

# Laboratório

- [Cadastrar Laboratório](#)
- [Vincular Profissional ao Laboratório de Atuação](#)
- [Vincular Setor ao Laboratório](#)
- [Vincular Exame ao Laboratório](#)
- [Emitir Relatório de Produtividade LACEM - Porto Velho/RO](#)

# Cadastrar Laboratório

**Elaborado por:** Alice Sant’Anna/ Técnica de Suporte/ Saúde  
**Em:** 10/01/2024

## Contextualização Geral

Este documento tem a finalidade de demonstrar como é realizado o cadastro de um laboratório. E ainda permite personalizar todas as informações referentes ao estabelecimento de saúde. Tais como: profissionais vinculados, setores, exames disponíveis, horário de atendimento, dentre outros.

O fluxo para o registro compõem as seguintes etapas:

- **Cadastrar Laboratório**
- **Laboratório Interno**
- **Laboratório Externo**

## Cadastrar Laboratório

O objetivo desta rotina é registrar um laboratório. Essa ação é executada somente uma única vez. Pois uma vez que o laboratório estiver ativo, a equipe poderá utilizá-lo e fazer alterações, coletar os materiais biológicos e analisá-los.

<b><u>Menu:</u></b>	<i>SAÚDE &gt; Laboratório &gt; Cadastros &gt; Laboratório &gt; Inclusão</i>
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------

É no cadastro do laboratório que todas as personalizações são realizadas, como a vinculação como profissionais, setores de atendimento, exames e os horários de atendimento.

**Laboratório > Inclusão**

**Laboratório**

Código:

Tipo:  ▼

Descrição:

Alvará:

Endereço:

Telefone:

Turno atendimento:

Possui Interfaccamento: ☐

CNES:

Número:

Ao assinalar a opção correspondente ao **TIPO** do funcionamento do laboratório, impacta no preenchimento das informações. Os tipos de funcionamento dividem-se em **Interno e Externo**.

## Laboratório Interno

O tipo de laboratório Interno destina-se ao funcionamento do laboratório no próprio departamento, ou seja, as amostras serão analisadas e a produtividade contabilizada ao departamento vinculado.

**Laboratório > Inclusão**

**Laboratório**

Código:

Tipo:  ▼

[Departamento](#):

Descrição:

Alvará:

Endereço:

Telefone:

Turno atendimento:

Possui Interfaccamento: ☐

CNES:

Número:

- **Tipo:** ao assinalar a opção Interno, caso o fluxo de atendimento seja realizado no próprio departamento.
- **Departamento:** através do link [Departamento](#) é possível localizar o departamento no qual o será vinculado o laboratório de atendimento.
- **Descrição:** campo destinado ao preenchimento da nomenclatura do estabelecimento de saúde. Esse dado identificador é impresso ao gerar a etiqueta de coleta de amostra laboratorial.
- **Alvará:** campo destinado para o preenchimento do número de documento emitido pelo serviço de vigilância sanitária competente, que habilita o funcionamento do estabelecimento de saúde.
- **CNES:** campo destinado para o preenchimento do número de Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde.

- **Endereço:** campo destinado para preenchimento do endereço onde se situa o estabelecimento.
- **Número:** campo destinado para preenchimento do número do imóvel onde se situa o estabelecimento. Caso não exista número, deverá ser completado como sem número (SN).
- **Telefone:** campo destinado para preenchimento do número de contato do estabelecimento.
- **Turno Atendimento:** através do link [Turno Atendimento](#) é possível localizar o dado referente ao período de funcionamento do estabelecimento.

A partir da inclusão, o laboratório estará ativo e as abas disponíveis para utilização das funcionalidades. Sendo elas, vinculação de profissionais atuantes, setores e exames.

The screenshot shows the 'Laboratório > Inclusão' form. The 'Tipo' dropdown is set to 'Interno'. The 'Departamento' field is filled with '1504' and 'UNIDADE DE SAUDE DBSELLER'. The 'Descrição' field contains 'LABORATORIO UNIDADE DE SAUDE DBSELLER'. The 'Alvará' field is '123'. The 'Endereço' field is 'RUA DBSELLER'. The 'Telefone' field is '0'. The 'Turno atendimento' dropdown is set to '3' and 'ATENDIMENTOS NOS TURNOS DA MANHA E A.T'. The 'Possui Interfaceamento' checkbox is checked. The 'CNPJ' field is '12345' and the 'Número' field is '0001'. There are 'Alterar' and 'Pesquisar' buttons at the bottom right.

## Laboratório Externo

O tipo de laboratório **Externo** destina-se à ao funcionamento do laboratório fora do departamento de saúde. No caso, as amostras biológicas serão analisadas em outro departamento ou por um laboratório conveniado prestador de serviços para a instituição.

The screenshot shows the 'Laboratório > Inclusão' form with the 'Tipo' dropdown set to 'Externo'. The 'CGM' field is highlighted in orange. The 'CNPJ' field is empty. The 'Número' field is empty. The 'Possui Interfaceamento' checkbox is unchecked. There are 'Incluir' and 'Pesquisar' buttons at the bottom right.

- **CGM:** Através do link [CGM](#) é possível localizar o Cadastro Geral do Município do estabelecimento de saúde que analisará as amostras biológicas.
- **Descrição:** Campo destinado ao preenchimento da nomenclatura do estabelecimento de saúde. Esse dado identificador é impresso ao gerar a etiqueta de coleta de amostra laboratorial.
- **Alvará:** Campo destinado para o preenchimento do número de documento emitido pelo serviço de vigilância sanitária competente, que habilita o funcionamento do estabelecimento de saúde.
- **CNES:** Campo destinado para o preenchimento do número de Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde.
- **Endereço:** Campo destinado para preenchimento do endereço onde se situa o estabelecimento.
- **Número:** Campo destinado para preenchimento do número do imóvel onde se situa o estabelecimento. Caso não exista número, deverá ser completado como sem número (SN).
- **Telefone:** Campo destinado para preenchimento do número de contato do estabelecimento.
- **Turno Atendimento:** Através do link [Turno Atendimento](#) é possível localizar o dado referente ao período de funcionamento do estabelecimento.
- **Possui Interfaceamento:** Campo destinado ao informe se o estabelecimento de saúde utilizará o item de comunicação entre equipamento automação para análise de amostras biológicas com sistema ou não.

# Vincular Profissional ao Laboratório de Atuação

**Elaborado por:** Alice Sant'Anna/ Técnica de Suporte/ Saúde

**Em:** 10/01/2024

## Contextualização Geral

Este documento tem a finalidade de demonstrar como é realizada a vinculação do profissional ao laboratório de atuação.

O fluxo para o registros seguem as seguintes etapas:

- **Acessar o Laboratório**
- **Vincular Profissional ao Laboratório de Atuação**

## Acessar o Laboratório

O objetivo deste processo é vincular o servidor ao laboratório de atuação profissional.

<b><u>Menu:</u></b>	SAÚDE > Laboratório > Cadastros > Laboratório > Alteração
---------------------	-----------------------------------------------------------

Nesta rotina de cadastro, a aba Laboratório exibe a listagem de departamentos da instituição. Para que o profissional do ensino superior possa executar sua rotina de análises clínicas, é necessário realizar a vinculação profissional à unidade de atuação.

Ao acessar a rotina, deve-se selecionar o Laboratório no qual o servidor será vinculado.

**Pesquisa**

Código:

Descrição:

Pesquisar Limpar Fechar

Início Anterior Próximo Último Imprimir Foram retornados **67** registros. Mostrando de **1** até **15**.

Código	Tipo	Descrição
3	1	LABORATÓRIO 1
4	1	LABORATÓRIO 2
5	1	LABORATÓRIO 3

Recomeçar Indique o Conteúdo:  Quantidade a Listar:  Mostra Diferentes: ☐

## Vincular o Profissional ao Laboratório de Atuação

Para realizar uma nova vinculação de um biomédico/ farmacêutico é necessário iniciar pela busca do servidor, através do link [CGM](#), que contém todos os dados pessoais.

Laboratório > Alteração

Laboratório: **Profissionais** Seleção Exames Horários Ausências Paralisação Grupos

Lab Responsável

Código:

Laboratório:  LABORATÓRIO CEM

CGM:

CBO:

Cartão SUS:

Órgão Classe:

UF:

Tipo:

Permitido Conferência:

Validade

Início:  D

Fim:  D

Incluir Cancelar

Em continuidade ao processo de vinculação, os campos devem ser preenchidos de acordo com a atuação do profissional.

Quanto ao preenchimentos dos campos:

- **Classificação Brasileira de Ocupações:** Através do link [CBO](#) é possível buscar a especialidade do profissional de acordo com a sua atuação.
- **Cartão SUS:** Este campo deverá ser preenchido com o número do Cartão Nacional do SUS do profissional. Dado necessário para fins de registro de produção e envio de faturamento, conforme
- **Órgão Classe:** Este campo deverá ser preenchido com o número e sigla do conselho no qual o profissional é inscrito. Dado de registro obrigatório, pois corresponde à assinatura do biomédico/ farmacêutico exibida ao liberar o resultado de análise clínica de exame laboratorial.
- **UF:** Através do link [UF](#) é possível buscar a unidade federativa na qual pertence o conselho profissional do servidor.
- **Tipo:** Este campo refere-se ao tipo de permissão que o profissional deverá possuir. A opção Técnico corresponde ao Responsável Técnico que coordena o laboratório. Já a opção Legal refere-se ao biomédico/ farmacêutico analista que realiza as análises

clínicas.

- **Permitido Conferência:** Este campo corresponde a liberação da funcionalidade de Salvar & Conferir, que corresponde à assinar o resultado de um exame e liberá-lo diretamente da rotina de digitação de exames.

## Validade

- **Início:** Campo destinado ao preenchimento do início de efetividade do servidor.
- **Fim:** Campo destinado ao preenchimento de data limite de acesso, se for necessário.



É de caráter obrigatório o preenchimento do campo **Órgão Classe**, pois este de dado corresponde à identificação profissional e é exibido em formato de assinatura do biomédico/ farmacêutico ao liberar o resultado do exame laboratorial.

A partir da conclusão deste procedimento, o profissional poderá executar sua rotina de trabalho.

O procedimento de vinculação do profissional ao laboratório de atuação deverá ser executado individualmente, em cada unidade em que o biomédico/ farmacêutico atuar.



# Vincular Setor ao Laboratório

**Elaborado por:** Alice Sant'Anna/ Técnica de Suporte/ Saúde

**Em:** 21/02/2024

## Contextualização Geral

Este documento tem a finalidade de demonstrar como é realizado o cadastro do setor de análise técnica em determinado laboratório.

O laboratório de análises clínicas é dividido por setores técnicos distintos que correspondem à especialidade responsável pela investigação específica a partir dos tipos de exames. As análises de amostras de materiais biológicos são realizadas conforme as áreas definidas pelos métodos, materiais e objetivos.

Para que o setor de análise técnica seja utilizado é necessário vinculá-lo à unidade de atuação. Dessa forma, os exames a serem realizados serão vinculados à sua especialidade correspondente.

Os departamentos ou bancadas examinam cada amostra biológica de forma individual. O setor ou bancada examina material biológico, usando técnicas, procedimentos, instrumentos e equipamentos específicos. E por isso, os exames são agrupados de acordo com o tipo de material.

O fluxo para o registros seguem as seguintes etapas:

- **Selecionar o laboratório**
- **Vincular o setor/bancada**

## Vinculação Setor ao Laboratório

O objetivo deste processo é vincular o setor de análise técnica ao respectivo laboratório.

<b>Menu:</b>	SAÚDE > Laboratório > Cadastros > Laboratório > Alteração
--------------	-----------------------------------------------------------

### Selecionar o laboratório

Ao acessar a rotina, deve-se selecionar o Laboratório no qual o setor será vinculado.

**Pesquisa**

Código:

Descrição:

Pesquisar Limpar Fechar

Início Anterior Próximo Último Imprimir Foram retornados **67** registros. Mostrando de **1** até **15**.

Código	Tipo	Descrição
3	1	LABORATÓRIO 1
4	1	LABORATÓRIO 2
5	1	LABORATÓRIO 3

Recomeçar Indique o Conteúdo:  Quantidade a Listar:  Mostra Diferentes: ☐

## Vincular o setor/ bancada

Em continuidade ao processo de inclusão, os campos devem ser preenchidos de acordo com o setor a ser vinculado.

Laboratório > Alteração

Laboratório Profissionais **Setores** Exames Horários Ausências Paralisação Grupos

Lab Setor

Código:

Laboratório:  LABORATÓRIO DBSELLER

Responsável:

Setor:  BIOQUIMICA

Assinatura:

Incluir Cancelar

DB Seller  
SISTEMA INTEGRADO

e-cidade

Quanto ao preenchimentos dos campos:

- **Código:** O número é gerado automaticamente pelo sistema.
- **Laboratório:** É exibido o laboratório selecionado, no qual o setor será incluído e disponibilizado para utilização.
- **Responsável:** Através do link [Responsável](#) é possível buscar o profissional biomédico/ farmacêutico encarregado do setor de análise técnica que deve ter sido previamente cadastrado na aba Profissionais.



O preenchimento do campo **Responsável** é de caráter obrigatório. Entretanto, quando não houver responsável técnico, poderá ser cadastrado em profissionais uma opção genérica, como por exemplo, **profissional não informado** para utilização nesse campo.

- **Setor:** Através do link [Setor](#) buscar o setor de análise técnica a ser incluído no laboratório.
- **Assinatura:** Este campo é destinado a upload de arquivo de imagem (apenas JPG) contendo a assinatura do responsável do setor de análise técnica.



No campo **Assinatura** é obrigatório a escolha de uma imagem. Para agilizar a inclusão do registro, pode optar-se pelo uso do emblema da prefeitura.

Ao finalizar o procedimento de inclusão de setor de análise técnica, deve-se clicar no botão “**Incluir**” para que o mesmo fique disponível para utilização.

# Vincular Exame ao Laboratório

*Elaborado por:* Alice Sant’Anna/ Técnica de Suporte/ Saúde

*Em:* 21/02/2024

## Contextualização Geral

Este documento tem a finalidade de demonstrar como é realizada a vinculação de um exame a ser analisado em determinado laboratório.

O fluxo para o registros seguem as seguintes etapas:

- **Selecionar o laboratório**
- **Vincular o exame**
- **Vincular a disponibilidade do exame na unidade**

## Vinculação Exame ao Laboratório

O objetivo deste processo é vincular o exame a ser executado pelo respectivo laboratório.

<u>Menu:</u>	SAÚDE > Laboratório > Cadastros > Laboratório > Alteração
--------------	-----------------------------------------------------------

## Selecionar Laboratório

Nesta rotina de cadastro, a aba Laboratório exibe a listagem de departamentos da instituição. Para que o exame seja disponibilizado e utilizado como ferramenta diagnóstica, é necessário realizar a vinculação do exame à unidade de atuação.

Ao acessar a rotina, deve-se selecionar o Laboratório no qual o exame será vinculado.

**Pesquisa**

Código:

Descrição:

Pesquisar Limpar Fechar

Início Anterior Próximo Último Imprimir Foram retornados **67** registros. Mostrando de **1** até **15**.

Código	Tipo	Descrição
3	1	LABORATÓRIO 1
4	1	LABORATÓRIO 2
5	1	LABORATÓRIO 3

Recomeçar Indique o Conteúdo:  Quantidade a Listar:  Mostra Diferentes: ☐

## Vincular Exame

Nesta aba será vinculado o exame que o laboratório estará autorizado a fazer análises.

**Laboratório > Alteração**

Laboratório Profissionais Setores **Exames** Horários Ausências Paralisação Grupos

**Setor Exame**

Código:

Laboratório:  LABORATÓRIO DBSELLER

Setor:

Exame:

Situação:

Incluir Cancelar

Em continuidade ao processo de vinculação, os campos devem ser preenchidos de acordo com o exame a ser realizado.

Quanto ao preenchimentos dos campos:

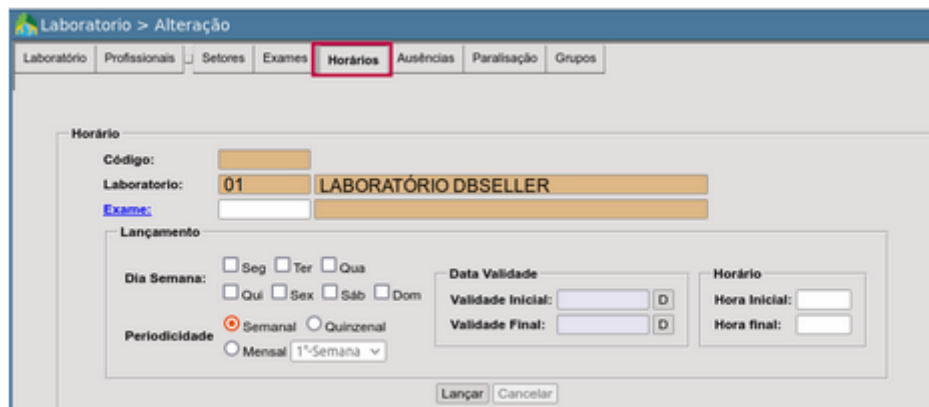
- **Laboratório:** É exibido o laboratório selecionado, no qual o exame será vinculado e disponibilizado para utilização.
- **Setor:** Através do link [Setor](#) é possível buscar o setor a qual o exame pertence. Para realizar uma nova vinculação de um exame, é necessário informar o setor/ bancada a qual o exame pertence. O setor/ bancada destina-se à área de especialidade específica que analisa o tipo de amostra de material biológico, utilizando métodos, procedimentos, instrumentos e equipamentos específicos.
- **Exame:** Através do link [Exame](#) é possível buscar o exame a ser vinculado.
- **Situação:** Ao informar os itens supracitados, a opção **ATIVO** deve ser assinalada, pois assim o exame estará disponível para ser utilizado.

Ao finalizar o preenchimento dos dados, deve-se clicar em "**incluir**" para que o exame seja vinculado ao laboratório.

Registros						
Código	Setor	Descrição	Exame	Descrição	Situação	Opções
9270	3	URINALISE	5888	EXAME DE URINA – (EAS)	1	<a href="#">A</a> <a href="#">E</a>

## Vincular a disponibilidade do exame na unidade

Após concluir o procedimento de inclusão de exame, deve-se informar os horários disponíveis para a realização do mesmo no laboratório. O exame estará vinculado aos horários estabelecidos para ele.



Quanto ao preenchimentos dos campos:

**Exame:** Através do link [Exame](#) buscar o exame a ser vinculado.

#### Lançamento

- **Dias Semana:** Este campo é destinado ao informe dos dias em que o exame estará disponível para realização.
- **Periodicidade:** Este campo destinado ao informe do período (semanal, quinzenal ou mensal) de realização do exame. É possível informar o período de intervalo, quando houver.

#### Data Validade

- **Data Inicial:** Campo destinado ao preenchimento do início de utilização do exame.
- **Data Final:** Campo destinado ao preenchimento de data limite de utilização do exame.



Somente será necessário preencher os campos referentes ao informe de **Data Validade** se o exame tiver um prazo de execução determinado. Senão, os campos que dizem respeito à data de validade devem permanecer em branco.

#### Horário

- **Horário Inicial:** Campo destinado ao preenchimento hora de início da execução do exame.
- **Horário Final:** Campo destinado ao preenchimento hora de término da execução do exame.

Ao finalizar o procedimento de vinculação horário exame, deve-se clicar no botão **“Lançar”** para que o mesmo fique disponível para lançamento.

# Registros

Código	Descrição	Dia da Semana	Hora Inicial	Hora final	Validade Inicial	Validade Final	Opções
49109	EXAME DE URINA – (EAS)	SEGUNDA	07:00	19:00			<a href="#">A</a> <a href="#">E</a>
49110	EXAME DE URINA – (EAS)	TERÇA	07:00	19:00			<a href="#">A</a> <a href="#">E</a>
49111	EXAME DE URINA – (EAS)	QUARTA	07:00	19:00			<a href="#">A</a> <a href="#">E</a>
49112	EXAME DE URINA – (EAS)	QUINTA	07:00	19:00			<a href="#">A</a> <a href="#">E</a>
49113	EXAME DE URINA – (EAS)	SEXTA	07:00	19:00			<a href="#">A</a> <a href="#">E</a>

# Emitir Relatório de Produtividade LACEM - Porto Velho/RO

**Elaborado por:** Alice Sant'Anna/ Técnica de Suporte/ Saúde  
**Em:** 09/07/2024

## Contextualização Geral

Este documento tem a finalidade de demonstrar o processo para emitir o Relatório de Produtividade LACEM. O objetivo deste documento é contabilizar a produtividade dos exames analisados pelo Laboratório Central LACEM/ Porto Velho - RO.

Atualmente, a municipalidade contabiliza o número de exames realizados pelo Laboratório Central de Porto Velho (LACEM). Neste processo, as amostras biológicas são coletadas pelas 57 unidades de saúde e são encaminhadas ao LACEM para serem analisadas e liberadas pelos biomédicos e farmacêuticos. Das 63 laboratórios existentes, apenas são excluídas as Unidades de Pronto Atendimento - UPAS, que realizam análises e liberações por conta própria.

O fluxo para emissão de relatório consiste em uma única etapa:

- **Emitir o Relatório de Produtividade LACEM**

## Emitir o Relatório de Produtividade LACEM

O presente processo de emissão de relatório tem por objetivo contabilizar a produtividade do Laboratório Central. E ainda ser utilizado como um mecanismo para estabelecer padrões para melhorar a gestão, aumentar a eficiência da equipe, melhorar os resultados da organização como um todo e utilização dos dados para o processo de faturamento.

<u>Menu:</u>	DB:SAÚDE > Laboratório > Relatórios > Produtividade LACEM
--------------	-----------------------------------------------------------



**Relatório de Produtividade LACEM**

Início:  D Fim:  D

**Setor**

[Setor:](#)

Código	Descrição	Ação
--------	-----------	------

Total de Registros: 0

**Exame**

[Exame:](#)

Código	Descrição	Ação
--------	-----------	------

Total de Registros: 0

Quanto a usabilidade dos campos:

- **Início:** Campo destinado ao preenchimento do início do período de produtividade a ser contabilizado no documento;
- **Fim:** Campo destinado ao preenchimento do fim do período de produtividade a ser contabilizado no documento;
- **Setor:** Através do link [Setor](#) é possível informar o(s) setor (es) a ser (em) contabilizado (s), permitindo personalizar a exibição de dados de produção por bancada de análise no relatório. O preenchimento deste campo não é obrigatório, ao não informar nenhum setor, todos os setores serão exibidos conforme os exames liberados no período informado;
- **Exame:** Através do link [Exame](#) é possível informar o exame individual, ou por lote, a ser contabilizado na emissão do relatório. O preenchimento deste campo não é obrigatório, ao não informar nenhum exame, serão exibidos todos os exames liberados no período informado.