

# SISTEMA GAL AMBIENTAL

NUPMA/LACEN/PB

SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



**GOVERNO  
DA PARAÍBA**

# PROGRAMAS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

NUPMA – Núcleo de Produtos e  
Meio Ambiente

SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



**GOVERNO  
DA PARAÍBA**



# VIGIAGUA – Vigilância da Qualidade de Água para Consumo Humano

SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



**GOVERNO  
DA PARAÍBA**



# Monitoramento do *Vibrium cholerae*

SISAGUA

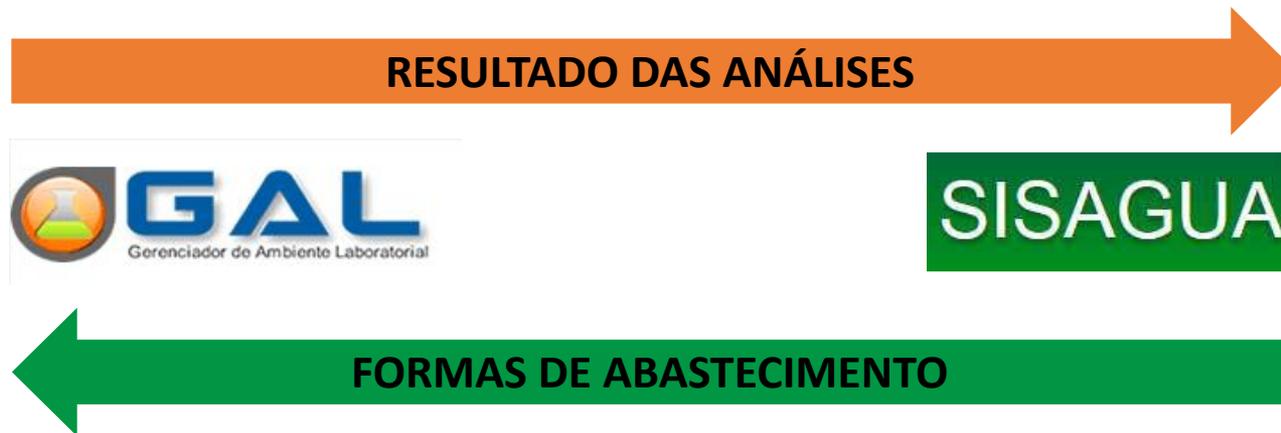


SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



GOVERNO  
DA PARAÍBA

# SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



# FICHA GAL AMBIENTAL

**República Federativa do Brasil**  
**Ministério da Saúde**

**Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL**  
**Solicitação de Análise de Amostra Ambiental de Água**

**IDE**

1 Nº da Solicitação: 2 Nº da Vigilância: 3 Nº do Processo:

4 Nome do Solicitante: 5 Código do CNES: \*

**SOLICITANTE**

6 Município do Solicitante: 7 Código IBGE: \* 8 UF:

9 DDD / Telefone: 10 E-mail:

11 Natureza: 1 - Jurídica 2 - Particular 3 - Projeto 4 - Pública 12 Origem:

13 Motivo da Coleta: \* 1 - Desastre 2 - Potabilidade 3 - Denúncia 4 - Surto 5 - Balneabilidade 6 - Classificação/Enquadramento 7 - Estudo/Pesquisa 14 Descrição:

15 Nome do Local: \* 16 Endereço do Local: \*

17 Município da Coleta: 18 Código IBGE: \* 19 UF:

20 Latitude(\*): 21 Longitude(\*): 22 Área de Coleta: 23 Referência do Local: 1 - Urbana 2 - Rural

**COLETA**

24 Procedência da Coleta: \*

1 - Água de Chuva	1 - Cisterna	2 - Reservatório	3 - Poço Tubular / Profundo
2 - Água Subterrânea	4 - Poço Raso / Cascalho	5 - Fonte / Nascente / Mina	6 - Chafariz
3 - Água Superficial	7 - Açude / Barragem / Represa	8 - Poço	9 - Ponto de Captação
4 - Estabelecimento de Ensino	10 - Estuário	11 - Lago / Lagoa	12 - Mar
5 - Estabelecimento de Saúde	13 - Látina	14 - Fossa	15 - Torneira antes da Reservação
6 - Estação Trat. de Água	16 - Rio / Riacho / Córrego	17 - Bebedouro	18 - Torneira após Reservação
7 - Estação Trat. de Esgoto	19 - Pós-desinfecção	20 - Reservatório Int. da Estação	21 - Saída de Tratamento
8 - Local de Hospedagem	22 - Praia	23 - Cavalete / Hidrômetro	24 - Torneira sem Reservação
9 - Mar	25 - Caminhão	26 - Veículo de Tração Animal	27 - Barco
10 - Sistema de Distribuição	28 - Antes do Tratamento	29 - Mar Aberto	
11 - Veículo Transportador			
12 - Áreas de Grande Circulação			

25 Outras Informações do Ponto:

26 Nome da Sistema de Abastecimento: 27 Código SISAGUA: 28 Forma: 29 Manancial: 30 Chuvas 48h:

1 - Superficial 2 - Subterrâneo 1 - Não 2 - Sim

CGLAB/SVS/MS

SISTEMA GERENCIADOR DE AMBIENTE LABORATORIAL (GAL)

## INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA SOLICITAÇÃO DE ANÁLISES DE AMOSTRA AMBIENTAL DE ÁGUA

Ordem	Descrição dos Campos
01	Número da Solicitação gerado pelo sistema após o cadastro. <b>(OBRIGATORIO)</b> . Caso ainda não tenha sido cadastrada <b>(NÃO OBRIGATORIO)</b> .
02	Número da Vigilância Ambiental, Sanitária ou Epidemiológica - Informação inserida na ficha a pedido do Estado, utilizada para controle interno.
03	Número do Processo - Informação inserida na ficha a pedido do Estado, que reúne uma quantidade de solicitações para uma mesma finalidade.
04	Nome do Solicitante ou outra fonte que solicita análises (s) da rede de laboratórios. Nome completo e sem abreviaturas.
05	Número do Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Solicitante - CNES <b>(OBRIGATORIO)</b> .
06	Nome do Município do Solicitante ou de outra fonte responsável pela solicitação da análise(s).
07	Código do IBGE do Município do Solicitante correspondente. <b>(OBRIGATORIO)</b> .
08	Sigla da Unidade da Federação do Solicitante ou outra fonte responsável pela solicitação da análise(s).
09	Número do Telefone com DDD de conlato do Solicitante no formato DDD-9999-9999.
10	E-Mail de contato do Solicitante.
11	Natureza do Solicitante: 1 - Jurídica; 2 - Particular; 3 - Projeto; 4 - Pública.
12	Origem do Solicitante: Descrever por extenso uma a origem do pedido, Ex. escola ..., prefeitura de ..., ministério público de ..., etc.
13	Motivo da Coleta - corresponde ao motivo pelo qual foi realizada a coleta: 1 - Desastre (investigação de evento imprevisto com possibilidade de contaminação de corpo d'água); 2 - Potabilidade (verificação do atendimento aos padrões de qualidade para consumo humano); 3 - Denúncia (água para consumo humano com suspeita de risco para a saúde humana); 4 - Surto (investigação de ocorrência de doença/agravo em área restrita); 5 - Balneabilidade (água utilizada para recreação de contato primário, ou seja contato direto e prolongado com a água, onde a possibilidade do banhista ingerir água ser elevada (instalação, esqui aquático e mergulho)); 6 - Classificação/Enquadramento (avaliação da qualidade da água bruta de mananciais superficiais, de acordo com os usos pretendidos ao longo do tempo); 7 - Estudo/Pesquisa (desenvolvimento, implantação ou implementação de metodologia analítica ou pesquisa acadêmica) <b>(OBRIGATORIO)</b> .
14	Descrição - Campo para realizar um detalhamento mais específico do motivo da coleta.
15	Nome do Local - Identifica o local de uma forma específica onde será executada a coleta <b>(OBRIGATORIO)</b> .
16	Endereço do Local - Qualifica o local através de uma localização em formato de endereço onde será executada a coleta <b>(OBRIGATORIO)</b> .
17	Nome do Município do Local onde será executada a coleta.
18	Código do IBGE do Município do Local correspondente. <b>(OBRIGATORIO)</b> .
19	Sigla da Unidade da Federação do local onde será executada a coleta.
20	Latitude - Expressar a coordenada geográfica ou geodésica do ponto de coleta definida na superfície terrestre em graus utilizando instrumento de medida confiável (aparelho de GPS). Ex. latitude de BH: -19°55'00,0"
21	Longitude - Expressar a localização de um lugar na Terra medida em graus, de zero a 180 para leste ou para oeste, a partir do Meridiano de Greenwich utilizando instrumento de medida confiável (aparelho de GPS). Ex. longitude de BH: -19°55'00,0"
22	Área de Coleta - Descreve a área onde está situado o ponto de coleta segundo a classificação: 1 - Urbana; 2 - Rural.
23	Referência do Local - Visa complementar as informações do ponto de coleta que sejam pertinentes na sua localização.
24 e 25	Procedência da Coleta e Ponto de Coleta - São campos que tem ação combinada onde em função da procedência da coleta escolhida só são aceitos determinados pontos de coleta dessas procedências.
1 - Água de Chuva	1 - Cisterna; 2 - Reservatório
2 - Água Subterrânea	1 - Cisterna; 3 - Poço Tubular / Profundo; 4 - Poço Raso / Cascalho; 5 - Fonte / Nascente / Mina; 6 - Chafariz
3 - Água Superficial	1 - Cisterna; 5 - Fonte / Nascente / Mina; 7 - Açude / Barragem / Represa; 10 - Estuário; 11 - Lago / Lagoa; 12 - Mar; 16 - Rio / Riacho / Córrego
4 - Estabelecimento de Ensino	2 - Reservatório; 17 - Bebedouro; 8 - Poço; 13 - Látina; 14 - Fossa; 15 - Torneira antes da Reservação; 16 - Torneira após a Reservação; 23 - Cavalete / Hidrômetro
5 - Estabelecimento de Saúde	2 - Reservatório; 17 - Bebedouro; 8 - Poço; 9 - Ponto de Captação; 13 - Látina; 14 - Fossa; 15 - Torneira antes da Reservação; 16 - Torneira após a Reservação; 23 - Cavalete / Hidrômetro
6 - Estação de Tratamento de Água	9 - Ponto de Captação; 19 - Pós-Desinfecção; 20 - Reservatório Interno da Estação
7 - Estação de Tratamento de Esgoto	21 - Saída de Tratamento
8 - Local de Hospedagem	2 - Reservatório; 17 - Bebedouro; 8 - Poço; 13 - Látina; 14 - Fossa; 15 - Torneira antes da Reservação; 23 - Cavalete / Hidrômetro
9 - Mar	10 - Estuário; 22 - Praia; 29 - Mar Aberto
10 - Sistema de Distribuição	2 - Reservatório; 15 - Torneira antes da Reservação; 23 - Cavalete / Hidrômetro; 24 - Torneira sem Reservação
11 - Veículo Transportador	28 - Caminhão; 26 - Veículo de Tração Animal; 27 - Barco
12 - Áreas de Grande Circulação	2 - Reservatório; 17 - Bebedouro; 8 - Poço; 13 - Látina; 14 - Fossa; 15 - Torneira antes da Reservação; 16 - Torneira após a Reservação; 23 - Cavalete / Hidrômetro
26	Outras informações do Ponto - Visa complementar as informações do ponto de coleta que sejam pertinentes na sua localização da descrição do ponto e do seu detalhamento.
27	Nome do Sistema de Abastecimento - De acordo com o cadastro do sistema SISAGUA. Uma vez informado, indica que os resultados das análises deverão ser informados ao SISAGUA. <b>(OBRIGATORIO para que o resultado da análise seja enviado ao SISAGUA)</b> .
28	Código do SISAGUA correspondente.
29	Forma - Indica se é um SAA - Solução de Abastecimento de Água; SAC - Solução Alternativas Coletivas ou SAI - Solução Alternativas Individuais
30	Manancial - indica o tipo de manancial da solução: 1 - Superficial ou 2 - Subterrânea.
31	Chuvas 48h - indica se no local não houve ou houve chuvas nas últimas 48 horas: 1 - Não ou 2 - Sim
32	Responsável da Coleta - Nome que identifique o profissional responsável pelo ato de coleta <b>(OBRIGATORIO)</b> .

# ENTRAR NO SISTEMA

CPF

6 Caracteres (Letra maiúscula, número, símbolo)

Ambienta

Município

Laboratório

Usuário:

Senha:

Módulo: Seleccione o Módulo

Laboratorio:

Entrar Limpar

Captcha

4N6T3

Informe o código:

Confirmar Cancelar

**PREENCHA O CÓDIGO CAPTCHA**

**ATENÇÃO NAS NOTÍCIAS!!!**

Notícias do GAL

30/12/2022 14:42:14 - **CRONOGRAMA 2023 ÁGUA - CÔLERA**  
ATENÇÃO MUNICÍPIOS DA 1ª E 12ª GRS

O Cronograma de coleta de amostras de água para consumo humano e Pesquisa de *Vibrium cholerae* de janeiro de 2023 esta disponível para consulta. [CLIQUE AQUI](#) e acesse o cronograma.

Atenciosamente,

Emanuel Felinto  
NUPMA/LACEN/PB  
Postado por: EMANUEL PEREIRA FELINTO

06/10/2022 12:12:37 - **DIGITAÇÃO DO VALOR DO CLORO LIVRE**  
ATENÇÃO USUÁRIOS DO MÓDULO AMBIENTAL

Ao digitar o valor do cloro livre no campo "ANÁLISES DE CAMPO", colocar valores numéricos seguindo os exemplos:

Fechar

**Atenção!**  
**A cada 60 dias o sistema solicita alteração de senha**

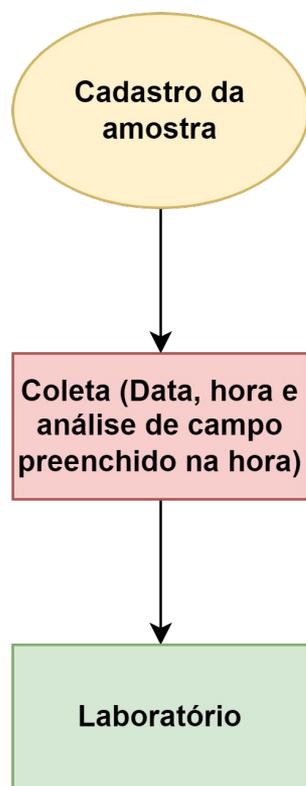
# **CADASTRO DE AMOSTRAS DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

# ANTES DE CADASTRAR!

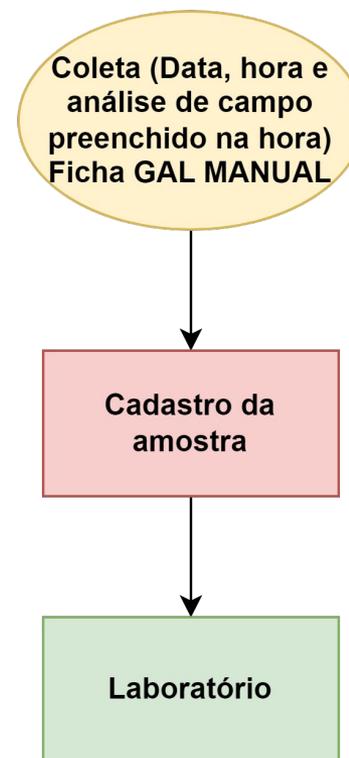
1. Cadastrar a forma de abastecimento no SISAGUA (SAA, SAC ou SAI);
2. Atualizar o banco de dados do GAL AMBIENTAL com as informações do SISAGUA;
3. Ter as informações necessárias para preenchimentos dos campos obrigatórios;
4. Preencher os campos com as informações corretas, sem dúvidas; (Ex. Água tratada e não tratada)
5. Não preencher campos vazios com -; 0; “não informado”; etc.
6. Usar “ , ” e não “ . ” nos decimais.

# PROCESSOS DE COLETA E CADASTRO

## Processo 01



## Processo 02



# ATUALIZAÇÃO O BANCO DE DADOS DO GAL AMBIENTAL COM AS INFORMAÇÕES DO SISAGUA



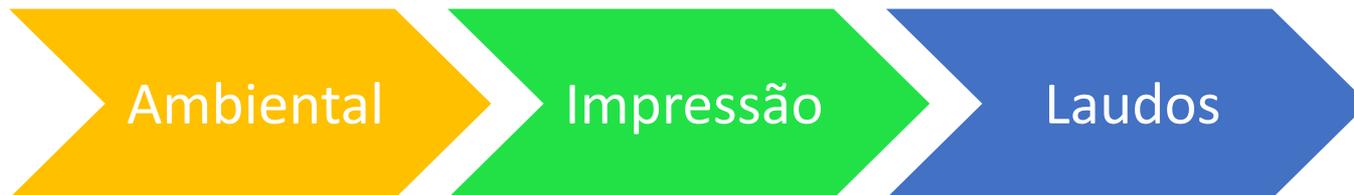
# CADASTRO DE SOLICITAÇÃO



# CONSULTAR SOLICITAÇÃO



# IMPRIMIR LAUDO



# RECOLETA DA AMOSTRA

- Deve ser realizada em caso de amostra insatisfatória;
- Após ação corretiva;
- A amostra deve ser cadastrada com a observação indicando que trata-se de recoleta: “2ª AMOSTRA”;
- A coleta da segunda amostra não altera o quantitativo programado da coleta mensal.

# DIRETRIZ NACIONAL DE COLETA

- Quantitativo mínimo;
- Aquisição de substrato cromogênico - consultar LACEN
- Monitoramento é mensal;

# Obrigado!

**LACEN-PB**

Laboratório Central de Saúde Pública



SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE



**GOVERNO  
DA PARAÍBA**