



PARANÁ

GOVERNO
DO ESTADO

SECRETARIA
DA SAÚDE


GAL AMBIENTAL

Procedimentos para Liberação de Laudos

2021

www.gal.sesa.pr.gov.br

Área Restrita





GAL

Gerenciador de Ambiente Laboratorial

Servidor: www.gal.sesa.pr.gov.br
Versão: 2.7.28.3
Reg. INPI: 09.382-1
Cliente: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:75.0) Gecko/20100101 Firefox/75.0

"Este Programa encontra-se protegido contra a utilização não autorizada, conforme preceitua a Lei nº 9.609 de 19 de fevereiro de 1998"

 |  |  **PÁTRIA AMADA BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

Laboratório

Usuário: xxxxxxxx
Senha: ●●●●●●●●
Módulo: AMBIENTAL
Laboratório:

Ent

- A3Q
- AGUALAB 11ª RS
- AGUALAB 13ª RS
- AGUALAB 14ª RS
- AGUALAB 16ª RS
- AGUALAB 18ª RS
- AGUALAB 20ª RS
- AGUALAB 22ª RS
- AGUALAB 7ª RS
- AGUALAB 8ª RS
- ALLABOR
- BRASAGUA
- CASAI
- CISNORPI - 19ªRS
- FREITAG

Administrador

Usuário:
Senha:

Ent

Importante: Selecionar seu Laboratório

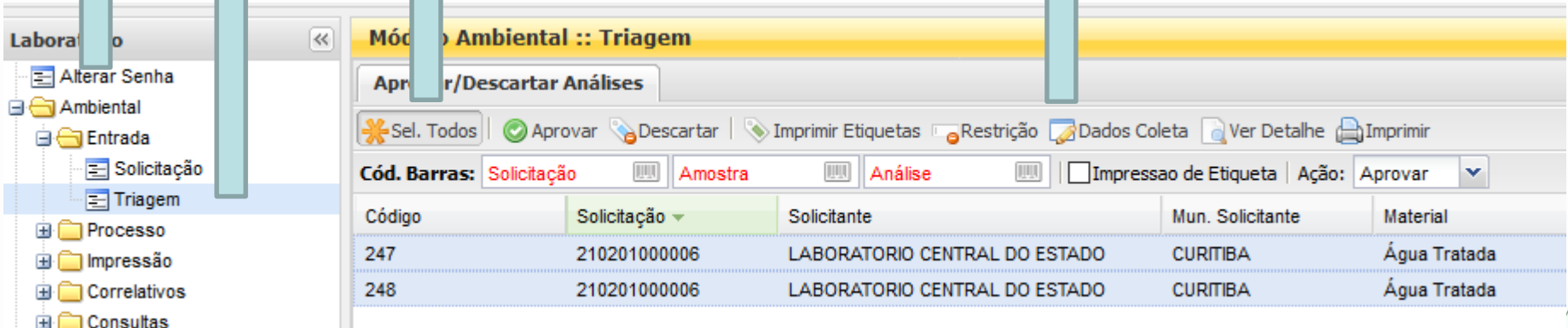
Recebendo a Amostra

Caso necessite alterar a senha

Para receber as amostras
Entrada/Triagem

Selecione as amostras
recebidas

Antes de aprovar o
recebimento deve
preencher os Dados da
Coleta



Modulo Ambiental :: Triagem

Aprovar/Descartar Análises

Sel. Todos | Aprovar | Descartar | Imprimir Etiquetas | Restrição | Dados Coleta | Ver Detalhe | Imprimir

Cód. Barras: Solicitação | Amostra | Análise | Impressão de Etiqueta | Ação: Aprovar

Código	Solicitação	Solicitante	Mun. Solicitante	Material
247	210201000006	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	CURITIBA	Água Tratada
248	210201000006	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	CURITIBA	Água Tratada

Dados da Coleta

Dados da Coleta Mun. Solicitante Material Dt. Coleta Motivo Análise

Identificação

Nº Vigilância: 012 Nº Processo: 1254

Dados da Amostra

Tipo de Amostra: Água Tratada Data Coleta: 14/01/2021 Hora Coleta: 09h 25min Apresentação: Líquida Volume (mL): 300

Acondicionamento: Refrigerado Tipo de Conservante: Chuvas 48h: Sim

Análise de Campo

Cloro Residual Livre: Fluor (mg/L): Temp. (°C): 25 pH: 0,2 Turbidez (uT): 3 Outros Parâmetros:

Cloro Residual Combinado: Dióxido de Cloro:

Recebimento da Amostra

Responsável pela Entrega: MARCOS DA SILVA Responsável pelo Recebimento: GEAN

Data: 16/03/2021 Hora: 10h 28min Temp. (°C): 12 Prazo de Entrega do Resultado:

Confirmar Cancelar

Campo Obrigatório:

Responsável pela Entrega

Responsável pelo Recebimento

Temperatura da amostra recebida

Data e Hora, será preenchido automaticamente pelo Gal

Aprovando a Amostra

Para receber e aprovar as amostras Entrada/Triagem

Selecione as amostras recebidas

Aprovar as amostras

Descartar as amostras caso estejam em desacordo e selecionar o motivo do descarte

The screenshot shows a web-based interface for a laboratory. On the left is a sidebar menu with categories like 'Ambiental', 'Entrada', 'Solicitação', and 'Triagem'. The main area displays a table of samples with columns for 'Código', 'Solicitação', 'Solicitante', 'Mun. Solicitante', and 'Material'. Above the table are various action buttons such as 'Sel. Todos', 'Aprovar', 'Descartar', and 'Imprimir Etiquetas'. A yellow banner at the top of the main area reads 'Módulo Ambiental: Triagem'. Four blue arrows point from the text instructions to specific parts of the interface: the first points to the 'Entrada' folder, the second to the 'Aprovar' button, the third to the 'Descartar' button, and the fourth to the 'Ação' dropdown menu.

Código	Solicitação	Solicitante	Mun. Solicitante	Material
247	210201000006	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	CURITIBA	Água Tratada
248	210201000006	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	CURITIBA	Água Tratada

Recebendo e Alocando Amostras

Fazer leitura do código de barra, selecionar e receber as amostras

Laboratório

- Alterar Senha
- Ambiental
 - Entrada
 - Solicitação
 - Triagem
 - Processo
 - Alocação de Ensaios
 - Identificação da Amostra
 - Entrada de Resultados

Módulo Ambiental :: Alocação

Receber Amostras | Alocar Ensaios

Sel. Todos | Receber | Descartar | Ver Detalhe

Cód. Barras: Solicitação | Amostra | Análise | Ação: Receber

Solicitação	Solicitante	Tipo Analise
210201000006	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	Físico-Química
210201000006	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	Microbiológica

Selecionado Exames

Selecionar o tipo de análise a ser realizada e alocar o tipo de exame a ser feito

Módulo Ambiental :: Alocação

Receber Amostras | **Alocar Ensaios**

Sel. Todos | Alocar | Descartar | Ver Detalhe

Cód. Barras: Solicitação | Amostra | Análise | Mapa de Trabalho | Ação: Alocar

Solicitação	Solicitante	Tipo Analise	Material
210201000006	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	Físico-Química	Água Tratada
210201000006	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	Microbiológica	Água Tratada

Alocando Amostras

Alocação de ensaios [**Análise:** Microbiológica | **Solicitação:** 210201000006]

Alocar Ensaios

Pesquisa: + Incluir + Ensaio Complementar - Excluir Pesquisa - Excluir Ensaio

Análise	Status
01.MB-SISAGUA	
01.NOVO	
Análises Microbiológicas - LACEN	
Análises Microbiológicas - UEPG	antificação CETESB-SP L5.2... Não Salva
COVID-19	
Norovírus	
SARS-CoV-2, Biologia Molecular	

A escolha da pesquisa é LAREN MICROBIOLOGICA OU LACEN MICROBIOLOGICA

Registrando Resultado

Registrar Resultado Individual

Módulo Ambiental - Entrada de Resultados

Novos Ensaios | Editar para Revisão

Sel. Todos Registrar Resultado Registrar Agrupado Incluir Ensaio Complementar Descartar Cancelar Ver Detalhe

Cód. barras: Ensaio Análise Solicitação

Solicitação	Setor	Análise	Ensaio	Metodologia
210201000011		Toxicológica	2,4-D+2,4,5-T	Pesticidas Orgar
210201000011		Toxicológica	Endotoxina	Método Lisado d
210201000011		Toxicológica	Metamido fos	Pesticidas Orgar

Registrar Resultado

Método de Eletrodo Ion-Selctivo | Água Tratada | LAB CENTRAL DO EST

Nº. Arquivo: Ensaio: Metodologia:

Data Inicial: Data Final: Hora Final: Referência Normativa: Valor Referência:

Resultados

Resultado:

Quantidade:

Conclusão:

Complemento:

Registro Agrupado: Microbiológica

Pesticidas Organofosforado | Água Não Tratada | LAB CENTRAL DO EST

Dados da Solicitação - Amostra - Análise Campo

Solicitação: Solicitante: Motivo:

Tipo Amostra: Data Coleta: Hora Coleta: Volume (mL): Apresentação da AmoAcondicionamento:

Cloro (mg/L): Fluor (mg/L): Temp. (°C): pH: Turbidez (uT): Outros Parâmetros:

Resultados

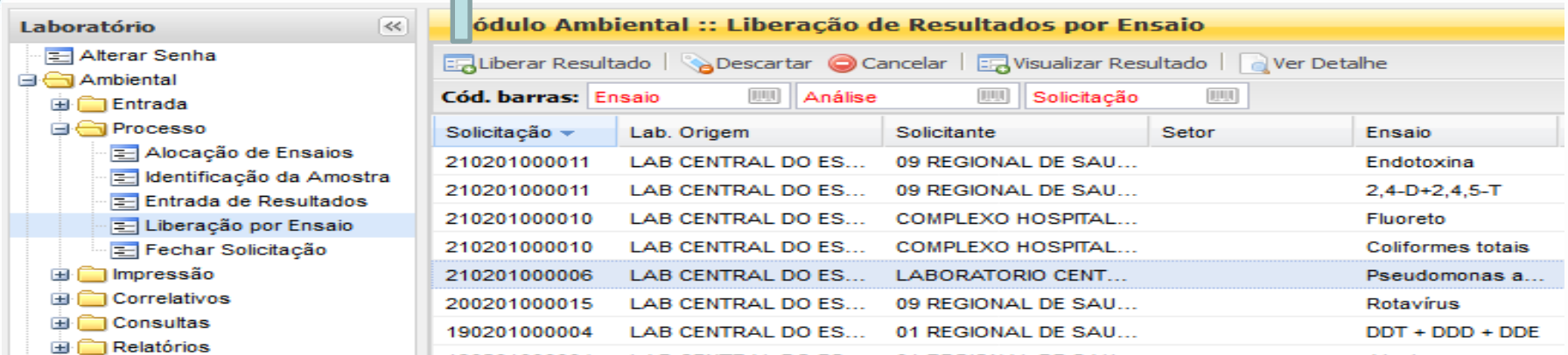
Ref. Normativa: Data Proc.: Hora P: Resultado: Conclusão: Aplicar

Cód...	Ensaio	Método	Valor Ref.	Data	Hora	Resultado	Conclusão
557	Pseudomonas a...	Tubos Múltiplos/Quantifica...					

Registrar Resultado Agrupado, permite agilizar a entrada de resultados

Liberar Resultado


Seleciona-se o ensaio a ser liberado, verifica-se se as informações estão corretas e libera.



The screenshot displays a software interface for a laboratory. On the left is a navigation tree under the heading "Laboratório". The main area is titled "Módulo Ambiental :: Liberação de Resultados por Ensaio". Below the title is a toolbar with buttons: "Liberar Resultado", "Descartar", "Cancelar", "Visualizar Resultado", and "Ver Detalhe". Below the toolbar are three tabs: "Ensaio", "Análise", and "Solicitação". The "Ensaio" tab is active, showing a table with the following columns: "Solicitação", "Lab. Origem", "Solicitante", "Setor", and "Ensaio".

Solicitação	Lab. Origem	Solicitante	Setor	Ensaio
210201000011	LAB CENTRAL DO ES...	09 REGIONAL DE SAU...		Endotoxina
210201000011	LAB CENTRAL DO ES...	09 REGIONAL DE SAU...		2,4-D+2,4,5-T
210201000010	LAB CENTRAL DO ES...	COMPLEXO HOSPITAL...		Fluoreto
210201000010	LAB CENTRAL DO ES...	COMPLEXO HOSPITAL...		Coliformes totais
210201000006	LAB CENTRAL DO ES...	LABORATORIO CENT...		Pseudomonas a...
200201000015	LAB CENTRAL DO ES...	09 REGIONAL DE SAU...		Rotavirus
190201000004	LAB CENTRAL DO ES...	01 REGIONAL DE SAU...		DDT + DDD + DDE

Fechar Solicitação

Seleciona-se o ensaio verifica-se se todos os ensaios foram liberado e fecha a solicitação. 

Solicitação	Nº Vigilân...	Processo	Solicitante	Município	Motivo	Dt. Cadastro	Material	Dt. Coleta	Status Fechamento	Restrição
210201000013			SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE ...	ARACOIABA	Balneabilidade	11/03/2021	Água Tratada	11/03/2021	Não disponível	Não
210201000012			LAB CENTRAL DE SAUDE PUB DR MI...	RECIFE	Balneabilidade	11/03/2021	Água Tratada	11/03/2021	Não disponível	Não
210201000011	1234	01/21	09 REGIONAL DE SAUDE DE FOZ DO...	FOZ DO IGUACU	Potabilidade	10/03/2021	Água Não Tratada	10/03/2021	Não disponível	Não
210201000010			COMPLEXO HOSPITALAR DO TRAB...	CURITIBA	Controle de qual...	17/02/2021	Água Tratada	17/02/2021	Não disponível	Não
210201000007	012	1254	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	CURITIBA	Potabilidade	14/01/2021	Água Tratada	14/01/2021	Não disponível	Não
210201000006	012	1254	LABORATORIO CENTRAL DO ESTADO	CURITIBA	Potabilidade	14/01/2021	Água Tratada	14/01/2021	Não disponível	Não
210201000005			03 REGIONAL DE SAUDE DE PONTA ...	PONTA GROSSA	Balneabilidade	13/01/2021			Não disponível	Não
210201000002			04 REGIONAL DE SAUDE DE IRATI	IRATI	Potabilidade	13/01/2021			Não disponível	Não
210201000001	431490	01/2021	SECRETARIA DA SAUDE	PORTO ALEGRE	Potabilidade	08/01/2021	Água Tratada	08/01/2021	Disponível	Não
200201000017			04 REGIONAL DE SAUDE DE IRATI	IRATI	Balneabilidade	09/10/2020	Água Não Tratada	08/10/2020	Disponível	Não
200201000016			01 REGIONAL DE SAUDE DE PARAN...	PARANAGUA	Balneabilidade	09/10/2020	Água Tratada	09/10/2020	Não disponível	Não

Status do Fechamento:

Não disponível: existem análises a serem realizadas

Disponível: Pode encerrar e fechar a solicitação 

Consultas

- Consultas Protocolo

Filtros Iniciais

Solicitacao:

Solicitante:

Município Solicitante:

Ano:

Filtrar

→ Caso eu tenha o protocolo em mãos ou faça a leitura no código de barras

→ Para buscar um solicitante em específico

→ O Gal ambiental faz apenas a consulta do seus cadastros, não sendo possível visualizar o resultado de outros municípios

→ Para buscar um ano específico, o Gal Ambiental foi implantado em 2012, então todas as informações estão aqui disponíveis, contudo se o Município iniciou o cadastro em 2015, as informações serão de 2015 pra frente.

Consultas

- Consulta Análise

Filtros Iniciais

Solicitação:

Solicitante:

Análise:

Biológica
Físico-Química
Microbiológica
Microscópica
Organoléptica
Radioativa
Toxicológica

Filtrar

Filtros Iniciais

Solicitação:

Solicitante:

Análise:

Status:

Solicitação Cadastrada. Aguardan...
Triagem Realizada. Encaminhado ...
Análise Alocada
Análise em Processamento
Análise Liberada
Análise Não-Realizada
Análise Cancelada
Recebido para Análise. Aguardan...

- Se não quero fazer um relatório completo, posso usar as Consulta Análise, buscando uma específica e também o seus status.
- Ex: quero saber das as Microbiológicas que não foram realizadas em determinado ano, aqui eu consigo fazer esta consulta.

“ Não coma a vida
com garfo e faca.
L A M B U Z E - S E .
(Mario Quintana) ”

Gean Carlos Godoy de Oliveira

Gerente do Gal

geangodoy@sesa.pr.gov.br

41 3299 3201 - 41 3299 3221