



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO - SESAPI
LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA
Dr. COSTA ALVARENGA - LACEN



ORIENTAÇÕES PARA CADASTRO E ENVIO DAS AMOSTRAS MÓDULO ANIMAL



ACESSANDO O SISTEMA GAL

Para acessar o sistema, o usuário poderá utilizar o link <http://gal.lacen.pi.gov.br/gal/> no navegador Mozilla Firefox e ter em mãos o usuário e a senha, selecionar o Módulo Animal e a unidade a qual tem permissão de acesso.

Confirmar o acesso usando o código **Captcha**, esse código deve ser informado conforme é mostrado, diferenciando letras maiúscula e minúscula.

Área Restrita

GAL
Gerenciador de Ambiente Laboratorial

Servidor: gal.la
Versão: 2.7.2
Reg. INPI: 09.38
Cliente: Mozilla Firefox

"Este Programa
utilização não a
nº 9 609 de 19

SUS | MINISTÉRIO DA SAÚDE | PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Laboratório

Usuário: usuario
Senha:
Módulo: ANIMAL
Laboratório: 4ª REGIONAL

Informe o código:
A 19 P 7

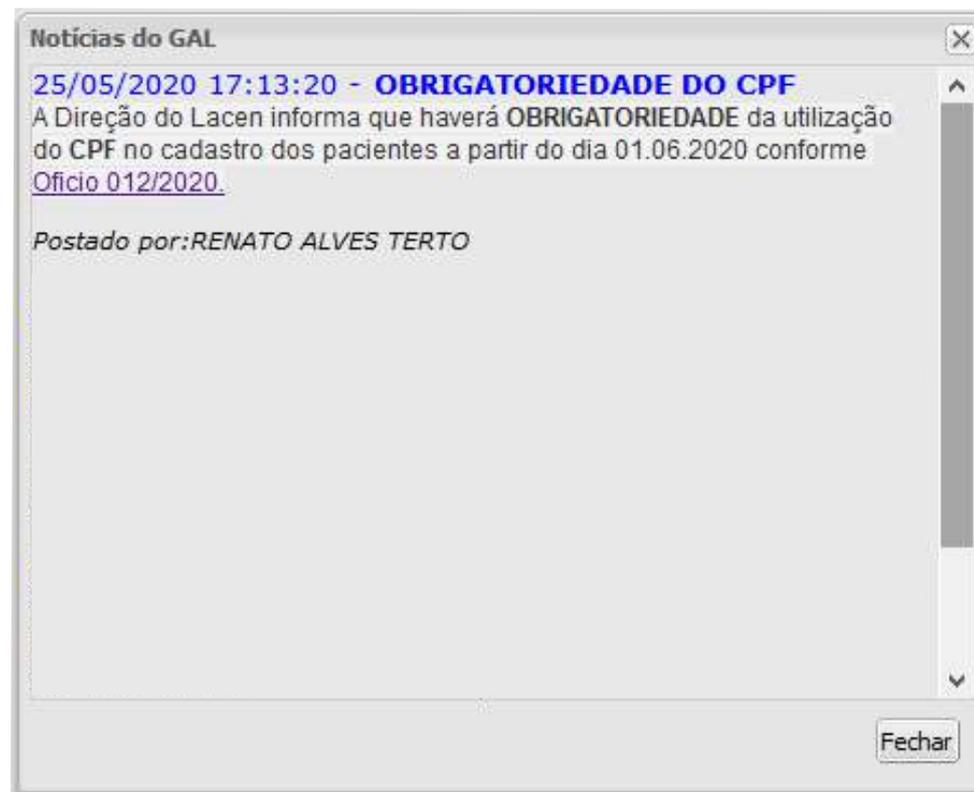
Confirmar Cancelar

Administrador

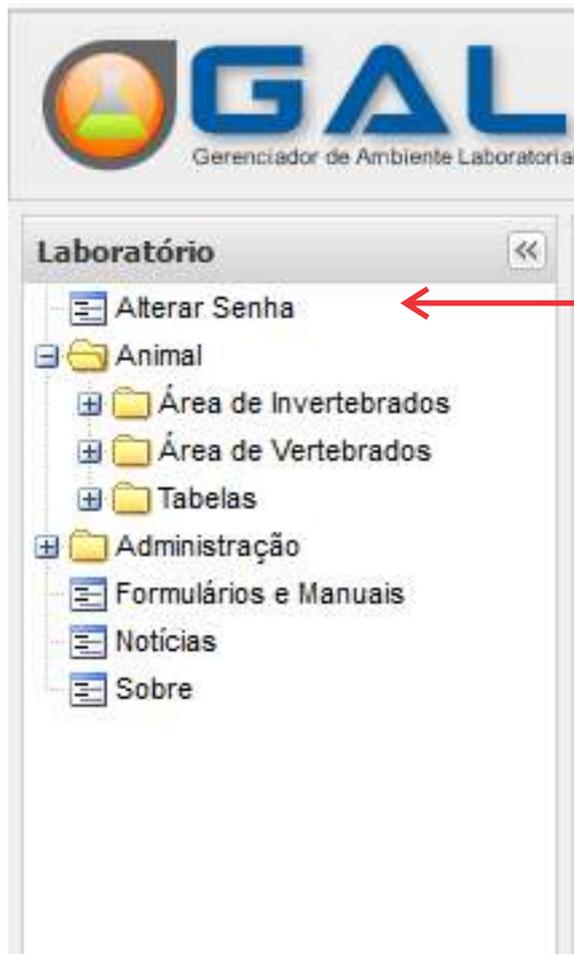
Usuário:
Senha:

NOTÍCIAS DO GAL

Ao acessar o sistema, a página “**Notícias do GAL**” irá aparecer, informando aos usuários sobre suspensão de orientações de cadastro, recebimento de amostras, etc. A leitura das orientações é de fundamental importância.



ALTERAR SENHA E INICIAR O CADASTRO DA REQUISIÇÃO

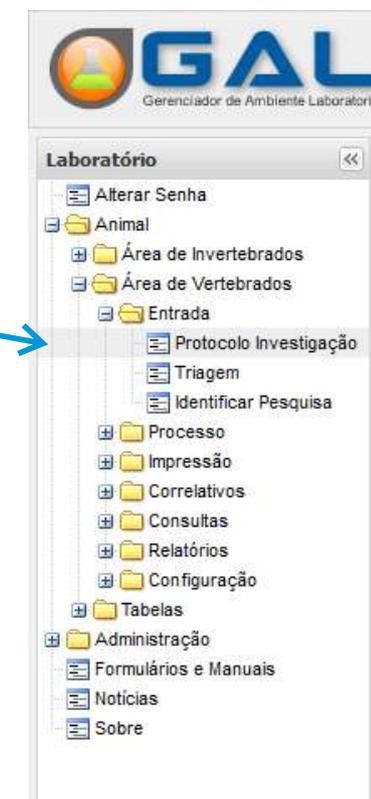


O usuário pode a qualquer momento trocar sua senha. É só clicar em **Alterar Senha**. A nova deverá ter no mínimo 6 caracteres (letras (minúsculas e maiúscula), números e caracteres especiais). Seu login é **PESSOAL** e intransferível. Se o usuário sair da unidade o LACEN deverá ser informado para inativar o acesso

Clique em **+** Animal **+** Área de Vertebrados **+** Entrada **→** Protocolo de investigação

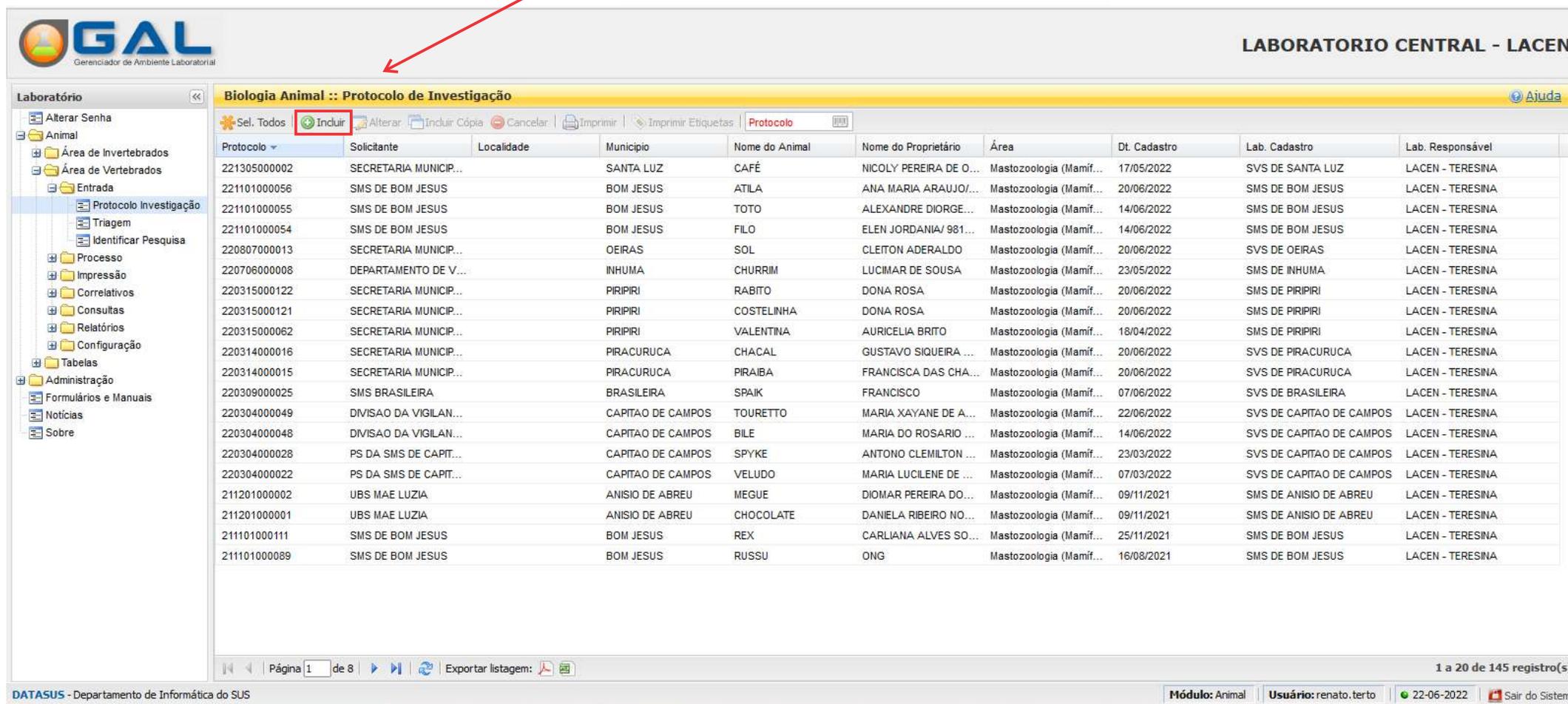


Para iniciar a inclusão de um Protocolo de investigação (Requisição) siga os passos acima



INCLUIR NOVO PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO

Abrirá uma janela com várias opções, clique em INCLUIR



GAL
Gerenciador de Ambiente Laboratorial

LABORATORIO CENTRAL - LACEN

Biologia Animal :: Protocolo de Investigação

Selecione: **Incluir** | Alterar | Incluir Cópia | Cancelar | Imprimir | Imprimir Etiquetas | Protocolo

Protocolo	Solicitante	Localidade	Município	Nome do Animal	Nome do Proprietário	Área	Dt. Cadastro	Lab. Cadastro	Lab. Responsável
221305000002	SECRETARIA MUNICIP...		SANTA LUZ	CAFÉ	NICOLY PEREIRA DE O...	Mastozoologia (Mamif...	17/05/2022	SVS DE SANTA LUZ	LACEN - TERESINA
221101000056	SMS DE BOM JESUS		BOM JESUS	ATILA	ANA MARIA ARAUJO/...	Mastozoologia (Mamif...	20/06/2022	SMS DE BOM JESUS	LACEN - TERESINA
221101000055	SMS DE BOM JESUS		BOM JESUS	TOTO	ALEXANDRE DIORGE...	Mastozoologia (Mamif...	14/06/2022	SMS DE BOM JESUS	LACEN - TERESINA
221101000054	SMS DE BOM JESUS		BOM JESUS	FILO	ELEN JORDANIA/ 981...	Mastozoologia (Mamif...	14/06/2022	SMS DE BOM JESUS	LACEN - TERESINA
220807000013	SECRETARIA MUNICIP...		OEIRAS	SOL	CLEITON ADERALDO	Mastozoologia (Mamif...	20/06/2022	SVS DE OEIRAS	LACEN - TERESINA
220706000008	DEPARTAMENTO DE V...		INHUMA	CHURRIM	LUCIMAR DE SOUSA	Mastozoologia (Mamif...	23/05/2022	SMS DE INHUMA	LACEN - TERESINA
220315000122	SECRETARIA MUNICIP...		PIRIPIRI	RABITO	DONA ROSA	Mastozoologia (Mamif...	20/06/2022	SMS DE PIRIPIRI	LACEN - TERESINA
220315000121	SECRETARIA MUNICIP...		PIRIPIRI	COSTELINHA	DONA ROSA	Mastozoologia (Mamif...	20/06/2022	SMS DE PIRIPIRI	LACEN - TERESINA
220315000062	SECRETARIA MUNICIP...		PIRIPIRI	VALENTINA	AURICELIA BRITO	Mastozoologia (Mamif...	18/04/2022	SMS DE PIRIPIRI	LACEN - TERESINA
220314000016	SECRETARIA MUNICIP...		PIRACURUCA	CHACAL	GUSTAVO SIQUEIRA ...	Mastozoologia (Mamif...	20/06/2022	SVS DE PIRACURUCA	LACEN - TERESINA
220314000015	SECRETARIA MUNICIP...		PIRACURUCA	PIRAIBA	FRANCISCA DAS CHA...	Mastozoologia (Mamif...	20/06/2022	SVS DE PIRACURUCA	LACEN - TERESINA
220309000025	SMS BRASILEIRA		BRASILEIRA	SPAIK	FRANCISCO	Mastozoologia (Mamif...	07/06/2022	SVS DE BRASILEIRA	LACEN - TERESINA
220304000049	DIVISAO DA VIGILAN...		CAPITAO DE CAMPOS	TOURETTO	MARIA XAYANE DE A...	Mastozoologia (Mamif...	22/06/2022	SVS DE CAPITAO DE CAMPOS	LACEN - TERESINA
220304000048	DIVISAO DA VIGILAN...		CAPITAO DE CAMPOS	BILE	MARIA DO ROSARIO ...	Mastozoologia (Mamif...	14/06/2022	SVS DE CAPITAO DE CAMPOS	LACEN - TERESINA
220304000028	PS DA SMS DE CAPIT...		CAPITAO DE CAMPOS	SPYKE	ANTONO CLEMILTON ...	Mastozoologia (Mamif...	23/03/2022	SVS DE CAPITAO DE CAMPOS	LACEN - TERESINA
220304000022	PS DA SMS DE CAPIT...		CAPITAO DE CAMPOS	VELUDO	MARIA LUCILENE DE ...	Mastozoologia (Mamif...	07/03/2022	SVS DE CAPITAO DE CAMPOS	LACEN - TERESINA
211201000002	UBS MAE LUZIA		ANISIO DE ABREU	MEGUE	DIOMAR PEREIRA DO...	Mastozoologia (Mamif...	09/11/2021	SMS DE ANISIO DE ABREU	LACEN - TERESINA
211201000001	UBS MAE LUZIA		ANISIO DE ABREU	CHOCOLATE	DANIELA RIBEIRO NO...	Mastozoologia (Mamif...	09/11/2021	SMS DE ANISIO DE ABREU	LACEN - TERESINA
211101000111	SMS DE BOM JESUS		BOM JESUS	REX	CARLIANA ALVES SO...	Mastozoologia (Mamif...	25/11/2021	SMS DE BOM JESUS	LACEN - TERESINA
211101000089	SMS DE BOM JESUS		BOM JESUS	RUSSU	ONG	Mastozoologia (Mamif...	16/08/2021	SMS DE BOM JESUS	LACEN - TERESINA

1 a 20 de 145 registro(s)

Exportar listagem: [Ícones]

DATASUS - Departamento de Informática do SUS | **Módulo:** Animal | **Usuário:** renato.terto | 22-06-2022 | Sair do Sistema

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Não utilize acentos e nem cedilhas.

A opção ignorado deve ser evitada o máximo possível.

Para avançar sem o uso do mouse, pressione a tecla TAB no teclado.



Os campos que tiverem uma seta ao lado, indica a opções de preenchimento. →



Os campos que tiverem uma lupa ao lado, indica que pode ser feito a pesquisa em um banco de dados pré-estabelecidos. Basta digitar uma parte do nome a ser pesquisado e clicar na lupa e será aberto uma nova tela com os dados a serem selecionados e para selecionar basta dar 2 cliques e o campo será preenchido. →



INCLUIR NOVO PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO

Sistema de Informação em Saúde Silvestre – SISS-Geo
é a plataforma computacional essencial e inerente ao funcionamento
do Centro de Informação em Saúde Silvestre – CISS.

Consiste em um estudo de campo realizado a partir de casos
(cl clinicamente declarados ou suspeitos) e de portadores. Tem
como objetivo avaliar a ocorrência, do ponto de vista de suas
implicações para a saúde coletiva.

Código do estabelecimento solicitante.

Incluir Protocolo Simplificado

Identificação

Identificação

Nº Processo:

Nº do SISS-Geo:

Solicitante

Solicitante

Objetivo da Coleta:

Descritivo do Objetivo:

Categoria do Solicitante:

Unidade do Solicitante:

Cód. CNES:

Município:

Cod. IBGE:

UF:

Coleta

Localização

País:

Município:

Cód. IBGE:

UF:

Zona:

Salvar Cancelar

INCLUIR NOVO PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO

Atentar para colocar o máximo de informação possível descrevendo a ZONA, END da LOCALIDADE e a REFERÊNCIA.

Incluir Protocolo Simplificado

Unidade de Saúde: IA SANITARIA DE ELISEU MARTINS Cod. CNES: 2651076 Município: ELISEU MARTINS Cod. IBGE: 220360 UF: PIAUI

Coleta

Localização

País: BRASIL Município: ELISEU MARTINS Cód. IBGE: 220360 UF: PI Zona: RURAL

Endereço Localidade: Referência:

DATUM: SAD69 Unidade: Área: Latitude: Área: Longitude:

Altitude (m): Precisão (m):

Área de Atuação

Salvar Cancelar

Dados de Georreferenciamento não são obrigatórios.

INCLUIR NOVO PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO

Nos Campos da Área de Atuação é identificado a espécie a ser trabalhada, Mastozoologia (Mamíferos), Canídeos (Cães, cachorro do Mato, Lobos, Raposas etc.), Nome Popular (cachorro ou Lobo-guará etc.), Natureza (Doméstico ou Silvestre) e se tem Domicílio ou não.

Incluir Protocolo Simplificado

Área de Atuação

Área de Atuação

Área: Mastozoologia Grupo: Canídeos Nome Popular: Cachorro Natureza: Doméstico Domiciliado: Não

Identificação do Animal

Identificação

Nome: BALEIA Nº de Campo: Registro de Campo (Anilha, Brinco, etc):

Proprietário: FRANCISCO SILVA SOUSA Endereço: POVOADO CHAPADA

Caracterização

Caracterização

Salvar Cancelar

Nos Campos da Identificação do Animal é identificado o NOME DO ANIMAL (Baleia, Xico, Spaik etc) Nº de campo (caso o animal tenha), Registro de Campo (caso o animal tenha).

Nos Campos da Identificação do Animal é identificado NOME DO PROPRIETÁRIO DO ANIMAL (sendo obrigatório o preenchimento do nome completo) o ENDEREÇO (onde o animal pode ser localizado).

INCLUIR NOVO PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO

Preencher o máximo de informações possíveis, sendo que o Status Clínico é de grande importância para auxílio no diagnóstico.

Incluir Protocolo Simplificado

CAFE NICOLY PEREIRA DE O Mestranda em M... 11/05/2022

Caracterização

Caracterização

Sexo: Classificação Etária: Idade: Peso: Tamanho:

Pelagem: Coloração:

Raça: Deslocamento:

Status Clínico

Onicogribose

Status

Local da Lesão:

Complemento Status Clínico:

Houve Contato com Humanos?

Nível de Contato:

Salvar Cancelar

Continuação da pag.

Agrediu a Humano?

Tipo de Abrigo: Prática de Caça?

Contato outras espécies? Quais?

Presença de Vetores Associados? Quais?

INCLUIR NOVO PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO

1

Atenção no cadastro do material biológico, pois ele deve ser informado corretamente para evitar o descarte da amostra.

Pode ser incluído mais de um exame, assim como mais de um material para uma mesma requisição.

Amostra

Nº da Amostra: 1 Material Biológico: Soro Localização da Amostra: Localização da Meio de Transporte: elo Reciclável

Material Clínico: In natura Data da Coleta: 22/06/2022 Hora da Coleta: 08:00 Incluir Excluir

Copiar para Amostra Nº: Amostra Copiar

Amostra	Material Biológico	Localização da Amostra	Meio Transporte	Material Clínico	Data Coleta	Hora Coleta
---------	--------------------	------------------------	-----------------	------------------	-------------	-------------

Responsável pela Amostra

Nome do Responsável: Tipo de Documento: Nº de Identificação: UF:

Telefone: E-mail:

2

Deve ser utilizado o numeral 1 quando for apenas uma amostra do paciente, quando o paciente tiver amostras diferentes (Soro, fígado, cérebro etc) deve-se seguir a sequência 1, 2 ... por diante. Em casos de óbito usar apenas U.

3

Informe o material para análise.

4

Informe a data da coleta

5

Clique em incluir para cadastrar a amostra.

Utilizar Gelo Reciclável para transporte.

A hora da coleta não tem a necessidade de ser exata.

Apesar de não obrigatório, a identificação do responsável pela coleta torna-se necessária para ações de melhoria na coleta ou solicitação de uma nova coleta.

O material para Leishmaniose até segunda ordem deve ser cadastrado SORO.

INCLUIR NOVO PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO

Após o cadastro da amostra devemos cadastrar a pesquisa (exame) a ser realizada, seguindo os passos.

Pesquisas

Amostra: 1 Agrupamento: Pesquisa de Leishimanios Incluir Excluir Incluir Pesquisa Excluir Pesquisa

Número da Amostra	Investigação	Pesquisa	Status	Tipo	Laboratório
-------------------	--------------	----------	--------	------	-------------

Notificação SINAN

Agravado: CID: Nº da Notificação: Data da Notificação:

Notificante: Cód. CNES: Município: Cod. IBGE: UF:

1 Selecionamos a Amostra cadastrada anteriormente.

2 Selecionamos a Pesquisa a ser realizada. Podendo ser; Pesquisa para Leishmaniose Canina ou Investigação de Raiva

3 Clique em INCLUIR para cadastrar a Pesquisa

Atenção, caso não tenha a notificação em mãos é aconselhável não abrir a caixa do agravo, uma vez aberta o campo se torna obrigatório e você terá que cancelar essa ficha e começar novamente.

Notificação SINAN: Deve coincidir com o agravo informado anteriormente ou com o exame a ser solicitado, se tiver a notificação para informar os campos; caso contrário, não é um campo obrigatório. O número é o mesmo da notificação.

Notificante: Unidade que realizou a notificação do agravo, só é preenchido se a notificação tiver sido feita.

INCLUIR NOVO PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO

Atenção no cadastro das observações. Este campo deve conter informações de relevância clínica, epidemiológica ou laboratorial para auxiliar no diagnóstico. Não é um campo obrigatório.

Observações

B *I* U | A⁺ A⁻ | [Color] [List] [List]

Informação de relevância clínica, epidemiológica ou laboratorial para auxiliar no diagnóstico

Clique aqui para finalizar o cadastro. → Salvar Cancelar

Se o cadastro estiver ok, aparecerá a seguinte tela com a numeração do Protocolo de Investigação. A opção imprimir lhe dará uma cópia dos dados preenchidos no Protocolo.

Sugerimos a impressão de uma etiqueta com os dados da amostra ou a anotação do número do Protocolo de investigação e o nome do Animal.

Impressão

Protocolo N.º 220401000002 cadastrado com sucesso.

Imprimir Fechar

IMPRIMIR ETIQUETAS

Ainda na tela de entrada de Procotolo siga os passos;

The screenshot shows a software interface for a laboratory. On the left is a navigation tree with categories like 'Animal', 'Processo', 'Tabelas', and 'Administração'. The main window displays a table of protocols under the heading 'Biologia Animal :: Protocolo de Investigação'. The table has columns for 'Protocolo', 'Solicitante', 'Localidade', 'Município', 'Nome do Animal', 'Nome do Proprietário', and 'Área'. A dropdown menu is open over the 'Protocolo' column, showing options like 'Ordem Ascendente', 'Ordem Descendente', 'Colunas', and 'Filtros'. A text box with 'TESTE' is visible. An 'Impressão' dialog box is open in the foreground, with options for 'Por Protocolo' (selected), 'Por Amostra', 'PDF' (selected), and 'Java Applet'. The 'Tipo de etiqueta' is set to 'Simples'. Buttons for 'Imprimir' and 'Fechar' are at the bottom of the dialog.

Protocolo	Solicitante	Localidade	Município	Nome do Animal	Nome do Proprietário	Área
221305000002			SANTA LUZ	CAFÉ	NICOLY PEREIRA DE O...	Mastozoologia (Mamif...
221101000056			BOM JESUS	ATILA	ANA MARIA ARAUJO/...	Mastozoologia (Mamif...
221101000055			BOM JESUS	TOTO	ALEXANDRE DIORGE...	Mastozoologia (Mamif...
221101000054			BOM JESUS	FILO	ELEN JORDANIA/ 981...	Mastozoologia (Mamif...
220807000013				SOL	CLEITON ADERALDO	Mastozoologia (Mamif...
220706000008				CHURRIM	LUCIMAR DE SOUSA	Mastozoologia (Mamif...
220401000002	LABORATORIO CENT...		TERESINA	TESTE	TESTE	Mastozoologia (Mamif...
220315000122	SECRETARIA MUNICIP...			DONA ROSA	DONA ROSA	Mastozoologia (Mamif...
220315000121	SECRETARIA MUNICIP...			DONA ROSA	DONA ROSA	Mastozoologia (Mamif...
220315000062	SECRETARIA MUNICIP...			AURICELIA BRITO	AURICELIA BRITO	Mastozoologia (Mamif...
220314000016	SECRETARIA MUNICIP...			GUSTAVO SIQUEIRA ...	GUSTAVO SIQUEIRA ...	Mastozoologia (Mamif...
220314000015	SECRETARIA MUNICIP...			FRANCISCA DAS CHA...	FRANCISCA DAS CHA...	Mastozoologia (Mamif...
220309000025	SMS BRASILEIRA			FRANCISCO	FRANCISCO	Mastozoologia (Mamif...
220304000049	DIVISAO DA VIGILAN...			MARIA XAYANE DE A...	MARIA XAYANE DE A...	Mastozoologia (Mamif...
220304000048	DIVISAO DA VIGILAN...			MARIA DO ROSARIO ...	MARIA DO ROSARIO ...	Mastozoologia (Mamif...
220304000028	PS DA SMS DE CAPIT...			ANTONO CLEMILTON ...	ANTONO CLEMILTON ...	Mastozoologia (Mamif...
220304000022	PS DA SMS DE CAPIT...			MARIA LUCILENE DE ...	MARIA LUCILENE DE ...	Mastozoologia (Mamif...
211201000002	UBS MAE LUZIA			DIOMAR PEREIRA DO...	DIOMAR PEREIRA DO...	Mastozoologia (Mamif...
211201000001	UBS MAE LUZIA			DANIELA RIBEIRO NO...	DANIELA RIBEIRO NO...	Mastozoologia (Mamif...
211101000111	SMS DE BOM JESUS			CARLIANA ALVES SO...	CARLIANA ALVES SO...	Mastozoologia (Mamif...

1 Caso todos os Pacientes estejam na tela poderam ser selecionados TODOS e seguir para IMPRIMIR ETIQUETAS

2 ou faça uma pesquisa pelo número do Protocolo

3 Pode ser feito também uma busca através de filtros, colocando o mouse na coluna deseja aparecerá a opção para abrir uma caixa de opções, leve o mouse até Filtros, clique apenas dentro a caixa de texto e digite a numeração.

4 Após a seleção única ou de vários pacientes clique em IMPRIMIR ETIQUETAS

5 Aparecerá a seguinte tela para impressão da(s) etiqueta(s), selecione por Protocolo, deixe em PDF e clique em IMPRIMIR.

GAL-GER. DE AMB. LABORATORIAL
COORDENACAO DE VIGILANCIA SA
SAO PEDRO DO PIAUI
PROT.: 230619000001



Modelo da etiqueta.

Obs.: A etiqueta não deverá ser colocada de forma que cubra a visualização da amostra ou dificulte a abertura do frasco, podendo acarretar no descarte da amostra.

Encaminhar exames para a Rede (enviar o cadastro para o banco de dados do LACEN)

Para prosseguir com o processo é necessário que os exames sejam encaminhados virtualmente para o LACEN.

Laboratório

- Alterar Senha
- Animal
 - Área de Invertebrados
 - Área de Vertebrados
 - Entrada
 - Protocolo Investigação
 - Triagem**
 - Impressão
 - Consultas
 - Relatórios
 - Configuração
 - Tabelas
- Formulários e Manuais
- Notícias
- Sobre

Biologia Animal :: Triagem Protocolo de Investigação

Sel. Todos | Descartar | Cancelar | **Enc. Rede** | Consultar Encaminhados | Ver Detalhe

Cód. Barras: Protocolo | Amostra | Ação: Localizar

Código Soli...	Agrediu Human...	Protocolo	Solicitante	Nome do A...	Nome do Pr...	Nº A...	Material	Área
5123	Não	220309000032	LABORATORIO ...	TESTE	TESTE	1ª, a...	Soro	Mastozoologia (...)

Clique em Triagem

Consultar Exames Encaminhados da Rede

Informe o período e o Laboratório de destino para imprimir o demonstrativo de exames encaminhados e também a forma como será impresso

De: 24/06/2022 às: 00:00:00

Até: 24/06/2022 às: 23:59:59

Laboratório de Destino: LABORATORIO CENTRAL - LA

Município do Requisitante:

Usuário:

Área:

Imprimir Cancelar

Seguindo os passos anteriores de seleção e pesquisa, localize o(s) Paciente(s) a ser(em) enviado(s) para o LACEN e clique em **ENC REDE** e logo após em **CONSULTAR ENCAMINHADOS**.

Na tela de **CONSULTAR ENCAMINHADOS** deixe data e hora como aparecerem e selecione o **Laboratório de Destino = LABORATÓRIO CENTRAL - LACEN**. Clique em imprimir para enviar o relatório junto com as amostras.

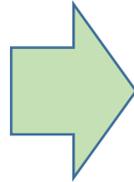
Obs.: Em caso de envio para outro laboratório, localize-o na lista e selecione.

Lista de Encaminhados

GAL - Exames Encaminhados para a Rede de Laboratórios

Origem: HOSPITAL GOVERNADOR JOAO ALVES FILHO
 Destino: LACEN LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PUBLICA
 Período: 01/05/2020 às 00:00:00 até 02/06/2020 às 23:59:59

Requisição de origem	Requisição de destino	Paciente	Exame	Metodologia	Material	Amostra de origem		Amostra de destino	Usuario	Data
 180402000003		MARIA 1	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 180402000004		MARIA 2	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 180402000005		MARIA 3	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 180402000006		MARIA 4	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 180402000007		MARIA 5	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 180402000008		MARIA 6	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 180402000009		MARIA 7	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 180402000010		MARIA 8	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 180402000011		MARIA 9	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	1ª amostra	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	08/05/2020 10:33:18
 200402000006		JOSE SANTANA DE OLIVEIRA	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	Unica	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	31/05/2020 15:20:24
 200402000007		JOSE SANTANA DE OLIVEIRA	COVID-19, Biologia Molecular	RT-PCR em tempo real	Swab Nasofaringe	Unica	 000000000000	 000000000000	LABORATORIO	31/05/2020 15:20:12



Lembre-se: imprimir duas vias, uma ficará no LACEN e a outra voltará para você, depois que os exames forem entregues.

Recebido por: _____ em ____/____/____ às ____h ____m.

CONSULTAR PROTOCOLO

Para consultar os exames solicitados, clique em **Consultas** na menu principal e depois em **Consultar por Investigação** no submenu.



Para pesquisar um paciente específico pode ser usado o número de **Protocolo**, para uma busca direta ou apenas clicar em **FILTRAR** para aparecer todos os protocolos cadastrados.

The screenshot displays the GAL (Gerenciador de Ambiente Laboratorial) interface. The left sidebar, titled 'Laboratório', contains a tree view with the following structure: 'Animal' (expanded), 'Área de Invertebrados', 'Área de Vertebrados', 'Entrada', 'Protocolo Investigação', 'Triagem', 'Impressão', 'Consultas' (expanded), 'Consultar por Protocolo', 'Consulta por Investigação' (selected), 'Consulta por Pesquisa', 'Relatórios', 'Configuração', 'Tabelas', 'Formulários e Manuais', 'Notícias', and 'Sobre'. The main window title is 'Módulo Animal :: Consulta Investigação'. A 'Filtros Iniciais' dialog box is open, featuring a search field for 'Protocolo' (highlighted with a red box), a text field for 'Solicitante', a dropdown for 'Investigação', and another dropdown for 'Status'. A 'Filtrar' button is located at the bottom right of the dialog box.

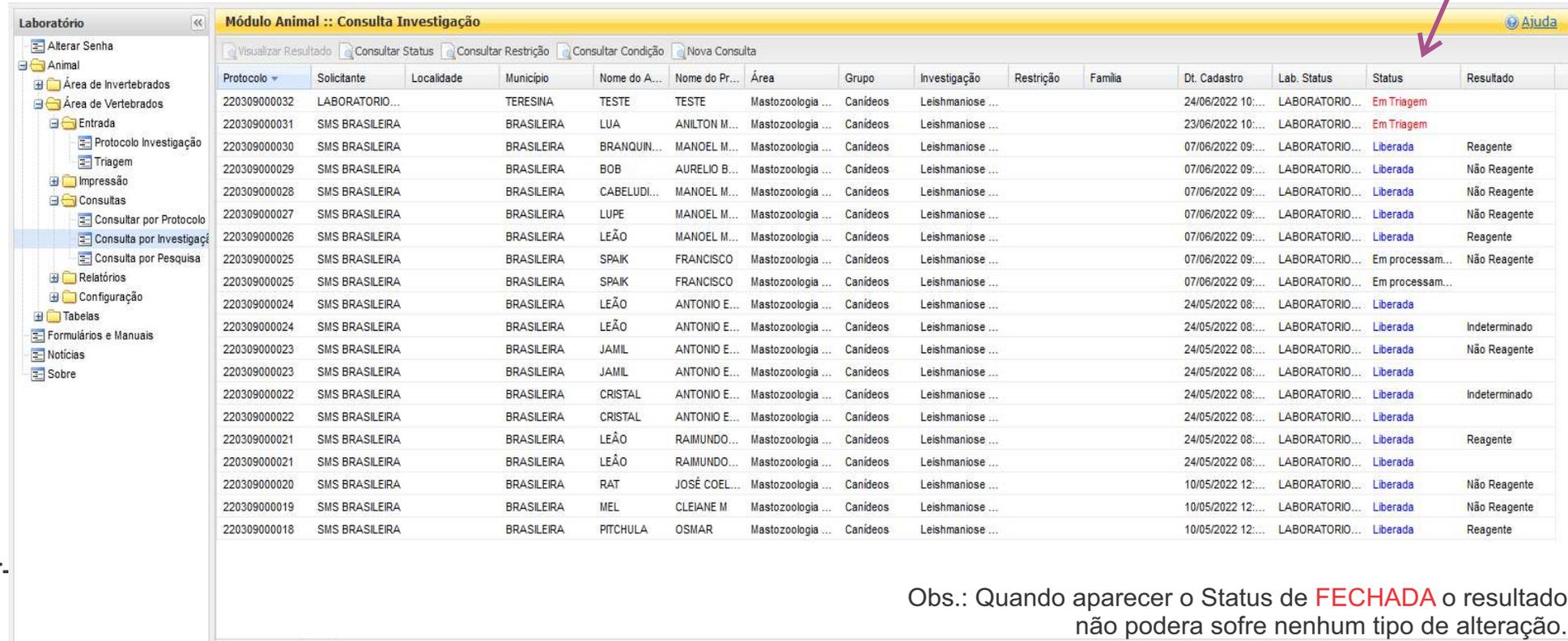
CONSULTAR EXAME

Aparecerá o paciente ou a listagem com os pacientes do seu posto.

Note que temos uma coluna **Status do Exame** e que possui diferentes Status, estes são alterados conforme as etapas do paciente são atingidas dentro da rotina do Lacen.

Em Triagem o paciente foi encaminhado (de forma virtual) mais a amostra não chegou em nossa recepção.

Aprovada a amostra chegou e foi aprovada pela recepção. **Recebida** amostra aguardando aprovação do setor de análise, **Alocada** amostra na fila de análise. Em processamento amostra do paciente já foi analisada e falta apenas liberação. **Resultado Liberado** o exame do paciente esta pronto, agora é só imprimir.



Protocolo	Solicitante	Localidade	Município	Nome do A...	Nome do Pr...	Área	Grupo	Investigação	Restrição	Família	Dt. Cadastro	Lab. Status	Status	Resultado
220309000032	LABORATORIO...	TERESINA	TERESINA	TESTE	TESTE	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/06/2022 10:...	LABORATORIO...	Em Triagem	
220309000031	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	LUA	ANILTON M...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			23/06/2022 10:...	LABORATORIO...	Em Triagem	
220309000030	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRANQUIN...	MANOEL M...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			07/06/2022 09:...	LABORATORIO...	Liberada	Reagente
220309000029	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	BOB	AURELIO B...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			07/06/2022 09:...	LABORATORIO...	Liberada	Não Reagente
220309000028	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	CABELUDI...	MANOEL M...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			07/06/2022 09:...	LABORATORIO...	Liberada	Não Reagente
220309000027	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	LUPE	MANOEL M...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			07/06/2022 09:...	LABORATORIO...	Liberada	Não Reagente
220309000026	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	LEÃO	MANOEL M...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			07/06/2022 09:...	LABORATORIO...	Liberada	Reagente
220309000025	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	SPAIK	FRANCISCO	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			07/06/2022 09:...	LABORATORIO...	Em processam...	Não Reagente
220309000025	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	SPAIK	FRANCISCO	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			07/06/2022 09:...	LABORATORIO...	Em processam...	Não Reagente
220309000024	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	LEÃO	ANTONIO E...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/05/2022 08:...	LABORATORIO...	Liberada	
220309000024	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	LEÃO	ANTONIO E...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/05/2022 08:...	LABORATORIO...	Liberada	Indeterminado
220309000023	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	JAMIL	ANTONIO E...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/05/2022 08:...	LABORATORIO...	Liberada	Não Reagente
220309000023	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	JAMIL	ANTONIO E...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/05/2022 08:...	LABORATORIO...	Liberada	
220309000022	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	CRISTAL	ANTONIO E...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/05/2022 08:...	LABORATORIO...	Liberada	Indeterminado
220309000022	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	CRISTAL	ANTONIO E...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/05/2022 08:...	LABORATORIO...	Liberada	
220309000021	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	LEÃO	RAIMUNDO...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/05/2022 08:...	LABORATORIO...	Liberada	Reagente
220309000021	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	LEÃO	RAIMUNDO...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			24/05/2022 08:...	LABORATORIO...	Liberada	
220309000020	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	RAT	JOSÉ COEL...	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			10/05/2022 12:...	LABORATORIO...	Liberada	Não Reagente
220309000019	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	MEL	CLEIANE M	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			10/05/2022 12:...	LABORATORIO...	Liberada	Não Reagente
220309000018	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	BRASILEIRA	PITCHULA	OSMAR	Mastozoologia ...	Canídeos	Leishmaniose ...			10/05/2022 12:...	LABORATORIO...	Liberada	Reagente

Obs.: Quando aparecer o Status de **FECHADA** o resultado não podera sofrer nenhum tipo de alteração.

IMPRIMIR EXAME

No menu principal clique em Impressão, depois no submenu Relatórios de Investigação. Com a tela carregada o paciente deverá aparecer logo na aba **Relatório Parciais**, caso a investigação tenha sido fechada entre em **Relatórios Finais** e selecione o paciente e clique em imprimir.

Laboratório

- Alterar Senha
- Animal
 - Área de Invertebrados
 - Área de Vertebrados
 - Entrada
 - Protocolo Investigação
 - Triagem
 - Impressão
 - Relatórios de Investigaç**
 - Consultas
 - Consultar por Protocolo
 - Consulta por Investigaç
 - Consulta por Pesquisa
 - Relatórios
 - Configuração
 - Tabelas
 - Formulários e Manuais
 - Noticias
 - Sobre

Módulo Animal :: Relatórios

Relatórios Parciais | **Relatórios Finais**

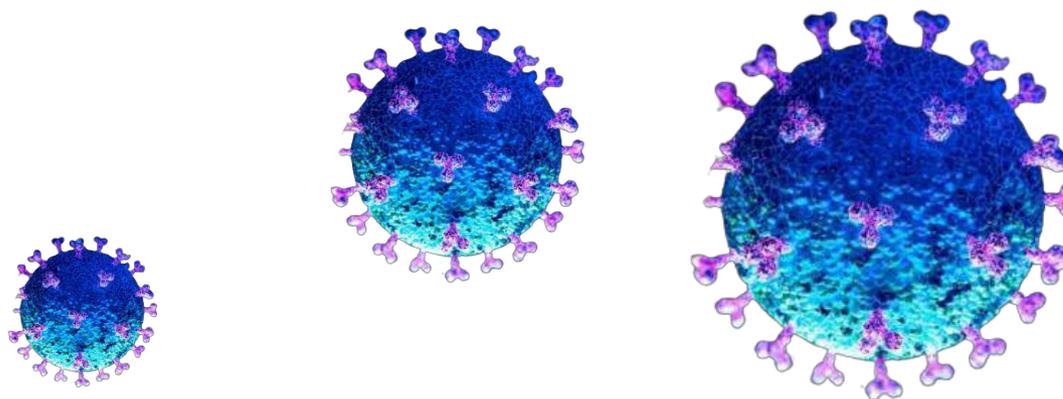
Imprimir Cód. barras:

Protocolo	Solicitante	Mun. Localidade	Nome do Animal	Nome do Proprietário	Dt. Liberação	Impresso Parcial	Lab. Cadastro	Lab. Responsável
220309000032	LABORATORIO CENTRAL DE SAUDE PU...	TERESINA	TESTE	TESTE	24/06/2022	Não	SVS DE BRASILEIRA	LACEN - TERESINA
220309000025	SMS BRASILEIRA	BRASILEIRA	SPAIK	FRANCISCO	13/06/2022	Sim	SVS DE BRASILEIRA	LACEN - TERESINA

Obs.: Utilize as ferramentas de seleção do Windows para selecionar varios pacientes de forma intercalada ou em sequencia.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- **Acondicionamento deve ser conforme manual de coleta que encontra-se no site do Lacen-PI.**
- Nunca colocar documentos (fichas, etc...) dentro da caixa com as amostras.
- As amostras somente serão recebidas pelo setor de gerenciamento de amostras do LACEN se estiverem cadastradas no Sistema Gal, encaminhadas para a Rede e acompanhadas da ficha de notificação devidamente preenchida.

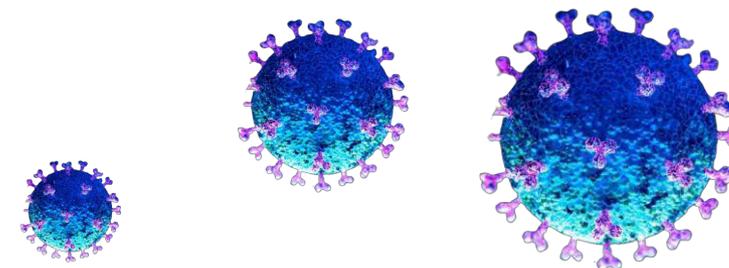


INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Diagnóstico laboratorial Leishmaniose Canina

Para o diagnóstico eficiente da LV é primordial que as informações estejam baseadas: nos sinais clínicos do cão, em dados epidemiológicos da região e no diagnóstico laboratorial de referência, tanto para humanos quanto para os cães (BRASIL, 2006).

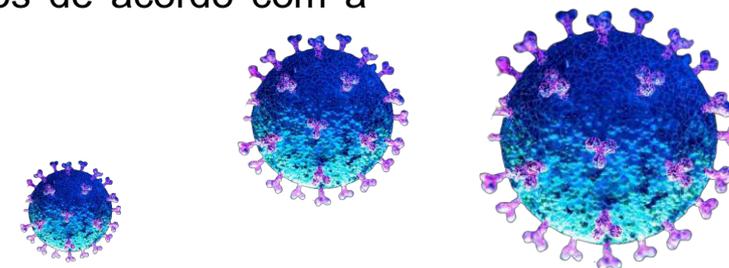
O diagnóstico da LV canina e o da doença humana são semelhantes, podendo ser fundamentado nos testes sorológicos, parasitológico e molecular para confirmação de um caso. Os métodos utilizados e a sequência de exames a serem realizados dependerão da provável área de transmissão do cão (BRASIL 2014).



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Diagnostico sorológico

O protocolo de diagnóstico da LV canina utilizado era o teste ELISA para a triagem e a RIFI para a confirmação dos cães reagentes. Atualmente por meio da Nota Técnica Conjunta 01/2011, o protocolo de diagnóstico da LVC utilizado é TR DPP® LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA /Biomanguinhos como teste de triagem e o ELISA como teste confirmatório dos cães reagentes (BRASIL, 2006). TR DPP® Dual Path Platform, (Biomanguinhos/FIOCRUZ) para o diagnóstico da LVC utiliza uma proteína recombinante rk (antígenos rK9, rK39 e rK26) como antígeno de reação de dupla corrida. De acordo com Biomanguinhos o teste possui uma tecnologia de alta sensibilidade, o que agrega precisão ao diagnóstico da leishmaniose visceral canina em sangue e soro. Por ser um teste de triagem, permite que apenas os casos positivos sejam levados para confirmação, os resultados são expressos de acordo com a leitura das bandas, vide bula (FUNED, 2015).



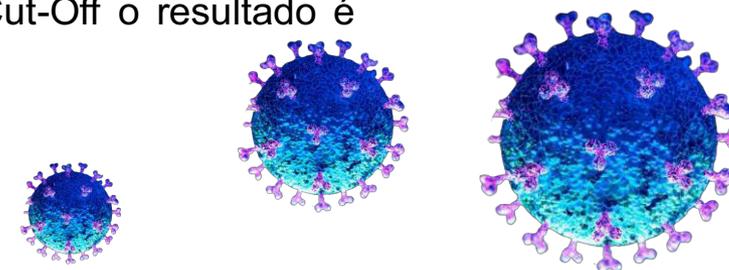
INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Diagnostico sorológico

A partir da coleta do soro e com resultado TR DPP reagente é realizado o ensaio imunoenzimático (ELISA) para confirmação do caso. O ELISA consiste na reação de anticorpos presentes no soro com antígenos solúveis e purificados de *Leishmania* adsorvidos e fixados em uma microplaca (BRASIL, 2014).

O soro límpido e ausente de hemólise é diluído e adicionado na microplaca, e se houver anticorpos presentes no soro do cão estes vão se fixar no fundo da microplaca fazendo uma ligação (antígeno-anticorpo) o que gera a reação de um produto colorido e uma densidade ótica.

O valor da densidade é medido e comparado aos controles indicando um ponto de corte (Cut-Off); se a amostra gera uma densidade superior ao Cut-Off o resultado é expresso como reagente e quando há uma baixa densidade da amostra, abaixo ao Cut-Off o resultado é expresso como não reagente (BRASIL, 2014).



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Tipo de Amostra

ELISA : 1 a 3 ml de **soro**;

Materiais



Tubos com gel separador.



Seringa 3ml com agulha

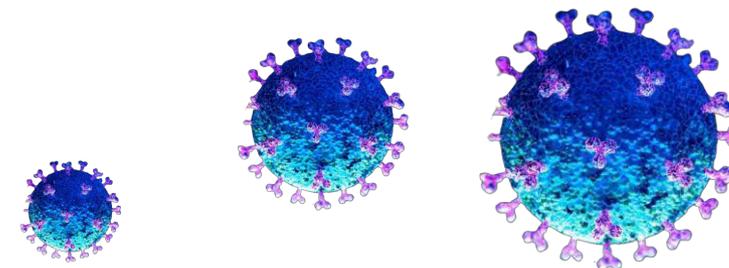


Centrifuga

Proceder da seguinte forma para separação do soro.

Por 10 minutos, de 3 a 4mil rpm

Atenção: Utilizar Equipamentos de Proteção Individual - EPI, e ter Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC à disposição!



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

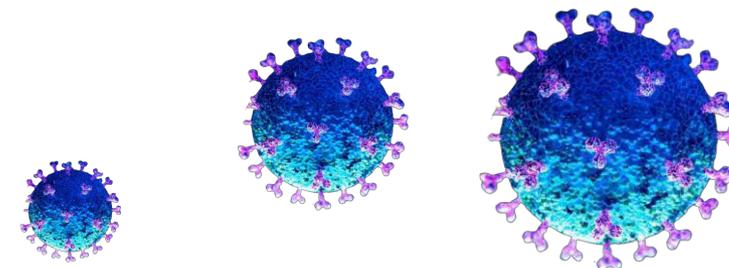
Coleta

A qualidade da amostra recebida é essencial para o diagnóstico. A coleta e o transporte inadequados dificultam ou até inviabilizam o isolamento do agente etiológico e, por consequência, o diagnóstico da enfermidade.

Ao iniciar o procedimento, deve-se organizar seu material de acordo com as amostras a serem coletadas, conferir todos os dados da requisição e identificação da amostra.

Preparo do material de coleta de soro

- Verificar o tubo a ser utilizado: sem anticoagulante ou com ativador de coágulo;
- O ideal é o animal estar em jejum por 12 horas, para evitar que estas amostras apresentem lipemia;
- A lipemia pode causar hemólise e alterar os resultados dos exames;
- Informar o uso de medicamentos;
- Homogeneizar de forma correta (suave) e não agitar excessivamente a amostra;
- Não deixar o material em temperatura ambiente por muito tempo ou em altas temperaturas. Não congelar o sangue total;
- Não coloque o tubo em contato direto com o gelo no transporte.

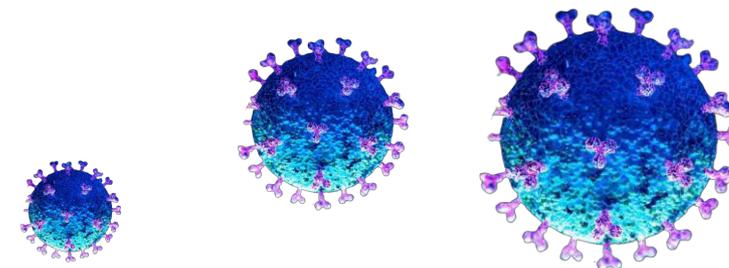


INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Variáveis pré-analíticas

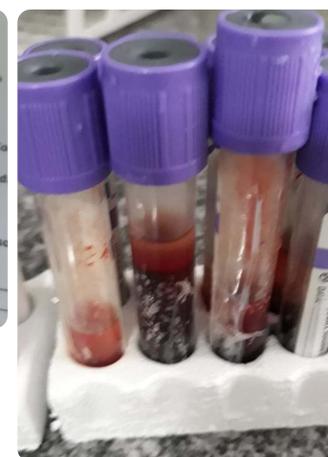
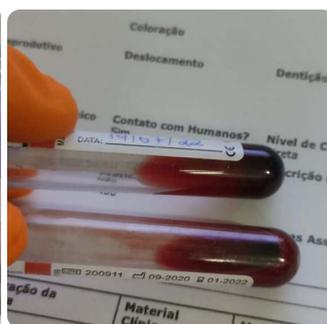
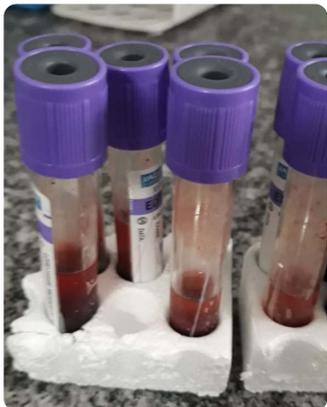
O conhecimento das variáveis pré-analíticas que podem interferir nos resultados dos exames laboratoriais é fundamental na interpretação dos resultados. Sendo algumas listadas a baixo:

- Coleta inadequada;
- Manter o garrote prolongado;
- Stress do animal durante a coleta;
- Despejar o sangue coletado muito rápido no tubo;
- Identificação incorreta ou incompleta;
- Tubo inadequado para coleta (com anticoagulante);
- Volume insuficiente da amostra;
- Identificação cobrindo todo o tubo não permitindo a visualização da amostra ou dificultando a abertura do recipiente.
- Hemólise;
- Temperatura inadequada de armazenamento e transporte;
- Tempo de armazenamento prolongado;
- Contaminação da amostra;
- Alimentação do animal antes da colheita, provocando lipemia;
- Uso de caixa para transporte de material biológico incorreto;
- Medicação que o animal recebeu (vacina ou algum tratamento).



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Exemplos de erros pré-analíticos



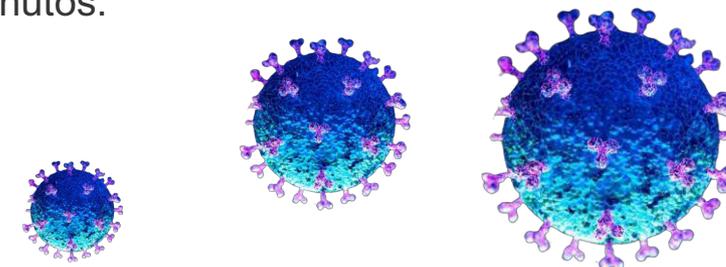
Imagens arquivo pessoal
Med. Vet. Renato A. Terto
Lacen - PI

Amostras Hemolisadas e coletas em tubo errado.

Embora a amostra muitas vezes venha límpida e centrifugada, a mesma não vem separada das parte sólida do sangue. Para tanto deve-se , após a centrifugação, separar o soro em outro tubo de ensaio ou , de preferência, usar tubo com gel de separação. Centrifugar de 3 a 4mil rpm por 10 minutos.



Amostras caídas dentro da caixa de transporte, misturadas e hemolisadas.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

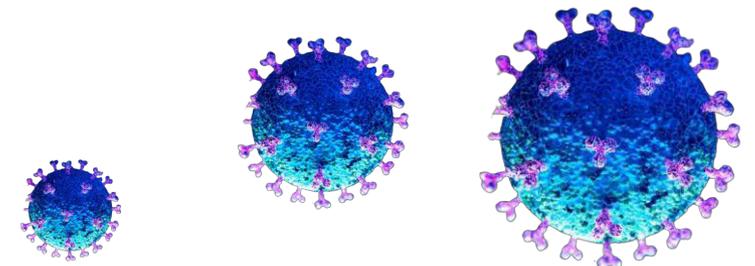
Exemplos de erros pré-analíticos



Exemplo de amostra aceitável e correta.



Imagens arquivo pessoal
Med. Vet. Renato A. Terto
Lacen - PI



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

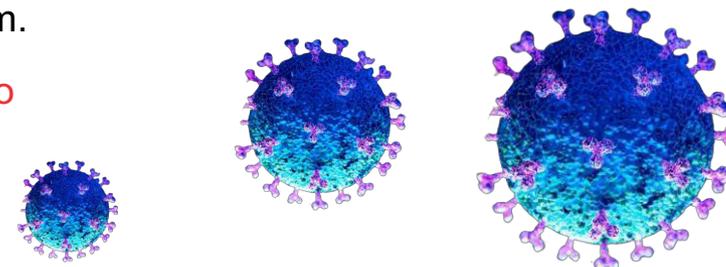
Identificação das amostras

Soro

Identificar os tubos com material biológico, para evitar o descarte da amostra ou a solicitação de uma nova coleta por falta de dados. Deve-se escrever pelo menos duas informações que identifiquem o cão

- No tubo: NOME DO CÃO,
NÚMERO DO GAL
NOME DO PROPRIETARIO
- Utilizar caneta permanente de ponta fina e legível ou etiqueta própria para identificação;
- Não colar etiqueta de modo que não se consiga visualizar o soro no tubo, este excesso compromete a visibilidade do soro e a qualidade da pipetagem.

Obs.: A não visualização da amostra bem como a dificuldade em abrir o tubo pode acarretar em descarte da amostra.



LACEN
PI



Para maiores esclarecimentos, estamos a disposição.

Recepção Geral (86) 3216-3657

Recepção de Amostras (86) 99497-7433

Gerencia Técnica - getec@lacen.pi.gov.br

Coord de Patologia - patologia@lacen.pi.gov.br

Coord de Rede de Laboratórios - redelab@lacen.pi.gov.br



GAL

Gerenciador de Ambiente Laboratorial

Produzido por: Renato Alves Terto (Médico Veterinário)

Revisado por: Dr. José Ribamar de Castro Junior

Supervisor do Setor de Imunologia