

Manual de Uso
LAUDOREMOTO_V1.0

Sumário

1. Apresentação do manual	3
1.1 <i>Informações da Fabricante</i>	3
Nome/Razão Social	3
Endereço.....	3
Responsável técnico:.....	Erro! Indicador não definido.
2. Identificação do sistema	3
2.2 <i>Componentes do sistema</i>	3
Visualizador de imagens médicas	3
Visualizador das estações de interpretação/laudo.....	4
Fila de trabalho	5
Serviço de portal para entrega	5
Integração com RIS e HIS.....	5
Ferramentas para o fluxo de trabalho do técnico de radiologia	5
3 Ferramentas para o fluxo de trabalho do médico	6
3.1 <i>Área de aplicação</i>	6
3.2 <i>Usuários Alvo</i>	6
4 Requisitos do sistema	7
4.1 <i>Requisitos e definições do sistema</i>	7
Hierarquia de perfis.....	7
4.2 <i>Requisitos de software e hardware</i>	7
Usuário Comum (que não realiza laudo).....	7
Servidor	7
Médico Radiologista.....	7
Médico Solicitante.....	8
4.3 <i>Armazenamento e Backup</i>	8
Operação do sistema.....	8
Senhas	8
Iniciando uma sessão no Laudoremoto-LABPACS.....	8
Abrindo a lista de pacientes, e carregando um estudo para visualização;.....	9
Status dos exames.....	10
Tabela 1: Ferramentas Visualizador CharruaViewer.....	11
Ícone Descrição	11
Laudar/finalizar exame.....	11
Ícone Descrição	12

Fila de trabalho	12
Modelos de laudo	12
Senhas	12
Abrindo a lista de pacientes	12
Ícones Descrição	12
Abrindo a lista de pacientes, e cadastrando um exame para laudo.	13
Exames avulsos	13
Exames Importados do LABPACS.....	14
Como Importar Exames do Labpacs.....	14
Verificando a lista de pacientes e status do laudo.....	15
Relatórios.....	16
5.4 Conceitos básicos: usuário de recepção	16
Informando Código de acesso	16
5.5 Módulo Portal web Laudoremoto-LABPACS.....	17
6. Módulo Precauções.....	18
6.1 Precauções básicas	18
6.2 Responsabilidade da unidade de saúde (proprietário)	18
6.3 Precauções Gerais.....	18
7. Manutenção e atualização	19
7.1 Suporte	19
7.2 Atualizações.....	19



1. Apresentação do manual

Este documento é um manual de uso que apresenta as instruções básicas para utilização do **LAUDOREMOTO-LABPACS**.

1.1 Informações da Fabricante

Nome/Razão Social

- LABOREDO - SOLUCOES EM TECNOLOGIA E SERVICOS EMPRESARIAIS LTDA

- RUA BARBOSA DE FREITAS 1741
- ALDEOTA FORTALEZA-CE
- CEP 60170-021.
- E-mail: contato@labpacs.com.br
- Fone: (85) 3051-216

2. Identificação do sistema

2.1 Descrição geral e características do sistema

LAUDOREMOTO

É um Sistema de gerenciamento de laudos médicos (RIS, do inglês Radiology Information System) com a finalidade de emitir, gerenciar, armazenar, distribuir e manipular laudos médicos. O software tem interface web que fornece os recursos necessários para acesso local ou remoto às imagens e aos dados clínicos de unidades de saúde. Desse modo, as funcionalidades do sistema **LAUDOREMOTO** possibilita o uso de Teleradiologia e Telemedicina nas unidades de saúde, para o radiologista emitir o laudo médico.

2.2 Componentes do sistema

Visualizador de imagens médicas

O visualizador de imagens médicas do **LABPACS**, chamado **CharruaViewer**, foi desenvolvido pela empresa CharruaSoft e oferece flexibilidade e facilidade de uso no acesso à imagens de diagnóstico. **CharruaViewer** fornece as ferramentas requeridas para visualização, análise e processamento de imagens para os usuários através do browser. Projetado especialmente para radiologistas, CharruaViwer facilita a Telerradiologia a partir de um computador pessoal, oferecendo as seguintes características:

- Uso ilimitado de acessos concorrentes e suportar o navegador Google Chrome, Firefox, Opera, Safari;
- Carregamento de imagens DICOM, com compactação JpegLossLess;
- Visualização de imagens com single e multi-frames;
- Janelamento de imagens;
- Zoom e ampliação (lupa) de regiões de interesse;
- Visualização do valor de zoom aplicado na imagem;
- Rotação e inversão (espelhamento), horizontal e vertical, das imagens;
- Medição de regiões (área e distância) através de ferramentas do tipo ROI;
- Localização de cortes em imagens da mesma série ou imagens do tipo SCOUT;
- Suporte à imagens DICOM no padrão de cor RGB;

- Exibição de informações relevantes da imagem DICOM como: nome do paciente, idade do paciente, tipo de exame, número de instância, número de série, janelamento (window width, window center), data do exame e observações/anotações do exame;
- Reconstrução multiplanar do exame (MPR);
- Adição de atalhos para os botões do mouse (esquerda, médio e direito) para as ferramentas do visualizador;
- Exibição de até 4 exames simultaneamente na mesma janela de visualização;
- Leitura dos valores da Escala Hounsfield através de medições na imagem (ponto, retângulo e elipse);
- Sincronização de séries para que estas mantenham a mesma altura (posição) ao navegar entre elas;
- Marcações de ângulo e ângulo Cobb;
- Mudança de janelamento para valores predeterminados dado o tipo do exame.

Visualizador das estações de interpretação/laudo

O LAUDOREMOTO fornece aos radiologistas usuários as ferramentas necessárias para elaboração dos relatórios médicos. A ferramenta de laudos com acesso às imagens e exibição de informações do paciente é simples, intuitiva e flexível, possibilitando a realização dos laudos com poucos cliques, tornando todo o processo muito mais rápido e eficiente.

Desenvolvido para proporcionar melhor experiência ao radiologista, LAUDOREMOTO permite uma navegação das imagens médicas, com uso do CharruaViewer e ao mesmo tempo acesso ao texto do relatório. As principais características do visualizador das estações de interpretação/laudo são:

- Uso ilimitado de acessos concorrentes e com o navegador Google Chrome, Firefox, Safari, Opera;
- Escrita de laudos livres (sem pré-formatação);
- Laudos pré-formatados (modelos de laudo) específicos para os diferentes tipos de exame (selecionados por profissional ou pela instituição);
- Categorias e subcategorias de modelos de laudo;
- Texto padrão;
- Negrito e Itálico no texto;
- Alinhamento do texto para à esquerda e à direita;
- Centralização e justificação do texto;
- Alteração no tamanho da fonte do texto;
- Adição de lista numerada;
- Adição de lista não-ordenada;
- Exibição das informações relevantes do paciente (nome, sexo, idade, CPF, tipo do exame, nome do médico);
- Modelos de laudo;
- Pré-visualização do laudo em formato .pdf;
- Exportação do laudo em formato .pdf;
- Submissão automática do laudo para o sistema;
- Possibilidade do médico radiologista salvar para posterior edição, concluir e/ou revisar o laudo antes do envio;
- Laudo final com assinatura digitalizada do radiologista;



Fila de trabalho

A fila de trabalho foi desenvolvida para otimizar o trabalho do radiologista, possibilitando acesso às informações do paciente e aos anexos do exame a partir do seu computador pessoal. Outras vantagens da fila de trabalho são:

- O portal do radiologista pode ser acessado de qualquer lugar com acesso a internet os à rede do hospital;
- Permitir busca de exames por registro do paciente, nome do paciente, data e/ou modalidade de exames;
- Manual de Uso
- Configuração da fila de trabalho, organização dos exames por
- Prioridade, modalidade ou data e execução do exame;
- Recuperação de exames anteriores, a fim de acompanhar a evolução do diagnóstico, comparando imagens e laudos anteriores;

Serviço de portal para entrega

O serviço de portal de paciente online (compatível com mobile) de exames facilita o acesso aos resultados, sejam estes laudos ou as imagens dos exames realizados. Os exames são exibidos através do visualizador CharruaViewer e permite as operações básicas, janelamento, medidas e zoom. Além destas o portal apresenta as seguintes características:

- Disponibilização dos exames e laudos aos médicos solicitantes, com acesso em modo web, através do browser e sem a necessidade de nenhuma instalação software, apenas utilizando o navegador web;
- Sistema de acesso ao laudo e imagem para pacientes, utilizando código fornecido durante a realização do exame;
- O portal exibe, por paciente, apenas o exame relativo ao código recebido no ato da execução do exame.

Integração com RIS e HIS

LAUDOREMOTO permite a integração com o sistema RIS e HIS de outros fabricantes, desta forma os laudos que foram realizados e armazenados no sistema laudoremoto podem ser exportados para o sistema HIS da instituição, via API executada pelo HIS, que referencia o número do exame (*AccessionNumber e prontuário do paciente PatientID*), funções adicionais:

- Suporte a anexos e comentários sobre o quadro do paciente, assim como demais documentos relacionados ao exame;
- Layout e aparência configurável;
- Personalização do laudo, incluindo margens e espaços entre as imagens, rodapé e dados da instituição;
- Armazenamento dos laudos;
- Suporte à configuração em ambientes virtualizados.;
- Solução em sistema operacional Windows;
- Suporte, em um único banco de dados, o armazenamento de
- Ferramentas para o fluxo de trabalho do técnico de radiologia



O sistema do **LAUDOREMOTO** foi desenvolvido visando também atender de forma prática as demandas dos técnicos em no seu dia a dia de trabalho, como distribuição e impressões de exames, além do recebimento dos laudos, as principais vantagens são:

- Acompanhamento do status dos exames, permitindo o rastreamento detalhado de cada etapa do processo;
- Exames de urgência e emergência poderão ser sinalizados no momento do seu envio;
- Permite inclusão de documentos em anexo como por exemplo pedidos médicos, anamneses, termo de consentimento e etiquetas de exames.

3 Ferramentas para o fluxo de trabalho do médico

Todo o fluxo do radiologista pode ser realizado escolhendo a clínica que ele vai laudar, onde terá acesso a fila de trabalho e visualização das imagens, elaboração dos laudos, assinatura automática e envio do laudo para a unidade de saúde. Dentre as funcionalidades podemos citar:

- Acessar a fila de trabalho em qualquer lugar com o acesso web;
- Acessar ao mesmo tempo várias unidades de saúde que tenham Contrato com a LABPACS e o médico seja vinculado a clínica.
- Não precisa instalar nenhum software para acessar o sistema;
- Plataforma desenvolvida em conjunto com médicos radiologistas, utilizando
- A experiência para uma melhor navegação do usuário.

3.1 Área de aplicação

LABPACS-LAUDOREMOTO é um Sistema de Arquivamento e Comunicação de Imagens (PACS) que fornece recursos de tratamento de saúde com soluções avançadas para hospitais e clínicas fazerem a gestão de imagens médicas, incluindo:

- Telerradiologia;
- Gerenciamento e distribuição de imagens;
- Processamento de imagens;
- Arquivamento de imagens médicas e laudos.

3.2 Usuários Alvo

Laudoremoto-LABPACS é destinado aos seguintes provedores de assistências médica:

- **Radiologista:** para analisar imagens médicas, elaborar laudos médicos remotamente.
- **Médico Solicitante:** acesso facilitado às imagens para interpretação abrangente de casos por meio de imagens e laudos médicos dos pacientes em geral.
- **Equipe da unidade de saúde:** acesso facilitado às imagens médicas dos pacientes em geral.
- **Técnico de Radiologia:** aquisição e envio de imagens médicas aos médicos radiologistas e troca de informações sobre o exame/paciente.
- **Recepção de exames:** adicionar informações dos exames dos pacientes no e disponibilizar código para acesso ao portal de paciente.



4 Requisitos do sistema

Laudoremoto-LABACS deve ser instalado por Técnico Autorizado pela LABPACS. A correta instalação assegura ao cliente o direito à garantia contra falhas do sistema.

4.1 Requisitos e definições do sistema

Hierarquia de perfis

Laudoremoto-LABPACS usa seguro protocolo https um sistema de criptografia de senhas, autorizando acesso a apenas pessoas autenticadas. A autenticação e acesso às funcionalidades é dividida conforme os perfis a seguir:

- **Radiologista:** autorizado a acessar somente a tela de laudos e liberar laudos e acesso para manipular as imagens de exame que foram assignados para ele;
- **Técnico em Radiologia:** autorizado a incluir histórico do paciente, anexos relacionados ao pedido do exame, submeter exames aos radiologistas e imprimir laudos;
- **Administrador do sistema:** responsável por cadastrar/excluir usuários (radiologistas e técnicos de radiologia), cadastrar/excluir convênios e procedimentos, reabrir laudos, para o radiologista editar. O usuário administrador também possui todos os direitos de um técnico de radiologia;
- **Médico Solicitante:** acessar as imagens e laudos dos exames de seus pacientes através do Portal.

4.2 Requisitos de software e hardware

Laudoremoto-LABPACS é acessado pela web. Logo, a grande parte de seus usuários não precisa de nenhuma instalação ou configuração especial em seus computadores, desde que atendam aos seguintes requisitos mínimos:

Usuário Comum (que não realiza laudo)

Processador Intel i3 ou superior
4 GB RAM
SSD 120GB
1 Placa de rede 100/1000 MBPS
Browser qualquer, exceto Internet Explorer

Servidor

É em nuvem, fornecido pela LABPACS

Médico Radiologista

Processador Intel Xeon Quad Quore ou superior
8 GB RAM
SSD 240GB SATA
1 Placa de rede 100/1000 MBPS
Chrome Browser ou semelhante, exceto IE.
Por fim, para médicos solicitantes, os quais utilizarão apenas o sistema do Audo Portal, os requisitos mínimos são:



Médico Solicitante

Processador Intel i3 ou superior

4 GB RAM

SSD 120GB GB SATA

1 Placa de rede 100/100 MBPS OU WI-FI

Chrome Browser ou semelhante, exceto IE.

Para todos os tipos de usuário, recomenda-se um link de upload/download mínimo de 10 mbps.

4.3 Armazenamento e Backup

O **Laudoremoto-LABPACS** armazena os dados do paciente e laudos em um banco de dados SQL em um cloud server, com backup diário dos laudos e dados dos pacientes em outro servidor.

Operação do sistema

O treinamento dos operadores no sistema é realizado por especialista em aplicação do laudoremoto-LABPACS. Este treinamento já faz parte do pacote de venda do sistema. Deve ser solicitado pelo cliente.

5 Módulo Laudoremoto-LABPACS: Conceitos básicos para usuários

5.1 Conceitos básicos: usuários médicos radiologistas

O Login será o CRM e UF fornecido no ato do cadastro. O administrador do sistema fará o cadastro com as informações e criará uma senha.

Nota 1: Por razões de segurança, é importante não anotar a senha nem compartilhá-la com outras pessoas.

Nota 2: Os campos fazem distinção entre letras maiúsculas e minúsculas.

1. No navegador digite o endereço web <https://laudoremoto.com.br> e pressione Enter, conforme indicado na Figura 1.

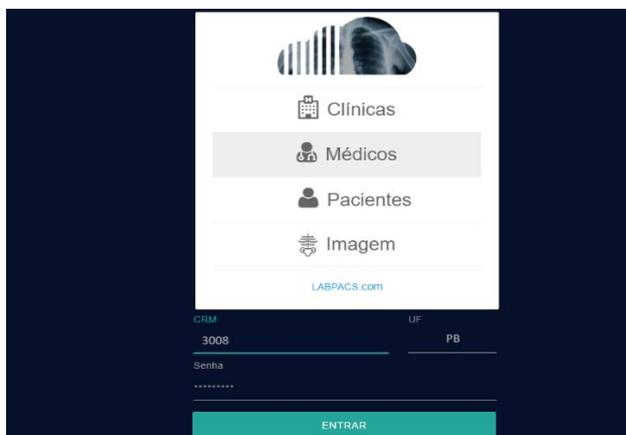


Figura 1-Tela de Login

2. Digite seu CRM e UF cadastrado e sua senha de acesso.
3. Clique em ENTRAR e você estará conectado a página e a sua lista de clínicas conveniadas vai ser exibida.
4. Selecione a clínica que vai laudar e pressione o botão SALVAR, visualizado a sua lista de trabalho (exames que foram asignados para você).

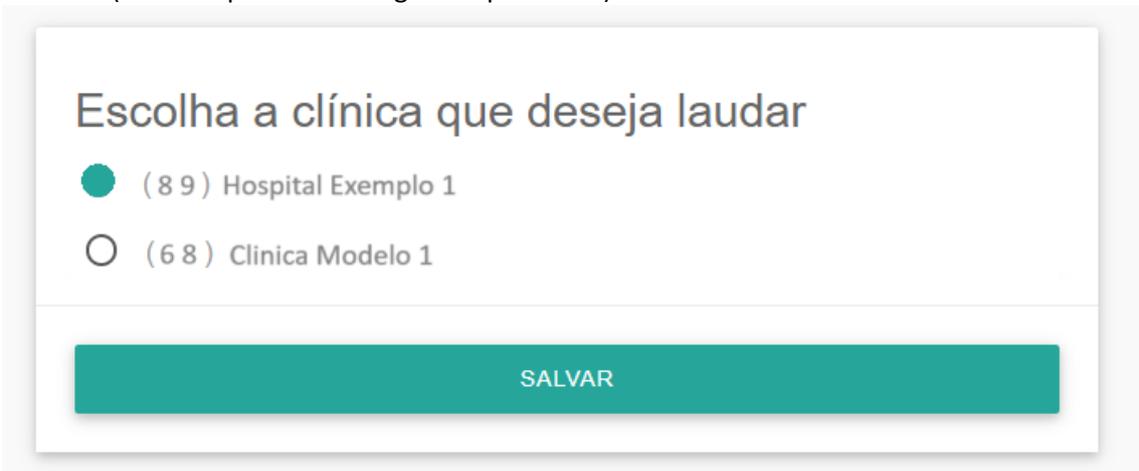
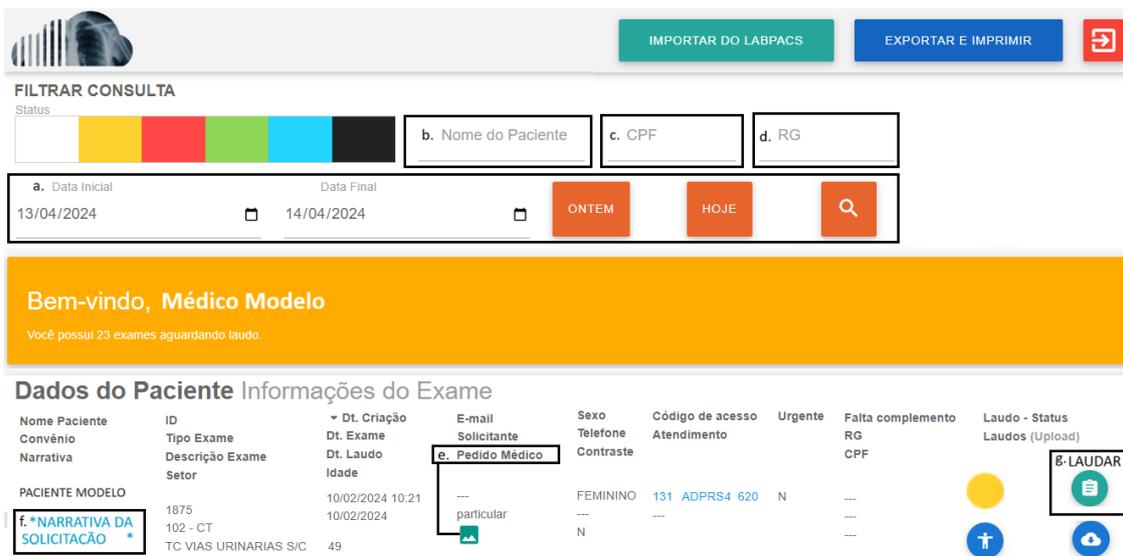


Figura 2 –Tela de seleção de Clínicas para laudar

Abrindo a lista de pacientes, e carregando um estudo para visualização;



Nome Paciente	ID	Dt. Criação	E-mail Solicitante	Sexo	Código de acesso	Urgente	Falta complemento	Laudo - Status
Convênio	Tipo Exame	Dt. Exame	Telefone	Atendimento	RG	CPF	Laudos (Upload)	
Narrativa	Descrição Exame	Dt. Laudo	Contraste					
	Setor	Idade	e. Pedido Médico					
PACIENTE MODELO	1875	10/02/2024 10:21	---	FEMININO	131 ADPRS4 620	N	---	●
f.*NARRATIVA DA SOLICITAÇÃO *	102 - CT	10/02/2024	particular	---	---	---	---	ⓘ
	TC VIAS URINARIAS S/C	49		N				⬆

Figura 3-Tela de fila de trabalho

1. Na tela da fila de trabalho (Figura 3) selecione o exame ou utilize os filtros do topo da página, para selecionar o exame, de acordo com:
 - a. Data do exame,
 - b. Nome do paciente,
 - c. CPF
 - d. RG.
2. Para visualizar o pedido de exames que foi escaneado na clínica, basta clicar no ícone abaixo do item pedido médico, observe na figura 3 em:
 - e. Pedido médico.
3. Para visualizar o motivo do pedido e anamnese, clique sobre o link abaixo do nome do paciente, no item:
 - f. Narrativa da solicitação

4. Para abrir a tela de laudos, clique no botão verde a direita –

g. LAUDAR

5. Escolha se vai utilizar o editor de texto, com laudos pré-formatados, ou se vai fazer upload de um laudo feito em outro editor de texto.

6. Após selecionar LAUDAR e MODELO DE LAUDO, selecione a “mascara” do laudo a ser editado. Fig4 Obs. Vai listar os laudos da modalidade do exame.

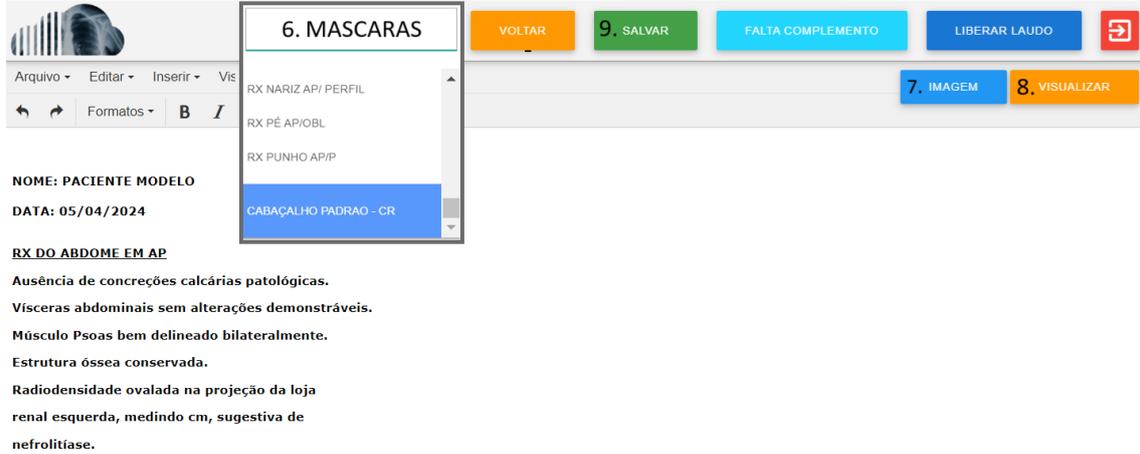


Figura 4- Área de edição de laudo – escolha de Mascaras Pré-formatadas

7. Clicar no botão IMAGEM a direita, vai exibir o browser com as imagens, no formato DICOM, com o visualizador CharruaViewer.

8. Após editar ou digitar o texto do laudo, clicar no botão superior direito VISUALIZAR, que vai exibir o pdf do laudo, para verificação.

9. Após se certificar que está correto, clica em SALVAR, caso não mais necessite de correção, clicar e LIBERAR.

Obs. Caso necessite de complemento de imagem, clique no botão FALTA COMPLEMENTO e justifique o pedido e salve, a clínica vai receber a informação que necessita fazer mais imagens, de acordo com o seu pedido.

Os exames poderão ser divididos em 5 status: Aguardando laudo, atrasados, liberados, falta complemento e laudo reaberto conforme a seguir:

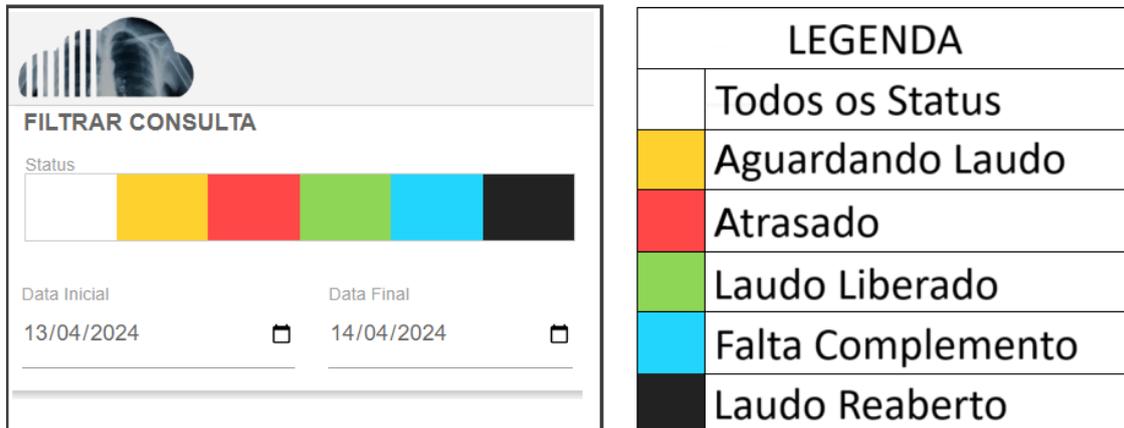


Figura 5-Botões de Status de Laudo e sua Legenda

1. Aguardando laudo: Exames inseridos no sistema, que ainda não tiveram o laudo liberado pelo radiologista;
2. Atrasados: Exames que excederam tempo pré-determinado pela clínica.

3. Liberados: os exames já finalizados/laudados estarão disponíveis.
4. Falta complemento: Exames que medico radiologista solicita imagens e/ou precisa de uma definição específica.
5. Laudo Reaberto: Quando a Clínica solicita alguma correção do laudo e/ou necessita acrescentar informações específicas.

Tabela 1: Ferramentas Visualizador CharruaViewer



Figura 5-Visualizador CharruaViewer

- 1- Mostra ou esconde o ícone das imagens do lado direito da tela
- 2- Faz zoom, clicando com o mouse direito e movendo para cima e para baixo.
- 3- Muda o janela e centro, movendo o mouse esquerdo para cima, para baixo, esquerda e direita.
- 4- Move a imagem em qualquer direção
- 5- Muda as imagens movendo mouse, para cima e para baixo, com botão esq. Pressionado.
- 6- Ativa o modo CINE
- 7- Ativa a lupa sobre a imagem, de acordo com posição do mouse
- 8- Inversão de imagem (negativo)
- 9- Medição em milímetros
- 10- Medição de Ângulo, inclusive ângulo de coby
- 11- Medição de densidade (houdfield unit) com ROI elipse
- 12- Medição de densidade (houdfield unit) com ROI quadrado
- 13- Faz download do exame completo, no formato DICOM comprimido no formato zip.
- 14- Muda o layout da tela, para exibir 1,2,4 imagens
- 15- Faz reset da imagem para original, exclui todas as modificações e anotações
- 16- Abre site do *Laudoremoto*
- 17- Usado para exames de Tomografia computadorizada, executa a função de multiplanar reconstrução, para visualizar imagens nos planos sagital, coronal e axial.

Ferramentas de edição de laudos – O Laudoremoto possui uma ferramenta simples e intuitiva, com designer minimalista, o que fornece uma rápida curva de aprendizado.



Figura 6 – Barra de Ferramenta de Edição de Laudos

Ícone Descrição

- Desfazer e refazer.
- Formatos – Cabeçalhos
- Negrito
- Itálico
- Alinhamento do texto– Esquerda e Direita
- Centralização do texto
- Justificação do texto.
- Adição de lista não-ordenada.
- Adição de lista numerada.
- Recuo – diminuir e aumentar

Você poderá ordenar e rotular a fila de trabalho conforme sua preferência. A ordenação poderá ser escolhida de acordo com a Paciente, Exame, Data do exame, Urgentes.

Os modelos de laudos (mascaras) devem ser enviados para a equipe de suporte da Laudoremoto - LABPACS, que vai inserir no sistema, vinculado ao CRM a clínica.

5.2 Conceitos básicos: Administrador do Sistema

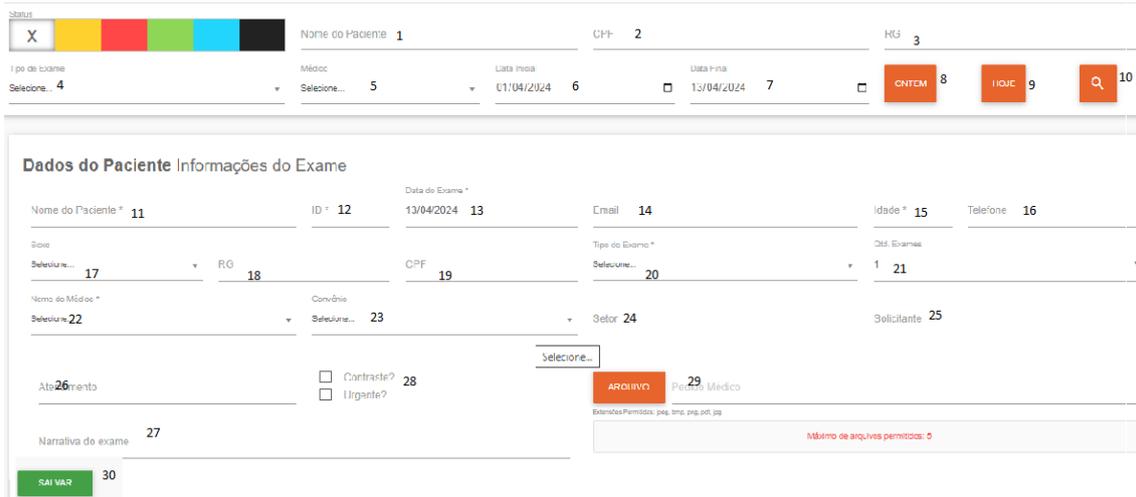
Senhas

O seu login será feito pelo suporte do Laudoremoto-LABOACS, que criará login e senha para o radiologista e para a clínica.

5.3 Conceitos básicos: usuário técnico de radiologia

Ícones Descrição

- 1- No navegador digite o endereço web <https://laudoremoto.com.br> e pressione Enter, na Opção CLÍNICA, conforme indicado na Figura 1.
- 2- Digite o código da clínica (informado no momento do cadastro) e senha de acesso.
- 3- Clique em ENTRAR e será exibido a tela inicial do perfil clínica. Fig 10 abaixo.



Dados do Paciente

Nome do Paciente * 11 ID * 12 Data do Exame * 13 E-mail 14 Idade * 15 Telefone 16

Sexo 17 RG 18 CPF 19 Tipo de Exame * 20 Qtd. Exames 21

Nome do Médico * 22 Convênio 23 Setor 24 Solicitante 25

Ata 26 Contraste? 28 Urgente? **ARQUIVO** 29 Pedido Médico

Narrativa do exame 27

SALVAR 30

Extensões Permitidas: .png, .bmp, .jpeg, .pdf, .jpg Máximo de arquivos permitidos: 5

Figura 10 – Cadastro de Exame para Laudo.

Na tela da clínica (Figura 10) selecione o exame da lista ou utilize os filtros do topo da página (amarelo = aguardando laudo; vermelho = atrasado; verde = laudo liberado; azul = falta complemento e preto = laudo reaberto), para selecionar o exame, de acordo data do exame, nome do paciente, CPF e RG (itens 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10) ou simplesmente clique no botão dos dias “HOJE” ou “ONTEM” e no botão da “lupa” (item 10 da fig 10)

Para cadastrar um exame tem duas opções: Avulso e Importados

Exames avulsos

São os cadastros imagem associada ao Laudoremoto-LABPACS, devem preencher o formulário (fig 10), conformem os itens abaixo:

11. Nome do paciente (obrigatório)
12. Prontuário do paciente (obrigatório)
13. Data que foi realizado o exame (obrigatório)
14. E-mail do paciente ou responsável
15. Idade do paciente (obrigatório)
16. Telefone do paciente ou responsável
17. Sexo do paciente
18. Número da identidade (RG)
19. CPF do paciente ou responsável
20. Modalidade do Exame (tomografia, Ultrassom, etc)
21. Quantidade de exames (quantos laudos juntos no mesmo pdf)
22. Médico radiologista que vai fazer o laudo
23. Convenio de saúde do paciente.
24. Setor do hospital (Enfermaria, centro cirúrgico, etc)
25. Médico solicitante do exame
26. Não usado
27. Narrativa do exame - Histórico clínico do paciente, anamnese, etc., qualquer informação relevante para o laudo.
28. Informa se o exame foi com meio de contraste
29. Botão para abrir o browser do Windows Explorer e selecionar o pedido médico, exames anteriores, etc.
30. SALVAR cadastro do exame, que automaticamente será exibido na lista de trabalho do médico selecionado.

Exames Importados do LABPACS

– Os que tem imagem associada ao Laudoremoto-LABACS, que o radiologista vai utilizar para emitir o laudo. Neste caso o técnico necessita *IMPORTAR* os dados dos exames do PACS, pois quase todas as informações são trazidas dos metadados das imagens do PACS.

Como Importar Exames do Labpacs

1. Para realizar a importação, na tela inicial clicar no botão “*IMPORTAR DO LABPACS*”, como pode ser observado na Fig. 11



Figura 11 –Barra de ação – Relatório, Importar do Labpacs e Sair

2. Ao clicar no botão “*IMPORTAR DO LABPACS*”, vai ser exibido a tela do filtro de importação de dados de exames do LABPACS, vide fig 12 abaixo.

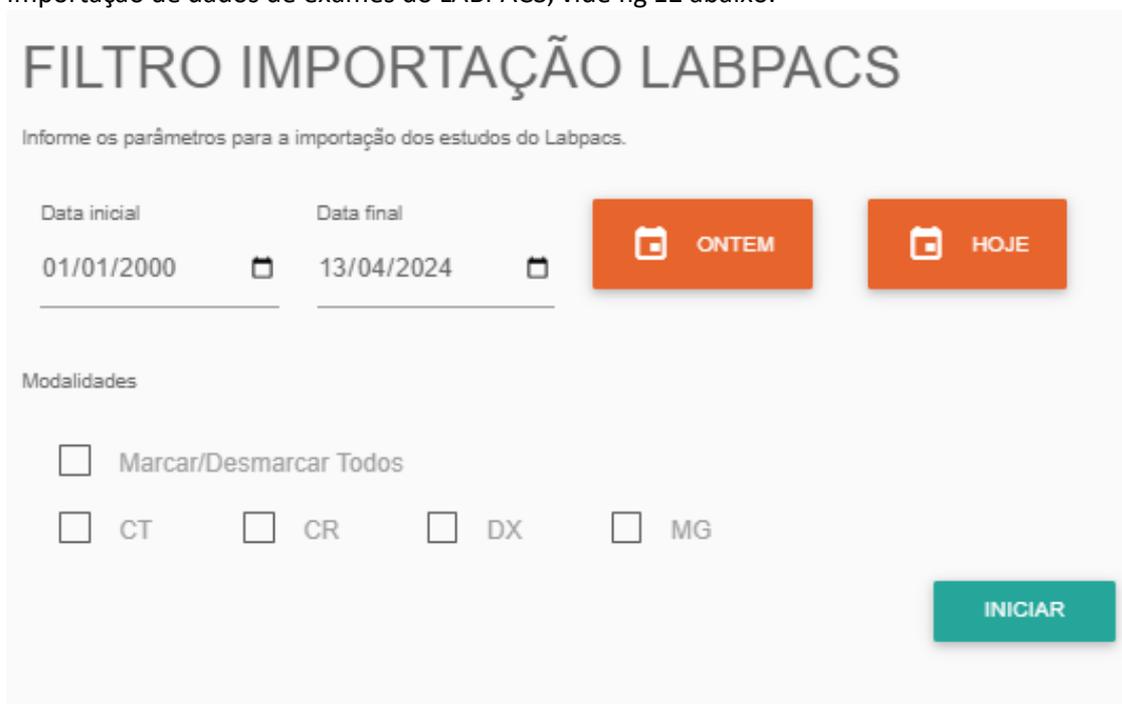


Figura 12 – Filtro de Importação do Laudoremoto-Labpacs

1. Na tela do filtro de importação, seleciona a data por período ou clique nos botões dos dias “*ONTEM*” ou “*HOJE*”, também selecione as modalidades dos exames selecionando nas “*caixinhas*” (checkbox) e clique no botão INICIAR.

2. Seleção de Exames – Nesta tela abrirá todos os exames vinculados a clínica, com as seguintes informações do paciente: ID, Nome, Sexo, Descrição do Estudo, Modalidade,

Imagens, Data da realização tempo do estudo e ainda o nome da clínica. Como pode ser Observado na Fig. 13:

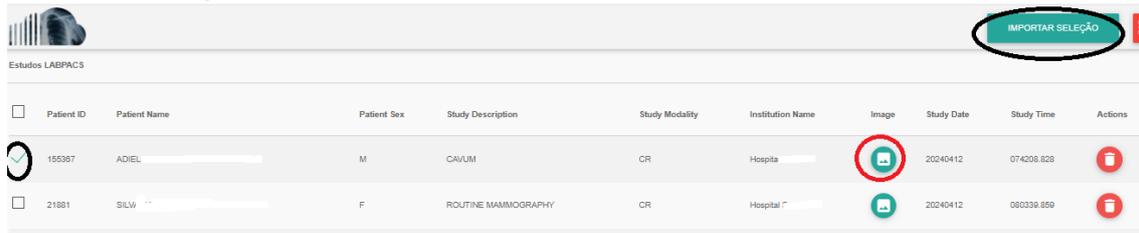


Figura 13 - Lista dos exames selecionados no filtro

3. No checkbox da esquerda, selecione o exame desejado e depois clique no botão IMPORTAR SELEÇÃO.

4. Na tela de Cadastro de Exame para Laudo deve selecionar o nome do radiologista e digitar CPF e narrativa do exame, itens: 22, 19 e 27 respectivamente na Fig 10.

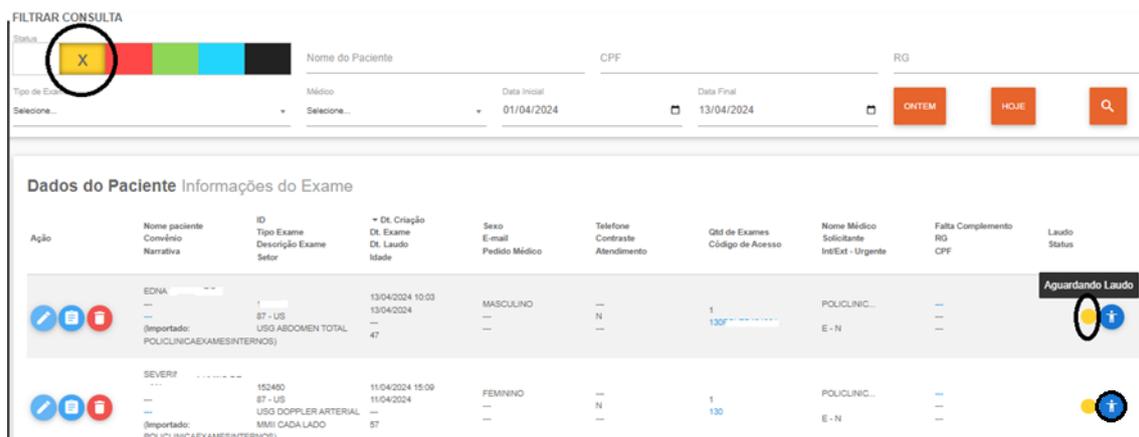
5. Após preencher os campos necessários, clicar no botão ARQUIVO (item 29 da fig10) para anexar o pedido do exame ou laudo anterior (externo) ou outro documento, nos formatos PDF, JPEG, BMP.

6. Para finalizar, clicar no botão "SALVAR" no canto inferior esquerdo da página (Item 30 da fig. 10), caso tenha sido selecionado mais de um exame, o sistema automaticamente carrega o próximo exame.

7. Os exames podem ser deletados do sistema em casos de falhas no cadastro do pacs, basta clicar na lixeira, item a direita da página (fig 13)

O Laudo remoto fornece um sistema de filtros para o devido acompanhamento de solicitações de laudos, que possuem diferentes níveis de Status, como já abordado anteriormente e sua legenda pode ser consultada na fig.5 deste manual, também são rapidamente consultados colocando a seta do mouse sobre as devidas cores.

A verificação da lista do paciente pode ser feita por período e demais filtros, como pode ser observado na Fig.14.



Relatórios

Na tela da página da lista de exames (Fig.14), na parte superior direito, tem o botão Exportar e imprimir, que gera um arquivo PDF com todos os exames listados, de acordo com o filtro escolhido, observe a fig. 15

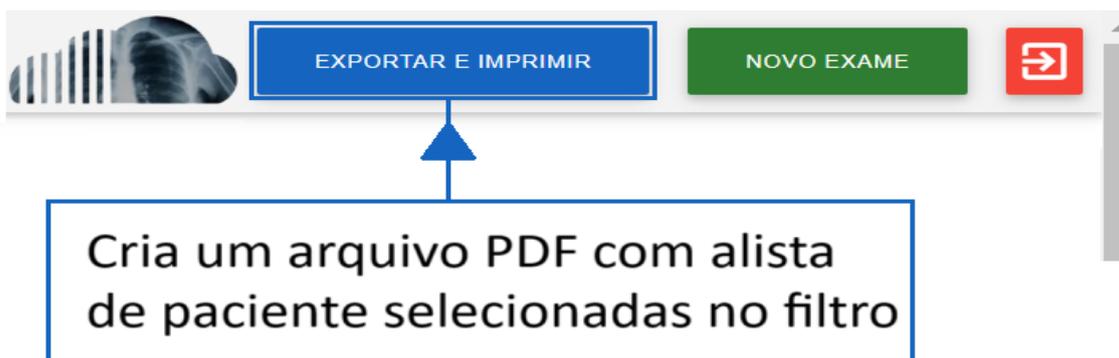


Figura 15 – Exportando o relatório

Este relatório tem como filtros, nome do radiologista, intervalo de data, status do laudo, etc. O mesmo pode ser usado para relatar produtividade dos radiologistas.

5.4 Conceitos básicos: usuário de recepção

A forma de acesso da recepção é a mesma do técnico, o que difere geralmente é a utilização, que geralmente passa de verificar os laudos, imprimi-los ou ainda fornecer a senha de acesso ao cliente, portanto para as demais funcionalidades consultar da página 13 a 16.

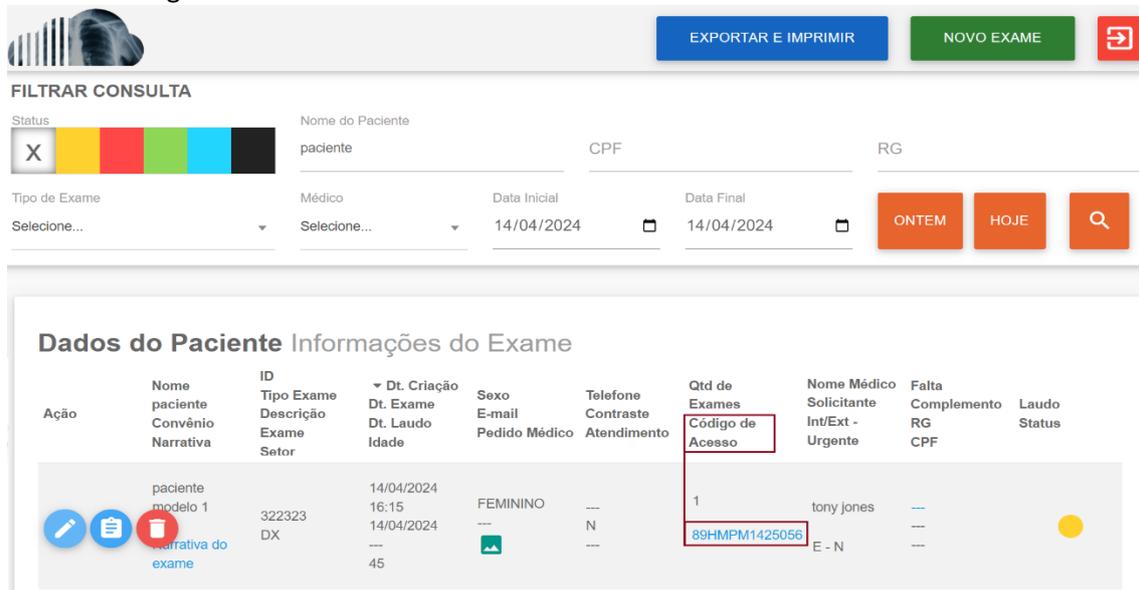
A senha de Acesso do paciente só está disponível quando realizamos o cadastro do mesmo no Laudoremoto seja exames ou



Figura 16 – Código de Acesso Paciente

Recuperando o Código de Acesso

Em muitos casos o cliente perde o código de acesso e volta a solicita-la, depois da devida conferência de dados, a mesma fica na área de acesso primário do Laudo remoto como pode ser visto na figura 16.



The screenshot shows the 'Dados do Paciente' and 'Informações do Exame' section. The 'Código de Acesso' field is highlighted with a red box, containing the value '89HMPM1425056'.

Ação	Nome paciente	ID	▼ Dt. Criação	Sexo	Telefone	Qtd de Exames	Nome Médico	Falta	Complemento	Laudo Status
	paciente		Dt. Exame	E-mail	Contraste		Solicitante			
	Convênio		Dt. Laudo	Pedido Médico	Atendimento	Código de Acesso	Int/Ext - Urgente	RG	CPF	
	Narrativa	Exame	Idade							
	paciente modelo 1	322323	14/04/2024	FEMININO	---	1	tony jones	---	---	---
		DX	16:15	---	N	89HMPM1425056	E - N	---	---	
	Narrativa do exame		14/04/2024		---					
			45							

Figura 16 – Código de Acesso

5.5 Módulo Portal web Laudoremoto-LABPACS

Os pacientes e médicos solicitantes/assistentes poderão acessar as imagens e laudos através do portal de entrega de exames. O site (url) é a mesma para todos os tipos de acesso, <https://laudoremoto.com.br>

Selecionando a opção “PACIENTE” digitar o código de acesso de 16 caracteres alfanuméricos, o paciente receberá um comprovante com este código da clínica para acessar seus laudos e imagens (Fig17).



The screenshot shows the patient access portal. The 'Pacientes' option is highlighted with a red box. Below the menu, there is a field for 'Código de acesso' and an 'ENTRAR' button.

Figura 17 – Acesso Paciente

Ao preencher a senha de acesso, o portal abrirá a tela de laudos disponíveis, conforme Fig.18.



Figura 18 – Pagina de visualização de laudo e imagem do Paciente

Clique no botão VISUALIZAR para ser direcionado ao visualizador CharruaViewer e no botão laudo para baixar o arquivo em pdf do laudo, ou será visualizado automaticamente, caso esteja usando mobile.

Vide item *Tabela 1: Ferramentas Visualizador CharruaViewer* na página 13, sobre tutorial do visualizador CharruaViewer.

6. Módulo Precauções

6.1 Precauções básicas

•

6.3 Precauções Gerais

- Instale o servidor em local adequado.
- Verifique a tensão elétrica.
- Leia as Instruções de Uso antes de utilizar o sistema.



- O adequado funcionamento do servidor requer as seguintes condições ambientais:
 - a) - Temperatura entre 15 e 27 graus.
 - b) - Umidade de 30 a 65%

NOTA: Não deve ser utilizado para fins de diagnóstico em dispositivos móveis com auxílio de monitores sem registro na Anvisa. 41

7. Manutenção e atualização

7.1 Suporte

- O contato do suporte para dúvidas referentes à utilização dos usuários do sistema é realizado através do e-mail de contato com o suporte do contato@labpacs.com.br.
- O atendimento é realizado em horário comercial de segunda a sábado e em escalas de plantão domingos e feriados, as solicitações técnicas serão efetuadas de forma online por acesso remoto ou quando necessário deslocamento da equipe técnica até a sede da instituição.

7.2 Atualizações

- As atualizações do sistema são realizadas de forma periódica.
- O processo de atualização é realizado de forma online, costumeiramente no período da noite, às quintas e/ou sextas-feiras, com um aviso prévio aos clientes com pelo menos 2 dias de antecedência.
- Após a atualização, o sistema é verificado de forma online pelo time de suporte e então liberado para uso normalmente.
- Qualquer problema ou mal funcionamento decorrente de uma atualização deve ser informado ao suporte.