação – Autorizando exames

The screenshot shows the GAL software interface for 'LABORATORIO CENTRAL'. The main window is titled 'Biologia Médica Humana :: Automação :: Autorizar Exames'. The interface includes a sidebar menu with options like 'Alterar Senha', 'Biologia Médica Humana', 'Entrada', 'Processo', 'Automação', 'Autorizar Exames', 'Em processamento', 'Aprovar Resultado', 'Protocolo de Ensaio', 'Entrada de Resultados', 'Liberação por Exame', 'Liberação por Paciente', 'Impressão', 'Correlativos', 'Consultas', 'Relatórios', 'Configuração', 'Administração', 'Notícias', and 'Sobre'. The main area displays a table of exam requisitions with columns: 'Cód. Exame', 'Requisição', 'Cód. Amostra', 'Paciente', 'Setor', 'Exame', 'Metodologia', 'Material', 'Amo...', 'Lab. Origem', and 'Dt. Recebimento'. The table contains 8 rows of data. Above the table is a toolbar with buttons: 'Sel. Todos', 'Aprovar', 'Incluir Exame Complementar', 'Dispensar Automação', 'Descartar', 'Cancelar', and 'Filtros'. The 'Sel. Todos' button is highlighted with a star icon.

Cód. Exame	Requisição	Cód. Amostra	Paciente	Setor	Exame	Metodologia	Material	Amo...	Lab. Origem	Dt. Recebimento
795	130101000044	171	PATRICIA DE SOUZA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...		20/08/2013
812	130101000045	174	ANDREIA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...		28/08/2013
850	130101000047	179	MARIZETE MACEL	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...		28/08/2013
647	130202000035	145	MARIANA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	12/07/2013
648	130202000035	145	MARIANA DA SILVA	Imunologia	Hepatite A, An...	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	12/07/2013
861	130202000037	148	MARCIA MARIA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	12/07/2013
726	130202000038	158	JULIA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	20/08/2013
727	130202000038	158	JULIA DA SILVA	Imunologia	Hepatite A, An...	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	20/08/2013
739	130202000040	161	MARCELA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	20/08/2013
740	130202000040	161	MARCELA DA SILVA	Imunologia	Hepatite A, An...	Enzimaimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	20/08/2013

Figura 32. Autorizando exames.

NOTA:

- Clique em uma requisição para selecioná-la;
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Para selecionar todas as requisições da página, clique em  ;
- Após selecionar a(s) requisições, para autorizar exames os seguintes botões estarão disponíveis para serem acionados: , , , ,  ou  e confirme.
- O mesmo fluxo poderá ser utilizado para Reteste.

Aprovando exames da automação

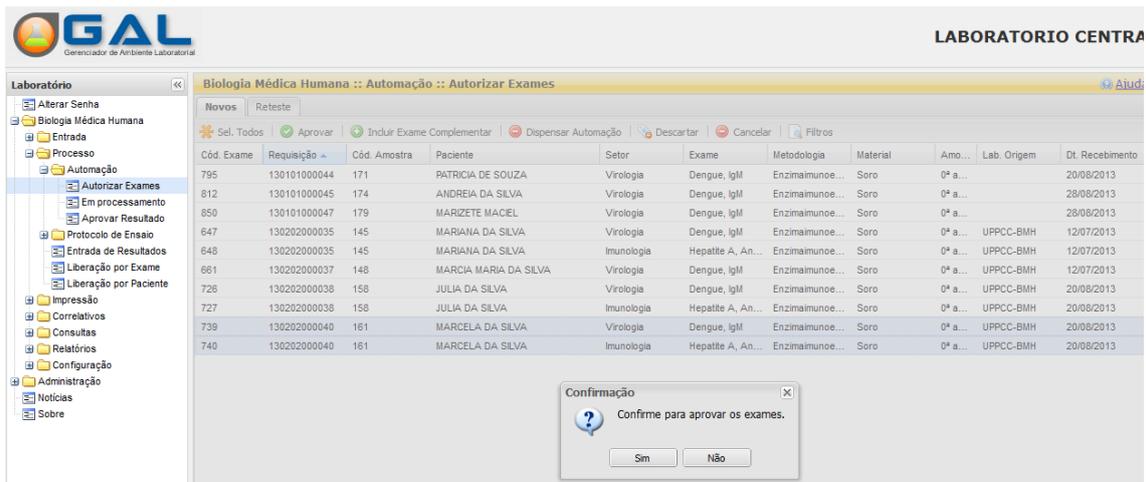


Figura 33. Aprovando exames da automação.

NOTA:

- Selecione uma requisição para aprovar exames de automação;
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Clique em  e confirme ou não a aprovação.

Incluindo exame complementar

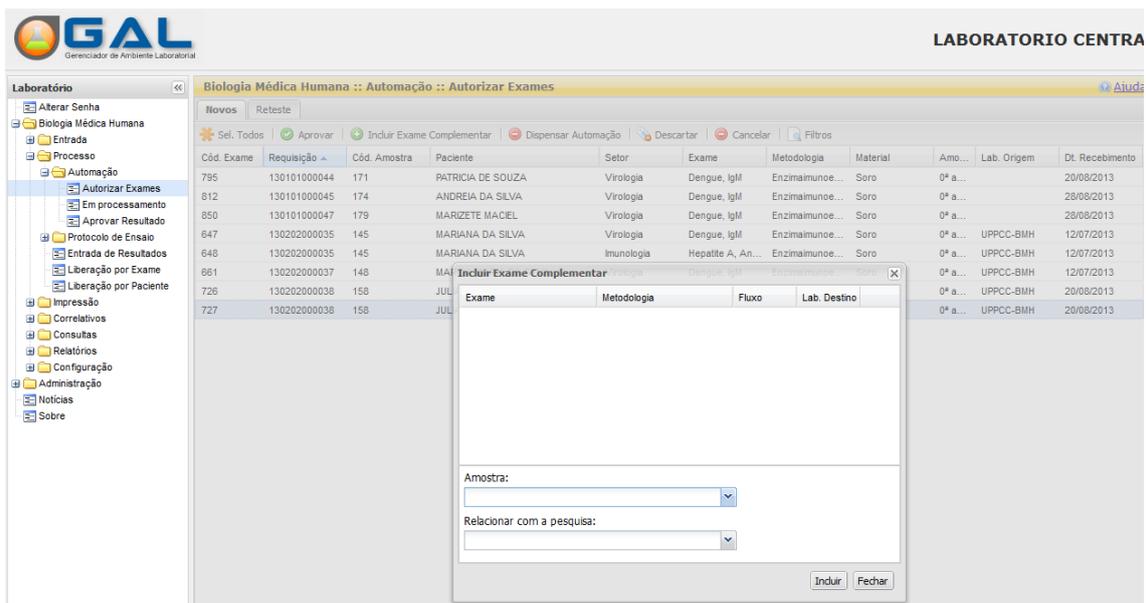


Figura 34. Incluindo exame complementar.

NOTA:

- Clique em uma requisição para incluir um exame complementar;
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Selecione em uma das opções disponíveis e clique em ou .

Dispensando os exames da automação

The screenshot shows the GAL interface for 'Laboratório Central' with the 'Autorizar Exames' window open. The table below represents the data visible in the interface:

Cód. Exame	Requisição	Cód. Amostra	Paciente	Setor	Exame	Metodologia	Material	Amo...	Lab. Origem	Dt. Recebimento
795	130101000044	171	PATRICIA DE SOUZA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimimunoe...	Soro	0ª a...		20/08/2013
812	130101000045	174	ANDREIA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimimunoe...	Soro	0ª a...		28/08/2013
850	130101000047	179	MARIZETE MACEL	Virologia	Dengue, IgM	Enzimimunoe...	Soro	0ª a...		28/08/2013
647	130202000035	145	MARIANA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	12/07/2013
648	130202000035	145	MARIANA DA SILVA	Imunologia	Hepatite A, An...	Enzimimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	12/07/2013
661	130202000037	148	MARCIA MARIA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	12/07/2013
726	130202000038	158	JULIA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	20/08/2013
727	130202000038	158	JULIA DA SILVA	Imunologia	Hepatite A, An...	Enzimimunoe...	Soro	0ª a...	UPPCC-BMH	20/08/2013

Figura 35. Dispensando os exames da automação.

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique no botão para dispensar os exames da automação.
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;

Descartando os exames da automação

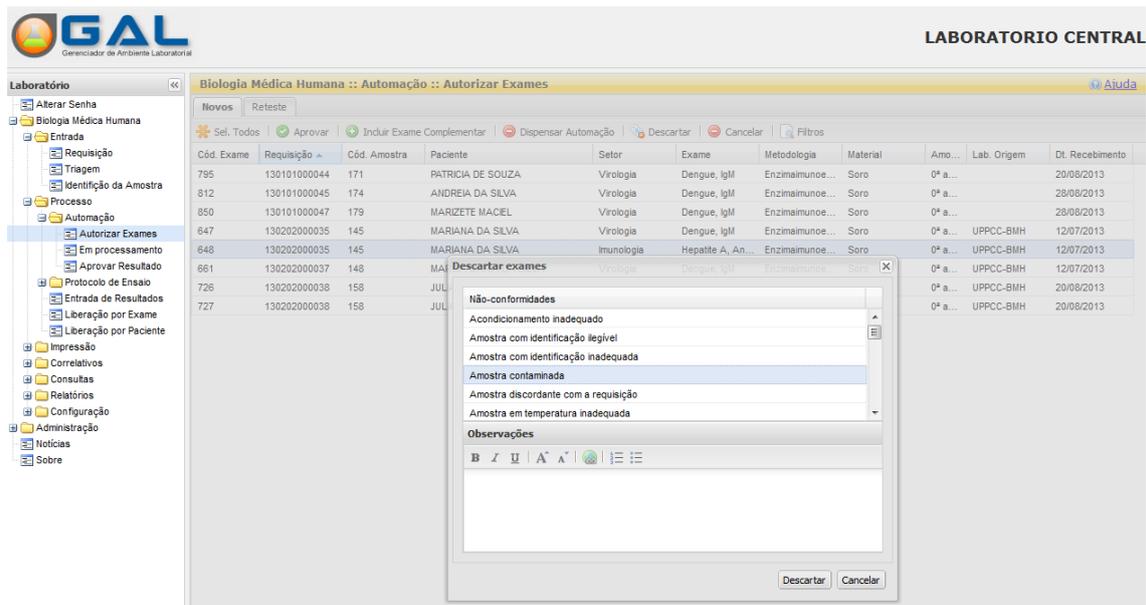
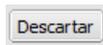


Figura 36. Descartando os exames da automação.

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique no botão  Descartar para descartar os exames da automação.
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Selecione um ou mais exames, insira algumas observações e clique no botão

 ou .

Cancelar exames da automação

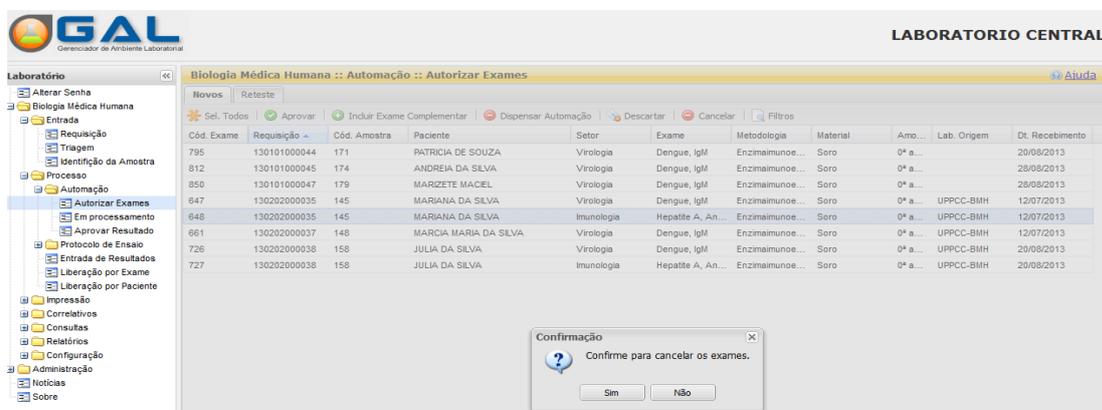
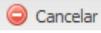


Figura 37. Cancelando os exames da automação.

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique no botão  para cancelar os exames da automação.
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Confirme ou não o cancelamento dos exames de automação.

Filtrar exames da automação

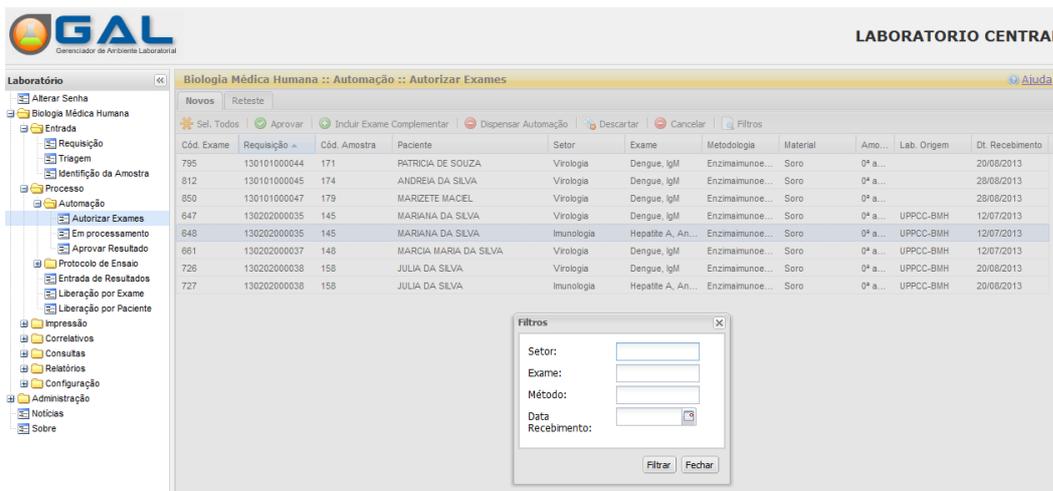


Figura 38. Filtrar os exames da automação.

NOTA:

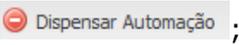
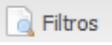
- Selecione uma requisição e clique no botão  para filtrar os exames da automação.
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Clique em  ou  para filtrar ou não os exames de automação.

Automação – Em processamento

Cód. Ex...	Requisição...	Cód. Amostra	Paciente	Setor	Exame	Metodologia	Material	Am...	Lab. Origem	Dt. Recebim...	Dt. Envio Eq...	Status
25	120101000...	10	JOANA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...		05/10/2012		
114	120101000...	31	SANDY FURACÃO	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...		30/10/2012		Aguardand...
4	120202000...	1	MARIA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...	UPPCC-BMH	05/10/2012		Aguardand...
89	120202000...	14	VANESSA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...	UPPCC-BMH	17/10/2012		
73	120202000...	14	VANESSA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...	UPPCC-BMH	17/10/2012		
140	120202000...	35	JAQUELINE DE MOURA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...	LACEN	27/03/2013		
143	120202000...	37	MARIA DO CARMO	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...	UPPCC-BMH	27/03/2013		
263	130101000...	55	MARIA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...		01/02/2013		
277	130101000...	57	MARIA AMELIA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	1ª ...		27/03/2013		
359	130101000...	74	PATRICIA DA SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...		27/03/2013		
361	130101000...	74	PATRICIA DA SILVA	Imunologia	Hepatite A, ...	Enzimaimun...	Soro	0ª ...		27/03/2013		
418	130101000...	92	JOÃO PEDRO	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Aspirado	1ª ...		27/03/2013		
430	130101000...	95	MARIA DAS DORES SILVA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	0ª ...		14/03/2013		
434	130101000...	97	BRUNO OLIVEIRA	Virologia	Dengue, IgM	Enzimaimun...	Soro	1ª ...		27/03/2013		

Figura 39. Exames disponíveis.

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique no botão  ;
- Confirme ou não a dispensa dos exames disponíveis; ou
- Selecione uma requisição e clique no botão  para filtrar os exames disponíveis.
- Clique em  ou  para filtrar ou não os exames disponíveis.
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;

Automação – Aprovar resultado

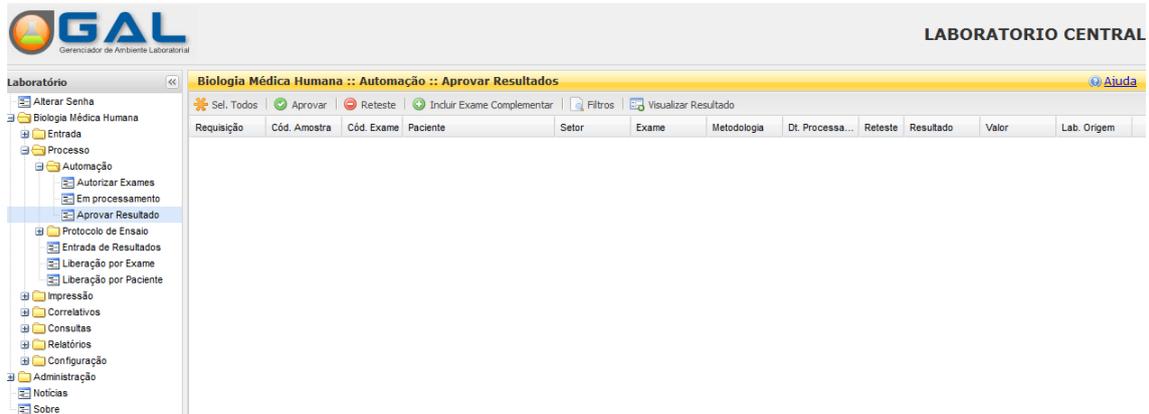
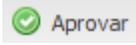


Figura 40. Aprovar resultados.

NOTA:

- Clique em uma requisição para aprovar exames de automação;
- A tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Clique em  para confirmar ou não a aprovação;
- Será possível realizar  ;  ;  ou .

Protocolo de Ensaio Cadastro

Código	Nome	Data	Tipo	Exame	Metodo	Fileira	Reteste	Fech...
42	23/05	23/05/2011	Serologia	Hepatite B, Anti HBe Total	Enzimaimunoensaio	2*	Não	
48	a2	07/06/2011	Serologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Não	
49	abcd	07/06/2011	Serologia	Hepatite A, Anti HAV - IgG	Enzimaimunoensaio	1*	Não	
26	as	02/03/2011	Serologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Não	
61	chagas	16/06/2011	Serologia	Chagas, IgM	Enzimaimunoensaio	2*	Sim	
14	CITOMEGALOVIRUS	07/01/2011	Serologia	Citomegalovírus, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	2	Não
17	DEDED	20/01/2011	Serologia	Hepatite A, Anti HAV - IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Não	
37	Den 01	07/04/2011	Serologia	Rubéola, IgM	Enzimaimunoensaio	7*	1	Não
51	Dengue	07/06/2011	Serologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Sim	
25	Dengue	02/03/2011	Serologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Não	
55	dengue	13/06/2011	Serologia	Chagas, IgG	Enzimaimunoensaio	3*	Não	
70	dengue	28/06/2011	Serologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Sim	
78	Dengue CWB	19/06/2012	Serologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Não	
46	Dengue - TO	07/06/2011	Serologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Sim	
82	Esquistossomose Placa 01	22/05/2013	Serologia	Dengue, IgG	Enzimaimunoensaio	1*	Não	
62	ftftft	16/06/2011	Serologia	Dengue, IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Não	
47	hav	07/06/2011	Serologia	Hepatite A, Anti HAV - IgM	Enzimaimunoensaio	1*	Sim	
68	HEPATITE	22/06/2011	Serologia	Hepatite B, HBsAg	Enzimaimunoensaio	1*	Sim	
40	hepatite	11/04/2011	Serologia	Hepatite B, HBsAg	Enzimaimunoensaio	4*	Não	
21	HEPATITE	07/02/2011	Serologia	Hepatite B, Anti HBe Total	Enzimaimunoensaio	1*	Não	

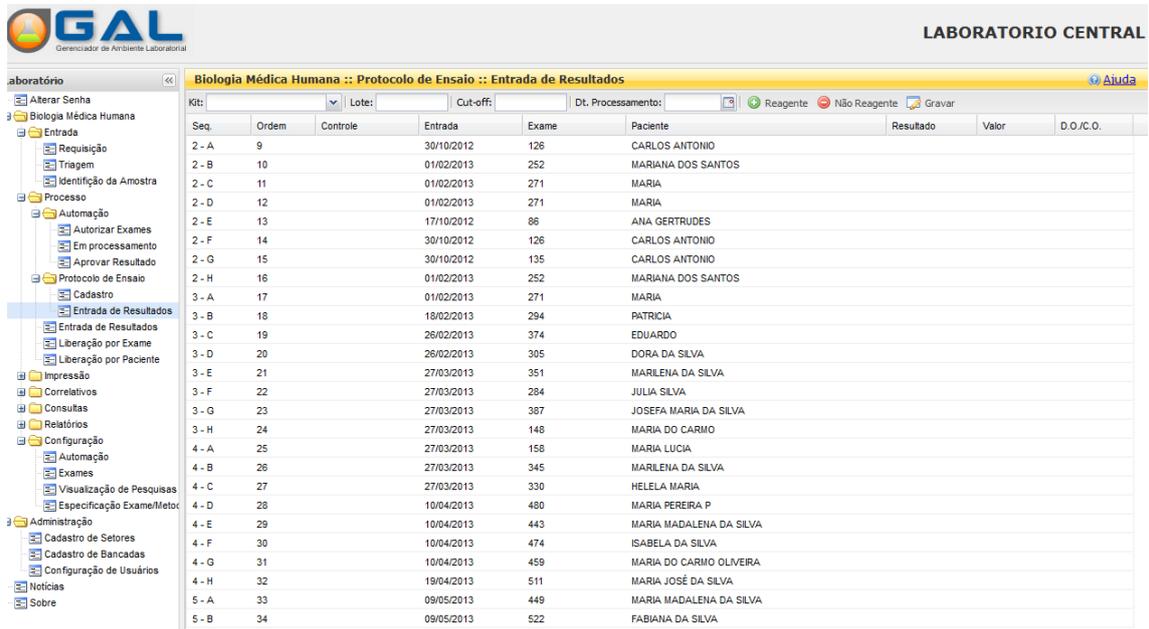
Figura 41. Cadastrar protocolo de ensaio.

NOTA:

- Clique em uma amostra de ensaio para selecioná-la;
- Tecla *Ctrl* (abaixo da tecla *Shift*), em conjunto com o clique do mouse nas requisições desejadas, seleciona requisições aleatoriamente;
- Após selecionar a(s) requisição(ões), clique em,

 Incluir ,  Alterar ,  Excluir ,  Reteste ,  Consultar Reteste , ou  Imprimir e confirme.

Entrada de resultados

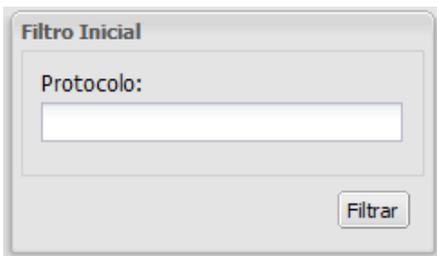


Seq.	Ordem	Controle	Entrada	Exame	Paciente	Resultado	Valor	D.O./C.O.
2 - A	9		30/10/2012	126	CARLOS ANTONIO			
2 - B	10		01/02/2013	252	MARIANA DOS SANTOS			
2 - C	11		01/02/2013	271	MARIA			
2 - D	12		01/02/2013	271	MARIA			
2 - E	13		17/10/2012	86	ANA GERTRUDES			
2 - F	14		30/10/2012	126	CARLOS ANTONIO			
2 - G	15		30/10/2012	135	CARLOS ANTONIO			
2 - H	16		01/02/2013	252	MARIANA DOS SANTOS			
3 - A	17		01/02/2013	271	MARIA			
3 - B	18		18/02/2013	294	PATRICIA			
3 - C	19		26/02/2013	374	EDUARDO			
3 - D	20		26/02/2013	305	DORA DA SILVA			
3 - E	21		27/03/2013	351	MARLENA DA SILVA			
3 - F	22		27/03/2013	284	JULIA SILVA			
3 - G	23		27/03/2013	387	JOSEFA MARIA DA SILVA			
3 - H	24		27/03/2013	148	MARIA DO CARMO			
4 - A	25		27/03/2013	158	MARIA LUCIA			
4 - B	26		27/03/2013	345	MARLENA DA SILVA			
4 - C	27		27/03/2013	330	HELELA MARIA			
4 - D	28		10/04/2013	480	MARIA PEREIRA P			
4 - E	29		10/04/2013	443	MARIA MADALENA DA SILVA			
4 - F	30		10/04/2013	474	ISABELA DA SILVA			
4 - G	31		10/04/2013	459	MARIA DO CARMO OLVERA			
4 - H	32		19/04/2013	511	MARIA JOSÉ DA SILVA			
5 - A	33		09/05/2013	449	MARIA MADALENA DA SILVA			
5 - B	34		09/05/2013	522	FABIANA DA SILVA			

Figura 42. Entrada de Resultados.

NOTA:

Para visualizar é necessário antes informar o protocolo (de cadastro) para realizar o filtro inicial e clicar em :



Filtro Inicial

Protocolo:

A Tela de entrada de resultados será exibida conforme figura 42;

Selecionando exames para entrada de resultados por bancada

Figura 43. Entrada de resultados

NOTA:

- Selecione um dos exames mostrados na grade, ou digite o número do código correspondente;
- Clique em  Registrar Resultado para entrar com os resultados contidos no mapa de trabalho; ou

- Acione uma das opções disponíveis:  Incluir Exame Complementar ,  Incluir Pesquisa Complementar ,  Descartar Exame ,  Cancelar Exame ,  Restrição ,  Ver Detalhe .

Registrar entrada de resultado

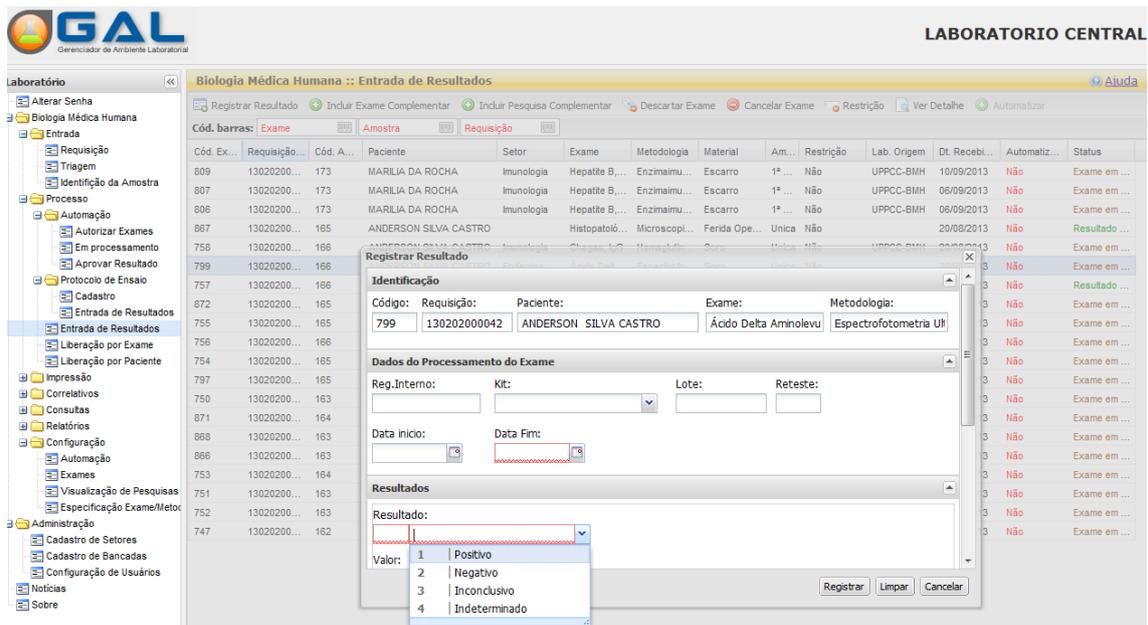


Figura 44. Requisições com linhas de resultados de exames.

NOTA:

- Clique nas caixas de texto para digitar o valor correspondente;
- Caixa de texto marcada em vermelho significa que o preenchimento é obrigatório;
- Clique em **Registrar** para registrar os resultados no banco de dados do GAL, **Limpar** para limpar e inserir novos valores ou **Cancelar** para abandonar a operação.

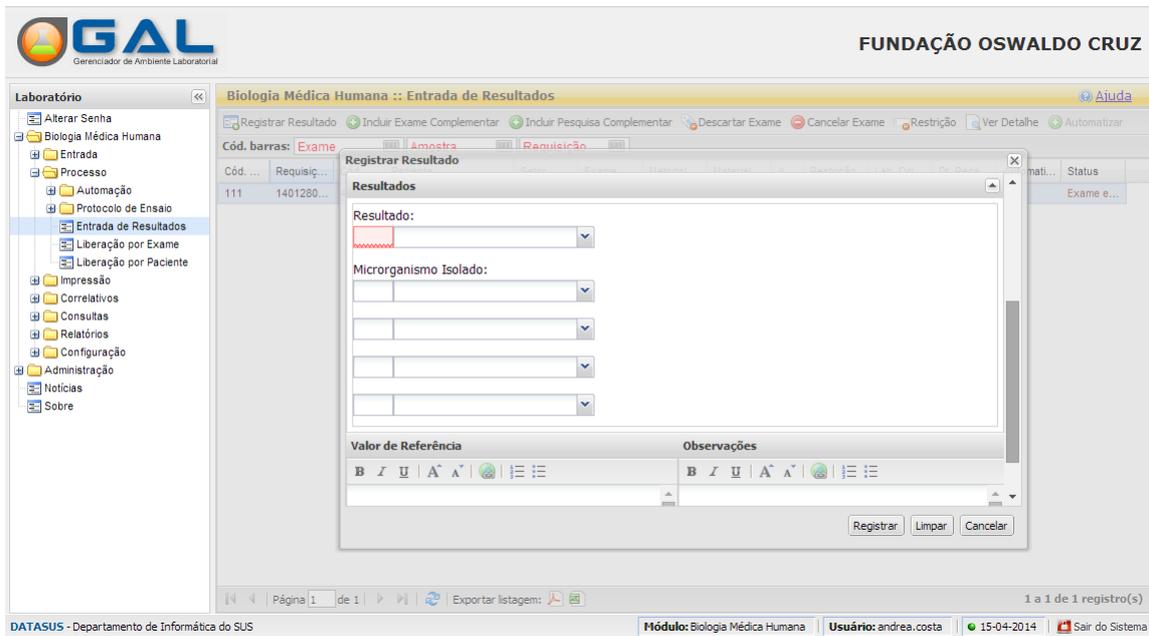


Figura 45. Continuação da tela de resultados de exames.

NOTA:

- Clique em , à direita, para expandir o quadro para selecionar “Microorganismo Isolado”; “Valor de Referência” e “Observações”.

Liberar Resultados de Exames

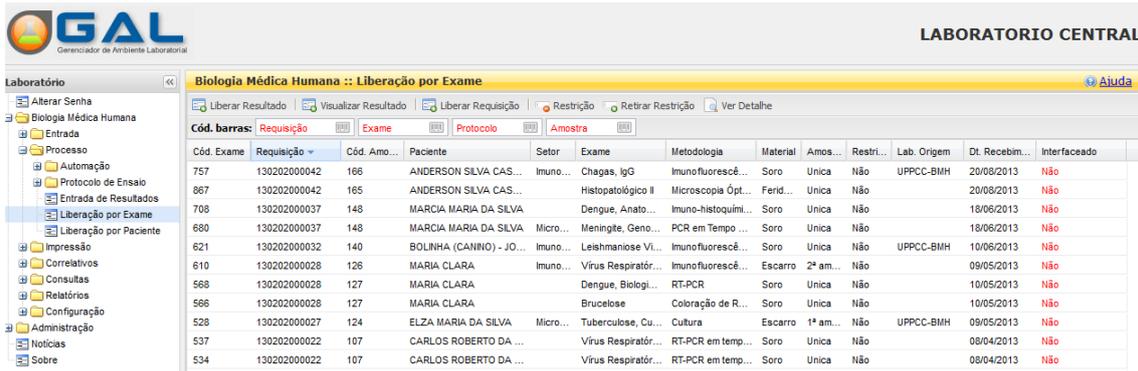


Figura 46. Detalhes da Tela de liberação de Resultados por Exames.

NOTA:

- Selecione o exame a ser liberado e clique em  e confirme a liberação.

Visualizar resultado de exames.

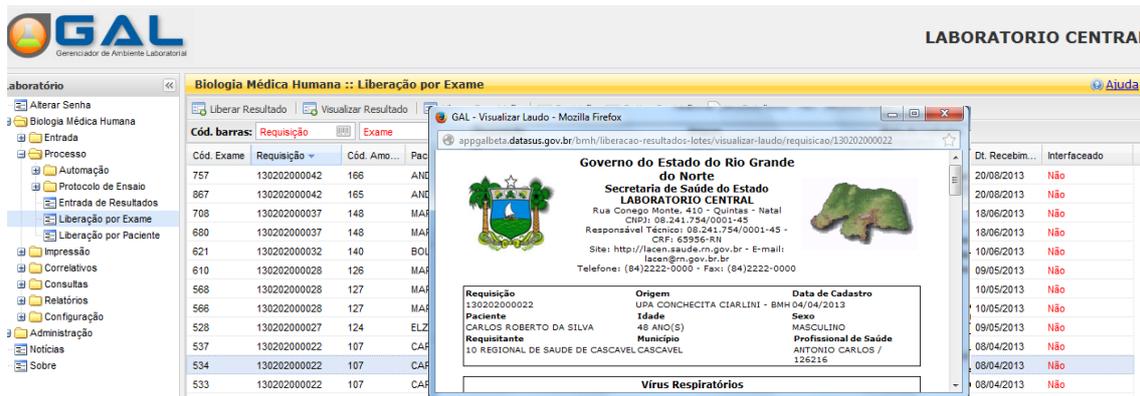


Figura 47. Detalhe da tela de visualização de Resultados.

NOTA:

- Selecione o exame e clique em  ;
- Clique em  para fechar a janela de visualização;
- Clique em  para expandir a janela de visualização;
- Clique em  para minimizar a janela de visualização.

Cancelar exames sem resultados

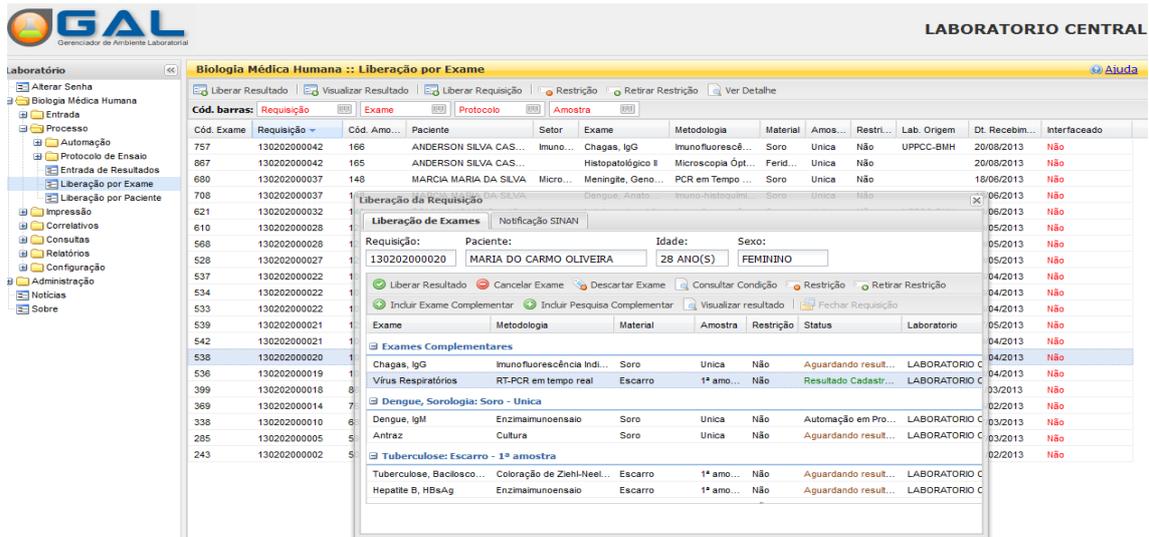


Figura 48. Caminho para cancelar exames sem resultado.

NOTA:

- Selecione o exame na grade abaixo e clique em  **Cancelar Exame** ;
- Selecione o exame na grade abaixo e clique em  **Descartar Exame** , para descartar exames cadastrados e não realizados. O motivo do descarte deverá ser informado, seguindo as instruções contidas na tela correspondente.

Notificar ao Sistema SINAN.

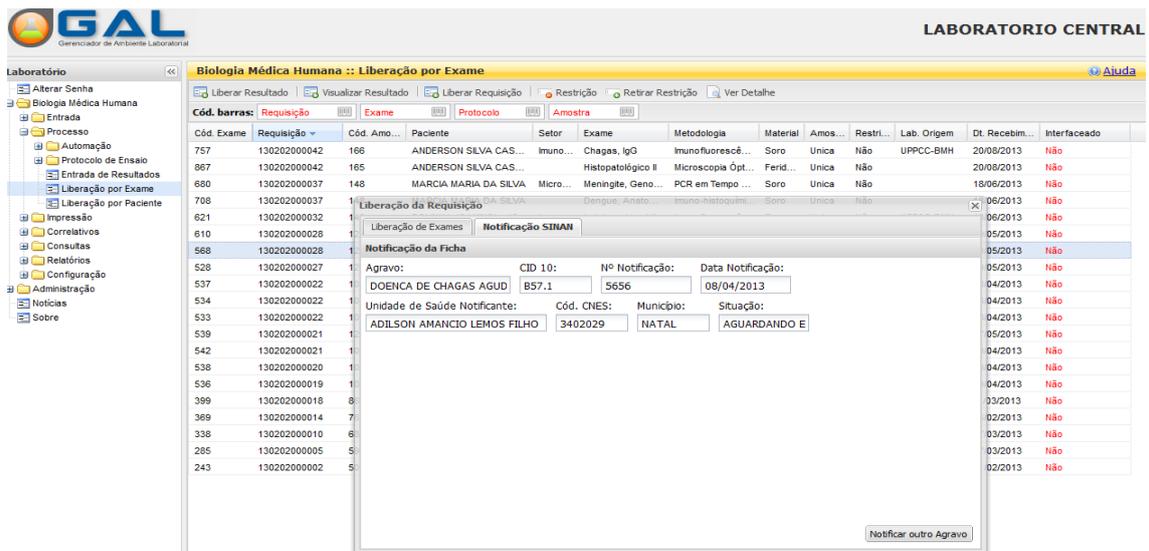


Figura 49. Liberar exame para envio ao Sistema SINAN.

NOTA:

- Exames liberados estão prontos para envio ao sistema SINAN;
- Clique em **Notificar outro Agravo** para notificar outro agravo encontrado na análise laboratorial da requisição;
- Somente pessoal autorizado pode executar esta operação.

Notificar outro agravo ao SINAN

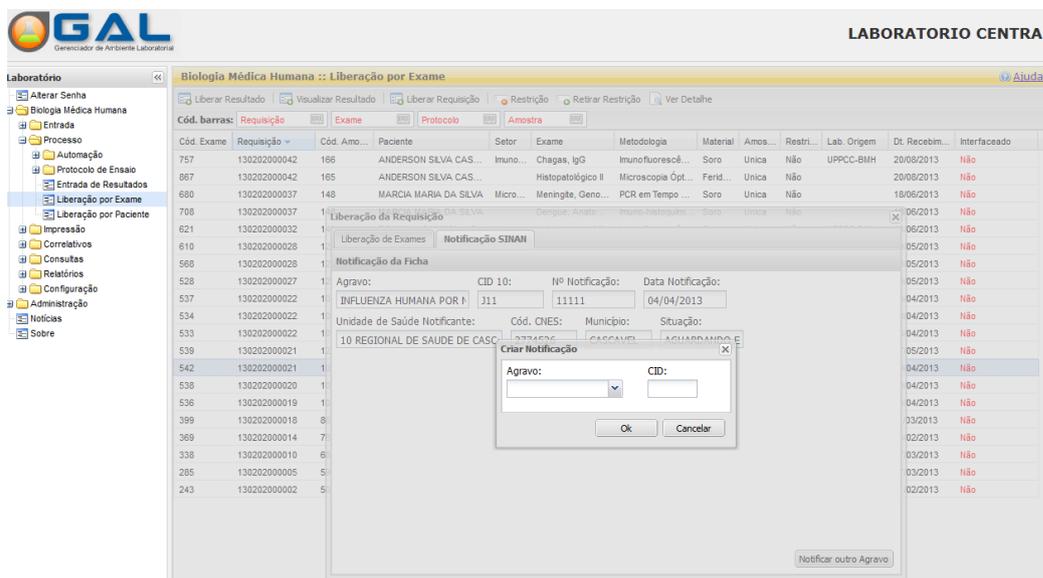
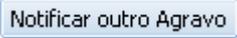
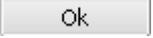


Figura 50. Notificar outro agravo.

NOTA:

- Para notificar ao SINAN, todos os exames da requisição deverão estar no estado de liberados;
- Doença de notificação Compulsória (DNC) terá que ser notificada ao SINAN, independentemente do seu preenchimento na ficha de requisição. Aba *Notificação*;
- Doença de Notificação Compulsória (DNC) não notificadas na requisição (aba *Notificação*) deverá ser notificada pelo laboratório, somente se o resultado dos exames confirmarem o agravo;
- Clique na aba *Notificação ao SINAN*;
- Os dados digitados na aba *Notificação*, Notificação da ficha de requisição, serão mostrados conforme figura acima;

- Querendo notificar outro agravo, diferente do digitado na aba *Notificação*, clique em ;
- Selecione o nome do agravo ou digite o código do CID do novo agravo e clique em ;
- Siga as instruções da figura 47.

Restringir Amostra

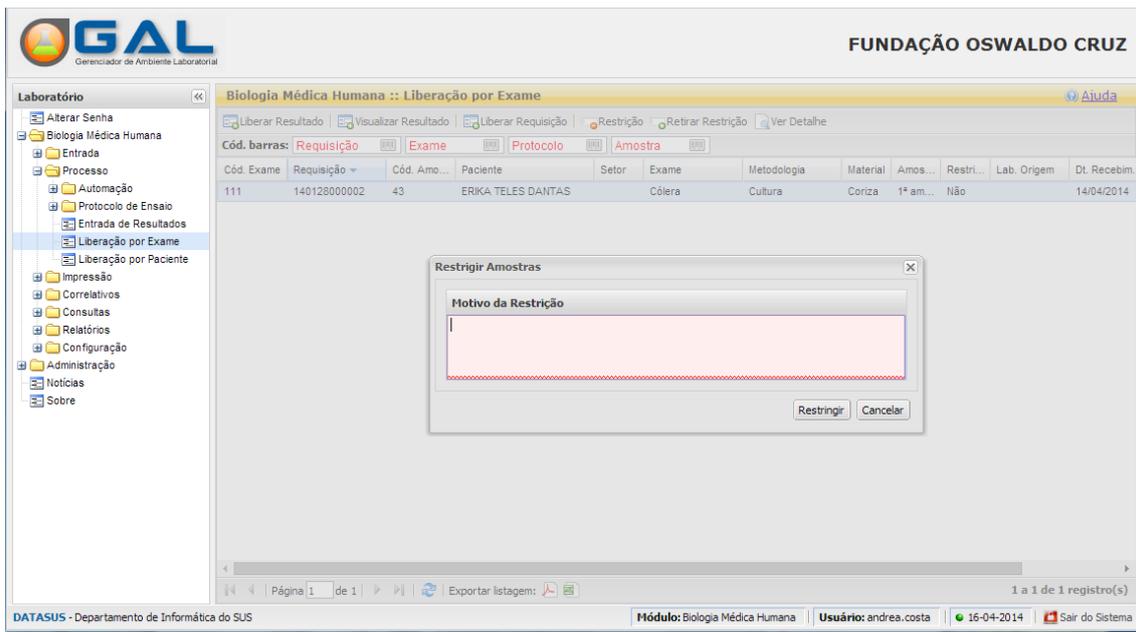
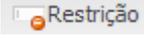
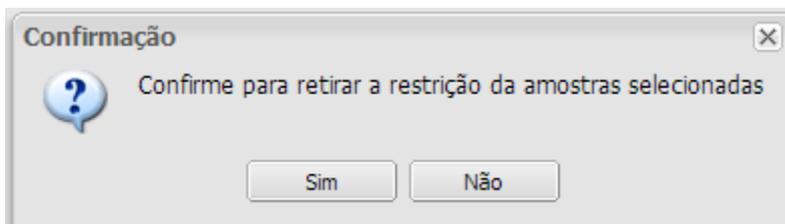


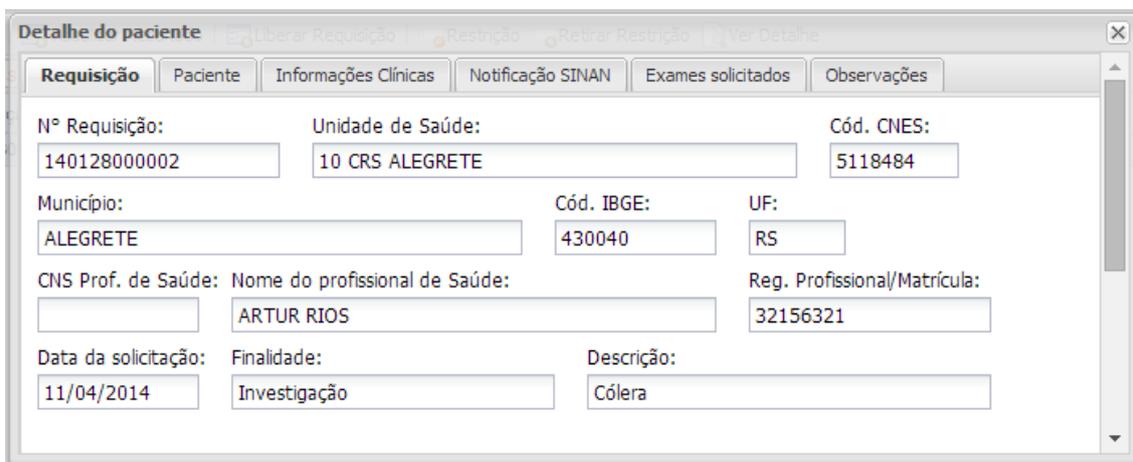
Figura 51. Registrar motivo de restrição da amostra.

NOTA:

- Selecione uma requisição e acione o botão  para registrar um motivo de restrição da amostra;
- A tela para inclusão de observação será exibida para preenchimento, basta incluir o motivo e registrar.
- Para retirar a restrição, acione a opção .



Ver Detalhe



N° Requisição:	Unidade de Saúde:	Cód. CNES:
140128000002	10 CRS ALEGRETE	5118484
Município:	Cód. IBGE:	UF:
ALEGRETE	430040	RS
CNS Prof. de Saúde:	Nome do profissional de Saúde:	Reg. Profissional/Matrícula:
	ARTUR RIOS	32156321
Data da solicitação:	Finalidade:	Descrição:
11/04/2014	Investigação	Cólera

Figura 52. Ver Detalhe do Paciente.

NOTA:

- Selecione uma requisição e acione o botão  para ver detalhes da requisição de exame do paciente;
- A tela "Detalhe do Paciente" será exibida com as abas de detalhamento para consulta:

Liberar Resultados de Pacientes

LABORATORIO CENTRAL

Biologia Médica Humana :: Liberação por Paciente

Requisição	Paciente	Dt. Cadastro	Status Fechamento
130202000043	MARLIA DA ROCHA	27/09/2013	Não disponível
130202000042	ANDERSON SILVA CASTRO	29/07/2013	Não disponível
130202000041	SEVERINA DA SILVA	29/07/2013	Não disponível
130202000040	MARCELA DA SILVA	29/07/2013	Não disponível
130202000039	JOAO JOSE	18/07/2013	Não disponível
130202000038	JULIA DA SILVA	18/07/2013	Não disponível
130202000037	MARCIA MARIA DA SILVA	11/06/2013	Não disponível
130202000036	PAULO MENDES	11/06/2013	Não disponível
130202000035	MARIANA DA SILVA	11/06/2013	Não disponível
130202000034	KARLA SILVA	04/06/2013	Não disponível
130202000033	CLAUDIA KELI	04/06/2013	Não disponível
130202000032	BOLINHA (CANINO) - JOSE (PROPRIETARIO)	22/05/2013	Não disponível
130202000031	LILICA (CÃO) - JOANA DA SILVA (PROPRIETARIO)	22/05/2013	Não disponível
130202000030	GUADALUPE (CÃO) / JOSÉ FERREIRA	21/05/2013	Não disponível
130202000028	MARIA CLARA	23/04/2013	Não disponível
130202000027	ELZA MARIA DA SILVA	23/04/2013	Não disponível
130202000026	FABIANA DA SILVA	23/04/2013	Não disponível
130202000025	JOAQUIM PORTUGUES	17/04/2013	Não disponível
130202000023	MARCELO	17/04/2013	Não disponível
130202000022	CARLOS ROBERTO DA SILVA	04/04/2013	Não disponível

Figura 53. Detalhes da Tela de liberação de Resultados por Pacientes.

NOTA:

- Selecione o exame a ser liberado e clique em  e confirme a liberação.
- Nesta mesma tela é possível ,  ou consultar por **Cód. barras:**

Impressão Mapa de Trabalho e Etiquetas

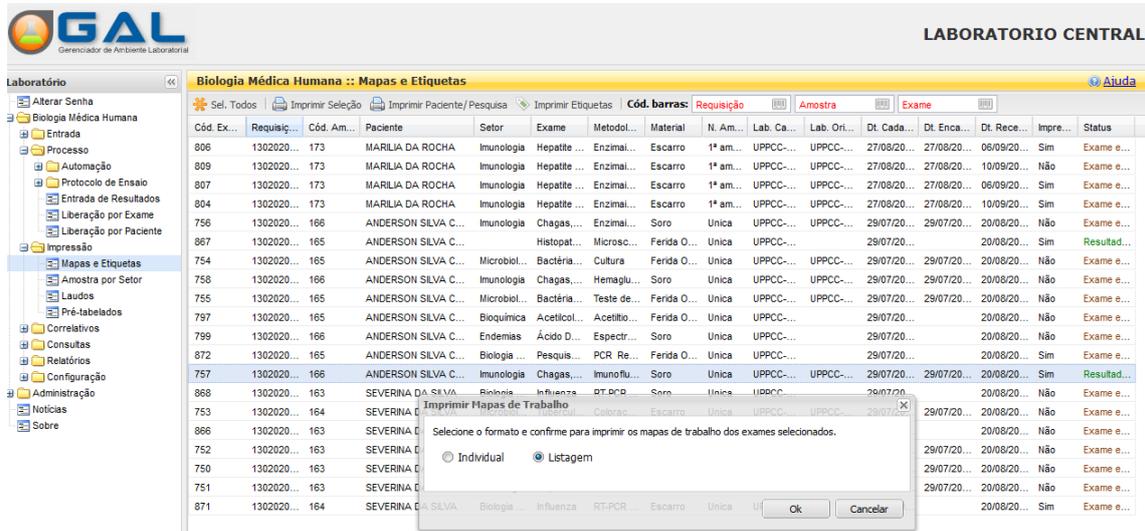


Figura 54. Selecionando os exames para impressão

NOTA:

- Selecione um ou mais exames na grade à direita e clique em Imprimir Seleção ;
- Para selecionar mais de um exame na grade, mantenha pressionada a tecla *Ctrl* e clique nos exames que se quer selecionar;
- Não é possível imprimir mapas de trabalho de requisições fechadas, pois a análise dos mapas é realizada antes das requisições serem fechadas;
- Para imprimir todas as requisições da lista acione a opção Sel. Todos , e clique em uma das opções de seleção: Imprimir Seleção ; Imprimir Paciente/Pesquisa ;
 Imprimir Etiquetas ;
- Para imprimir mapas e etiquetas de uma requisição específica, o sistema disponibiliza a consulta por código de barras, com a opção de pesquisa por requisição, amostra ou exame.

Cód. barras: **Requisição** **Amostra** **Exame**

Amostra por Setor

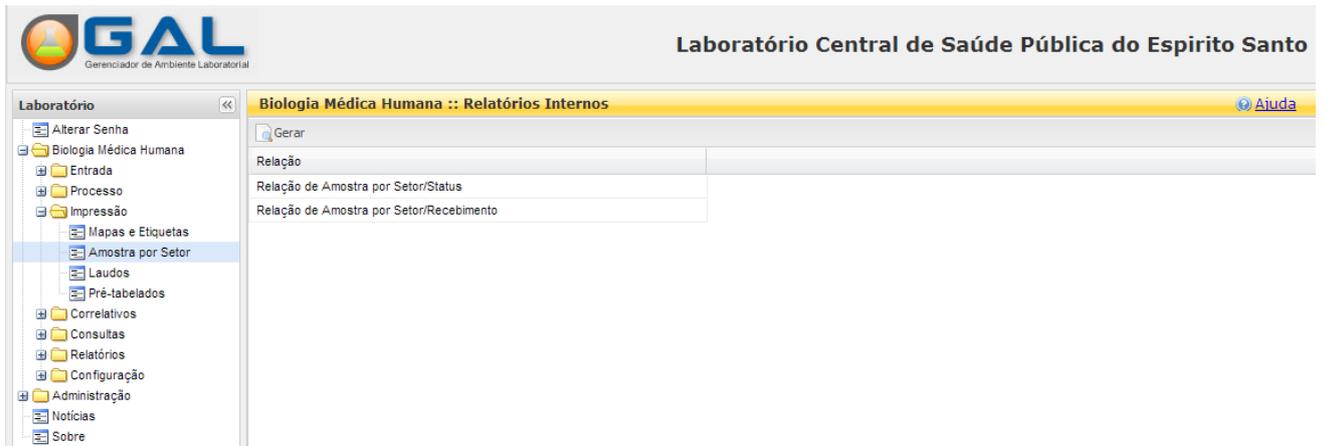


Figura 55. Selecionando os exames para impressão

NOTA:

- Selecione uma relação na lista e acione a opção .
- Os relatórios internos a serem impressos são:
 - Relação de Amostra por Setor/Status.
 - Relação de Amostra por Setor/Recebimento.

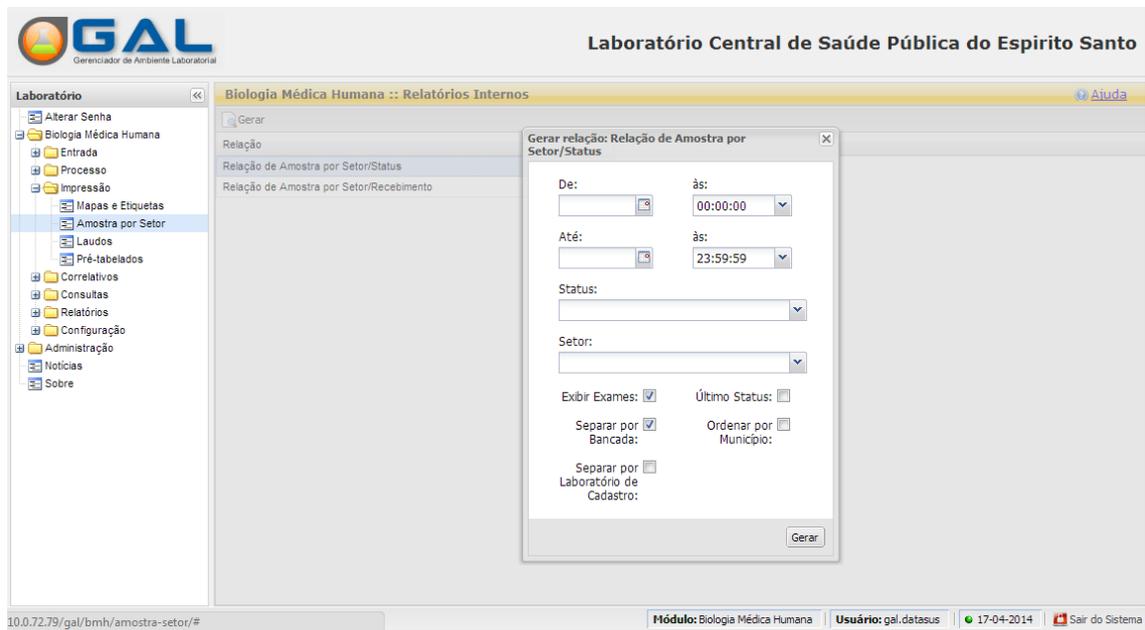


Figura 55.1. Selecionando relação de exames para impressão

- Informe os dados obrigatórios para gerar a relação de exames e acione a opção .

Impressão de Laudos

The screenshot shows the GAL Laboratory Management System interface. The main window displays a table of reports under the heading 'Biologia Médica Humana :: Laudos'. The table has columns for 'Requisição', 'Paciente', 'Requistante', 'Mun. Requirante', 'Dt. Liberação', 'Impresso Parcial', 'Dt. Impressão', 'Lab. Cadastro', and 'Lab. Responsável'. A confirmation dialog box is overlaid on the table, asking 'Confirme para imprimir as Requisições selecionadas.' with 'Sim' and 'Não' buttons.

Requisição	Paciente	Requistante	Mun. Requirante	Dt. Liberação	Impresso Parcial	Dt. Impressão	Lab. Cadastro	Lab. Responsável
130202000043	MARLIA DA ROCHA	ABREU OFTALM...	NATAL	10/09/2013	Não	29/08/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000042	ANDERSON SILVA CASTRO	10 REGIONAL DE...	CASCATEL	02/09/2013	Sim	02/09/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000040	MARCELA DA SILVA	ACOES ESTRAT...	DORESOPOLIS	29/07/2013	Sim	29/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000038	JULIA DA SILVA	13 REGIONAL DE...	CIANORTE	18/07/2013	Sim	18/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000037	MARCIA MARIA DA SILVA	HOSPITAL JOAO...	ITAPISSUMA	09/08/2013	Sim	27/08/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000035	MARIANA DA SILVA	HOSPITAL JOAO...	ITAPISSUMA	09/09/2013	Não	11/06/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000028	MARIA CLARA	13 REGIONAL DE...	CIANORTE	10/09/2013	Não		UPPCC-BMH	LACEN
130202000027	ELZA MARIA DA SILVA	ANA PAULA	MOSSORO	23/04/2013	Sim	29/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000026	FABIANA DA SILVA	ADILSON AMAN...	NATAL	23/04/2013	Sim	11/06/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000019	MARIA MADALENA DA SILVA	13 REGIONAL DE...	CIANORTE	03/04/2013	Sim	17/04/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000015	JOSEFA MARIA DA SILVA	ANGIO	NATAL	27/02/2013	Sim	27/03/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000012	MARLENA DA SILVA	U S F JACARA...	NATAL	21/03/2013	Sim	29/08/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000010	JOSEFA MARIA DA SILVA	RNALSC			Sim	14/03/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000008	HELELA MARIA	ADILSON			Sim	19/02/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000007	DORA DA SILVA	ANA B...			Sim	07/02/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000006	PATRICIA	05 REGIONAL DE...	GUAR...		Sim	17/04/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000005	JULIA SILVA	ANA ALBUQUER...			Sim	10/05/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000004	VALDERACY ELISIO	13 REGIONAL DE...	CIANORTE	21/05/2013	Sim	29/07/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000003	MARIANA DOS SANTOS	ANGIO	NATAL	31/01/2013	Sim	09/04/2013	UPPCC-BMH	LACEN
130202000001	CARLA DA SILVA	CENTRO DE SAU...	SAO JOAQUIM D...	29/01/2013	Sim	31/01/2013	UPPCC-BMH	LACEN

Figura 56. Imprimir laudos.

NOTA:

- Clique em **Laudos Parciais**, **Exames Liberados**, ou **Laudos Finais** para impressão de um dos tipos de laudos;
- Selecione um ou mais exames na grade à direita e clique em **Imprimir seleção**;
- Para selecionar mais de um exame na grade, mantenha pressionada a tecla *Ctrl* e clique nos exames que se quer selecionar;
- Clique em **Sel. Todos** para selecionar todos os exames liberados mostrados na grade;
- O mesmo procedimento deve ser utilizado para cada página da grade e para cada tipo de laudo.
- Para imprimir laudos de uma requisição específica, o sistema disponibiliza a consulta por código de barras: **Cód. barras: Requisição**.

Impressão dos Pré-Tabelados

Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo
Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo
AV. MARECHAL MASC. DE MORAES, 2025
CNPJ: 27.080.605/0001-96
Responsável Técnico: LUIZ PEDROSA VALLI
Site: <http://www.saude.es.gov.br> - E-mail: lacen@saude.es.gov.br
Telefone: (27)3636-8404

Pré-tabelado: "Bacterioscopia - Resultado Negativo"

Código	Descrição
1	Não foram visualizados microrganismos na amostra analisada
2	Foram visualizados
3	Não foram visualizados leucócitos na amostra analisada

Figura 57. Impressão dos pré-tabelados.

NOTA:

- Selecione a tabela a ser impressa e clique em Imprimir ;
- A impressão também poderá ser feita através do seu browser;
- Para imprimir as tabelas do sistema, clique em Arquivo/Imprimir;
- Será impresso um exame por página;
- Após impressão, feche a janela de impressão clicando em no alto à direita da janela de impressão;
- Certifique-se em não estar fechando a janela do sistema.

Correlativos – Exames

The screenshot displays the GAL Laboratory Management System interface. The main window shows a list of exams under the heading 'Biologia Médica Humana :: Correlativos :: Exame'. The table below contains the data:

Requisição	Paciente	Exame	Metodo	Material	Amostra	Dt. Cadastro	Correl...	Impr...	Impr...	Status Exame	Resultado
130101000059	TESTANDO	Cólera	Sorotipagem	Bópsia	Unica	10/09/2013 10:01...	Não	Não	Não	Resultado Liberado	
130101000059	TESTANDO	Bactérias, Teste ...	Teste de Sensibil...	Bópsia	Unica	10/09/2013 10:01...	Não	Não	Não	Resultado Liberado	
130101000059	TESTANDO	HIV	Enzaimunoensaio	Bópsia	Unica	10/09/2013 10:09...	Não	Não	Não	Resultado Liberado	Reagente
130101000059	TESTANDO	Cólera	Coprocultura	Bópsia	Unica	10/09/2013 10:01...	Não	Não	Não	Resultado Liberado	Houve crescimento

Overlaid on the interface is a 'Filtros Iniciais' dialog box. It contains a search field with the value '130101000059' highlighted in red. Below the search field are three input fields labeled 'Paciente:', 'Exame:', and 'Metodologia:'. A 'Filtrar' button is located at the bottom right of the dialog box.

Figura 58. Filtro para correção de exames.

NOTA:

- Informe os filtros iniciais e clique em  ;
- Caixa de texto marcada em vermelho significa que o preenchimento é obrigatório;

Selecionando um exame para correção do resultado.

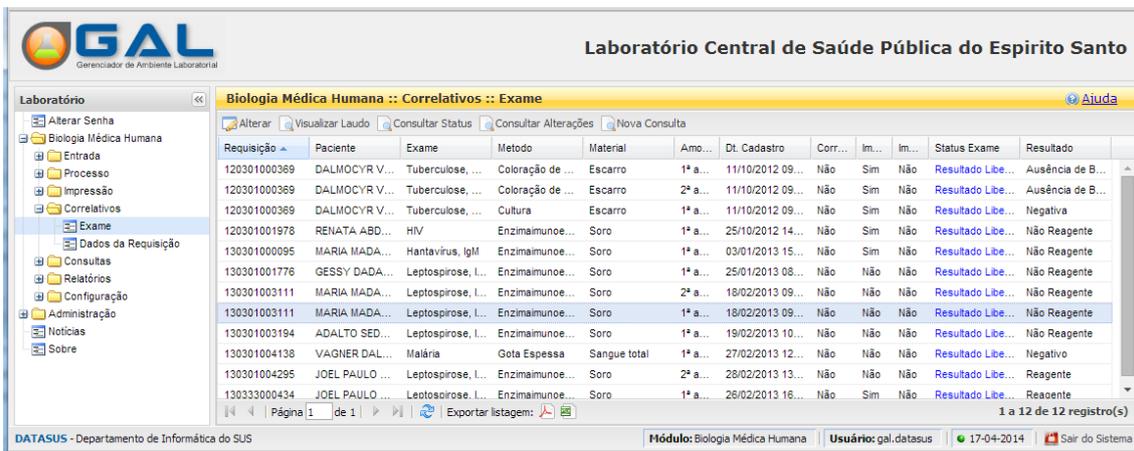


Figura 59. Lista de requisições para correção.

NOTA:

- Selecione uma requisição, clique em Alterar , Visualizar Laudo , Consultar Status , Consultar Alterações ou Nova Consulta ;

Alterando um exame para correção do resultado.

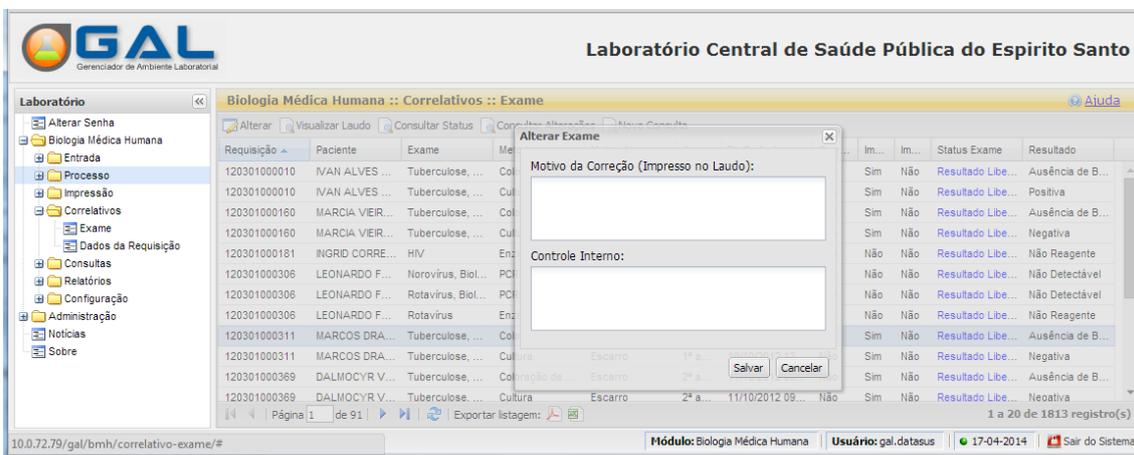


Figura 60. Alterando exame para correção.

NOTA:

- Selecione um exame na lista de requisições, informe as justificativas necessárias para a alteração e clique em Salvar ou Cancelar .
- Caixa de texto marcada em vermelho significa que o preenchimento é obrigatório;

Visualizando um laudo.

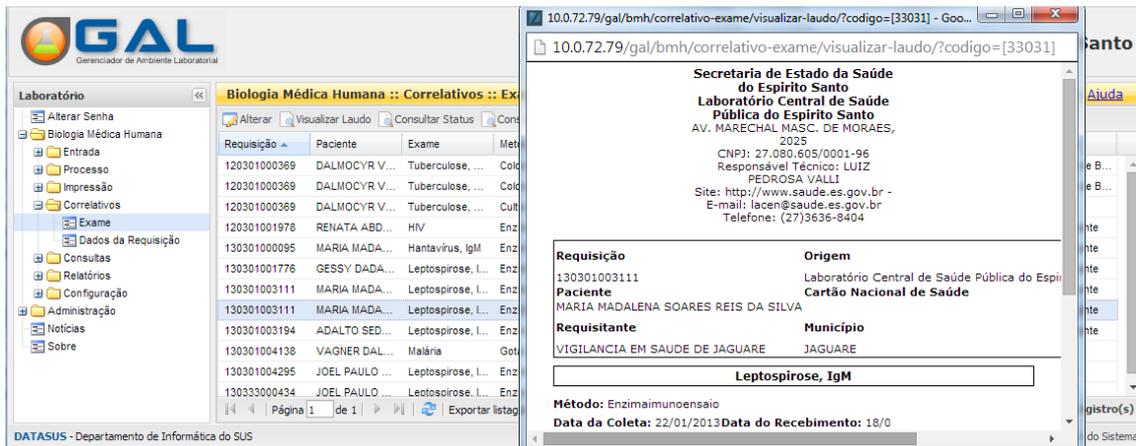


Figura 61. Visualizando laudo corrigido.

NOTA:

- Selecione um exame na lista de requisições e clique no botão Visualizar Laudo .
- É preciso ter o exame com o *resultado liberado* para verificar a correção no laudo do exame.

Consultando status de exame.

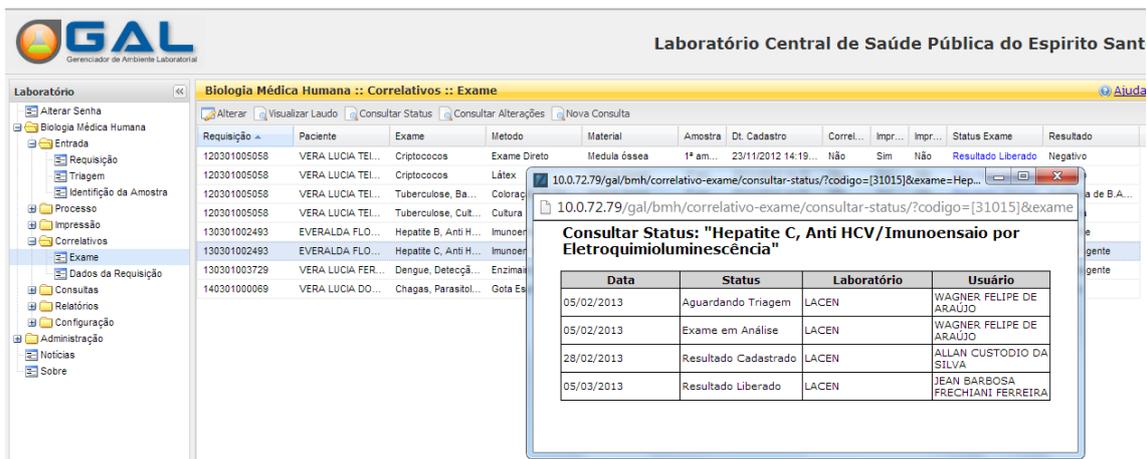


Figura 62. Status do exame.

NOTA:

- Selecione um exame na lista de requisições e clique no botão Consultar Status .

Consultando alterações de exame.

The screenshot shows the GAL interface for 'Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo'. The main window displays a table of exam requests under the heading 'Biologia Médica Humana :: Correlativos :: Exame'. The table has columns for Requisição, Paciente, Exame, Método, Material, Amostra, Dt. Cadastro, Correl., Impr., Impr..., Status Exame, and Resultado. A pop-up window is overlaid on the table, displaying the URL '10.0.72.79/gal/bmh/correlativo-exame/consultar-correcao/?codigo=31015' and the text 'Correlativo do Exame: "31015" Não existe alterações para este exame.'

Requisição	Paciente	Exame	Método	Material	Amostra	Dt. Cadastro	Correl.	Impr.	Impr.	Status Exame	Resultado
120301005058	VERA LUCIA TEL...	Criptococos	Exame Direto	Medula óssea	1ª am...	23/11/2012 14:19...	Não	Sim	Não	Resultado Liberado	Negativo
120301005058	VERA LUCIA TEL...	Criptococos	Látex	Medula óssea	1ª am...	23/11/2012 14:19...	Não	Sim	Não	Resultado Liberado	Negativo
120301005058	VERA LUCIA TEL...	Tuberculose, Ba...	Coloração de Zie...	Medula óssea	1ª am...	23/11/2012 14:00...	Não	Sim	Não	Resultado Liberado	Ausência de B. A...
120301005058	VERA LUCIA TEL...	Tuberculose, Cult...	Cultura	Medula óssea	1ª am...	23/11/2012 14:00...	Não	Sim	Não	Resultado Liberado	Negativa
130301002493	EVERALDA FLO...	Hepatte B, Anti H...	Imunoensaio por ...	Soro	1ª am...	05/02/2013 12:21...	Não	Não	Não	Resultado Liberado	Reagente
130301002493	EVERALDA FLO...	Hepatte C, Anti H...	Imunoensaio por ...	Soro	1ª am...	05/02/2013 12:21...	Não	Não	Não	Resultado Liberado	Não Reagente
130301003729	VERA LUCIA FER...	Dengue, Detecçã...	Enzimaimunoensaio	Soro	1ª am...	22/02/2013 10:11...	Não	Não	Não	Resultado Liberado	Não Reagente
140301000069	VERA LUCIA DO...	Chagas, Parasitol...	Gota Espessa	Soro	1ª am...	15/04/2014 10:15...	Não	Sim	Não	Resultado Liberado	Positivo

Figura 63. Exibindo as alterações realizadas no exame.

NOTA:

- Selecione um exame na lista de requisições e clique no botão ;
- Clique no botão para fechar a visualização da consulta;
- Para realizar uma nova consulta, clique no botão .

Correlativos – Dados da Requisição

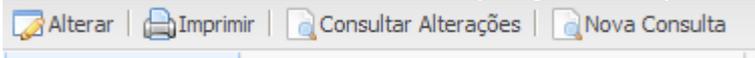


Requisição	Paciente	Idade	Tipo Idade	Sexo	Dt. Cadastro	Correlativo	Impresso...	Impresso...	Status
140301000069	VERA LUCIA DOS SANTOS PERERA	64	Ano(s)	Feminino	15/04/2014	Não	Sim	Não	Aberta
130301003729	VERA LUCIA FERRARI	55	Ano(s)	Feminino	22/02/2013	Não	Não	Não	Aberta
130301002493	EVERALDA FLORINDA BARBOSA	72	Ano(s)	Feminino	05/02/2013	Não	Não	Não	Aberta
120301005058	VERA LUCIA TEIXEIRA	38	Ano(s)	Feminino	23/11/2012	Não	Sim	Não	Aberta

Figura 64. Correlativos – Dados da Requisição.

NOTA:

- Selecione um exame na lista de requisições e clique em uma das opções



- Clique no botão  para fechar a visualização da consulta;

Consultas – Consultar Paciente



Figura 65. Filtros iniciais para consultar paciente.

NOTA:

- Informe um dos campos necessários para filtro e clique no botão .
- Caso os filtros iniciais não sejam informados, o resultado da consulta será a lista de todos os pacientes.

Selecionado uma requisição para consulta por paciente

Biologia Médica Humana :: Consultar Paciente

Requisição	Paciente	Id...	Tipo Id...	Sexo	Dt. Cadastro	Mun. Residência	Requisitante	Mun. Requisitante	Status
140301000072	VERA LUCIA DOS SANTOS PEREIRA	64	Ano(s)	Feminino	16/04/2014	VITORIA	ABS SERVICOS M...	VITORIA	Aberta
140301000069	VERA LUCIA DOS SANTOS PEREIRA	64	Ano(s)	Feminino	15/04/2014	VITORIA	ABRIGO DA VELHI...	MUQUI	Aberta
140301000063	VERA LUCIA DOS SANTOS PEREIRA	63	Ano(s)	Feminino	27/03/2014	VITORIA	ABRIGO DA VELHI...	MUQUI	Aberta
130333000274	VERA LUCIA GAVAZZA	51	Ano(s)	Feminino	01/02/2013	VITORIA	UNIDADE DE SAU...	VITORIA	Fechada
130325000091	VERA LUCIA GULHERME INACIO DOS ...	43	Ano(s)	Feminino	22/02/2013	VITORIA	HOSPITAL DA POL...	VITORIA	Aberta
130325000025	VERA LUCIA GULHERME INACIO DOS ...	43	Ano(s)	Feminino	24/01/2013	VITORIA	HOSPITAL DA POL...	VITORIA	Fechada
130301004814	EVERALDO BINDA JUNIOR	23	Ano(s)	Masculino	05/03/2013	ITAGUACU	UNIDADE SANITA...	ITAGUACU	Aberta
130301004684	EVERALDO BINDA JUNIOR	23	Ano(s)	Masculino	05/03/2013	ITAGUACU	UNIDADE SANITA...	ITAGUACU	Aberta
130301004306	VERACI BOLT	31	Ano(s)	Feminino	28/02/2013	SANTA MARIA DE ...	UNIDADE SANITA...	SANTA MARIA DE ...	Aberta
130301004085	VERA LUCIA FERRARI	56	Ano(s)	Feminino	27/02/2013	ALFREDO CHAVES	UNIDADE SANITA...	ALFREDO CHAVES	Fechada
130301003729	VERA LUCIA FERRARI	55	Ano(s)	Feminino	22/02/2013	ALFREDO CHAVES	UNIDADE SANITA...	ALFREDO CHAVES	Aberta
130301003340	VERA LUCIA REMIDIO	52	Ano(s)	Feminino	19/02/2013	SOORETAMA	NAPS IDALECIO S...	SOORETAMA	Fechada
130301003272	VERA RODRIGUES FREITAS	64	Ano(s)	Feminino	19/02/2013	VITORIA	HOSPITAL SANTA...	VITORIA	Aberta
130301003266	EVERALDO RODRIGUES MACHADO	36	Ano(s)	Masculino	19/02/2013	VITORIA	HOSPITAL SANTA...	VITORIA	Aberta

Figura 66. Selecionando um paciente na lista de requisições.

NOTA:

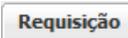
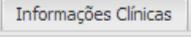
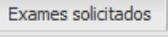
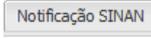
- Selecione uma requisição e clique em, , ,  ou consultar **Cód. barras:** **Requisição**  ;
- O resultado da consulta só é exibido de um paciente por vez.

Detalhando uma requisição por paciente



Figura 67. Detalhes do paciente.

NOTA:

- A aba "Ver Detalhe" é bem completa e permite a visualização de outras informações importantes do paciente.
- Selecione uma requisição e clique em, .
- É possível verificar detalhes do paciente nas abas: , , , ,  e .
- Clique no botão  para fechar a visualização da consulta.
- Para realizar uma nova consulta, clique no botão .
- Para consultar um paciente pelo código da requisição, clique no botão .

Visualizando resultados por paciente

The screenshot displays the GAL (Gerenciador de Ambiente Laboratorial) interface. On the left, a navigation tree shows the 'Consultar Paciente' option selected under 'Biologia Médica Humana'. The main area shows a list of requisitions with patient names. A pop-up window titled 'GAL - Visualizar Laudo - Google Chrome' displays the results for a specific requisition (130301003729) for patient VERA LUCIA FERRARI. The results are for 'Dengue - Antígeno NS1' using the 'Enzimalimunoensaio' method, collected on 22/02/2013. The status is 'Aberta'.

Requisição	Paciente	Status
140301000072	VERA LUCIA DOS SANTOS PERERA	Aberta
140301000069	VERA LUCIA DOS SANTOS PERERA	Aberta
140301000063	VERA LUCIA DOS SANTOS PERERA	Aberta
130333000274	VERA LUCIA GAVAZZA	Fechada
130325000091	VERA LUCIA GUILHERME INACIO DOS ...	Aberta
130325000025	VERA LUCIA GUILHERME INACIO DOS ...	Aberta
130301004814	EVERALDO BINDA JUNIOR	Aberta
130301004684	IVERALDO BINDA JUNIOR	Aberta
130301004306	VERACI BOLT	Aberta
130301004085	VERA LUCIA FERRARI	Aberta
130301003729	VERA LUCIA FERRARI	Aberta
130301003340	VERA LUCIA REMIDIO	Aberta
130301003272	VERA RODRIGUES FREITAS	Aberta
130301003266	EVERALDO RODRIGUES MACHADO	Aberta
130301003251	VERA LUCIA DOS SANTOS	Aberta
130301003238	VERA LUCIA REMIDIO	Aberta
130301002493	EVERALDA FLORINDA BARBOSA	Aberta
130301002224	EVERALDO XAVIER DO NASCIMENTO	Aberta
130301002123	VERA LUCIA MARTA	Aberta
130301002071	VERA LUCIA BENTO MEDEIROS	Aberta

Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo
Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo
AV. MARECHAL MASC. DE MORAES, 2025
CNPJ: 27.080.605/0001-96
Responsável Técnico: LUIZ PEDROSA VALLI
Site: http://www.saude.es.gov.br - E-mail: lacen@saude.es.gov.br
Telefone: (27)3636-8404

Requisição 130301003729
Paciente VERA LUCIA FERRARI
Requisitante UNIDADE SANITARIA 3 ALFREDO CHAVES ALFREDO CHAVES

Origem Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo 22,
Cartão Nacional de Saúde

Município UNIDADE SANITARIA 3 ALFREDO CHAVES ALFREDO CHAVES

Dengue - Antígeno NS1

Dengue, Detecção de Antígeno NS1
Método: Enzimalimunoensaio
Data da Coleta: 22/02/2013 Data do Recebimento: 22/02/2013 Início dos Sintomas: 1ª amostra

Material: Soro

Figura 68. Visualizando resultados.

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique em  Visualizar Resultados.

Consultas – Consultar Exame.

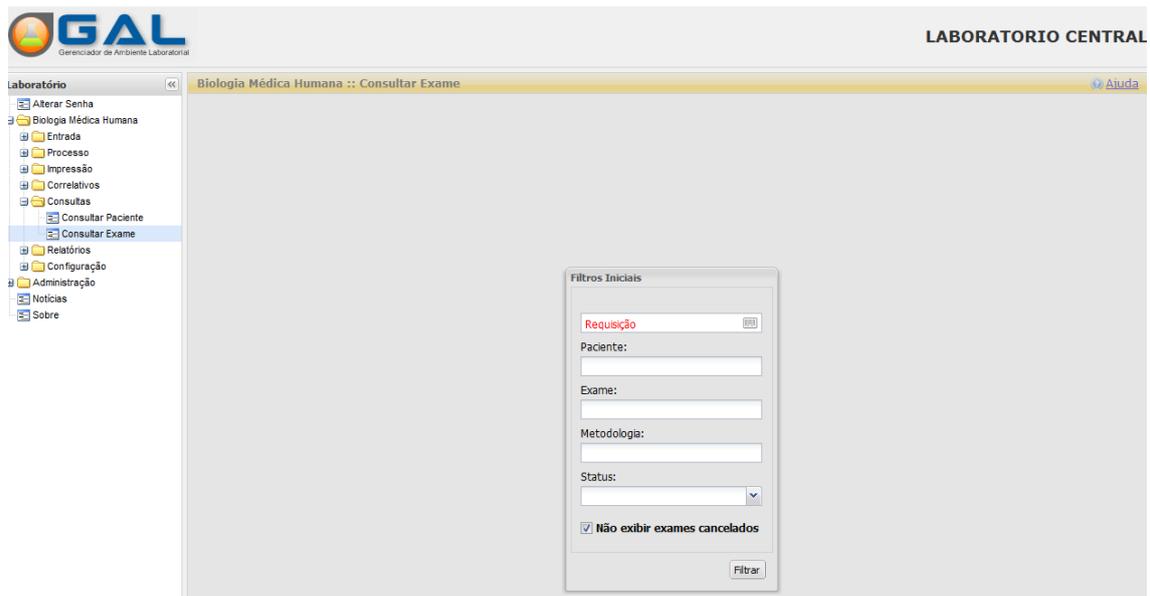


Figura 69. Filtros iniciais para consultar exame.

NOTA:

- Informe um dos campos e clique no botão .
- Caso os filtros iniciais não sejam informados, o resultado da consulta será a lista de todos os exames.

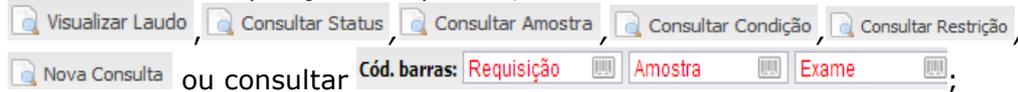
Selecionando uma requisição para consulta por exame

Requisiç...	Paciente	Mun. Re...	Requist...	Mun. Re...	Exame	Metodo	Material	Cód. Am...	A...	Re...	Labotór...	Dt. Cada...	Dt. Rece...	Dt. Liber...	Status E...	Resultado
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABS SE...	VITORIA	Tubercul...	Coloraçã...	Escarro	16013	1*	Não	Laborató...	16/04/20...			Aguarda...	
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABS SE...	VITORIA	Tubercul...	Teste de...	Escarro	16013	1*	Não	Laborató...	16/04/20...			Aguarda...	
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABS SE...	VITORIA	Tubercul...	Cultura	Escarro	16013	1*	Não	Laborató...	16/04/20...			Aguarda...	
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABRIGO ...	MUQUI	Bactéria...	Cultura	Soro	16010	1*	Não	Laborató...	15/04/20...			Aguarda...	
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABRIGO ...	MUQUI	Chagas, ...	Gota Es...	Soro	16010	1*	Não	Laborató...	15/04/20...	15/04/20...	15/04/20...	Resultad...	Positivo
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABRIGO ...	MUQUI	Pesquis...	PCR - R...	Soro	16010	1*	Não	Laborató...	15/04/20...			Aguarda...	
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABRIGO ...	MUQUI	Bactéria...	Teste de...	Soro	16010	1*	Não	Laborató...	15/04/20...			Aguarda...	
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABRIGO ...	MUQUI	Bactéria...	Cultura	Soro	16004	1*	Não	Laborató...	27/03/20...			Aguarda...	
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABRIGO ...	MUQUI	Virus Re...	Imunoflu...	Soro	16004	1*	Não	Laborató...	27/03/20...			Aguarda...	
1403010...	VERA L...	VITORIA	ABRIGO ...	MUQUI	Influenza	RT-PCR...	Soro	16004	1*	Não	Laborató...	27/03/20...			Aguarda...	
1303330...	VERA L...	VITORIA	UNIDAD...	VITORIA	HTLV VII...	Enzimal...	Soro	12361	1*	Não	Secretar...	01/02/20...	01/02/20...	28/02/20...	Resultad...	Não Rea...
1303250...	VERA L...	VITORIA	HOSPIT...	VITORIA	Hepatite	Imunoen...	Soro	14349	1*	Não	Hospital...	22/02/20...	25/02/20...		Exame e...	
1303250...	VERA L...	VITORIA	HOSPIT...	VITORIA	Hepatite	Imunoen...	Soro	14349	1*	Não	Hospital...	22/02/20...	25/02/20...		Exame e...	
1303250...	VERA L...	VITORIA	HOSPIT...	VITORIA	Hepatite	Imunoen...	Soro	14349	1*	Não	Hospital...	22/02/20...	25/02/20...		Exame e...	
1303250...	VERA L...	VITORIA	HOSPIT...	VITORIA	Hepatite	Imunoen...	Soro	14349	1*	Não	Hospital...	22/02/20...	25/02/20...		Exame e...	

Figura 70. Selecionando uma requisição na lista.

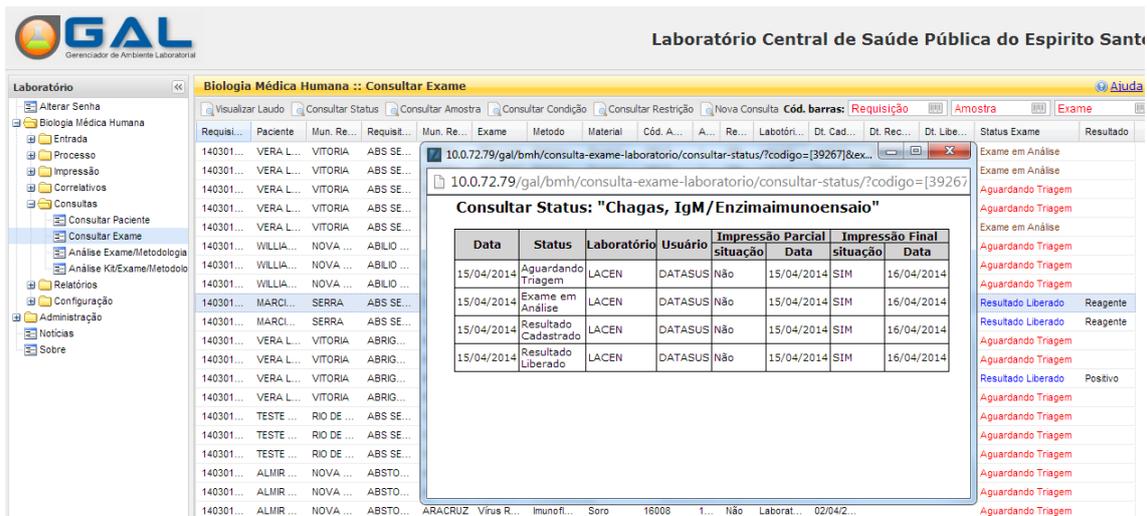
NOTA:

- Selecione uma requisição e clique em,



- O resultado da consulta só é exibido de uma requisição por vez.

Consultando status de um exame



The screenshot shows the GAL software interface for 'Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo'. The main window is titled 'Biologia Médica Humana :: Consultar Exame'. A modal window titled 'Consultar Status: "Chagas, IgM/Enzimaimunoensaio"' is open, displaying a table with the following data:

Data	Status	Laboratório	Usuário	Impressão Parcial situação	Impressão Final situação	Data
15/04/2014	Aguardando Triagem	LACEN	DATASUS	Não	SIM	16/04/2014
15/04/2014	Exame em Análise	LACEN	DATASUS	Não	SIM	16/04/2014
15/04/2014	Resultado Cadastrado	LACEN	DATASUS	Não	SIM	16/04/2014
15/04/2014	Resultado Liberado	LACEN	DATASUS	Não	SIM	16/04/2014

Figura 72. Visualizando status do exame.

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique em .
- Para encerrar a consulta clique em .
- Para realizar uma nova consulta, clique no botão .

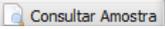
Consultando amostra de um exame

The screenshot displays the GAL Laboratory Management System interface. The main window is titled "Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo" and "Biologia Médica Humana :: Consultar Exame". A sidebar on the left contains a navigation menu with options like "Alterar Senha", "Biologia Médica Humana", "Entrada", "Processo", "Impressão", "Correlativos", "Consultas", "Consultar Paciente", "Consultar Exame", "Análise Exame/Metodologia", "Análise K9/Exame/Metodolo", "Relatórios", "Configuração", "Administração", "Notícias", and "Sobre". The main area shows a table of exam records with columns for Requisição, Paciente, Mun. Re..., Requist..., Mun. Re..., Exame, Metodo, Material, Cód. A..., A..., Re..., Laborató..., Dt. Cad..., Dt. Rec..., Dt. Lib..., Status Exame, and Resultado. A pop-up window titled "Consultar Amostra" is open, showing a detailed view of a sample with the following data:

Amostra	Localização	Material Clínico	Data da Coleta	Hora da Coleta	Usou Medicamento	Medicamento	Data de Início do Uso
Soro		Amostra "in natura"	15/04/2014				

Figura 73. Visualizando detalhes da amostra de um exame.

NOTA:

- Selecione uma requisição e clique em .
- Para encerrar a consulta clique em .
- Para realizar uma nova consulta, clique no botão .

Consultando amostra de um exame com condição

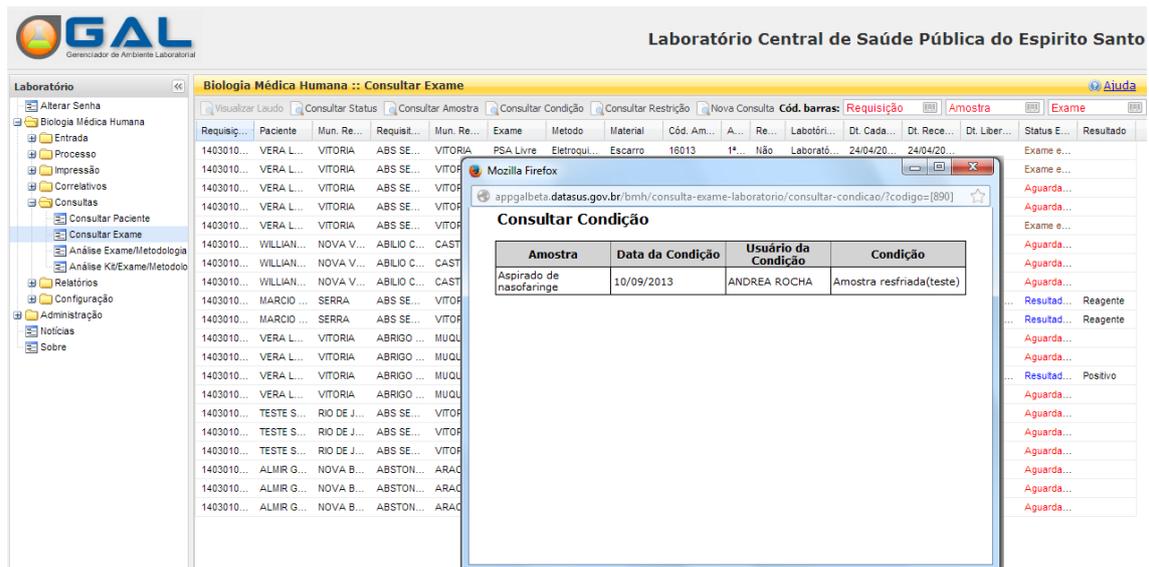


Figura 74. Consultando condição.

NOTA:

- Informe o número de uma requisição no campo **Cód. barras:** .
- Selecione a requisição e clique em .
- Para encerrar a consulta clique em .
- Para realizar uma nova consulta, clique no botão .

Consultando restrição de um exame

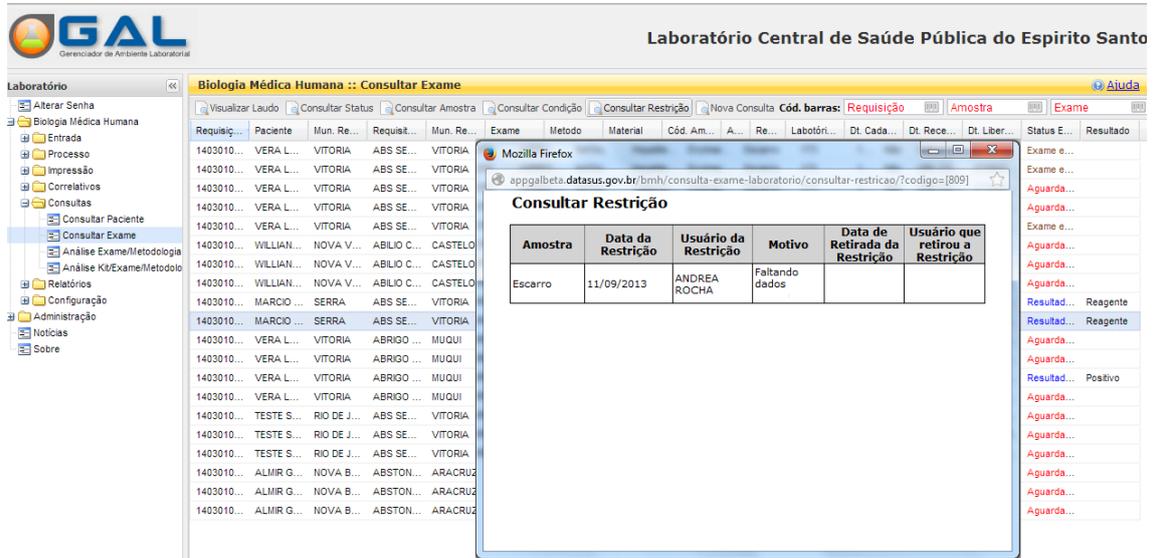


Figura 75. Consultando restrição.

NOTA:

- Informe o número de uma requisição no campo **Cód. barras:** .
- Selecione a requisição e clique em .
- Para encerrar a consulta clique em .
- Para realizar uma nova consulta, clique no botão .

Consultas – Análise Técnica de Exame/Metodologia

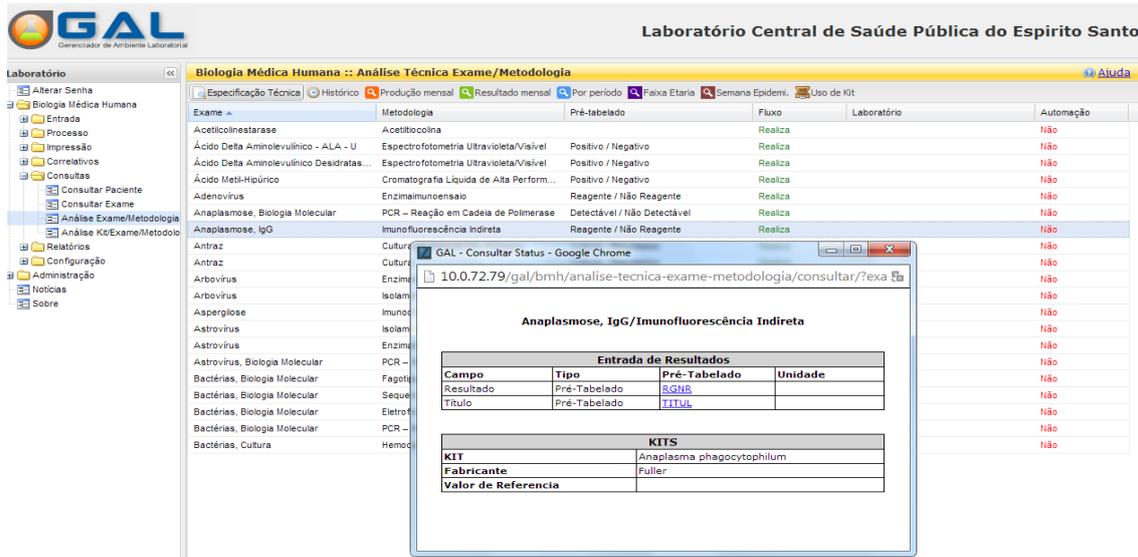


Figura 76. Análise Técnica de Exame/Metodologia

NOTA:

- Selecione um exame e acione a opção Especificação Técnica para ver a especificação técnica do exame selecionado.
- Caso os filtros iniciais não sejam informados, o resultado da consulta será a lista de todos os exames.
- Nos demais botões é possível visualizar Histórico do exame e gerar relatórios de: Produção mensal Resultado mensal Por período Faixa Etaria Semana Epidemi. Uso de Kit
- Para a geração do relatório os campos de preenchimento obrigatório quando não forem preenchidos serão sinalizados em destaque vermelho.

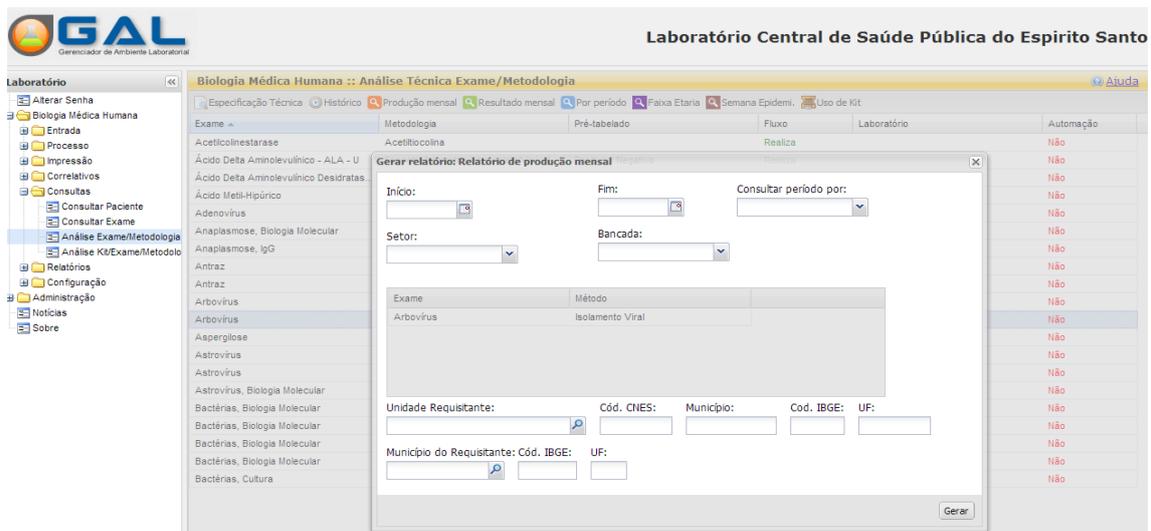


Figura 76.1. Relatório de Análise Técnica de Exame/Metodologia por produção mensal.

Consultas – Kit/ Exame/Metodologia

Figura 77. Consultar Kit / Exame/Metodologia

Fabricante	Kit	Exame	Metodologia	Pré-tabelado	Status do Kit
Fuller	Anaplasma phagocytophilum	ANAPLASMOSE, IGG	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Life Technologies	Microseq ID 500	BACTERIAS BIOLOGIA MOLEC...	SEQUENCIAMENTO	Detectável / Não Detectável	Ativo
Life Technologies	Microseq ID Full gene	BACTERIAS BIOLOGIA MOLEC...	SEQUENCIAMENTO	Detectável / Não Detectável	Ativo
Laborclin	Antígeno Rosa Bengala	BRUCELOSE	SOROAGLUTINACAO	Positivo / Negativo	Ativo
Biomerieux	Imunocruzi	CHAGAS IGG	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Bio Manginhos	FI - Chagas	CHAGAS IGG	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Ebram	Suspensão Lifolizada T. cruzi	CHAGAS IGG	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Biomerieux	Imunocruzi	CHAGAS IGM	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Biomerieux	Hemacruzi 96				
CPPI-LACEN/PR	Cisticercose "in House"(soro)				
CPPI-LACEN/PR	Cisticercose "in House"(liquor)				
Biomerieux	Vidas CMV IgG				
Diasorin	CMV-G Liaison				
Abbott	CMV IgG				
Abbott	CMV IgG ARCHITECT				
Diasorin	CMV IgG II LIAISON				
Biomerieux	Vidas CMV IgM				
Diasorin	CMV-M Liaison				
Abbott	CMV IgM				
Abbott	CMV IgM ARCHITECT				

KIT	
KIT	Imunocruzi
Fabricante	Biomerieux
Valor de Referência	Títulos iguais a 1/40: Indeterminado. Títulos iguais ou superiores a 1/80: Reagente. Títulos menores que 1/40: Não Reagente.

Exames que utilizam	
Exame	Chagas, IgG
MÁ@todo	Imunofluorescência Indireta
Status Kit	Ativo
Exame	Chagas, IgM
MÁ@todo	Imunofluorescência Indireta
Status Kit	Ativo

Figura 77. Consultar Kit / Exame/Metodologia

NOTA:

- Selecione um exame e acione a opção **Especificação Técnica** para ver a especificação técnica do exame selecionado.
- Caso os filtros iniciais não sejam informados, o resultado da consulta será a lista de todos os kits.
- Nos demais botões é possível visualizar **Histórico** do exame e gerar relatórios de:

Figura 77.1. Relatório de Análise Kit/ Exame/Metodologia por produção mensal.

Fabricante	Kit	Exame	Metodologia	Pré-tabelado	Status do Kit
Fuller	Anaplasma phagocytophilum	ANAPLASMOSE, IGG	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Life Technologies	Microseq ID 500	BACTERIAS BIOLOGIA MOLEC...	SEQUENCIAMENTO	Detectável / Não Detectável	Ativo
Life Technologies	Microseq ID Full gene	BACTERIAS BIOLOGIA MOLEC...	SEQUENCIAMENTO	Detectável / Não Detectável	Ativo
Laborclin	Antígeno Rosa Bengala	BRUCELOSE	SOROAGLUTINACAO	Positivo / Negativo	Ativo
Biomerieux	Imunocruzi	CHAGAS IGG	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Bio Manginhos	FI - Chagas	CHAGAS IGG	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Ebram	Suspensão Lifolizada T. cruzi	CHAGAS IGG	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Biomerieux	Imunocruzi	CHAGAS IGM	IMUNOFLOURESCENCIA INDIRETA	Reagente / Não Reagente	Ativo
Biomerieux	Hemacruzi 96				
CPPI-LACEN/PR	Cisticercose "in House"(soro)				
CPPI-LACEN/PR	Cisticercose "in House"(liquor)				
Biomerieux	Vidas CMV IgG				
Diasorin	CMV-G Liaison				
Abbott	CMV IgG				
Abbott	CMV IgG ARCHITECT				
Diasorin	CMV IgG II LIAISON				
Biomerieux	Vidas CMV IgM				
Diasorin	CMV-M Liaison				
Abbott	CMV IgM				
Abbott	CMV IgM ARCHITECT				

KIT	
KIT	Imunocruzi
Fabricante	Biomerieux
Valor de Referência	Títulos iguais a 1/40: Indeterminado. Títulos iguais ou superiores a 1/80: Reagente. Títulos menores que 1/40: Não Reagente.

Exames que utilizam	
Exame	Chagas, IgG
MÁ@todo	Imunofluorescência Indireta
Status Kit	Ativo
Exame	Chagas, IgM
MÁ@todo	Imunofluorescência Indireta
Status Kit	Ativo

Figura 77.1. Relatório de Análise Kit/ Exame/Metodologia por produção mensal.

Relatórios - Imprimir Relatórios Gerais do sistema

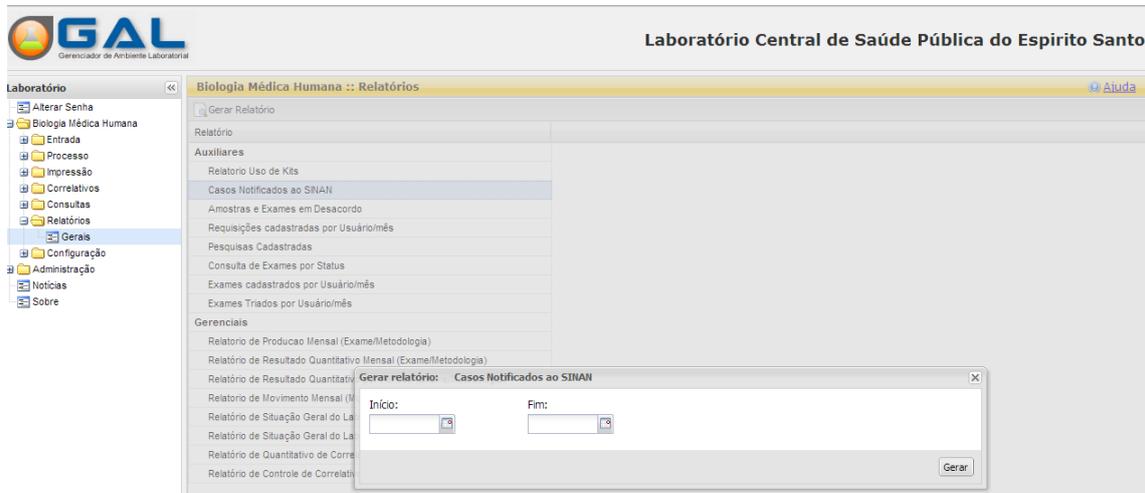
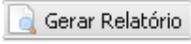


Figura 78. Relatórios - Gerais.

NOTA:

- Selecione o relatório a ser impresso;
- Clique em  ;
- Informe os dados necessários para a geração do relatório;
- Caixa de texto marcada em vermelho significa que o preenchimento é obrigatório;
- Clique no botão  .
- Após a geração do relatório é possível imprimir pelo browser.

Configuração – Automação

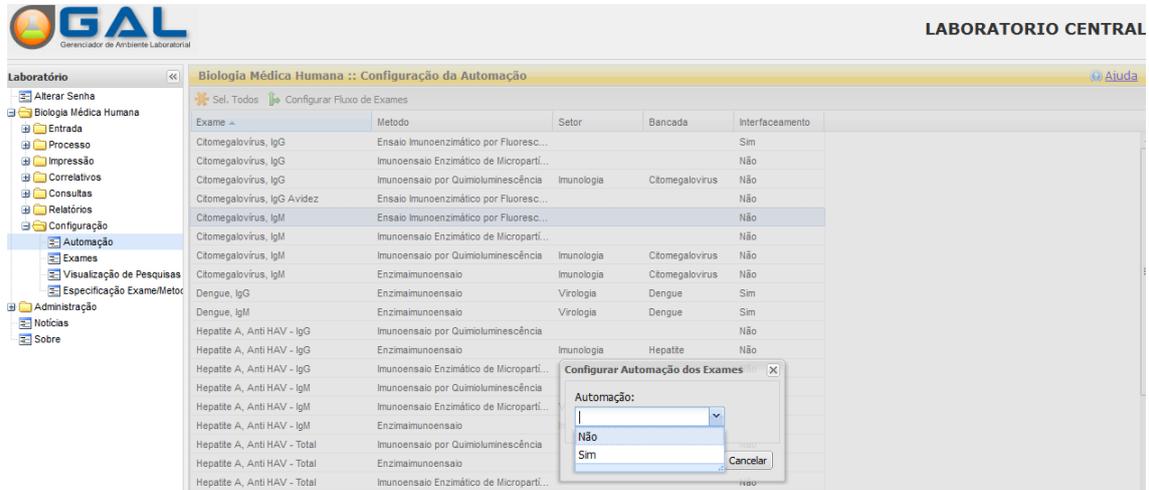


Figura 79. Configurando a automação dos exames.

NOTA:

- Selecione um exame na lista ou selecione todos  para automação;
- Clique no botão ;
- Caixa de texto marcada em vermelho significa que o preenchimento é obrigatório ;
- Selecione para configurar a automação dos exames e clique no botão .

Configuração – Exames

Configurando Fluxos de Bancadas

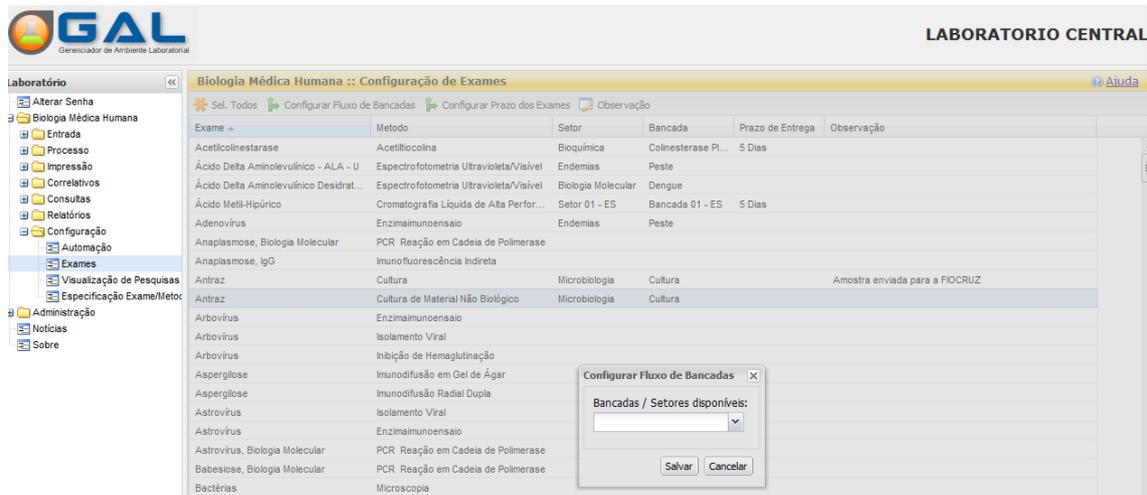
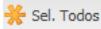


Figura 80. Configurando Fluxo de Bancada.

NOTA:

- Selecione um exame na lista ou selecione todos  para configuração;
- Para selecionar mais de um exame na grade, mantenha pressionada a tecla *Ctrl* e clique nos exames a serem selecionados.
- Clique no botão  ;
- Selecione uma opção para configurar bancadas/setores disponíveis e clique no botão .

Configurando Prazo dos Exames

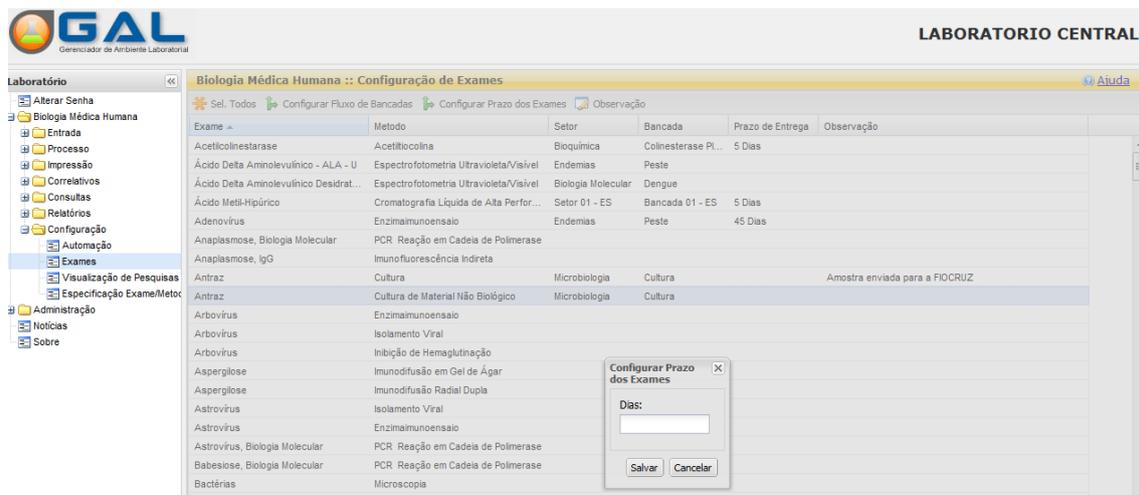
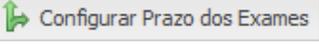


Figura 81. Configurando Prazo de entrega dos Exames.

NOTA:

- Selecione um exame na lista ou acione o botão  para selecionar todos e realizar a configuração do prazo de exames;
- Para selecionar mais de um exame na grade, mantenha pressionada a tecla *Ctrl* e clique nos exames a serem selecionados.
- Clique no botão ;
- Caixa de texto marcada em vermelho significa que o preenchimento é obrigatório;
- Prazo máximo para entrega do exame 99 dias.
- Informe o prazo para entrega do exame e clique no botão .

Configuração – Incluindo observação.

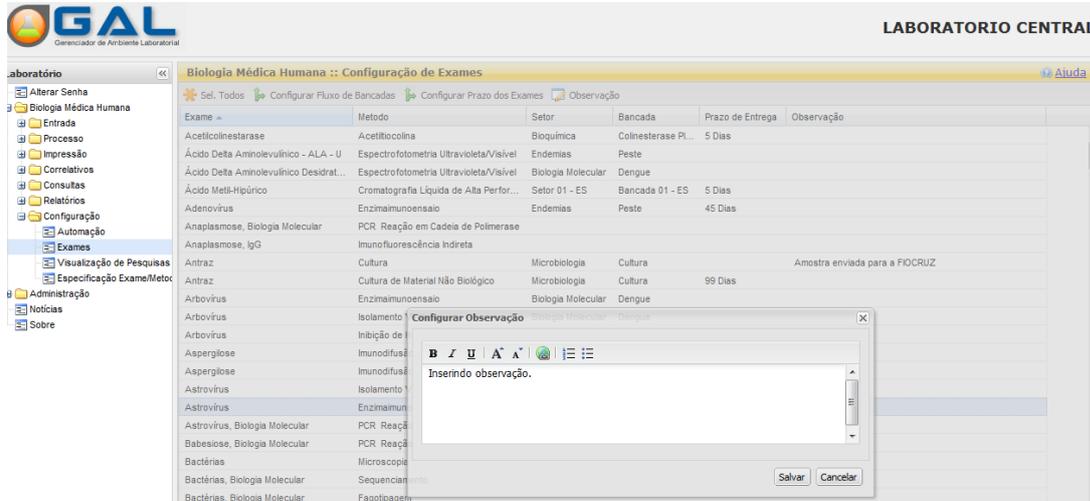
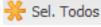
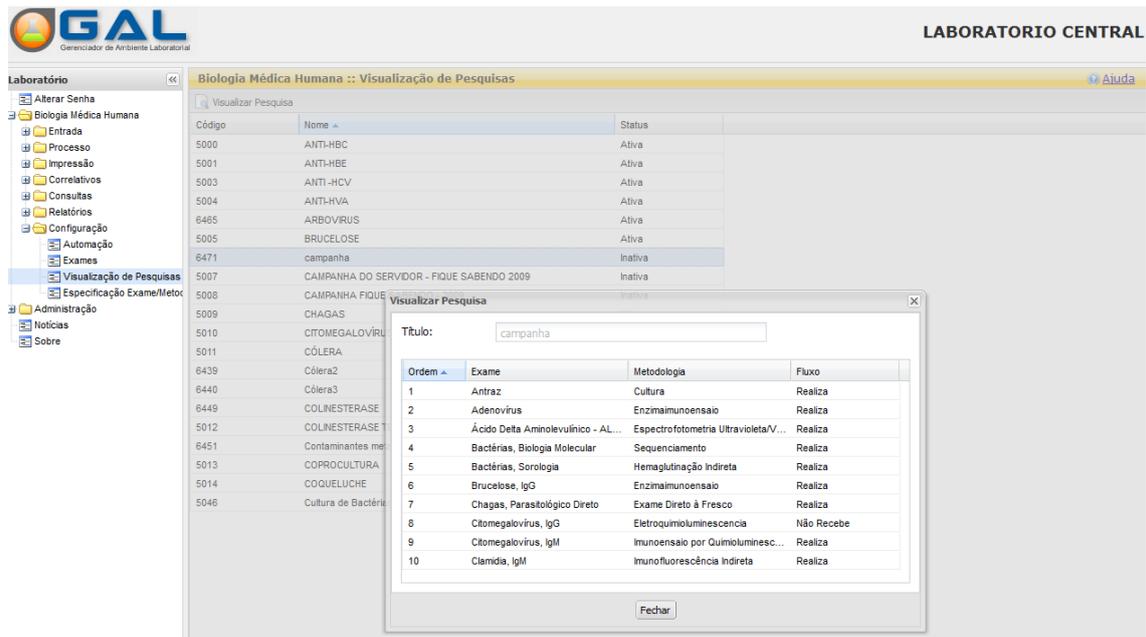


Figura 82. Incluindo observação ao exame.

NOTA:

- Selecione um exame na lista ou selecione todos  para adicionar uma observação ao exame;
- Para selecionar mais de um exame na grade, mantenha pressionada a tecla *Ctrl* e clique nos exames que se quer selecionar.
- Clique no botão  ;
- Escreva uma observação pertinente ao exame e clique no botão .

Configuração – Visualização de Pesquisa



The screenshot shows the GAL interface with the 'Visualização de Pesquisas' window. The main window lists research projects with the following data:

Código	Nome	Status
5000	ANTI-HBC	Ativa
5001	ANTI-HBE	Ativa
5003	ANTI-HCV	Ativa
5004	ANTI-HVA	Ativa
6465	ARBOVIRUS	Ativa
5005	BRUCELOSE	Ativa
6471	campanha	Inativa
5007	CAMPANHA DO SERVIDOR - FIQUE SABENDO 2009	Inativa
5008	CAMPANHA FIQUE	Inativa
5009	CHAGAS	Inativa
5010	CITOMEGALOVÍRUS	Inativa
5011	CÓLERA	Inativa
6439	Cólera2	Inativa
6440	Cólera3	Inativa
6449	COLINESTERASE	Inativa
5012	COLINESTERASE	Inativa
6451	Contaminantes me	Inativa
5013	COPRO CULTURA	Inativa
5014	COQUELUICHE	Inativa
5046	Cultura de Bactéri	Inativa

The modal window 'Visualizar Pesquisa' shows the search results for 'campanha':

Ordem	Exame	Metodologia	Fluxo
1	Antraz	Cultura	Realiza
2	Adenovírus	Enzaimunoensaio	Realiza
3	Ácido Delta Aminolevulínico - AL...	Espectrofotometria Ultravioleta/V...	Realiza
4	Bactérias, Biologia Molecular	Sequenciamento	Realiza
5	Bactérias, Sorologia	Hemaglutinação Indireta	Realiza
6	Brucelose, IgG	Enzaimunoensaio	Realiza
7	Chagas, Parasitológico Direto	Exame Direto à Fresco	Realiza
8	Citomegalovírus, IgG	Eletroquimioluminescencia	Não Recebe
9	Citomegalovírus, IgM	Imunoensaio por Quimioluminesc...	Realiza
10	Clamídia, IgM	Imunofluorescência Indireta	Realiza

Figura 83. Visualizando pesquisa

NOTA:

- Selecione apenas uma pesquisa por vez;
- Clique no botão .
- Clique no botão  para encerrar ou possibilitar uma nova pesquisa.

Configuração – Especificação Técnica de Exame/Metodologia

The screenshot shows the GAL interface with a table of exam specifications. A pop-up window displays the following table:

Entrada de Resultados			
Campo	Tipo	Pré-Tabelado	Unidade
Resultado	Pré-Tabelado	PSNG	
Agente Etiológico	Pré-Tabelado	AGVIR	
Outro	Texto		
Tipo	Texto		

Below the table, it says: KITS
Não há kits para esse exame

Figura 84. Configurando especificação técnica de exame/metodologia

NOTA:

- Selecione apenas uma pesquisa por vez;
- Clique no botão Especificação Técnica .
- Clique no item destacado, PSNG, para maiores detalhes
- Clique no botão para encerrar ou possibilitar uma nova consulta.

The screenshot shows a browser window with the following table:

Codigo	Descricao
1	Positivo
2	Negativo
3	Inconclusivo
4	Indeterminado

Figura 84.1 Detalhamento do pré-tabelado: "Positivo/Negativo".

Administração – Cadastro de Setores

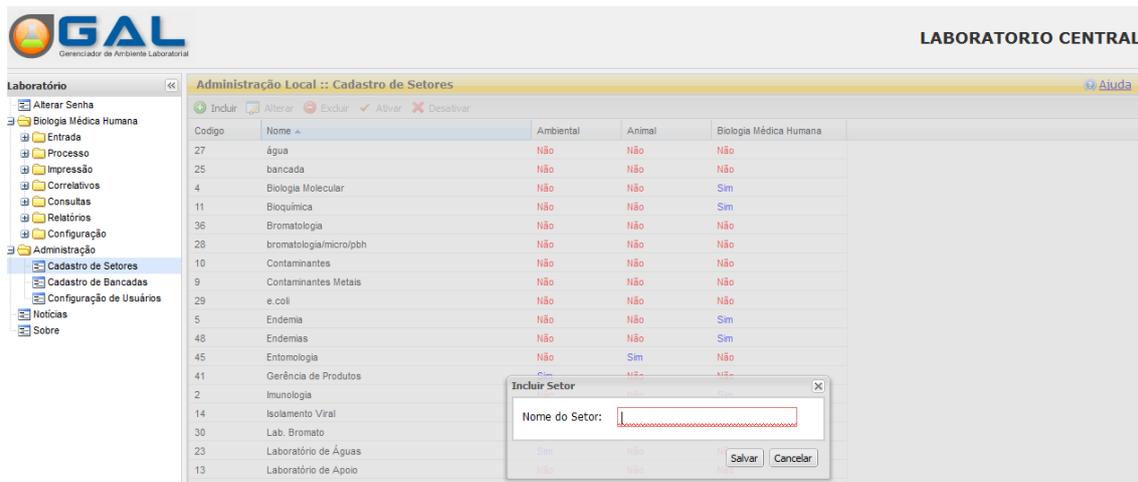
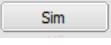
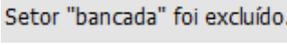
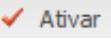


Figura 85. Incluindo setores

NOTA:

- No cadastro de setores é possível incluir, excluir, alterar, desativar ou ativar setores. Seguindo os passos abaixo:
- Clique no botão  para incluir um novo setor;
- Caixa de texto marcada em vermelho significa que o preenchimento é obrigatório;
- Informe o nome do novo setor e clique no botão .
- Para alterar o nome do setor, selecione um setor e clique no botão .
- Para excluir o nome do setor, selecione um setor e clique no botão . Após exibida a mensagem de confirmação, clique no botão .
- Após a exclusão uma confirmação será exibida: .
- Não poderá ser excluído um setor que esteja associado a outro módulo ou que tenha um exame associado a sua bancada.
- Para associar um setor a um módulo, selecione um setor e clique no botão .
- O setor será associado ao módulo que está logado. Só é possível ativar ou desativar um setor para o módulo em que está logado.
- Caso queira desassociar um setor, clique no botão .

Administração – Cadastro de Bancadas

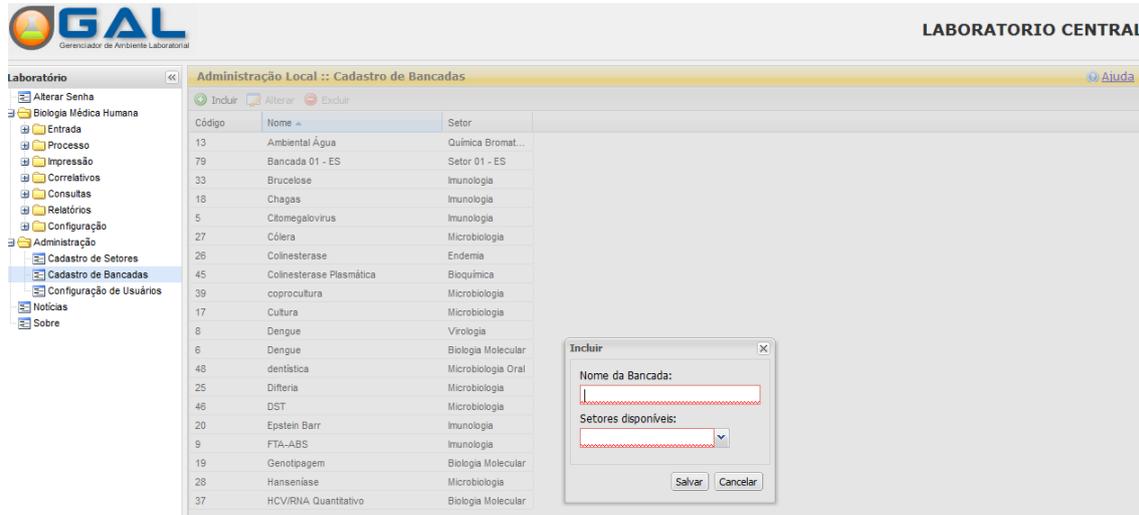
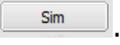
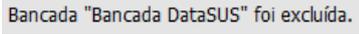


Figura 86. Incluindo bancadas

NOTA:

- Clique no botão  **Incluir** para incluir uma nova bancada;
- Caixa de texto marcada em vermelho significa que o preenchimento é obrigatório;
- Informe o nome da nova bancada, selecione um dos setores disponíveis e clique no botão  **Salvar** .
- Para alterar o nome da bancada, selecione uma bancada e clique no botão  **Alterar** ;
- Para excluir o nome da bancada, selecione uma bancada e/ou o setor e clique no botão  **Excluir** . Após exibida a mensagem de confirmação, clique no botão  **Sim** .
- Após a exclusão uma confirmação será exibida:  **Bancada "Bancada DataSUS" foi excluída.** .
- A exclusão não ocorrerá caso tenha um exame associado à bancada.

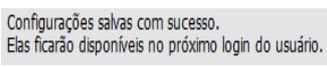
Administração – Configuração de Usuários

Id	Nome	Login	E-mail	Laboratório Principal	Status	Último Acesso
181	ADELINO SOARES LIMA NETO	adelino	adelinolima@yahoo.com.br	LACEN	Ativo	29/05/2012 09:51:16
228	ALEX SANDER DUARTE DA MATTA	alex.matta	alex.matta@saude.gov.br	LACEN	Ativo	15/06/2012 13:35:46
185	AMBIENTAL CE	amb.ce		LACEN-CE	Ativo	16/02/2012 15:13:34
184	AMBIENTAL MS	amb.ms	lacen@saude.ms.gov.br	LACEN	Ativo	25/01/2012 10:24:51
183	AMBIENTAL MT	amb.mt	mtf@ses.gov.br	LACEN	Inativo	19/01/2012 17:12:33
253	ANDREA ROCHA	andrea.rocha		LACEN	Ativo	12/09/2013 10:05:02
195	ANTONIO HIPOLITO	hipolito	antonio.hipolito@ac.gov.br	LACEN-AC	Ativo	22/11/2011 16:22:16
146	ANVISA	anvisa		LACEN	Inativo	25/07/2011 15:09:50
193	BRUNO CARNEIRO	bcarneiro	brunocarneiro@iec.pa.gov.br	LACEN	Ativo	13/10/2011 16:02:46
152	BRUNO SANTOS	bruno	petronio@datasus.gov.br	LACEN	Ativo	10/01/2012 10:39:13
249	CAETANO IMPALLARI	caetano.impallari		LACEN	Ativo	06/05/2013 17:00:02
124	CARLA SIMONE FELIPPE			LACEN	Ativo	25/04/2013 10:58:53
150	CARLOS BRAGA			LACEN	Ativo	10/01/2012 17:22:33
158	CGLAB			LACEN	Ativo	09/09/2013 12:18:41
248	CGLABBM			LACEN	Ativo	03/07/2013 11:10:36
189	CICERO TIAGO			LACEN	Ativo	06/10/2011 09:25:46
192	COORD DENGUE			LACEN	Ativo	13/10/2011 10:50:21
147	COORDENADOR CGLAB			LACEN	Ativo	31/07/2011 22:50:03
216	CRISTIANE MENDES PEREIRA SANTIAGO			LACEN	Ativo	05/09/2012 14:35:01
214	DEPARTAMENTO DE DST AIDS E HEAPAT			LACEN	Ativo	30/10/2012 14:54:30

Código	Bancada	Permissão
13	Brucelose	Não
79	Chagas	Não
33	Citomegalovirus	Não
18	Colinesterase	Sim
5	Colinesterase Plasmática	Não
27	Cólera	Não
26	Endemia	Sim
45	Colinesterase Plasmática	Bioquímica
39	coprocultura	Microbiologia
17	Cultura	Microbiologia

Figura 87. Configuração de bancadas/setores.

NOTA:

- Selecione uma bancada e clique no botão ;
- Para configurar/salvar as alterações de permissões, após exibida a mensagem de confirmação, clique no botão .
- Após a configuração, uma confirmação será exibida: .
- A exclusão não ocorrerá caso tenha um exame associado à bancada.

Notícias

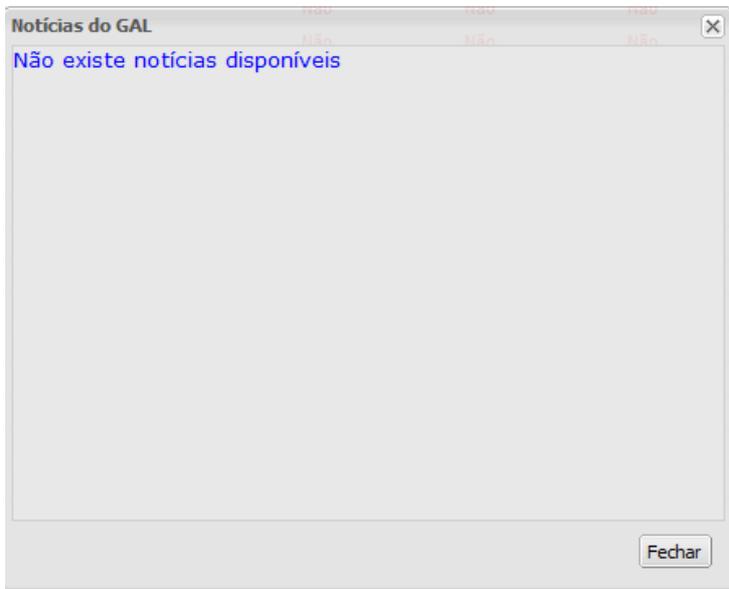


Figura 88. Espaço reservado para notícias do GAL.

Sobre



Figura 89. Espaço reservado para informações e formulários do GAL.