



Tzion Result Center

Versão 2022.001.01.27

MANUAL

Sumário

1.	Tzion Result Center.....	3
2.	Login.....	4
3.	Tela Inicial	5
4.	Ações de Gravação e Impressão	6
5.	Gravar CD/DVD	7
6.	Imprimir Etiqueta.....	8
7.	Enviar para o Robô.....	10
8.	Impressão de Imagem.....	12
9.	Job de Impressão	22
10.	Imprimir Laudo.....	25
11.	Imprimir Protocolo.....	27
12.	Imprimir Guia.....	29
13.	Anexar Laudo.....	30
14.	Configurações do Sistema	32
15.	Log de Processos	36
16.	Ativação	37
17.	Sobre	38
18.	Tema.....	39
19.	Filtros	40
20.	Lista de Pedidos	42

1. Tzion Result Center

A nossa solução **Tzion Result Center** permite o gerenciamento de gravação de mídias de exames e imagens com segurança e qualidade. Esse produto trabalha em conjunto com o módulo **TzionReportCenter**.

2. Login

Na tela de abertura do sistema deverá ser informado **Usuário** e **Senha**.

- **Usuário** – Informe o usuário do sistema.
- **Senha** – Informe a senha de usuário do sistema.
- **Lembrar Usuário** – Marcando essa opção o sistema irá salvar o último login que foi realizado.



Os usuários desse sistema são os mesmos do sistema TzionReportCenter. Nesse sistema é possível definir o perfil de usuário também.

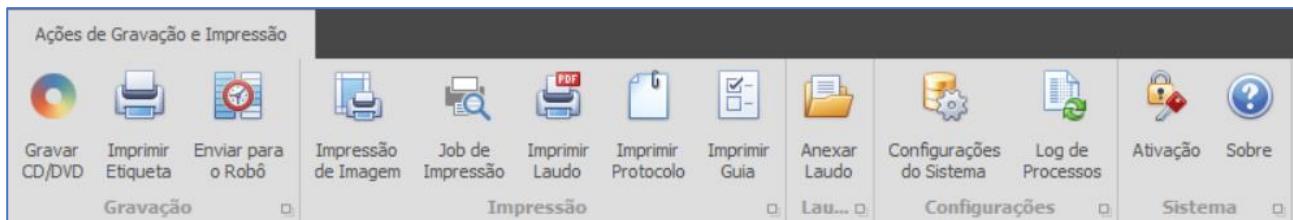
3. Tela Inicial

Na tela principal o usuário tem acesso ao menu de comandos, filtros de exames e a grid, contendo a lista de pedidos.

The screenshot displays the Tzion ResultCenter 2022.001.01.27 application window. The top menu bar includes 'Tzion ResultCenter 2022.001.01.27', 'Tema: (dropdown)', and a red circular icon. The toolbar contains icons for 'Gravar CD/DVD', 'Imprimir Etiqueta', 'Enviar para o Robô', 'Gravação' (dropdown), 'Impressão de Imagem', 'Job de Impressão', 'Imprimir Laudo', 'Imprimir Protocolo', 'Imprimir Guia', 'Anexar Laudo', 'Configurações do Sistema', 'Log de Processos', 'Ativação', 'Sobre', 'Localizar', and '+ Filtros'. Below the toolbar is a search/filter section with fields for 'Id', 'Paciente', 'Ac. Number', 'Modalidades', 'Data Inicial' (set to 06/09/2022), 'Datas' (radio buttons for 'Hoje', 'Ontem', and 'Semana' - 'Semana' is selected), and 'Localizar' and 'Limpar Filtro' buttons. The main area is titled 'Lista de Pedidos' and shows a grid with columns: Selection, Id, Ac. Number, Prontuário, Paciente, Procedimento, Modalidade, Data Estudo, Data Ent..., Unidade, Laudado, Revisado, Impresso, Imagem, Job Im..., and Gravado. At the bottom, there are navigation buttons (back, forward, first, last, page number 1, total pages 1), a 'Registros por página' dropdown set to 25, and a status message '0 - 0 de um total de 0 registros.'

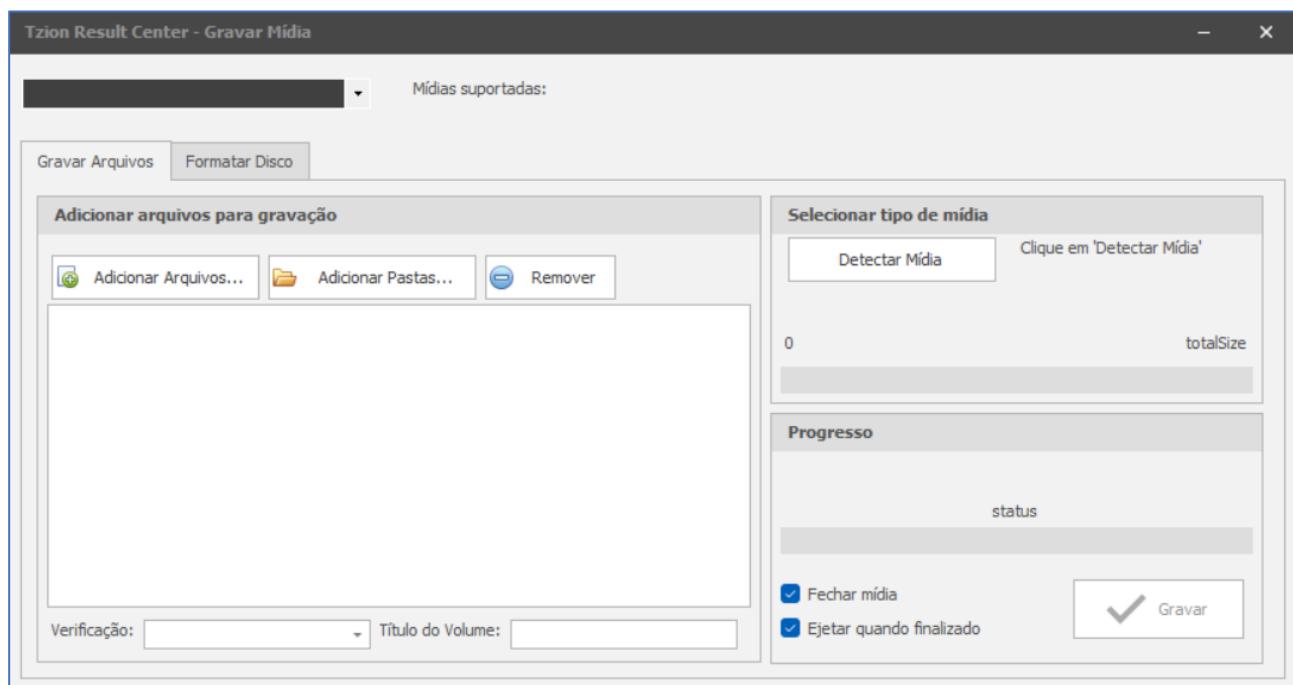
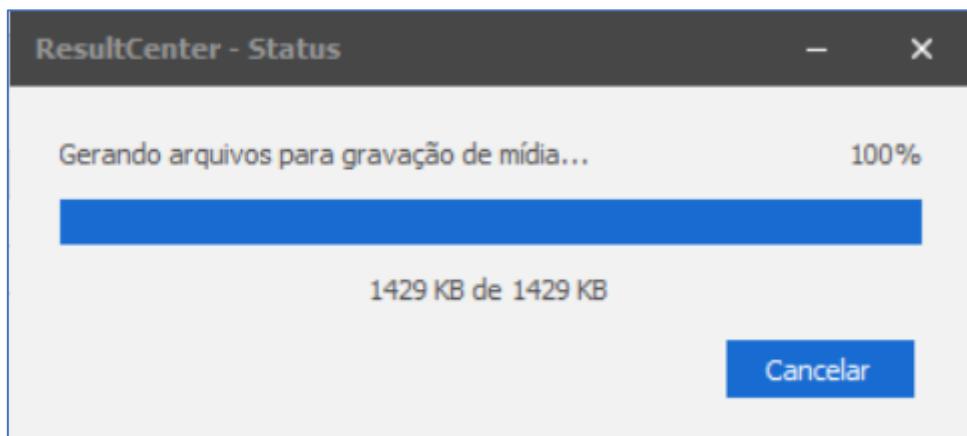
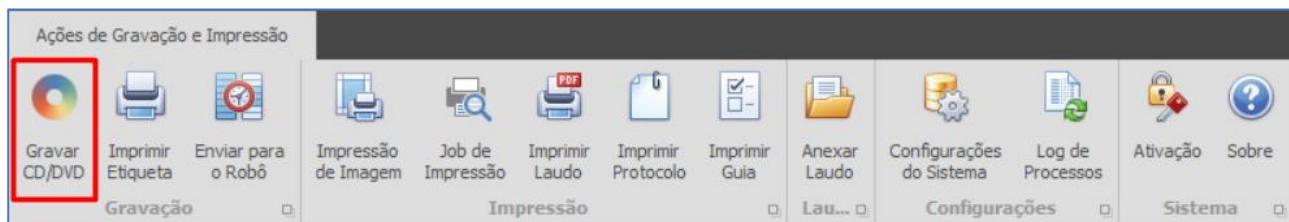
4. Ações de Gravação e Impressão

Na parte superior da tela inicial do sistema é possível utilizar vários botões.



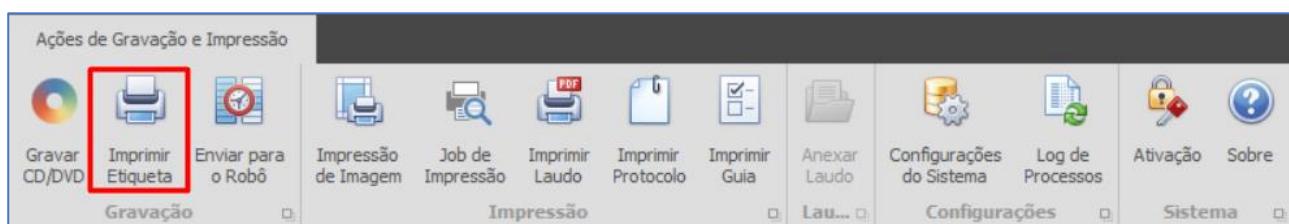
5. Gravar CD/DVD

Ao selecionar um exame será habilitada a opção **Menu – Gravar CD/DVD** onde o usuário poderá enviar os respectivos dados para uma mídia que pode ser CD ou DVD.

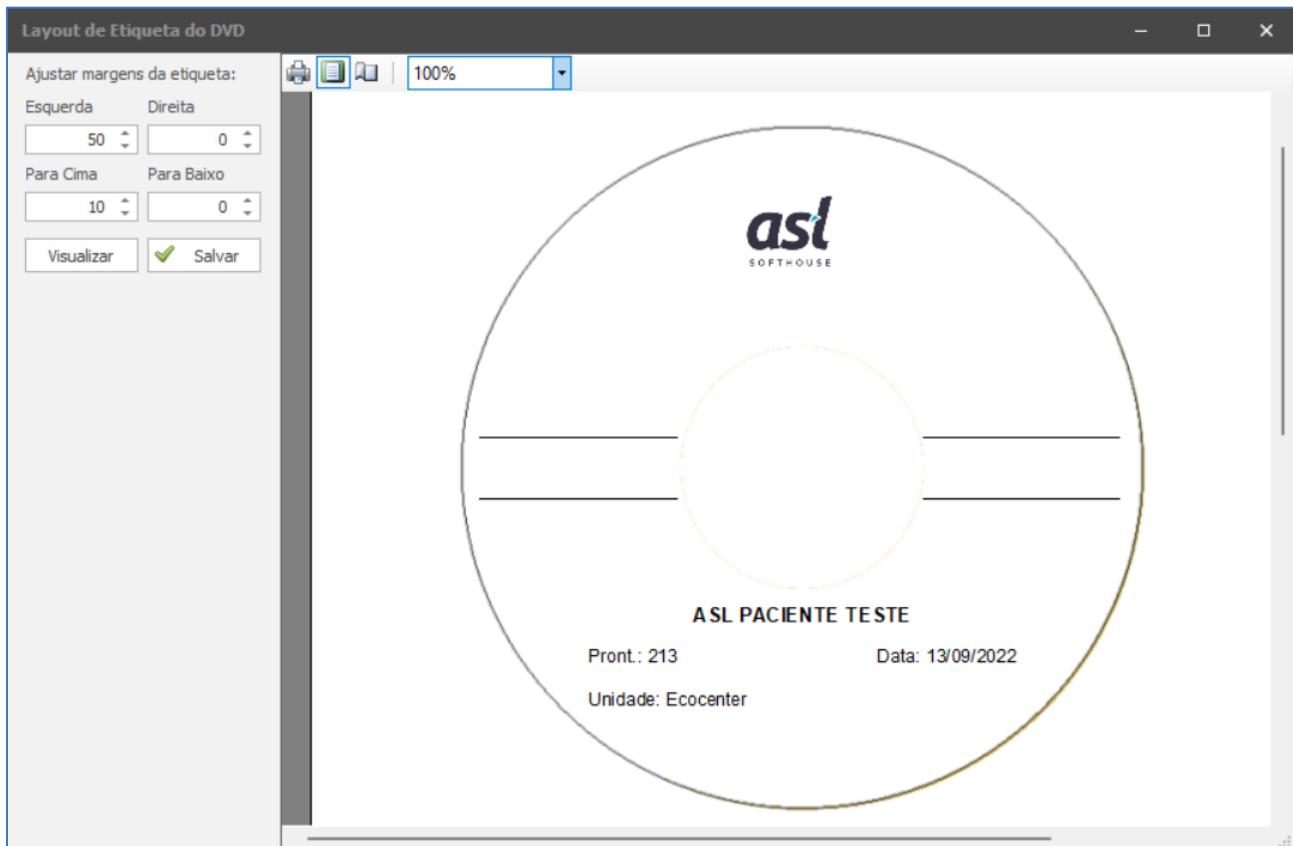


6. Imprimir Etiqueta

Ao selecionar um exame será habilitada a opção **Menu – Imprimir Etiqueta** onde o usuário poderá imprimir uma etiqueta para compor no CD ou DVD.



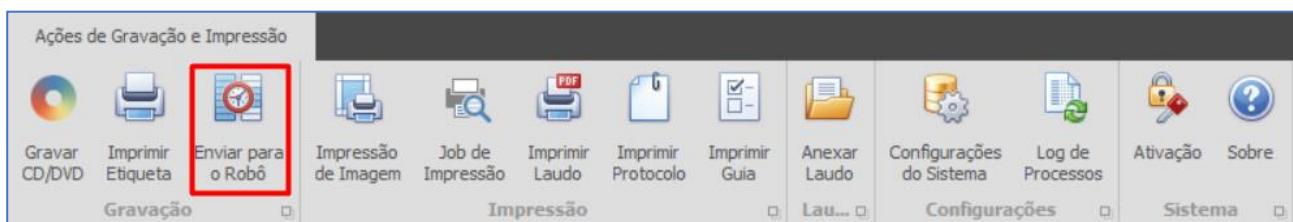
As margens da etiqueta poderão ser definidas no momento da impressão e salvas para as impressões seguintes. A logo da empresa que aparece no topo da etiqueta é definida em **Menu / Configurações do Sistema / aba Logomarca**.



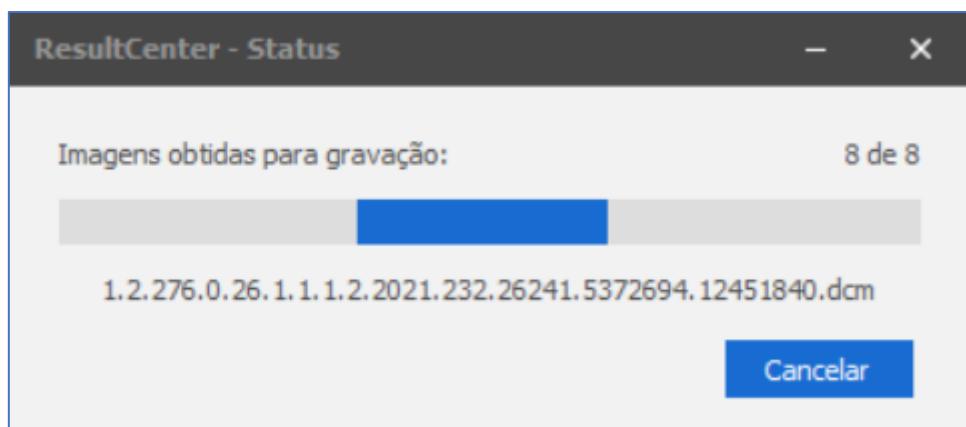
No canto superior esquerdo o usuário consegue realizar ajustes de margens, visualizar o ajuste feito e salvar o mesmo. Depois basta o usuário clicar no ícone **da impressora** para realizar a impressão da etiqueta.

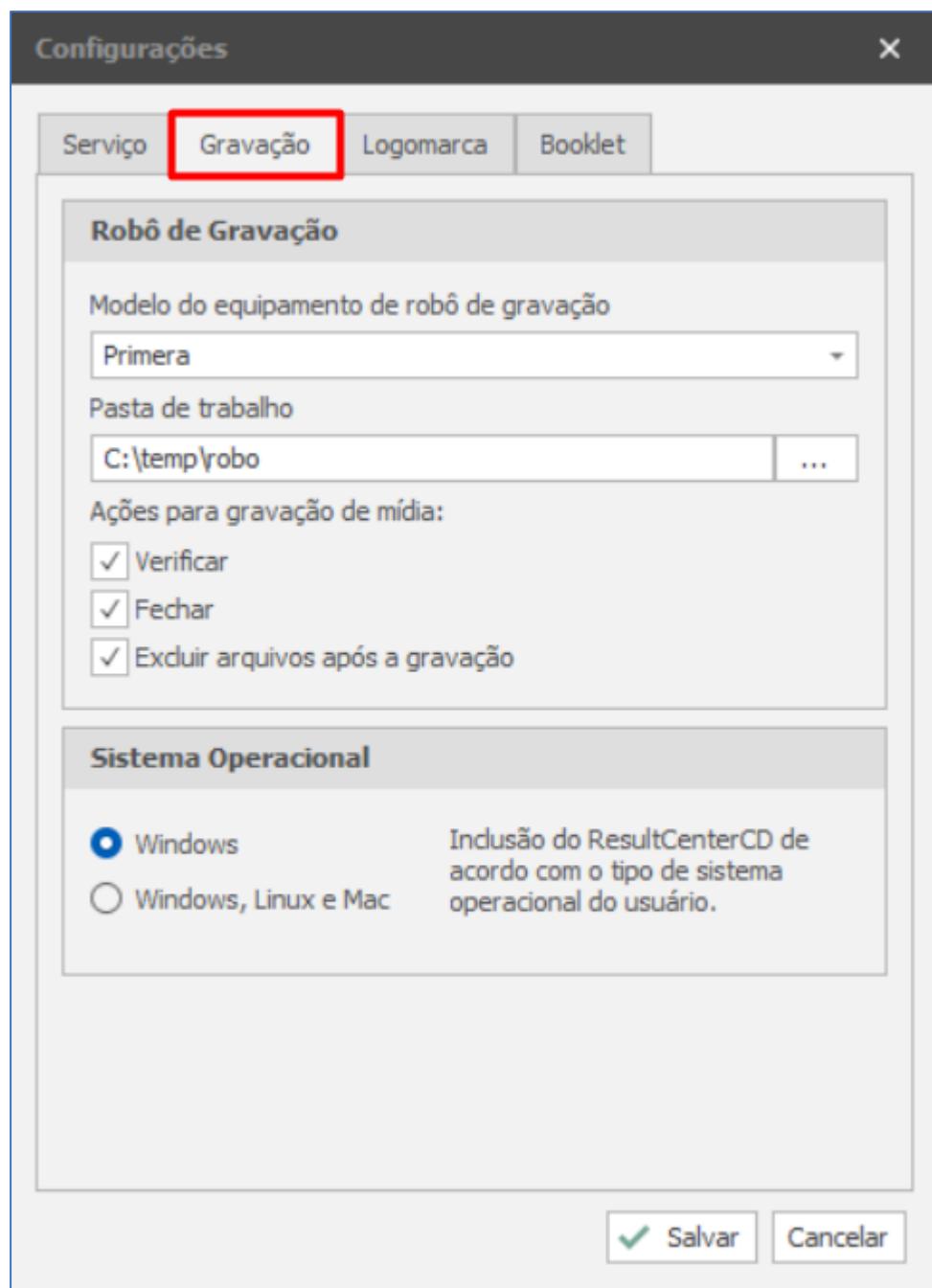
7. Enviar para o Robô

Ao selecionar um exame será habilitada a opção **Menu – Enviar para Robô** onde o usuário poderá enviar as informações sobre o exame e imagens direto para um robô (**Epson, Primera, Rimage**) previamente definido em **Menu / Configurações do Sistema / aba Gravação**.



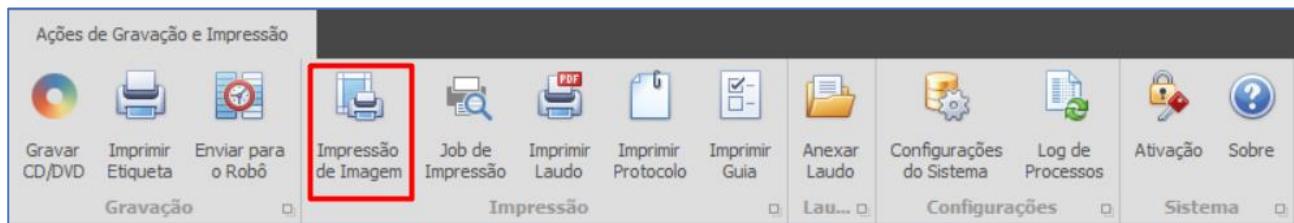
Ao clicar no botão basta aguardar o carregamento das imagens.



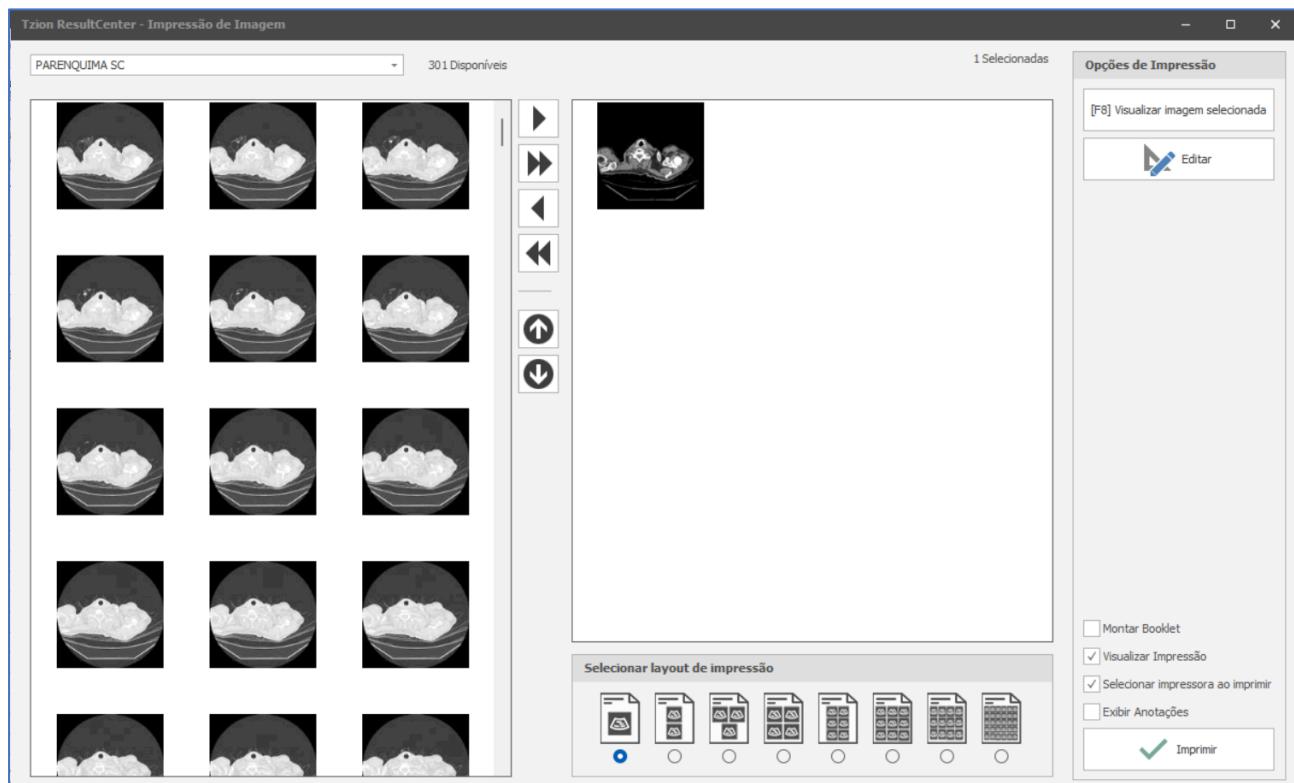


8. Impressão de Imagem

Ao selecionar um exame será habilitada a opção **Menu – Impressão de Imagem** onde o usuário poderá selecionar e enviar as imagens do exame para uma impressora da rede.



Na tela abaixo mostra as imagens do lado esquerdo. O usuário pode selecionar quais imagens vão ser impressas. Basta dar um duplo clique em cima da imagem ou utilizar os botões no meio da tela.



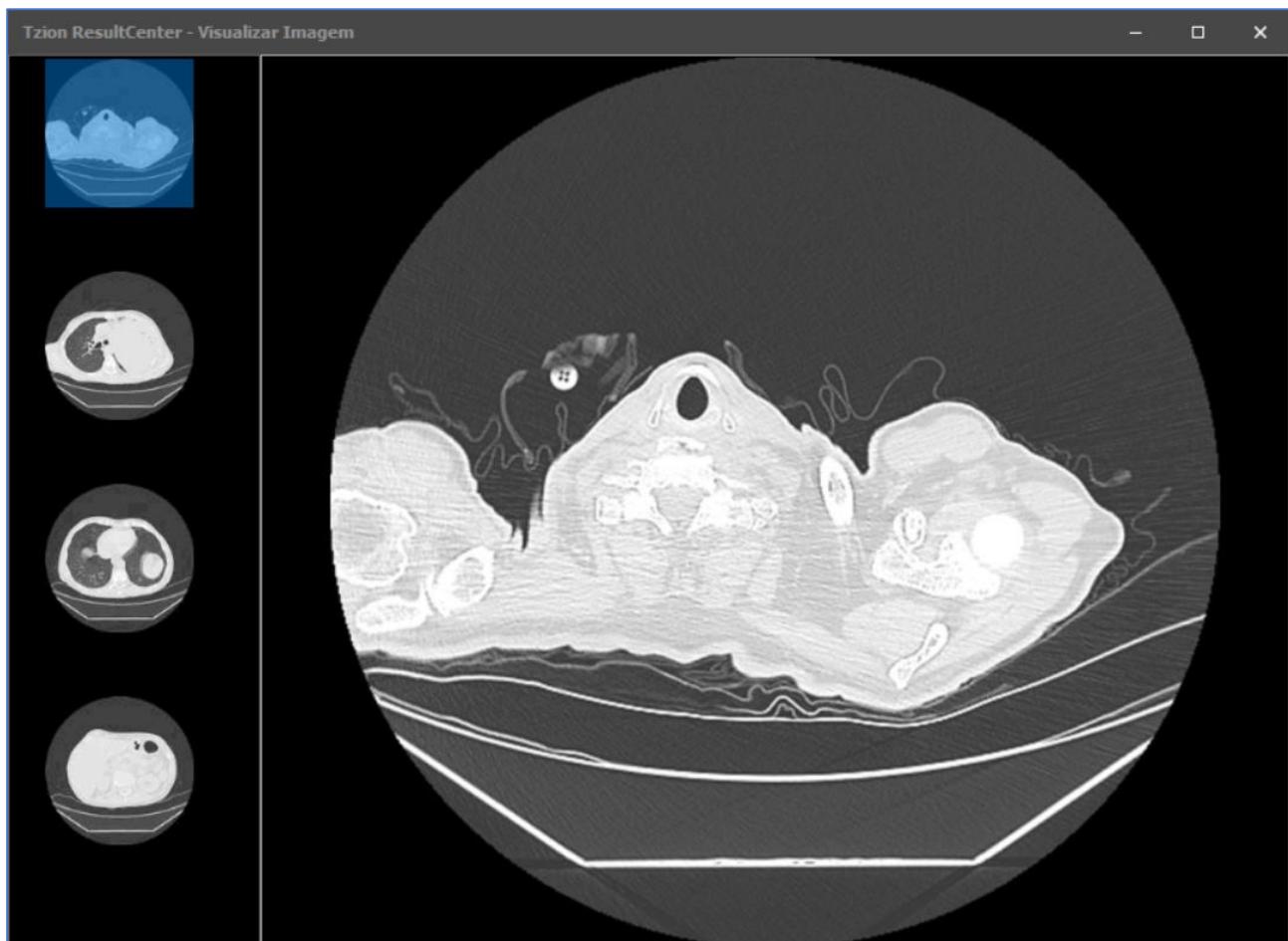
No primeiro campo é exibido o procedimento. Ao lado mostra o número de imagens disponíveis e do lado direito, o número de imagens selecionadas.



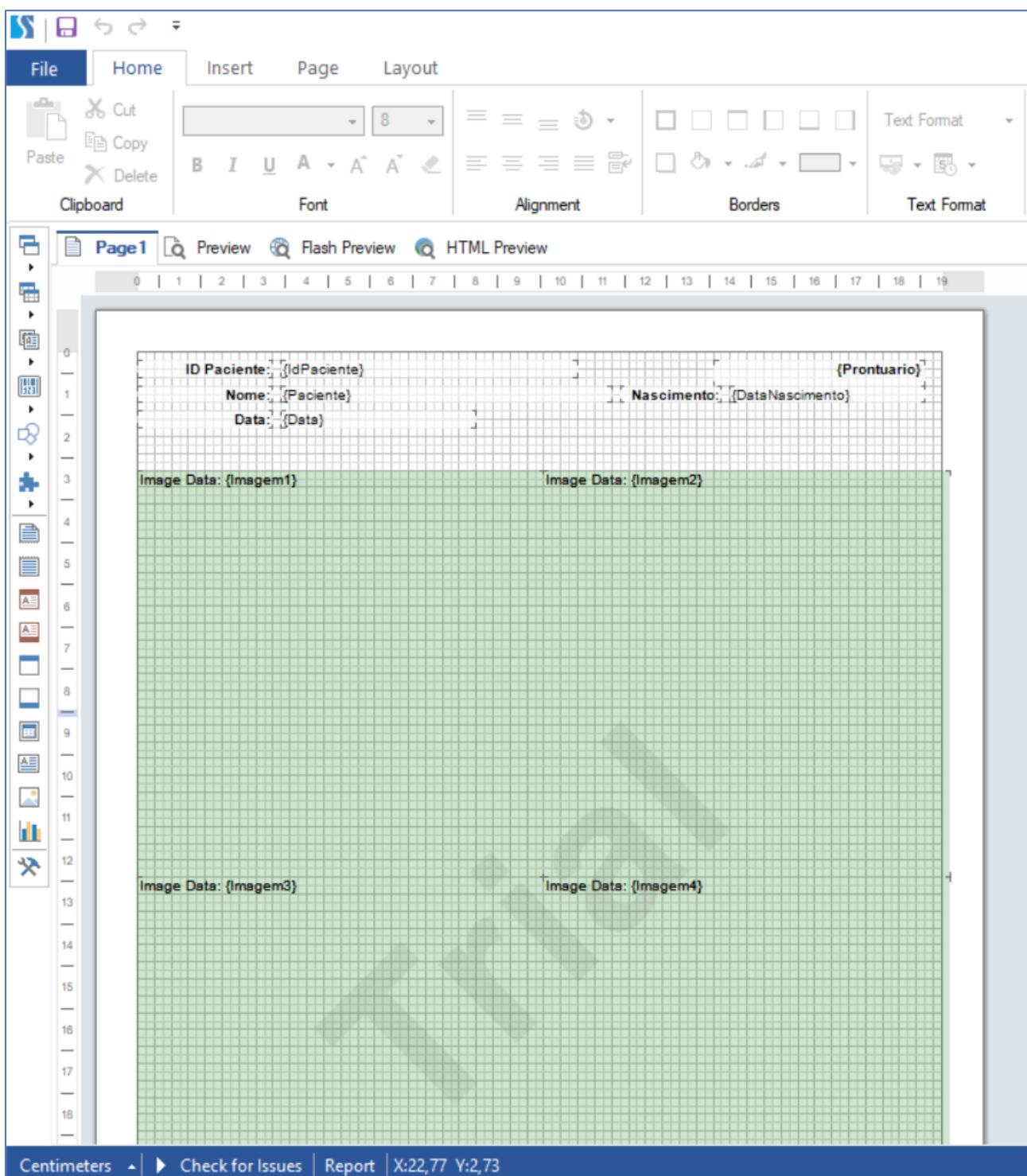


Em opções de impressão o usuário pode visualizar a imagem selecionada, editar a imagem, montar um booklet, visualizar impressão, selecionar impressora ao imprimir, exibir anotações e imprimir a imagem.

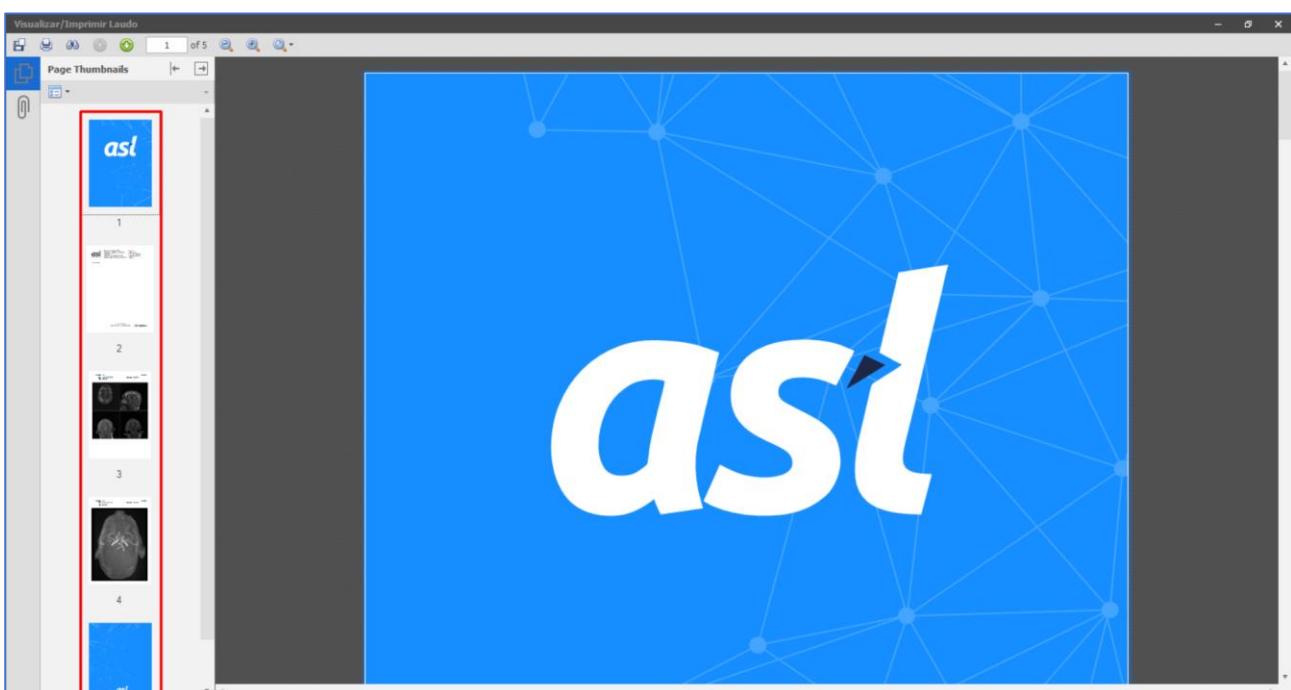
Ao clicar no botão de **[F8] visualizar imagem selecionada**, irá aparecer essa tela abaixo onde o usuário tem uma visualização maior da imagem.



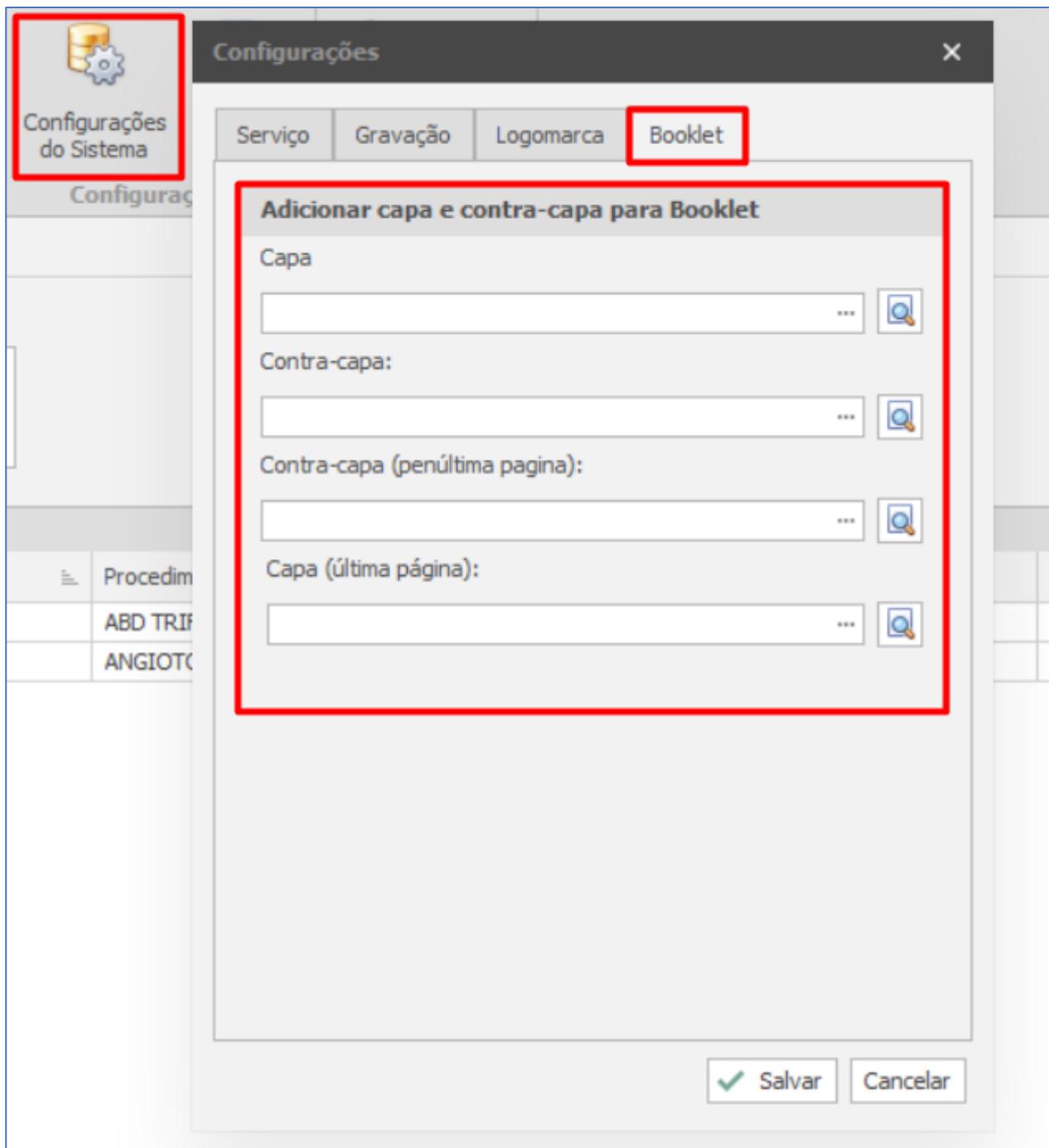
Ao clicar no botão de **editar**, irá aparecer essa tela abaixo onde o usuário pode ajustar o layout das imagens e algumas informações de texto.



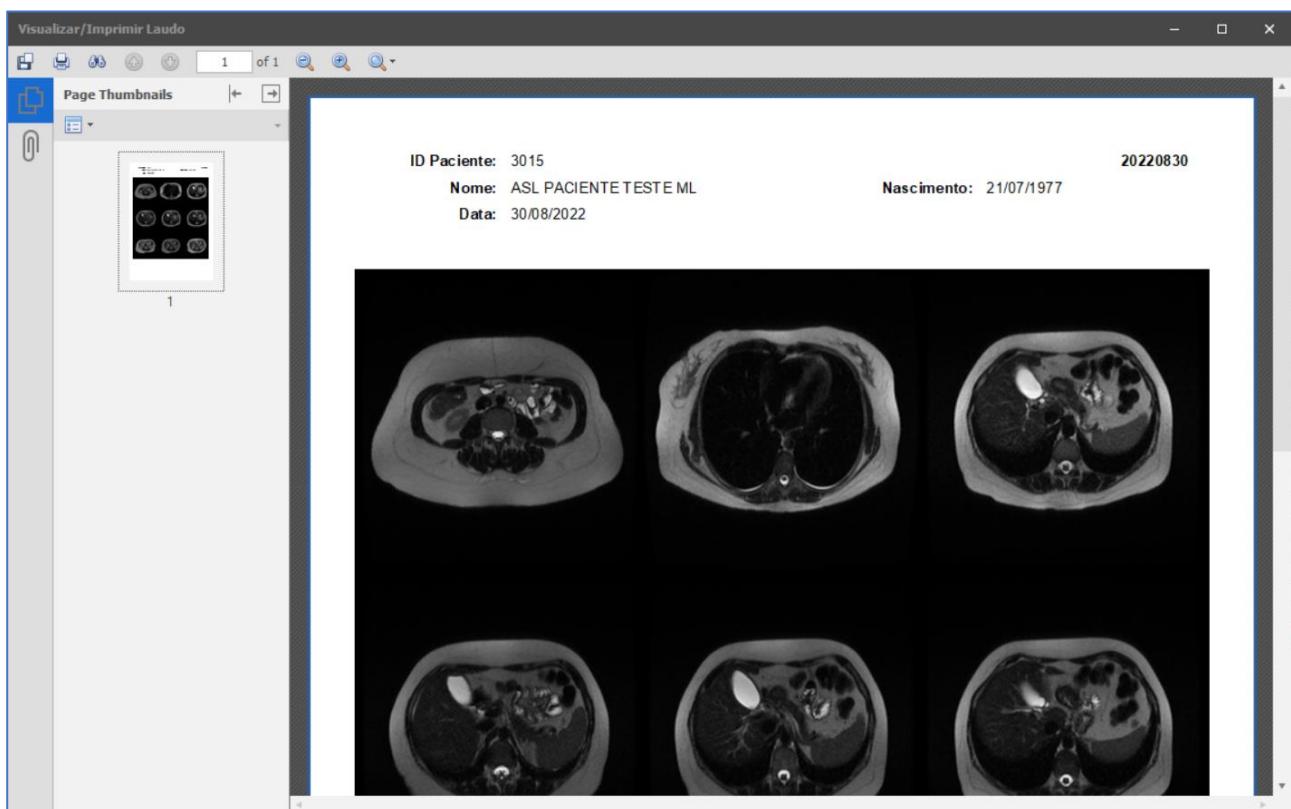
A opção de **montar booklet** serve para que o usuário possa imprimir as imagens e o laudo, junto com uma capa e contracapa. Funciona como se fosse um livro para ser entregue ao paciente.



A configuração pode ser feita no botão configurações do sistema, na aba Booklet. O usuário deve inserir uma capa, contra-capa, contra-capa (penúltima página) e capa (última página) no formato em pdf para que a funcionalidade funcione corretamente.



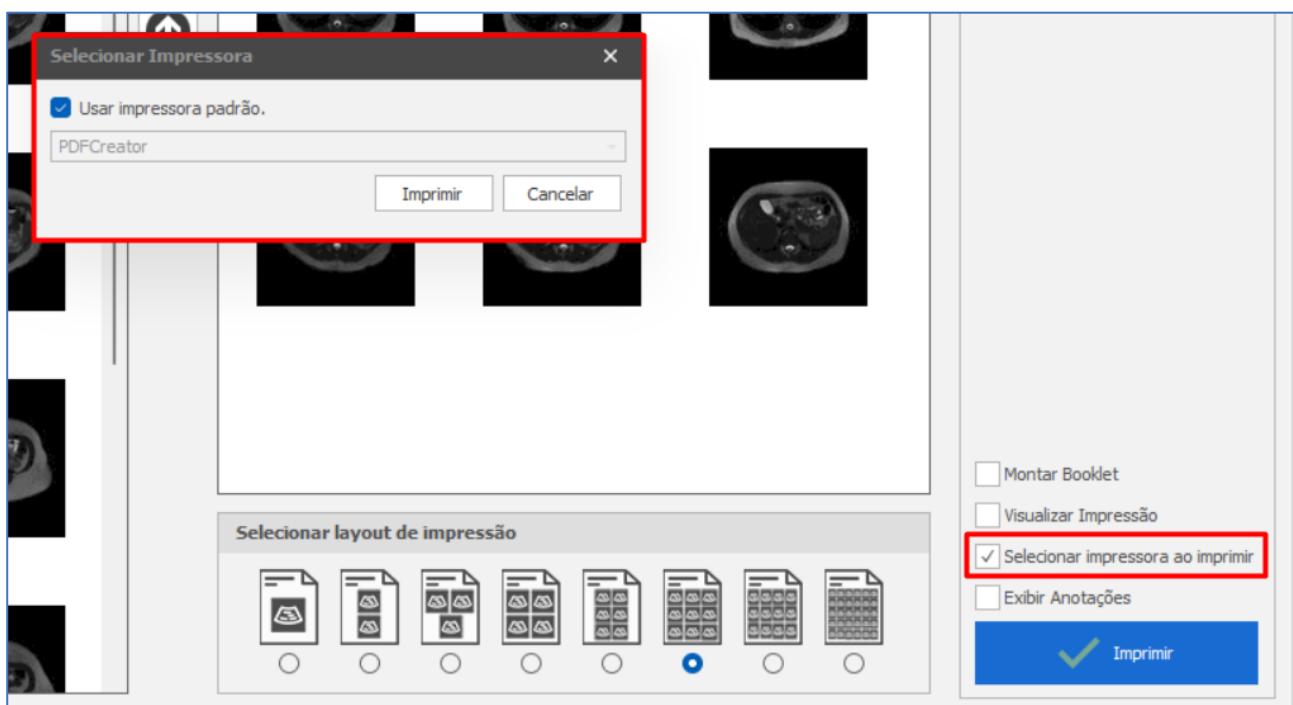
Em **visualizar impressão** irá abrir uma tela onde é exibido o layout das imagens que foi definido anteriormente. Nessa tela pode ser impresso ou salvar esse layout no formato em pdf.



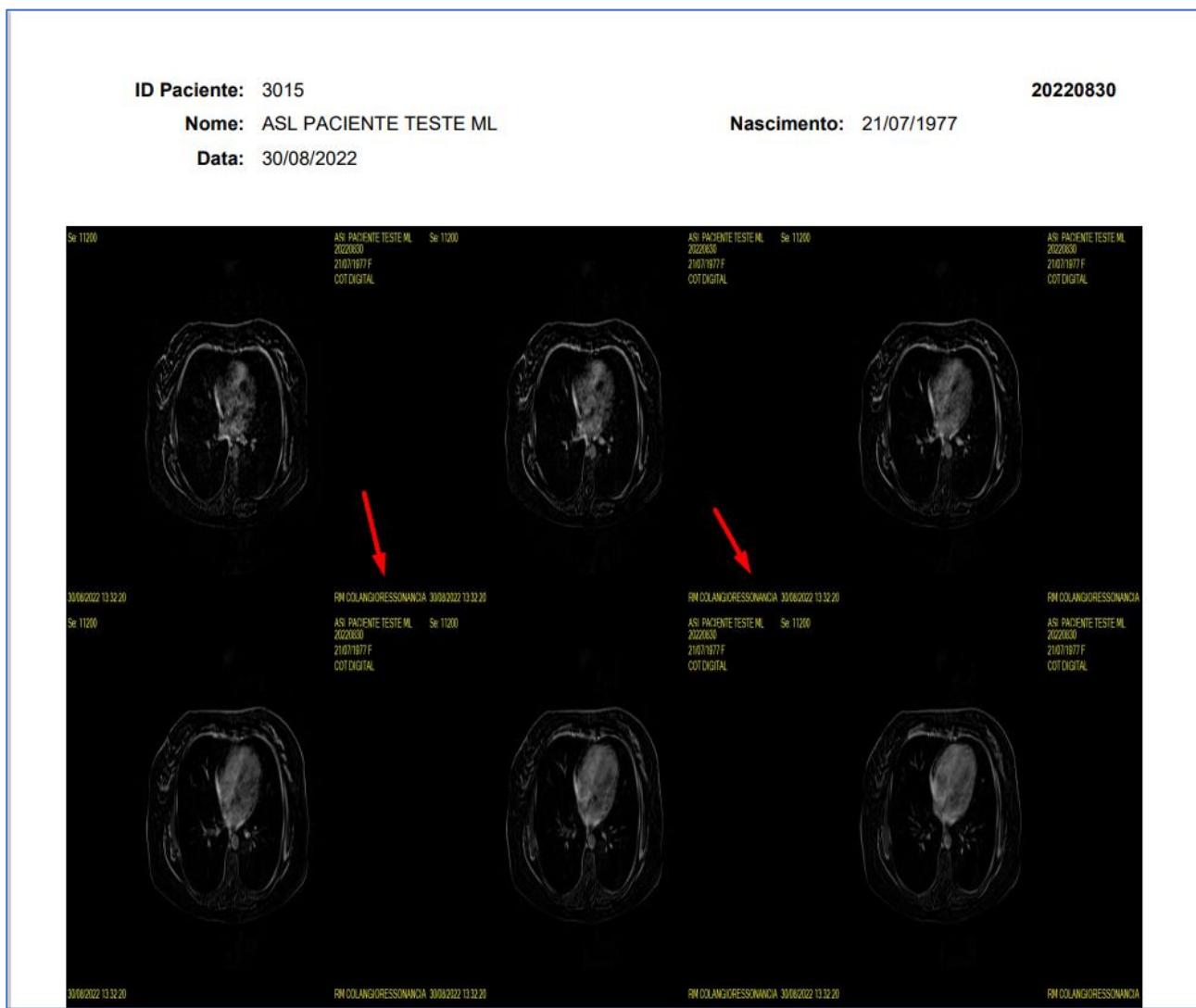
Abaixo é onde o usuário define o layout das imagens.



A opção de **selecionar impressora ao imprimir** é onde o sistema irá exibir uma pequena tela, onde o usuário poderá escolher uma impressora para imprimir as imagens. A impressora padrão já vem marcada e essa opção pega a impressora padrão que está definida no sistema operacional.



A opção de **exibir anotações** serve para imprimir o layout com as informações do paciente em cima das imagens. Basta marcar essa opção e mandar imprimir que o sistema irá automaticamente imprimir o layout na impressora padrão, que está configurado no sistema operacional.



9. Job de Impressão

Ao selecionar um exame será habilitada a opção **Menu – Job de Impressão** onde o usuário poderá selecionar e enviar as imagens do exame para uma impressora DICOM da rede.



Após o clique irá abrir a tela de **Gerenciador de Impressões** onde aparecerá as imagens que foram associadas no módulo **TzionAssociation**. Nessa tela é possível visualizar todas as imagens através dos botões de voltar e avançar, imprimir em dicom ou papel.



Na opção de imprimir em dicom o sistema exibe uma tela onde o usuário pode escolher uma impressora dicom cadastrada ou inserir os dados da impressora dicom manualmente.

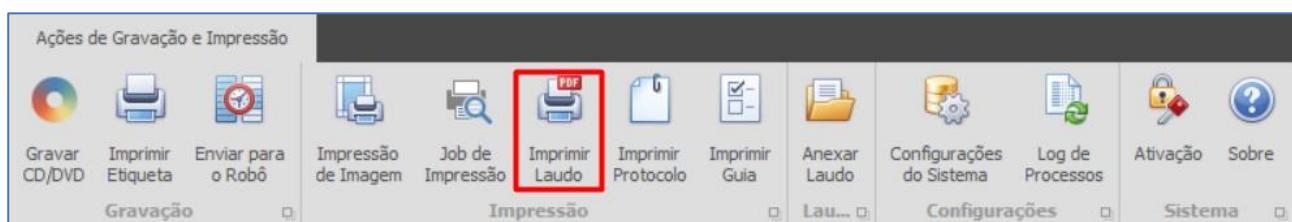


E na opção de imprimir em papel o sistema exibe uma tela onde o usuário pode escolher uma impressora padrão que está definida no sistema operacional ou ele pode escolher uma específica.



10. Imprimir Laudo

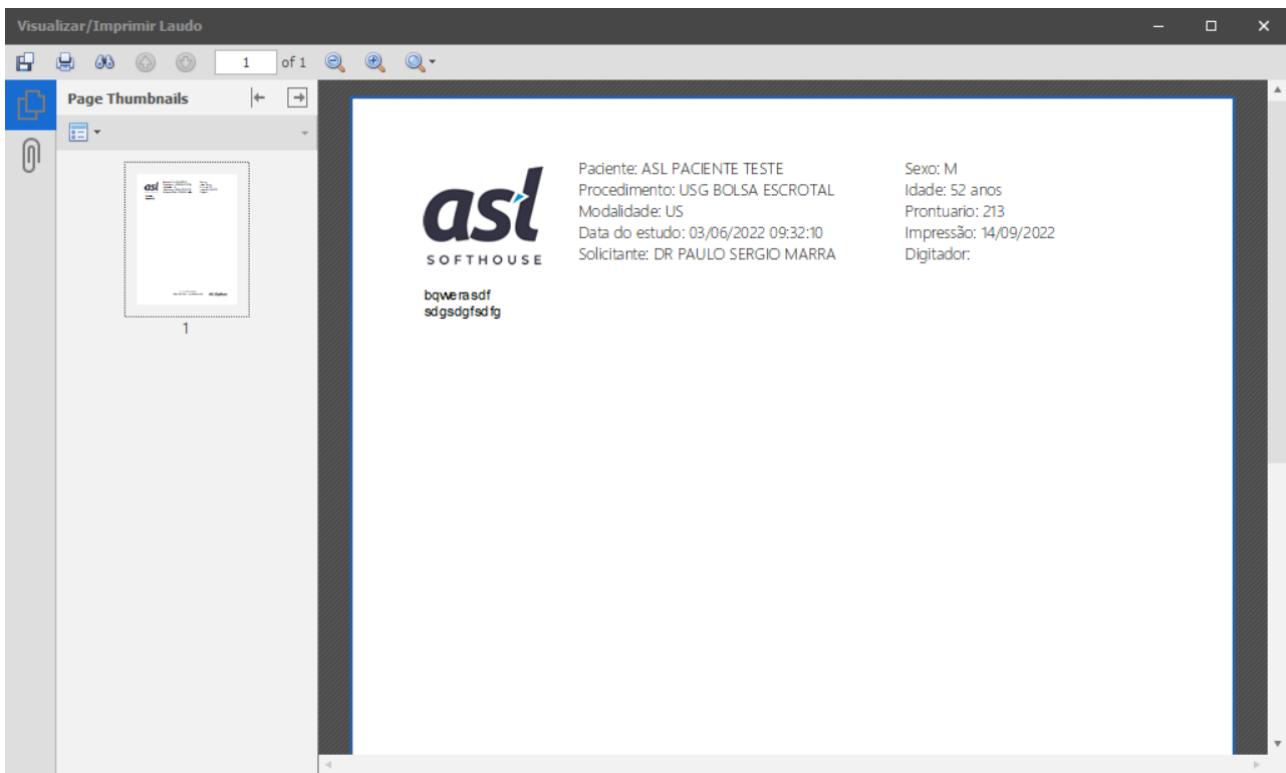
Ao selecionar um exame será habilitada a opção **Menu – Imprimir Laudo** onde o usuário poderá visualizar e imprimir o respectivo laudo do exame.



Na parte superior da tela, o usuário pode realizar algumas **ações nos botões**.

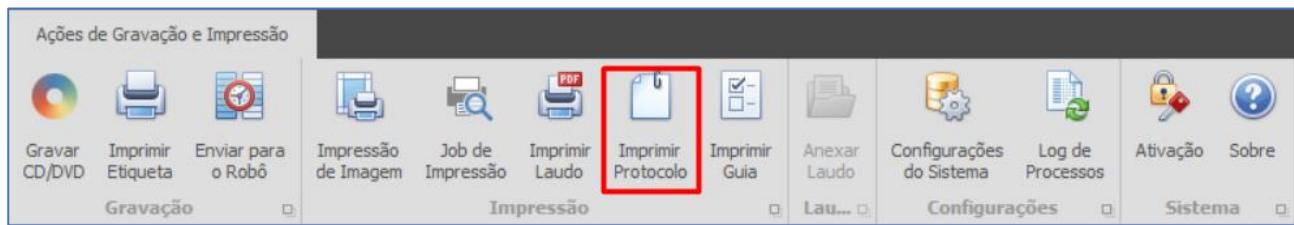
Ações como:

- **Salvar Laudo em PDF**
- **Imprimir Laudo**
- **Passar Páginas**
- **Aplicar Zoom**
- **Localizar uma palavra específica no laudo**

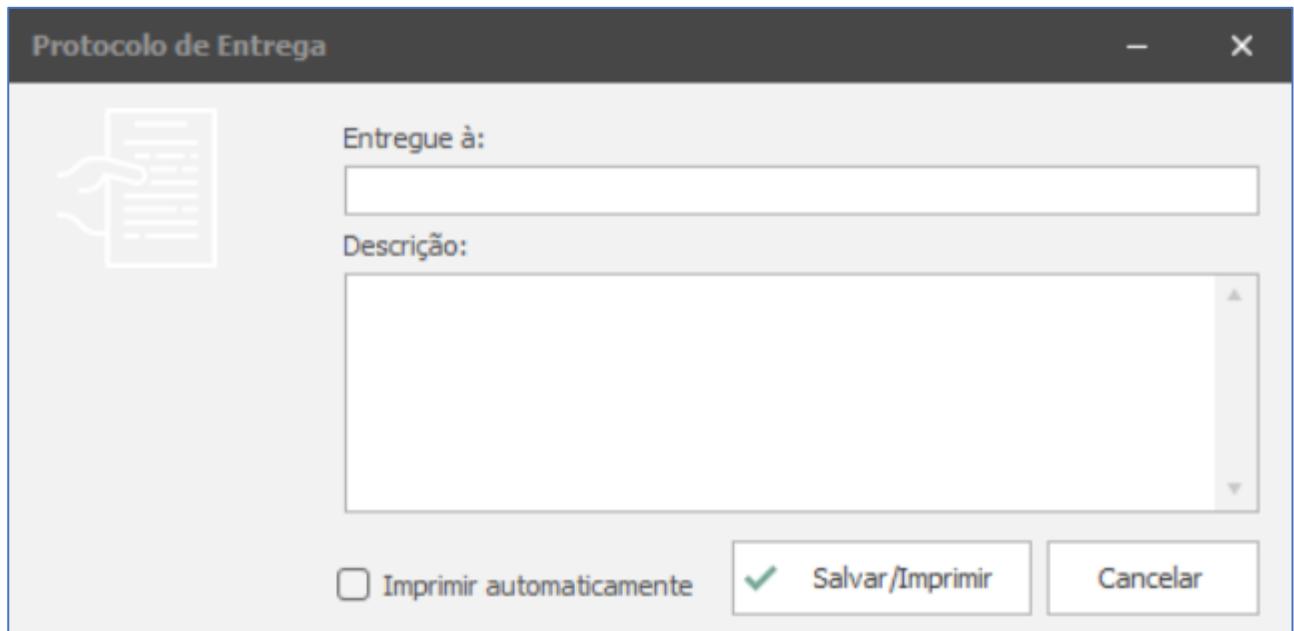


11. Imprimir Protocolo

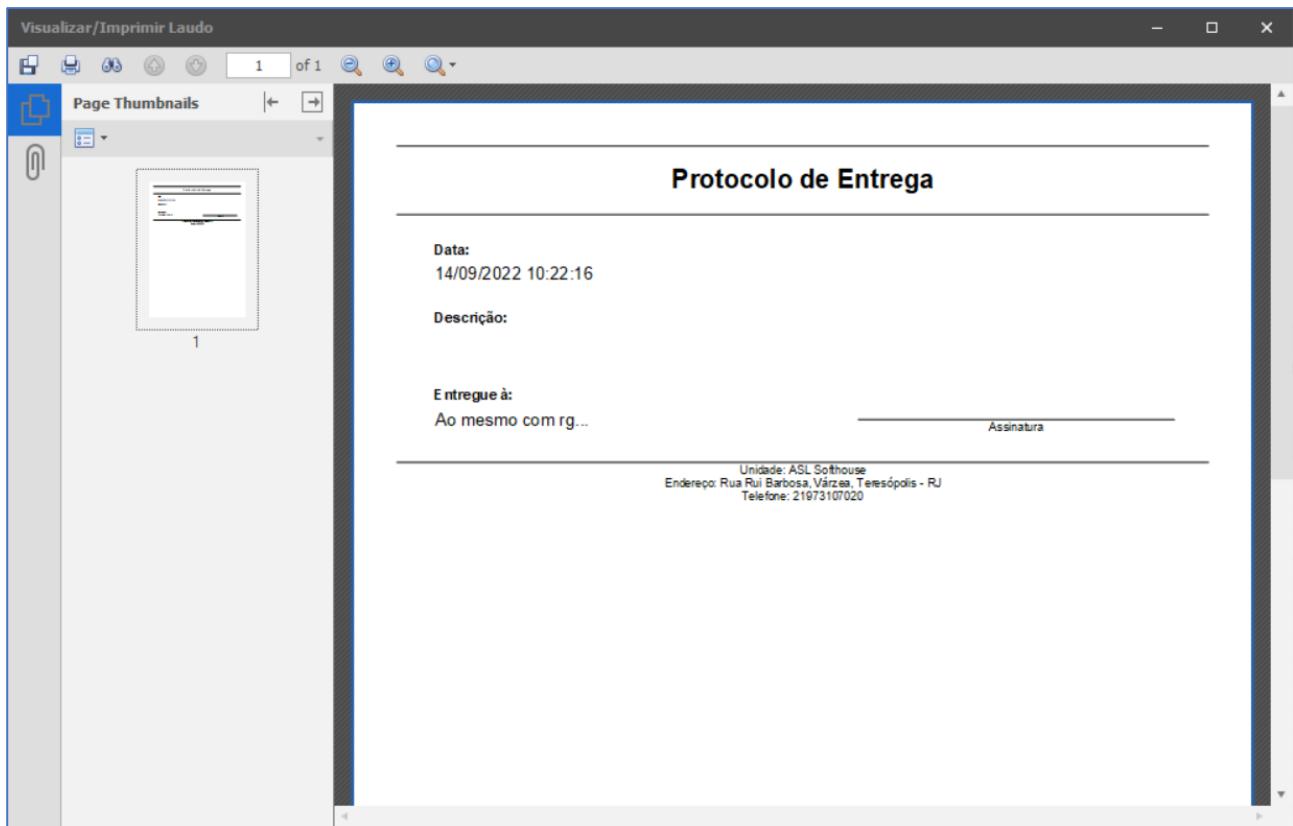
Ao selecionar um exame será habilitada a opção **Menu – Imprimir Protocolo** onde o usuário poderá gerar um protocolo para registrar a entrega da mídia ao seu destinatário.



Na tela abaixo o usuário deverá preencher o campo para quem está entregando e adicionar uma descrição.

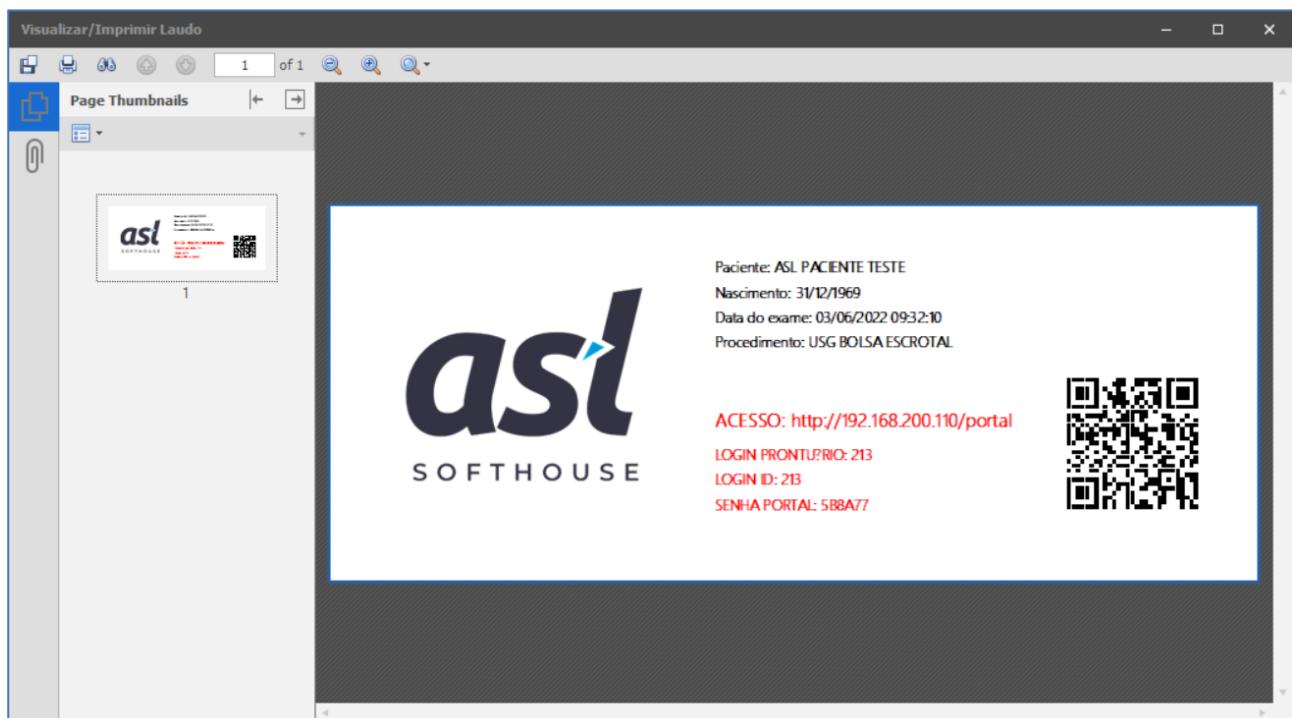
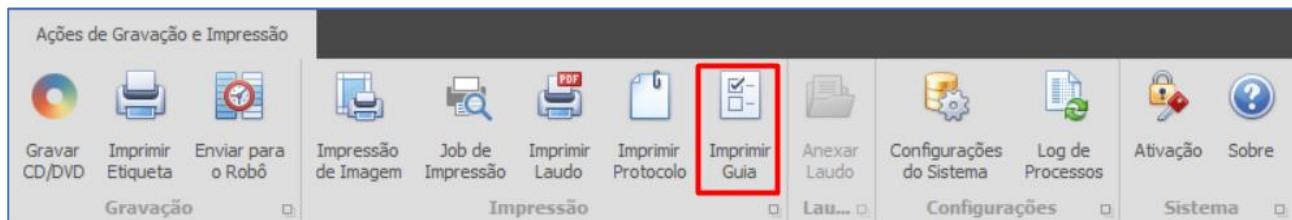


Ao clicar no botão **Salvar/Imprimir** irá trazer a tela de Protocolo de Entrega.



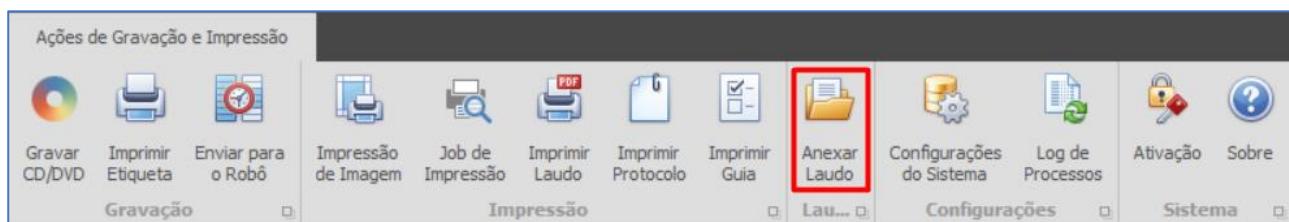
12. Imprimir Guia

Ao selecionar um exame será habilitada a opção **Menu – Imprimir Guia** onde o usuário poderá gerar uma guia contendo login, senha e o QRCode para acesso do exame através do nosso módulo **TzionMyResult**.

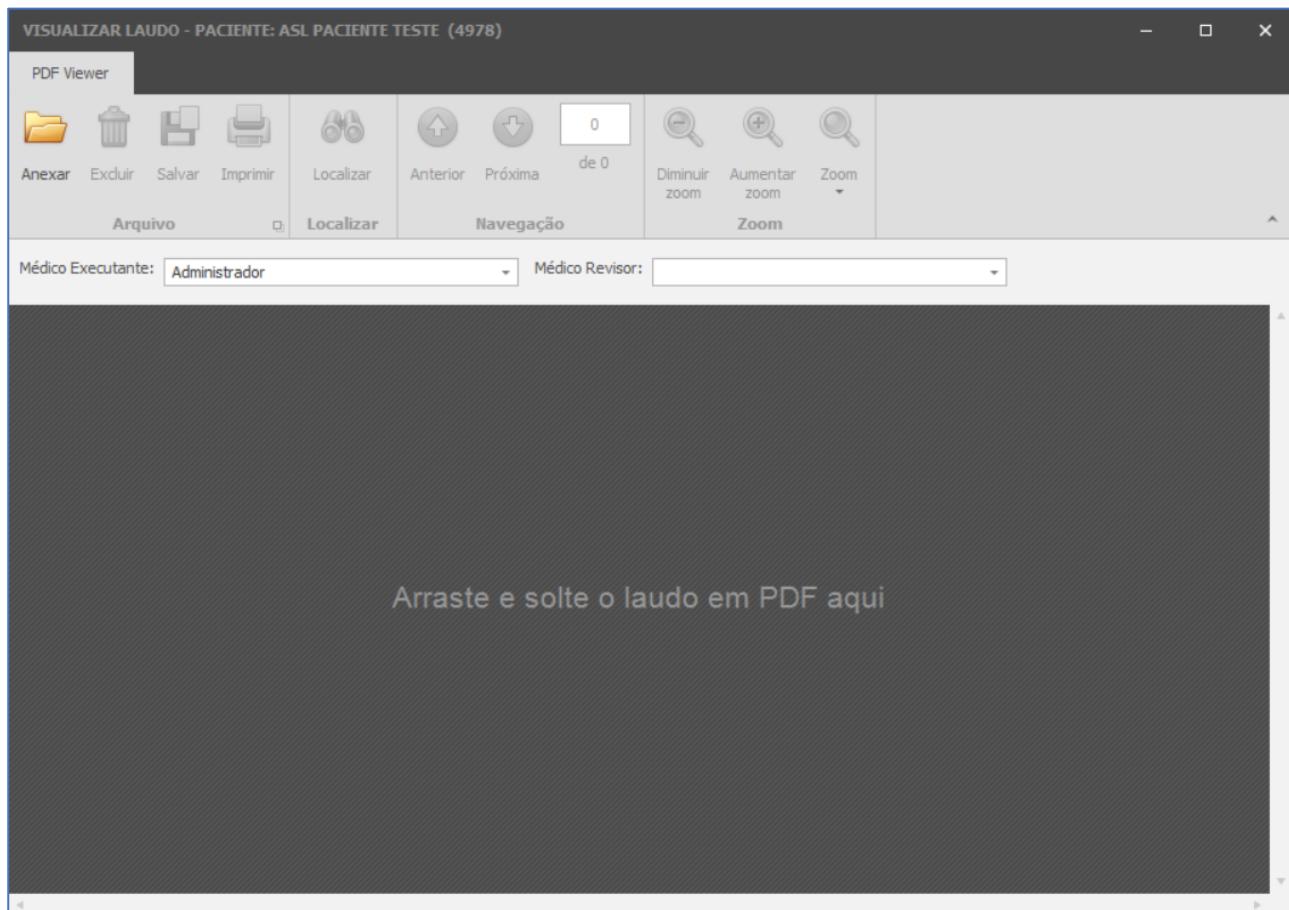


13. Anexar Laudo

Ao selecionar um exame sem laudo será habilitada a opção **Menu – Anexar Laudo** onde o usuário poderá anexar um laudo no formato em pdf.



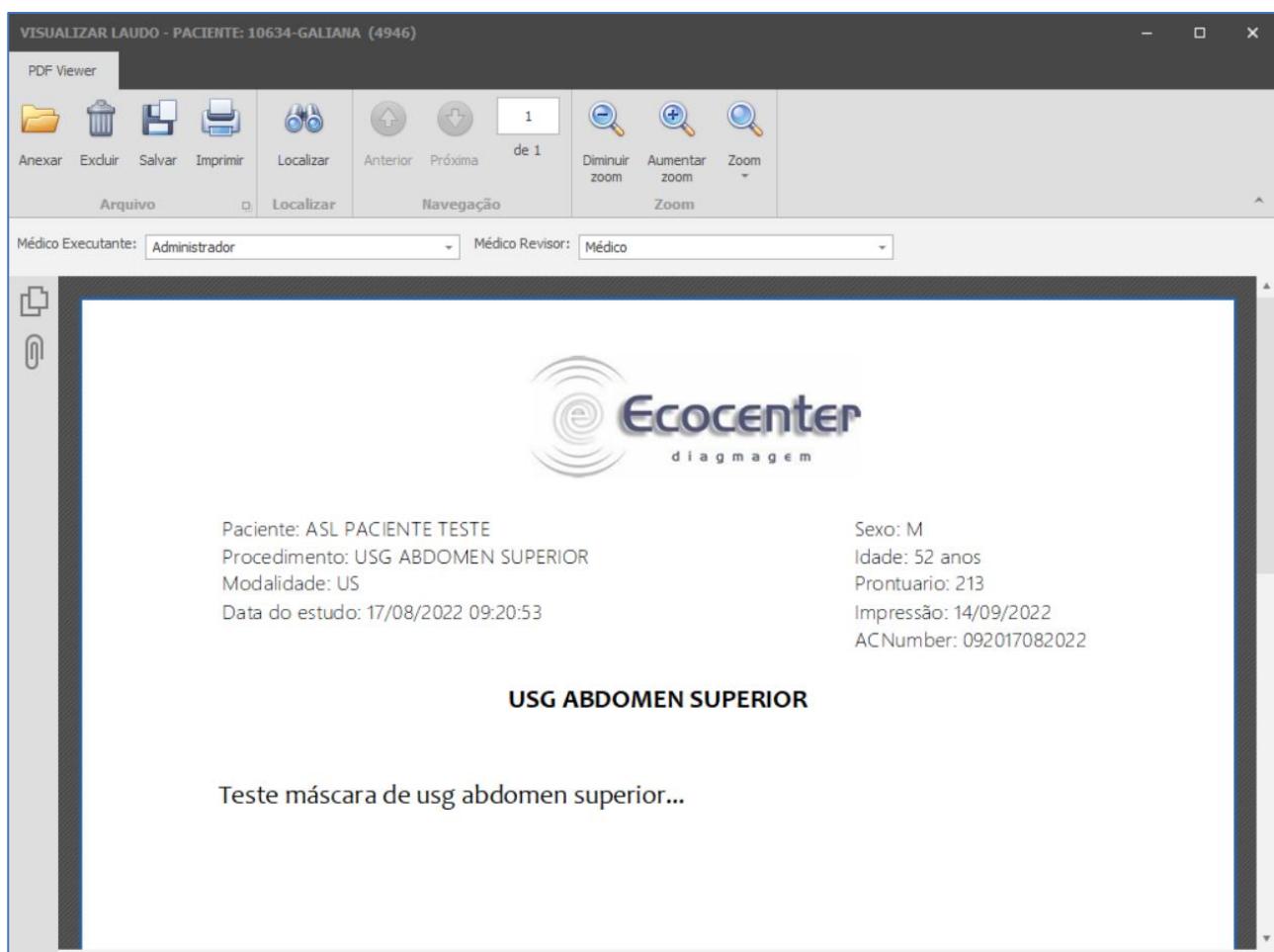
Para que o laudo seja anexado, o usuário deverá selecionar um **médico executante** e um **médico revisor**.



Na parte superior da tela, o usuário pode realizar algumas **ações nos botões**.

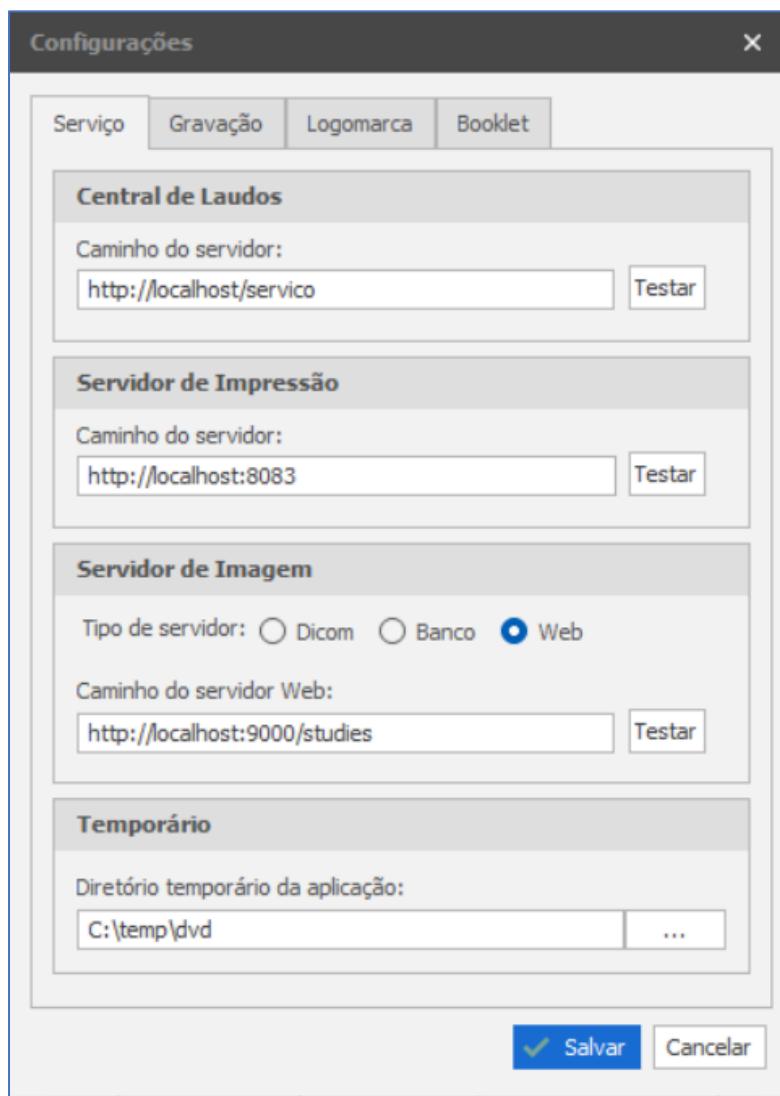
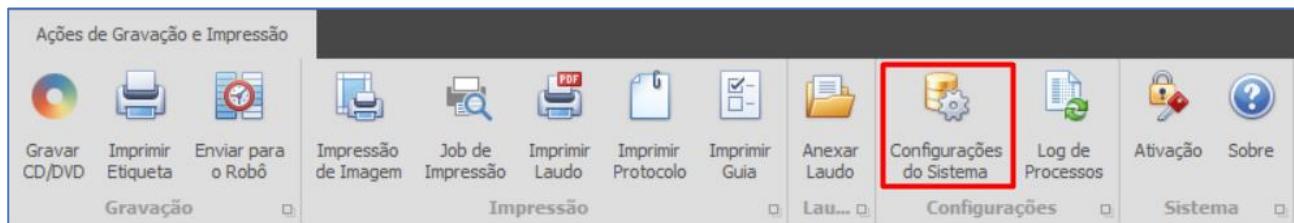
Ações como:

- **Salvar Laudo em PDF**
- **Imprimir Laudo**
- **Passar Páginas**
- **Aplicar Zoom**
- **Localizar uma palavra específica no laudo**



14. Configurações do Sistema

Em **Menu – Configurações do Sistema** é onde o usuário irá configurar toda parte de configurações para o funcionamento correto do sistema. Basta acessar as abas de serviço, gravação, logomarca e booklet.

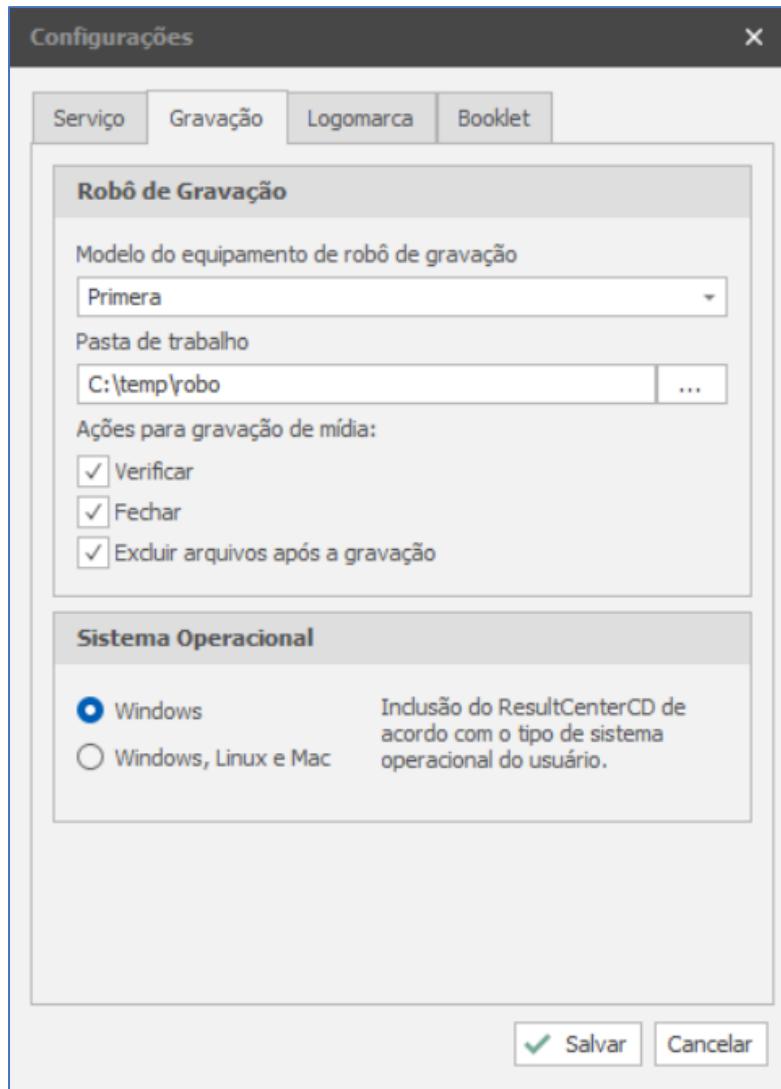


No campo **Central de Laudos** deve ser informado o caminho de acesso para a base de dados do módulo **TzionReportCenter**.

No campo **Servidor de Impressão** deve ser informado o caminho de acesso para o servidor de impressão. O serviço é do módulo **TzionOnDemand**.

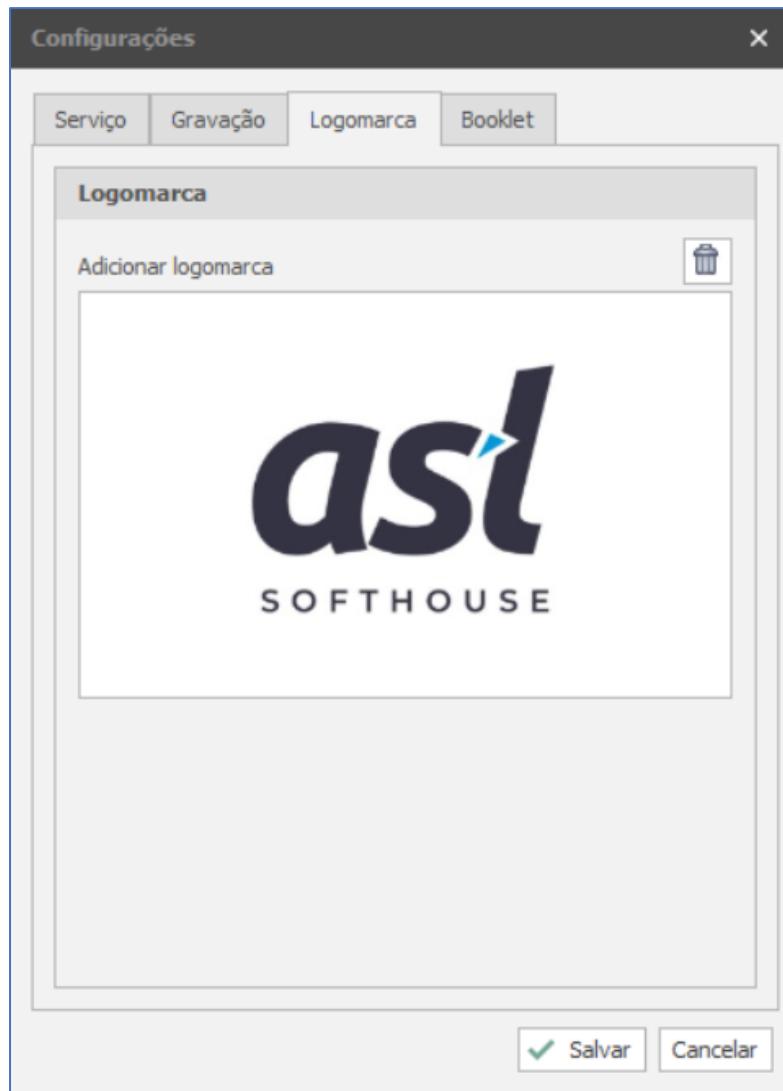
No campo **Servidor de Imagem** deve ser informado o tipo de servidor e o caminho do servidor web.

No campo **Temporário** deve ser informada uma pasta de trabalho para o armazenamento de arquivos temporários do sistema.

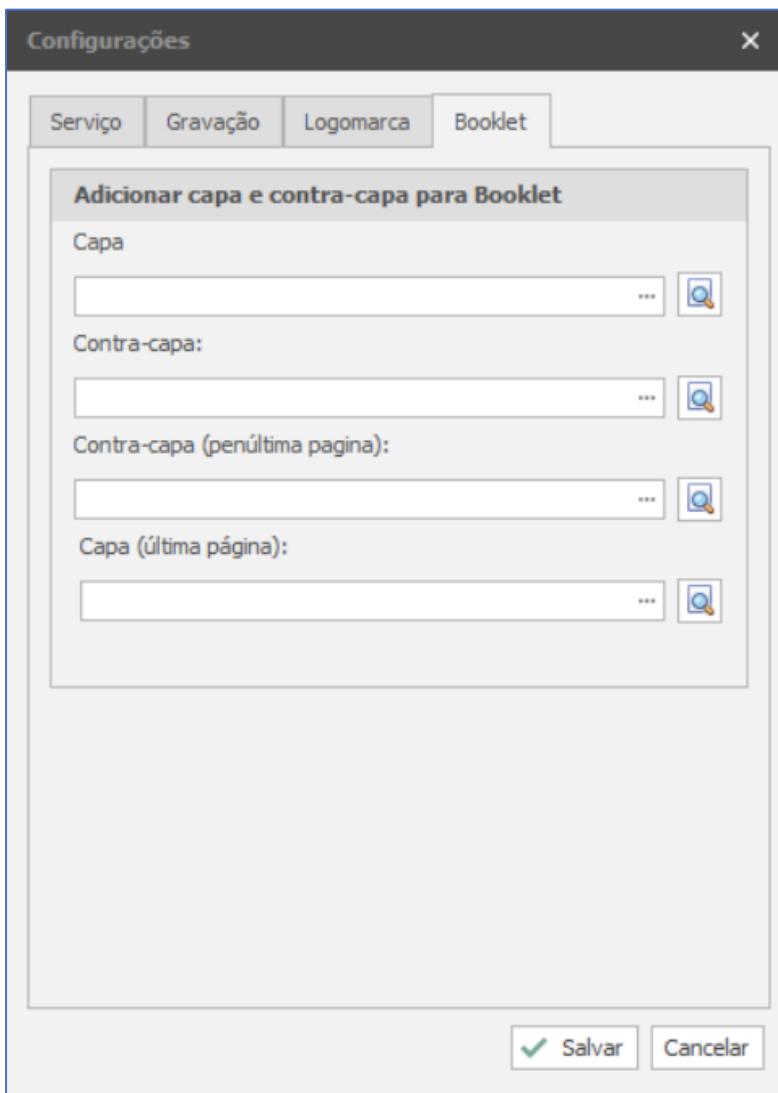


No campo **Robô de Gravação** deve ser definido de acordo com o que o cliente utiliza.

No campo **Sistema Operacional** deve ser definido o sistema operacional que o cliente utiliza.



Nessa aba **Logomarca** o usuário deve definir a logo da instituição para que a mesma saia nos relatórios no sistema.

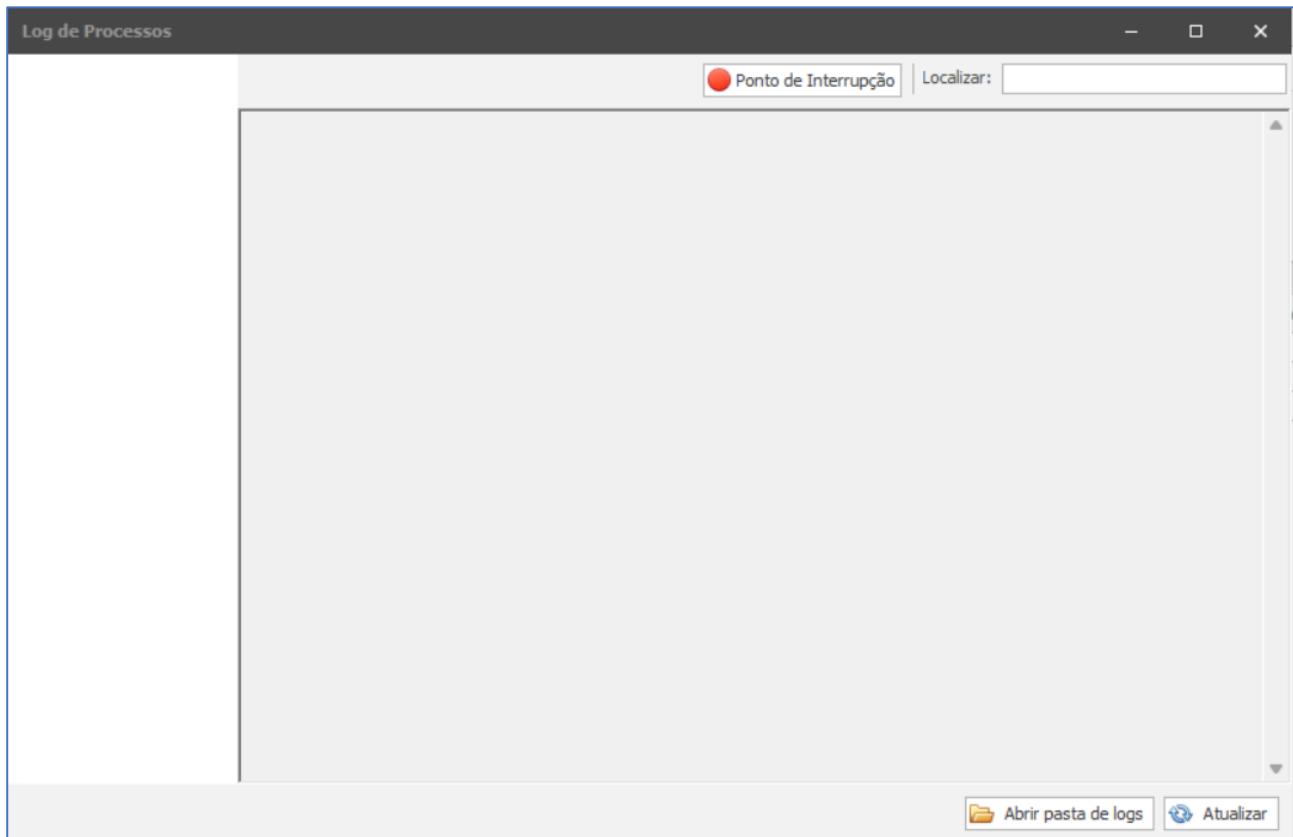


Nessa aba **Booklet** o usuário deve definir os arquivos em pdf para montar o booklet.

O primeiro campo é a capa, o segundo é a contra-capa (que é utilizado uma folha em branco), o terceiro campo é a contra-capa penúltima página (que é utilizado uma folha em branco também) e o último campo é a capa última página.

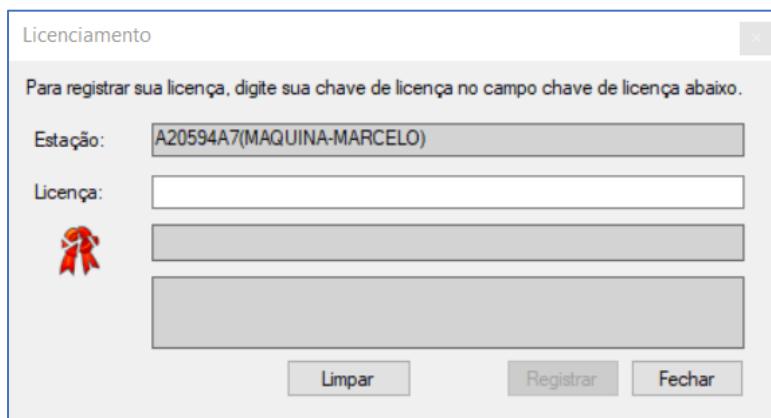
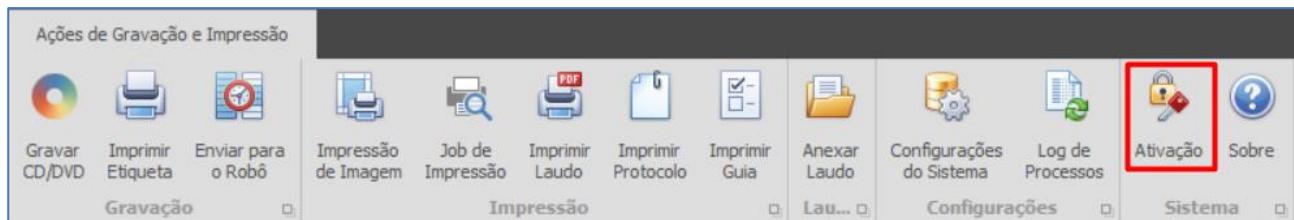
15. Log de Processos

Em casos de inconsistências na aplicação será gerado um arquivo de log no caminho **Menu – Log de Processos**. Esse arquivo conterá um breve histórico indicando a origem da inconsistência. Essa informação deverá ser encaminhada para a nossa equipe de suporte que procederá na solução da inconsistência.



16. Ativação

A opção **Menu – Ativação** permite o devido registro e regularização do sistema.



Licenciamento

Para registrar sua licença, digite sua chave de licença no campo chave de licença abaixo.

Estação: A20594A7(MAQUINA-MARCELO)

Licença:

Limpar **Registrar** **Fechar**

O código que aparece no campo **Estação** deverá ser repassado ao nosso **setor de suporte**, para que seja gerada a chave de Licença para uso da aplicação.

17. Sobre

Na opção **Menu – Sobre** o usuário terá acesso a informações sobre o sistema bem como o número da última versão instalada.



SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE GRAVAÇÃO DE MÍDIAS AUTOMATIZADAS

O novo sistema de gerenciamento de gravação de mídias automatizadas da ASL SoftHouse permite a gravação de exames direto das modalidades médicas com segurança e qualidade.

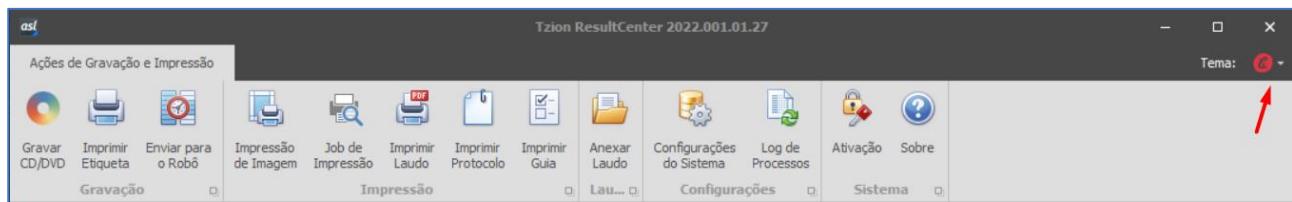
Versão 2022.001.01.27

Copyright © 2019-2020

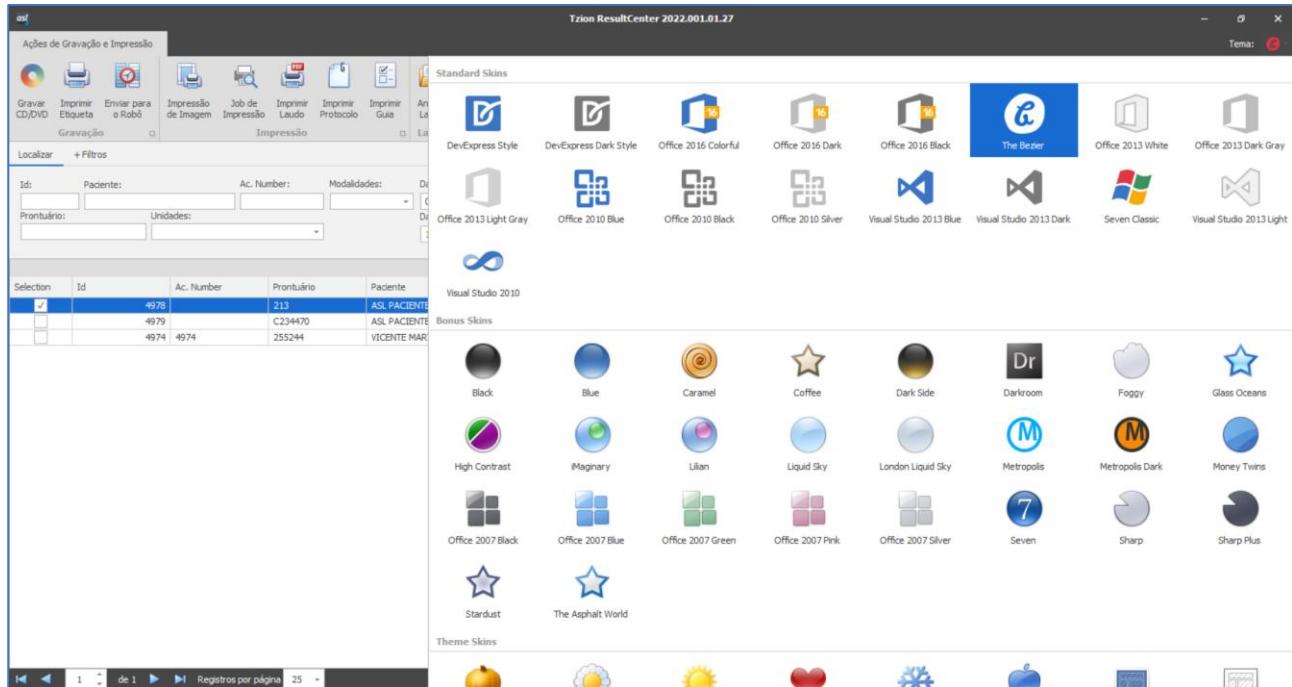


18. Tema

Na opção **Tema** que está localizada no canto superior direito, o usuário poderá definir um layout padrão para o sistema, ou seja, um tema de cores que será utilizado em todas as telas. O tema definido nessa opção será salvo no arquivo de configuração e toda vez que o sistema for iniciado será aberto com o tema selecionado.



Basta o usuário clicar em cima do tema desejado que irá alterar o tema.



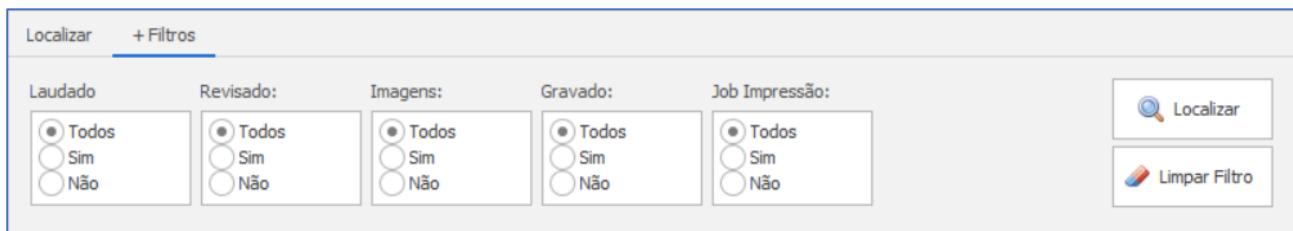
19. Filtros

Em filtros é possível o usuário localizar um paciente de forma rápida. Na aba **Localizar**, poderá ser definido:

- **Id**
- **Paciente**
- **Ac Number**
- **Modalidade**
- **Prontuário**
- **Unidade**
- **Data Inicial**
- **Data Final**
- **Período específico (Hoje, Ontem e Semana)**

The screenshot shows a search interface titled 'Localizar'. It includes fields for 'Id', 'Paciente', 'Ac. Number', 'Modalidades', 'Data Inicial' (set to 14/09/2022), 'Data Final' (set to 14/09/2022), and 'Datas' (with 'Hoje' selected). There are also fields for 'Prontuário' and 'Unidades'. On the right, there are buttons for 'Localizar' (with a magnifying glass icon) and 'Limpar Filtro' (with a trash can icon).

E na aba **+Filtros**, podemos definir mais algumas opções para o resultado da pesquisa.



- **Laudado**
- **Revisado**
- **Imagens**
- **Gravado**
- **Job Impressão**

20. Lista de Pedidos

A **lista de pedidos** é uma grid onde aparecem os pedidos dos pacientes, nela consta várias informações relacionadas ao paciente. Nessa listagem temos os seguintes campos:

- **Id**
- **Ac. Number**
- **Prontuário**
- **Paciente**
- **Procedimento**
- **Modalidade**
- **Data Estudo**
- **Data Entregue**
- **Unidade**
- **Laudado**
- **Revisado**
- **Impresso**
- **Imagen**
- **Job Impressão**
- **Gravado**

Lista de Pedidos															
Selection	Id	Ac. Number	Prontuário	Paciente	Procedim...	Modalidade	Data Estudo	Data Ent...	Unidade	La...	Re...	Im...	Im...	Jo...	Gravado
<input type="checkbox"/>	4978		213	ASL PACI...	ABD TRI...	CT	13/09/2022 10:40:00		ASL	<input checked="" type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	4980		213	ASL PACI...	RM DE T...	MR	13/09/2022 11:40:00		ASL Soft...	<input checked="" type="checkbox"/>					

Na parte inferior da tela temos uma barra onde serve como paginação. Onde o usuário pode passar as páginas, definir quantos registros por página (25, 50 e 75) e do lado direito tem um contador de registros.

The screenshot shows the Tzion ResultCenter 2022.001.01.27 application window. At the top, there's a toolbar with various icons for actions like Gravar CD/DVD, Imprimir Etiqueta, Enviar para o Robô, Impressão de Imagem, Job de Impressão, etc. Below the toolbar is a search/filter section with fields for Id, Paciente, Ac. Number, Modalidades, Data Inicial, Data Final, and Dates (Hoje, Ontem, Semana). A 'Localizar' button and a 'Limpar Filtro' button are also present. The main area displays a grid titled 'Lista de Pedidos' with columns for Selection, Id, Ac. Number, Prontuário, Paciente, Procedim..., Modalidade, Data Estudo, Data Ent..., Unidade, La..., Re..., Im..., Im..., Jo..., and Gravado. The data in the grid is identical to the one shown in the first screenshot. At the bottom of the grid, there are navigation arrows, a page number (1), a total page count (de 1), a 'Registros por página' dropdown set to 25, and a status message indicating 0 - 25 de um total de 2 registros.