

<b>TÍTULO: CADASTRO DE TRIATOMÍNEOS NO GAL ANIMAL</b>	<b>NÚMERO: DIOM-DECD-SDP-CA-0001</b>
<b>Elaborado por:</b> Ana Luísa Furtado Cury	
<b>Verificado por:</b> Ana Lúcia do Amaral Pedroso	
<b>Aprovado por:</b> Ana Luísa Furtado Cury	<b>Ass:</b>
<b>Homologado por:</b> Qualidade da DIOM	<b>Ass:</b>

### 1- Sistema GAL

O GAL (*Gerenciador de Ambiente Laboratorial*) é um sistema nacional que tem como objetivo:

- Informatizar o Sistema Nacional de Laboratórios de Saúde Pública das Redes Nacionais de Laboratórios de Vigilância Epidemiológica e Vigilância em Saúde Ambiental, proporcionando o gerenciamento das rotinas, o acompanhamento das etapas para realização dos exames/ensaios e a obtenção de relatórios produção / epidemiológicos / analíticos nas redes estaduais de laboratórios de saúde pública;
- Enviar os resultados dos exames laboratoriais de casos suspeitos ou confirmados (positivos/ negativos) das Doenças de Notificação Compulsórias (DNC) ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN;
- Auxiliar nas tomadas de decisões epidemiológicas e gerenciais dos laboratórios de saúde.

O sistema possui, atualmente, três módulos ativos para cadastro de requisições: Biologia Médica, Ambiental/Saúde do Trabalhador e Animal. O módulo *ANIMAL* (Vertebrado e Invertebrado) permite gerenciar as amostras de origem animal desde o cadastramento dos protocolos específicos de cada área, triagem, processamento, emissão de relatórios de ensaio, consultas até a emissão de relatórios de produção e gestão.

Neste contexto, o cadastro das amostras enviadas para análise no LACEN no GAL é fundamental para o acompanhamento de casos e monitoramento dos dados produzidos nas investigações epidemiológicas.

**Ainda não tenho usuário cadastrado para acesso ao sistema. Como devo proceder?**

Neste caso, entrar em contato com a equipe responsável pelo gerenciamento do GAL através do e-mail [gal@funed.mg.gov.br](mailto:gal@funed.mg.gov.br) ou pelo telefone (31) 3314-4676 e solicitar informações sobre como criar seu usuário.

### 2- Acesso ao sistema

- Acessar o endereço <https://gal.funed.mg.gov.br/>

Elaborado	Verificado	Aprovado	Homologado	Vencimento	Revisão	Página
10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	07/2028	00	1 de 8

<b>TÍTULO: CADASTRO DE TRIATOMÍNEOS NO GAL ANIMAL</b>	<b>NÚMERO: DIOM-DECD-SDP-CA-0001</b>
---	--------------------------------------

- Preencher os campos da área “Laboratório” na tela inicial (Figura 1):
  - Usuário:** nome de usuário
  - Senha:** senha informada no momento da criação do usuário (pode ser alterada posteriormente)
  - Módulo:** selecionar *ANIMAL*
  - Laboratório:** selecionar sua regional (SRS, GRS)
- Clicar em *ENTRAR*;
- Informar o código *captcha* que aparece na tela e clicar em *CONFIRMAR*;



Figura 1 – Tela inicial do sistema GAL

Fonte: Sistema GAL, 2025.

- O sistema abrirá automaticamente uma janela de notícias, onde a equipe da Funed fará comunicados relacionados ao sistema e aos laboratórios. Após a leitura das notícias, fechar a janela.


### 3- Cadastro da requisição

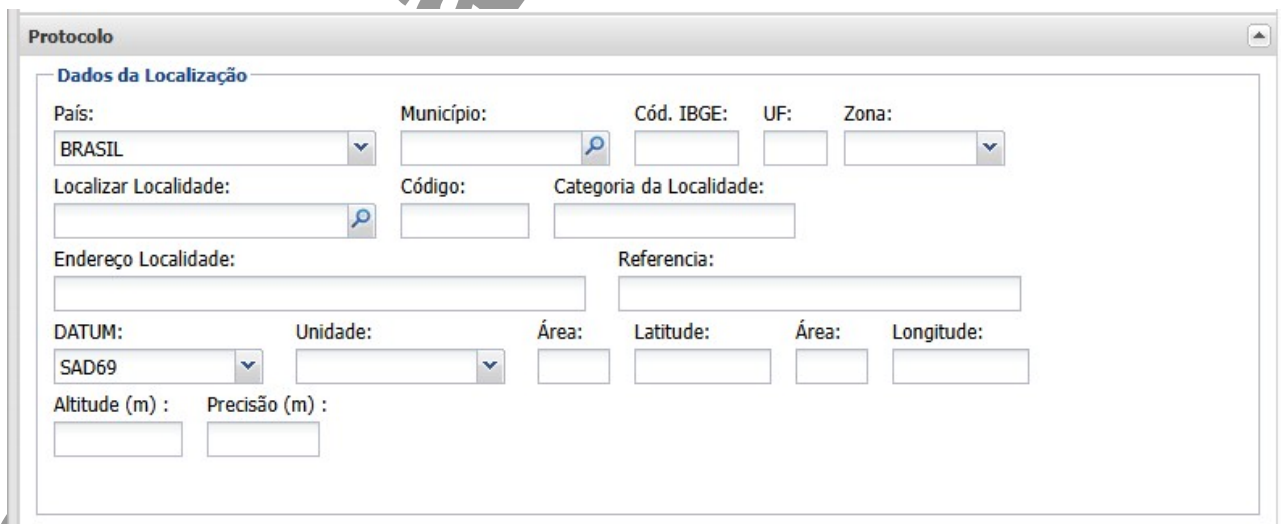
- Após o acesso, clicar no símbolo + ao lado da pasta “ANIMAL”, localizada no menu, no canto superior esquerdo da tela. Esse comando abrirá a pasta. Em seguida, clicar no símbolo + ao lado da pasta “ÁREA DE INVERTEBRADOS” e, posteriormente, no + ao lado da pasta “ENTRADA” (Figura 2);
- Clicar em *Protocolo Campo* para dar início ao cadastro (Figura 2).

Elaborado	Verificado	Aprovado	Homologado	Vencimento	Revisão	Página
10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	07/2028	00	2 de 8



Figura 2 – Menu para acesso à tela de cadastro da requisição  
 Fonte: Sistema GAL, 2025.

- Clicar no botão **INCLUIR**  . Uma nova tela vai abrir. Abaixo, as orientações para preenchimento dos campos.
- **Identificação:** no campo *Nº Processo*, digitar o número da etiqueta de campo;
- **Protocolo:** preencher com as informações sobre os *Dados da Localização* onde o triatomíneo foi encontrado (Figura 3);



**Protocolo**

**Dados da Localização**

País: BRASIL (dropdown)    Município: [input]    Cód. IBGE: [input]    UF: [input]    Zona: [dropdown]

Localizar Localidade: [input]    Código: [input]    Categoria da Localidade: [input]

Endereço Localidade: [input]    Referência: [input]

DATUM: SAD69 (dropdown)    Unidade: [dropdown]    Área: [input]    Latitude: [input]    Área: [input]    Longitude: [input]

Altitude (m) : [input]    Precisão (m) : [input]

Figura 3- Campos sobre os dados da localização  
 Fonte: Sistema GAL, 2025.

Elaborado	Verificado	Aprovado	Homologado	Vencimento	Revisão	Página
10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	07/2028	00	3 de 8

<b>TÍTULO: CADASTRO DE TRIATOMÍNEOS NO GAL ANIMAL</b>	<b>NÚMERO: DIOM-DECD-SDP-CA-0001</b>
---	--------------------------------------

- **Dados da coleta:** informar os dados do solicitante - Zoonoses/SMS (Figura 4);

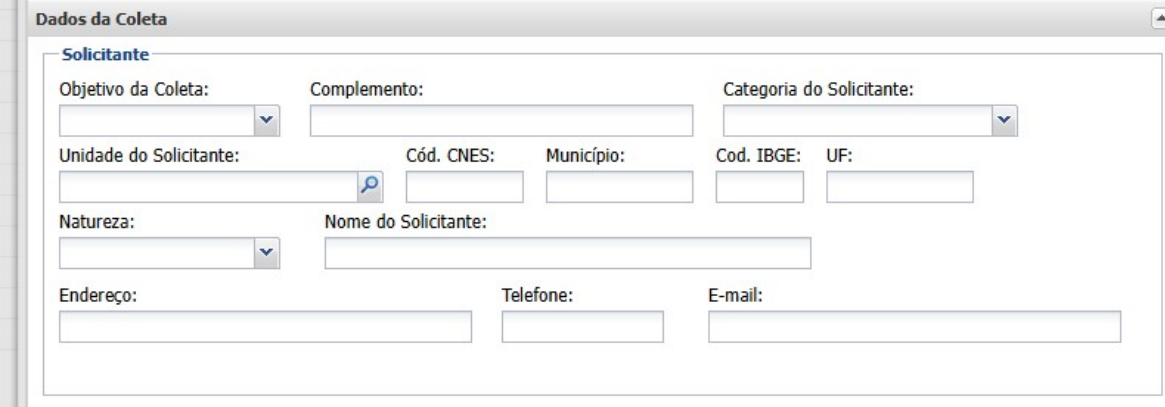


Figura 4- Dados do solicitante

Fonte: Sistema GAL, 2025.

- **Área de atuação:**

Área: Entomologia;

Ordem: Hemiptera;

Família: Triatominae;

Forma: adulto (macho ou fêmea) e imaturo (ninha);

Ambiente: terrestre (Figura 5);

Clicar no botão **INCLUIR** 

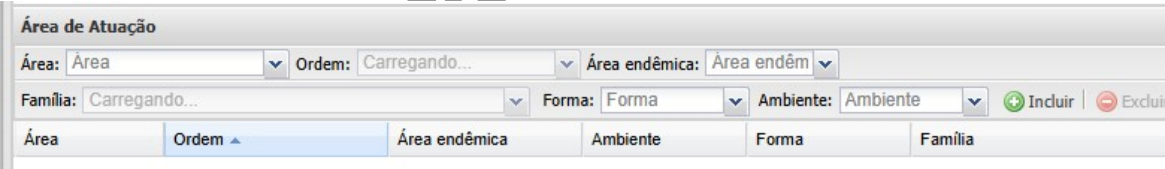


Figura 5- Informações sobre a área de atuação

Fonte: Sistema GAL, 2025.

- **Ecótopo:**

Amostra: número de amostras de triatomíneos encaminhadas para análise;

Tipo: já vai aparecer para seleção a forma cadastrada no item anterior;

Resultado: positiva (quando forem encontrados triatomíneos) ou negativa (quando não forem encontrados triatomíneos);

Local de coleta: local onde o triatomíneo foi encontrado: peridomiciliar, intradomiciliar e extradomiciliar (Figura 6);

Característica da coleta: quarto, banheiro, sala, chiqueiro, galinheiro...

Elaborado	Verificado	Aprovado	Homologado	Vencimento	Revisão	Página
10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	07/2028	00	4 de 8

**TÍTULO: CADASTRO DE TRIATOMÍNEOS NO GAL ANIMAL**

**NÚMERO: DIOM-DECD-SDP-CA-0001**

Clicar no botão **INCLUIR** 

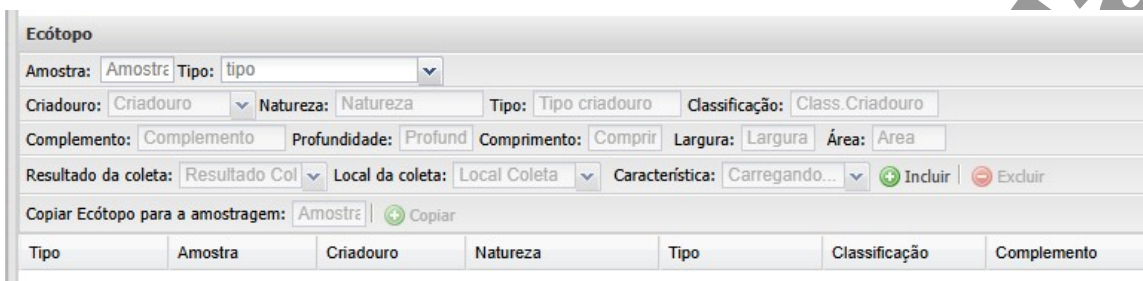


Figura 6- Informações sobre o local da coleta

Fonte: Sistema GAL, 2025.

**ATENÇÃO:**

- Para os casos onde o município for enviar duas ou mais amostras diferentes (uma no peri e uma intradomicílio, por exemplo) deve-se realizar o cadastro para cada amostra, ou seja, a etapa do ECÓTOPO será repetida de acordo com o número de amostras encaminhadas;

- As etapas posteriores no Gal também deverão ser preenchidas para cada amostra. Seleccioná-las individualmente no campo pré-tabelado;

- Uma mesma amostra pode conter um ou mais indivíduos. Neste caso, não é necessário cadastrá-los individualmente.

- **Caracterização ambiental:** selecionar a amostragem (já pré-tabelada) e clicar em incluir. O sistema abrirá uma nova tela com os dados da caracterização ambiental (Figura 7).

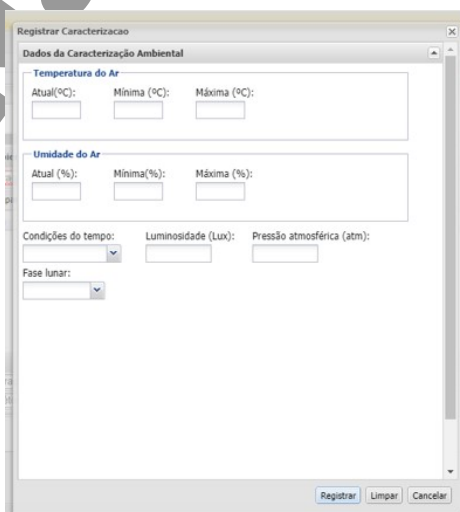


Figura 7 – Dados da caracterização ambiental

Fonte: Sistema GAL, 2025.

Elaborado	Verificado	Aprovado	Homologado	Vencimento	Revisão	Página
10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	07/2028	00	5 de 8

<b>TÍTULO: CADASTRO DE TRIATOMÍNEOS NO GAL ANIMAL</b>	<b>NÚMERO: DIOM-DECD-SDP-CA-0001</b>
---	--------------------------------------

Preencher os campos e clicar em *REGISTRAR*. Caso o município não tenha as informações solicitadas, clicar em *REGISTRAR* mesmo com os campos em branco.

**- Técnica de coleta:**

Amostragem: selecionar a amostragem (já pré-tabelada);

Estágio de desenvolvimento: será preenchido automaticamente;

Método de coleta: com atrativo ou sem atrativo (captura manual);

Data da coleta: selecionar a data;

Hora da coleta: informar ao menos a hora inicial (Figura 8);

Clicar no botão *INCLUIR*  .

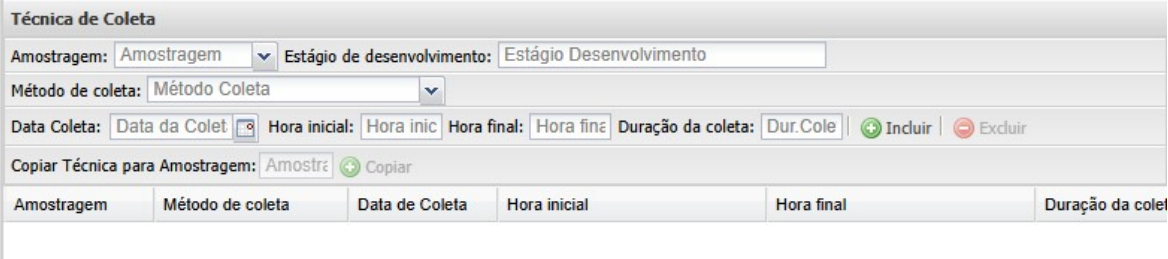


Figura 8- Dados sobre a técnica de coleta

Fonte: Sistema GAL, 2025.


**- Instrumento/Técnica Coleta:** selecionar a amostragem (já pré-tabelada) e o instrumento utilizado na coleta (Figura 9). Clicar no botão *INCLUIR*  .



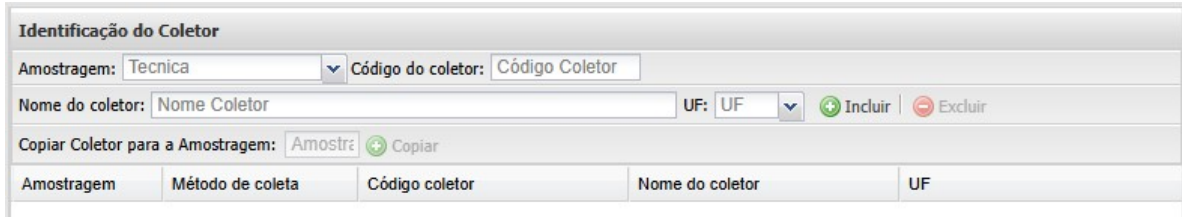
Figura 9- Instrumento de coleta

Fonte: Sistema GAL, 2025.

**- Identificação do coletor:** selecionar a amostragem (já pré-tabelada) e informar o nome do coletor (responsável pela busca ativa no domicílio ou pelo PIT). Selecionar a UF e clicar em *INCLUIR* (Figura 10).


Elaborado	Verificado	Aprovado	Homologado	Vencimento	Revisão	Página
10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	07/2028	00	6 de 8

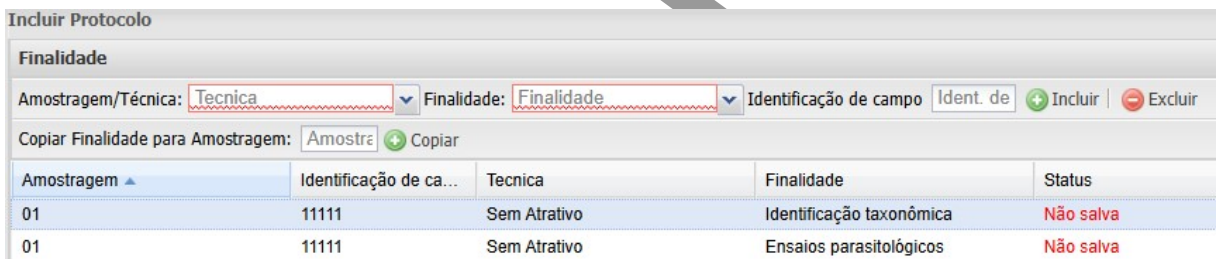
<b>TÍTULO: CADASTRO DE TRIATOMÍNEOS NO GAL ANIMAL</b>	<b>NÚMERO: DIOM-DECD-SDP-CA-0001</b>
---	--------------------------------------



The screenshot shows a web form titled "Identificação do Coletor". It includes a dropdown menu for "Amostragem" (currently set to "Técnica"), a text input for "Código do coletor" (containing "Código Coletor"), and a text input for "Nome do coletor" (containing "Nome Coletor"). There is also a "UF" dropdown and "Incluir" and "Excluir" buttons. Below the form is a table with columns: Amostragem, Método de coleta, Código coletor, Nome do coletor, and UF.

Figura 10- Identificação do coletor  
 Fonte: Sistema GAL, 2025.

- **Finalidade:** cadastrar as análises que serão realizadas. No campo *Amostragem/Técnica*, selecionar a técnica (já pré-tabelada). No campo *Finalidade*, selecionar Identificação Taxonômica e no campo *Identificação de Campo*, informar o número da etiqueta de campo. Clicar no botão **INCLUIR** . Repetir este processo, mas, desta vez, selecionando a finalidade Ensaio Parasitológicos (Figura 11).

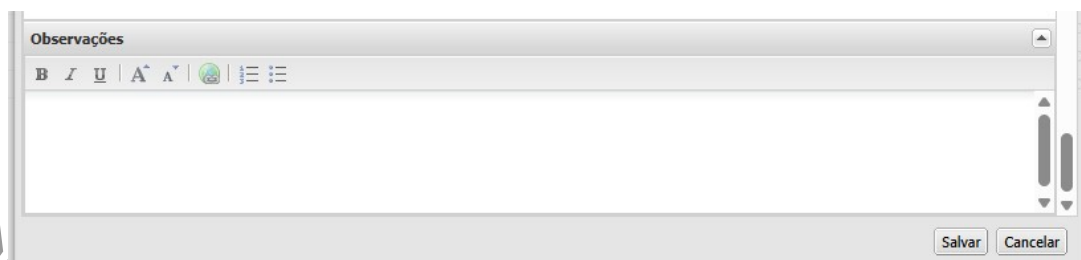


The screenshot shows a web form titled "Incluir Protocolo". It includes a dropdown menu for "Amostragem/Técnica" (currently set to "Técnica"), a dropdown menu for "Finalidade" (currently set to "Finalidade"), and a text input for "Identificação de campo" (containing "Ident. de"). There are "Incluir" and "Excluir" buttons. Below the form is a table with columns: Amostragem, Identificação de ca..., Técnica, Finalidade, and Status.

Amostragem	Identificação de ca...	Técnica	Finalidade	Status
01	11111	Sem Atrativo	Identificação taxonômica	Não salva
01	11111	Sem Atrativo	Ensaio parasitológicos	Não salva

Figura 11 – Cadastro da finalidade  
 Fonte: Sistema GAL, 2025.

- **Observações:** informar onde o triatomíneo foi capturado, endereço e quantidade capturada (Figura 12). Em seguida, clicar em **SALVAR**. Imprimir a requisição para enviar com o triatomíneo ao laboratório responsável pela análise.



The screenshot shows a text area titled "Observações" with a rich text editor toolbar (bold, italic, underline, font size, etc.) and "Salvar" and "Cancelar" buttons at the bottom right.

Figura 12- Observações  
 Fonte: Sistema GAL, 2025.

Elaborado	Verificado	Aprovado	Homologado	Vencimento	Revisão	Página
10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	07/2028	00	7 de 8

#### 4- **Triagem**

- Clicar em *Triagem* (Figura 13).
- Selecionar o protocolo cadastrado e clicar no botão *ENC REDE*;
- O sistema abrirá uma tela de confirmação, com a frase “Confirme para encaminhar as finalidades para os laboratórios de destino”. Clicar em *SIM*.
- A requisição será automaticamente encaminhada ao laboratório executor.

**ATENÇÃO: a etapa de triagem é obrigatória. Caso a requisição não seja triada, ela não poderá ser visualizada pelo laboratório que irá executar a análise.**

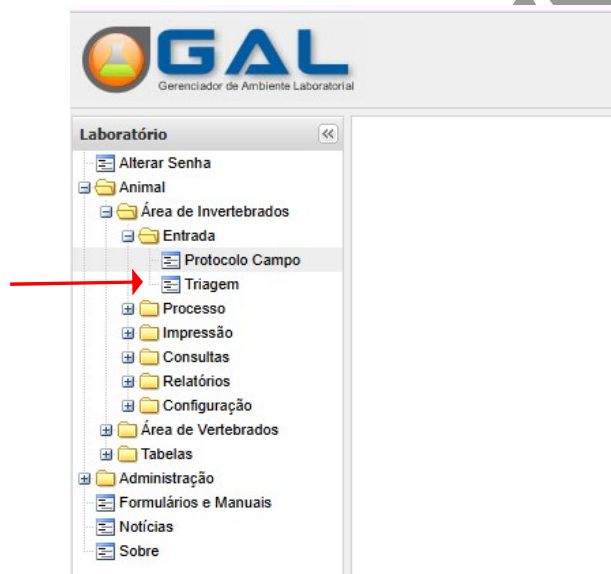


Figura 13 – Menu para acesso à tela de triagem  
Fonte: Sistema GAL, 2025.

#### 5- **Referências**

- <http://gal.datasus.gov.br/GALL/index.php>

Cópia

Elaborado	Verificado	Aprovado	Homologado	Vencimento	Revisão	Página
10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	10/07/2025	07/2028	00	8 de 8