

# Como usar a API de registros.

## 1. Sobre esta API

Este sistema foi desenvolvido com o propósito de agilizar o processo de registros de exames no setor de Raio-x. A função dele é basicamente guardar em um banco de dados (feito com MySQL) todos os exames que foram feitos, com informações sobre o paciente (nome, sexo e data de nascimento), informações sobre qual exame, quando e por qual técnico foi realizado.

Os dados do paciente podem ser buscados diretamente no banco de dados (SQL server) do sistema do hospital através do número de prontuário.

Os registros ficam salvos, consecutivamente permitindo buscar um histórico filtrado por data, além de facilitar a extração de relatórios, filtrando por data, exame, sexo e idade.

## 2. Telas da API

### 2.1 Tela inicial (registrar exame)

A tela inicial da API é a aba em que serão realizados os registros dos pacientes. Esta aba se apresenta da seguinte forma: campo para preenchimento do prontuário e botão para buscar; logo abaixo campos para preenchimento dos dados; botões de limpar e registrar e por fim uma tabela com os 20 registros mais recentes.

Nome	Sexo	Data Nascimento	Exame	Incid.	Origem	Reexpo.	Motivo	Data Realização	Hora Solicit.	Hora Realizada	Técnico
BRUNA LETICIA SANTOS SOUZA	F	11/08/2007	Lombar	2	Ortopedia	Não		11/08/2025	17:00:00	17:30:00	ITALO
JESSICA MARIANE APARECIDA RIBEIRO CHAVES	F	01/11/1992	Costela	2	Observação	Não		25/04/2025	01:00:00	01:20:00	LEANDRO FREDERICK
ISAAC REIS SILVA DA COSTA	M	01/11/2015	S. Face	1	Externo	Não		15/08/2025	10:00:00	10:20:00	ANNA PAULA
LUCAS HENRIQUE MONTEIRO	M	04/04/2001	Tórax	1	Clinico	Não		05/09/2025	09:37:00	09:51:00	TALITA
FERNANDA LIMA DE CAMPOS 03/05/1985	F	03/05/1985	Mandibula	1	UCI	Não		05/09/2025	09:46:00	09:50:00	ANNA PAULA
NARCISO FRANKIN SANT ANA	M	02/03/1945	Tórax	1	Clinico			18/05/2025	18:46:00	19:35:00	LEANDRO BACELAR
GILSON DEMETRIO LIMA	M	04/06/1980	Crânio	2	Ortopedia	Não		19/05/2025	17:00:00	17:30:00	LUCAS HENRIQUE
JESSICA MARIANE APARECIDA RIBEIRO KIKO	F	01/11/1992	Órbitas	2	Ortopedia	Não		19/05/2025	10:57:00	15:13:00	TALITA

#### 2.1.1 Formulário e botões

O campo do prontuário serve para buscar o numero do paciente e já preencher automaticamente com os dados do mesmo. Em seguida tem o formulário para registrar o exame realizado, os campos do formulário são os seguintes:

- Nome do paciente;
- Sexo do paciente (M, F);
- Data de nascimento do paciente;
- Exame (uma lista das opções de exames que o setor pode realizar);
- Número de incidências (Quantas imagens tem este exame realizado);
- Origem (De onde veio o pedido de exame);
- Reexposição (Caso precise repetir o exame);
- Motivo (Por que foi necessário repetir);
- Data da realização (Preenchida automaticamente com a data atual, com possibilidade de alterar);
- Hora da solicitação;
- Hora realizada;
- Técnico (quem realizou o exame).

Logo abaixo do formulário há os botões limpar e registrar, onde o limpar apaga tudo que foi preenchido e o registrar salva no banco o que foi preenchido.

Prontuário:

Nome	Sexo	Data Nascimento	Exame	Incid.	Origem	Reexpo.	Motivo	Data Realização	Hora Solicit.	Hora Realizada	Técnico
<input type="text" value="Nome do Paciente"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	<input type="text" value="Exame"/>	<input type="text" value="Nº"/>	<input type="text" value="Origem"/>	<input type="text" value="Não"/>	<input type="text" value="Motivo"/>	<input type="text" value="05/09/2025"/>	<input type="text" value="--:--"/>	<input type="text" value="--:--"/>	<input type="text" value="Nome do Técnico"/>

### 2.1.2 Tabela com registros recentes

A tabela além de mostrar os dados dos registros mais recentes, tem 3 funcionalidades embutidas:

1. Opção de duplicar registro, para casos em que o mesmo paciente realizou diferentes exames. Com o botão à esquerda antes do nome, com o seguinte ícone:



2. Opção de editar um registro, em que ao clicar, os dados voltam ao formulário e após editar é só clicar em 'registrar' novamente, que os dados serão corrigidos. Com o botão à direita, logo após nome do técnico, com o seguinte ícone:

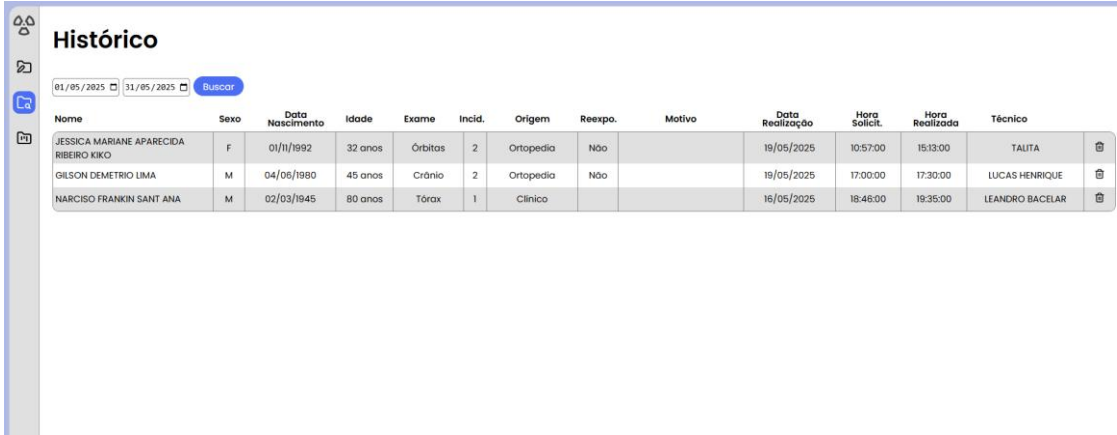


3. E por fim a opção de excluir registro, representado pelo seguinte ícone:



## 2.2 Tela de histórico

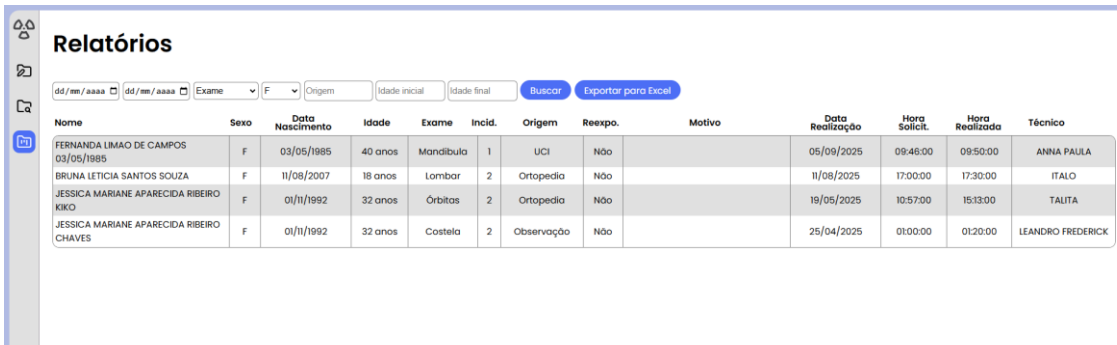
A aba histórico serve para que os técnicos consigam ver os registros de uma determinada data, anterior a data atual. Nesta aba inicialmente há apenas os campos para filtrar com um intervalo de data inicial e final, seguido do botão 'Buscar'. Após a busca ser realizada, uma tabela é mostrada com os registros dentro da data filtrada, contendo nesta tabela o botão com opção de excluir o registro, semelhante ao botão da tabela da aba inicial, apresentado no tópico 2.1.2.



Nome	Sexo	Data Nascimento	Idade	Exame	Incid.	Origem	Reespo.	Motivo	Data Realização	Hora Solicit.	Hora Realizada	Técnico
JESSICA MARIANE APARECIDA RIBEIRO KIKO	F	01/11/1992	32 anos	Órbitas	2	Ortopedia	Não		19/05/2025	10:57:00	15:13:00	TALITA
GILSON DEMETRIO LIMA	M	04/06/1980	45 anos	Crânio	2	Ortopedia	Não		19/05/2025	17:00:00	17:30:00	LUCAS HENRIQUE
NARCISO FRANKIN SANT ANA	M	02/03/1945	80 anos	Tórax	1	Clínico			16/05/2025	18:46:00	19:35:00	LEANDRO BACELAR

## 2.3 Tela de relatórios

A aba de relatórios serve para que a supervisora do setor extraia relatórios específicos. Inicialmente a tela está em branco, contendo apenas campos para filtragem, o botão 'Buscar' e o botão 'Exportar para Excel'. O usuário tem a possibilidade de usar um ou todos os filtros; ao clicar em buscar, o sistema irá retornar uma tabela mostrando apenas os registros que obedecem aos filtros. Após a busca ser realizada a opção de exportar para o Excel é liberada.



Nome	Sexo	Data Nascimento	Idade	Exame	Incid.	Origem	Reespo.	Motivo	Data Realização	Hora Solicit.	Hora Realizada	Técnico
FERNANDA LIMA DE CAMPOS 03/05/1985	F	03/05/1985	40 anos	Mandíbula	1	UCI	Não		05/09/2025	09:46:00	09:50:00	ANNA PAULA
BRUNA LETICIA SANTOS SOUZA	F	11/08/2007	18 anos	Lombar	2	Ortopedia	Não		11/08/2025	17:00:00	17:30:00	ITALO
JESSICA MARIANE APARECIDA RIBEIRO KIKO	F	01/11/1992	32 anos	Órbitas	2	Ortopedia	Não		19/05/2025	10:57:00	15:13:00	TALITA
JESSICA MARIANE APARECIDA RIBEIRO CHAVES	F	01/11/1992	32 anos	Costela	2	Observação	Não		25/04/2025	01:00:00	01:20:00	LEANDRO FREDERICK

### 2.3.1 Filtros – aba relatórios

As opções de filtro para buscar o relatório são os seguintes:

- Intervalo de data;
- Exame realizado;
- Sexo do paciente;
- Origem do paciente;
- Amostragem de idade.

### 2.3.2 Exportação de relatório

O botão 'Exportar para Excel' permite salvar um arquivo .xlsx com todos os dados que estão na tabela após a filtragem.