



# RPACS

Soluções de Software para Saúde

**Apresentação Técnica**  
RPACS Server

**RPACS** | PACS é um software de visualização, manipulação e armazenamento de imagens médicas no formato DICOM. A função do RPACS é integrar os equipamentos de imagem aos pontos de visualização dentro ou fora do centro de diagnóstico, clínica ou hospital.

Além do visualizador com ferramentas para manipulação, o RPACS possui também um sistema de criação e editoração de laudos médicos. O sistema de laudos inclui o arquivamento em formato de texto e/ou áudio e a geração de relatórios customizados. Além disso possui interface independente e dedicada para a medicina humana e veterinária e suas funções específicas.



**Armazenamento Ilimitado**

Armazene por tempo ilimitado os exames e laudos.



**Visualizadores Ilimitados**

Número ilimitado de visualizadores de imagens DICOM.



**Modalidades Ilimitadas**

Sem limite de integração de equipamentos DICOM.



**Multiplataforma**

Visualizador disponível para Windows, MacOS e Linux.



**Processamento**

Gravação em CD, Impressão em papel e película, etc.



**Leve e Robusto**

Não exige infraestrutura complexa. Aproveite seu parque de máquinas.



**Homologado**

Software certificado pela ANVISA para diagnóstico.



**Laudos Customizáveis**

Ferramenta para emissão de laudo por texto e voz.



**Integração**

Software aberto para integração com sistemas de worklist e RIS.

**Configuração mínima do servidor para a armazenamento:**



Processador Core i5 ou superior



Disco Rígido (HD) 2 TB ou superior



Memória RAM de 6 GB ou superior



Windows Server, 7 ou 10.

**Configuração mínima dos computadores para o visualizador:**



Processador Core i3 Duo ou superior



Disco Rígido (HD) 80 GB



Gravador de CD



Memória RAM de 2 GB

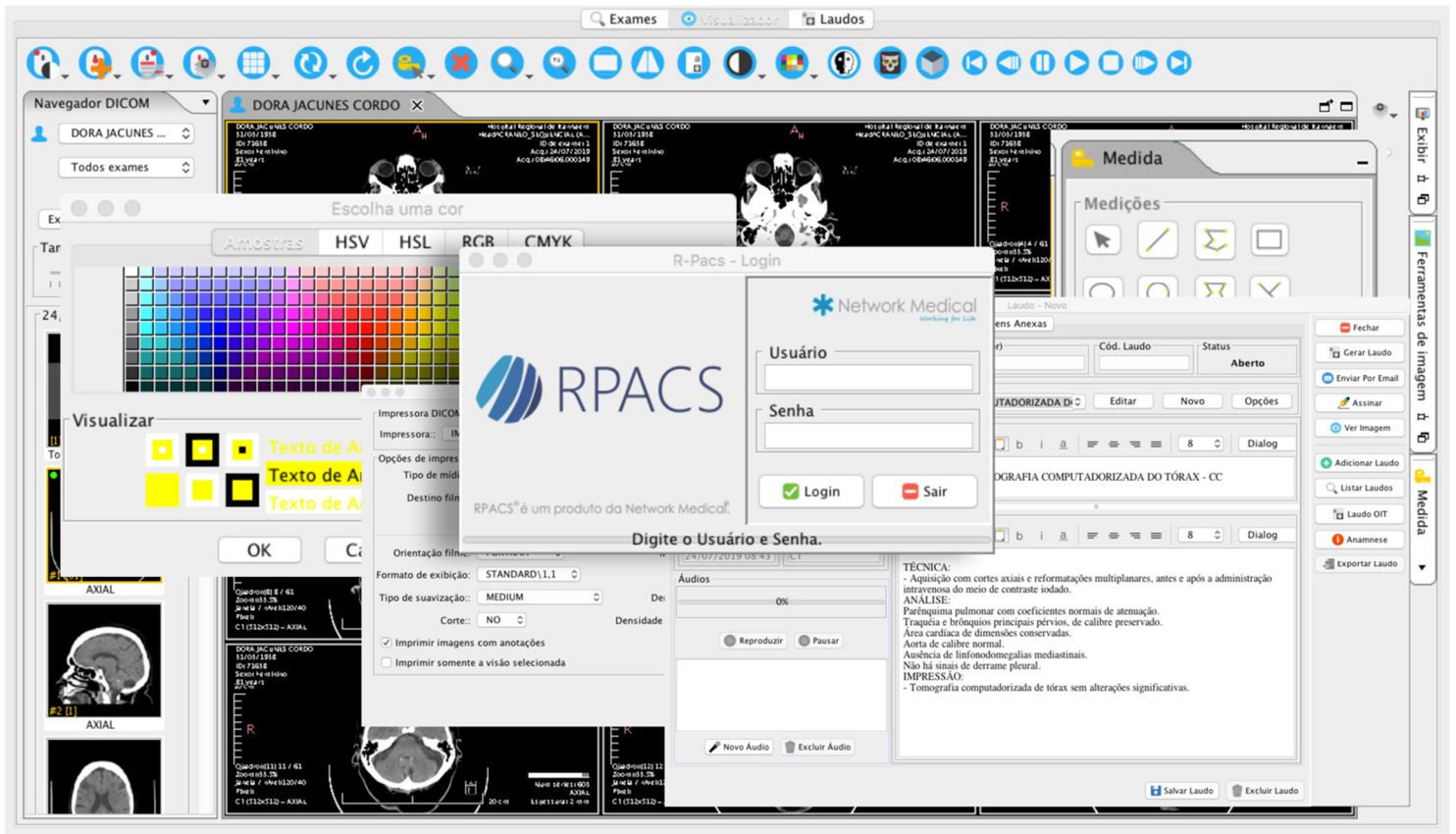


Windows, OS X, Linux.

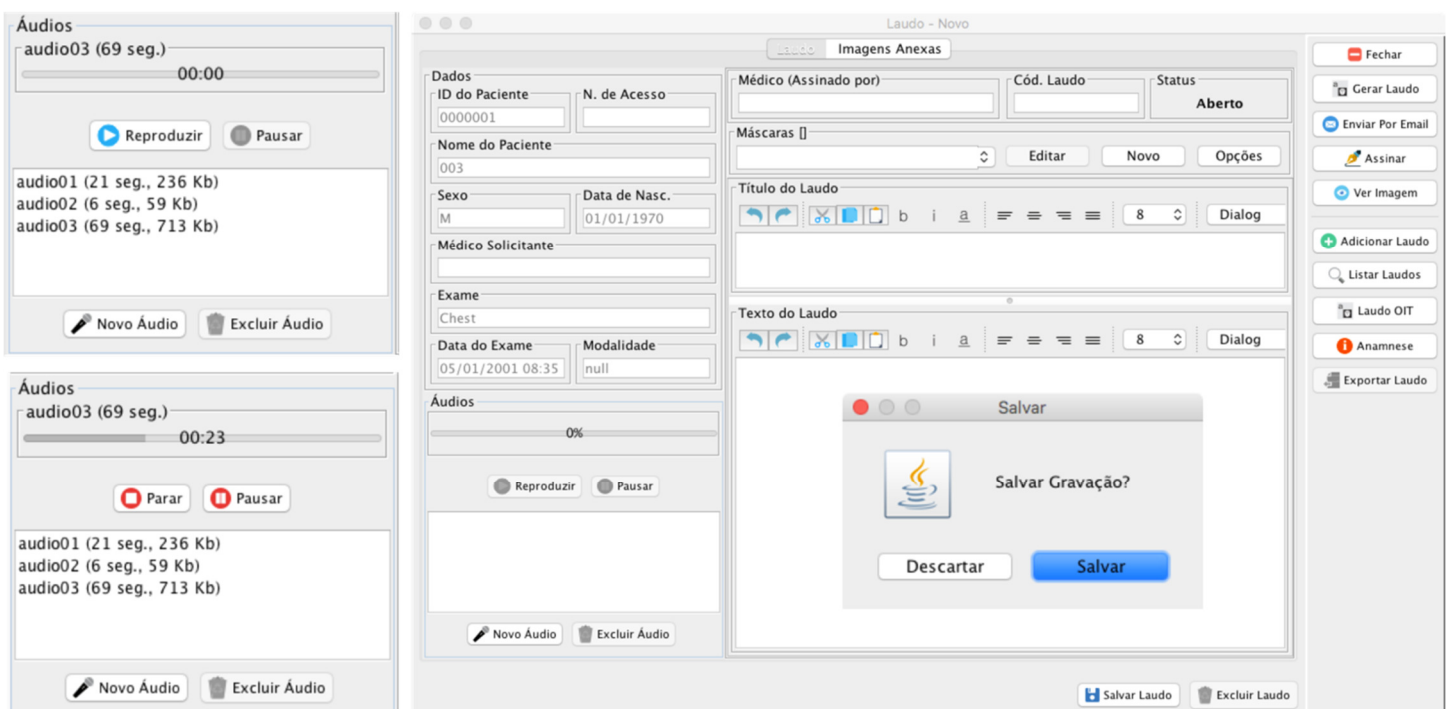


Java 7 ou superior

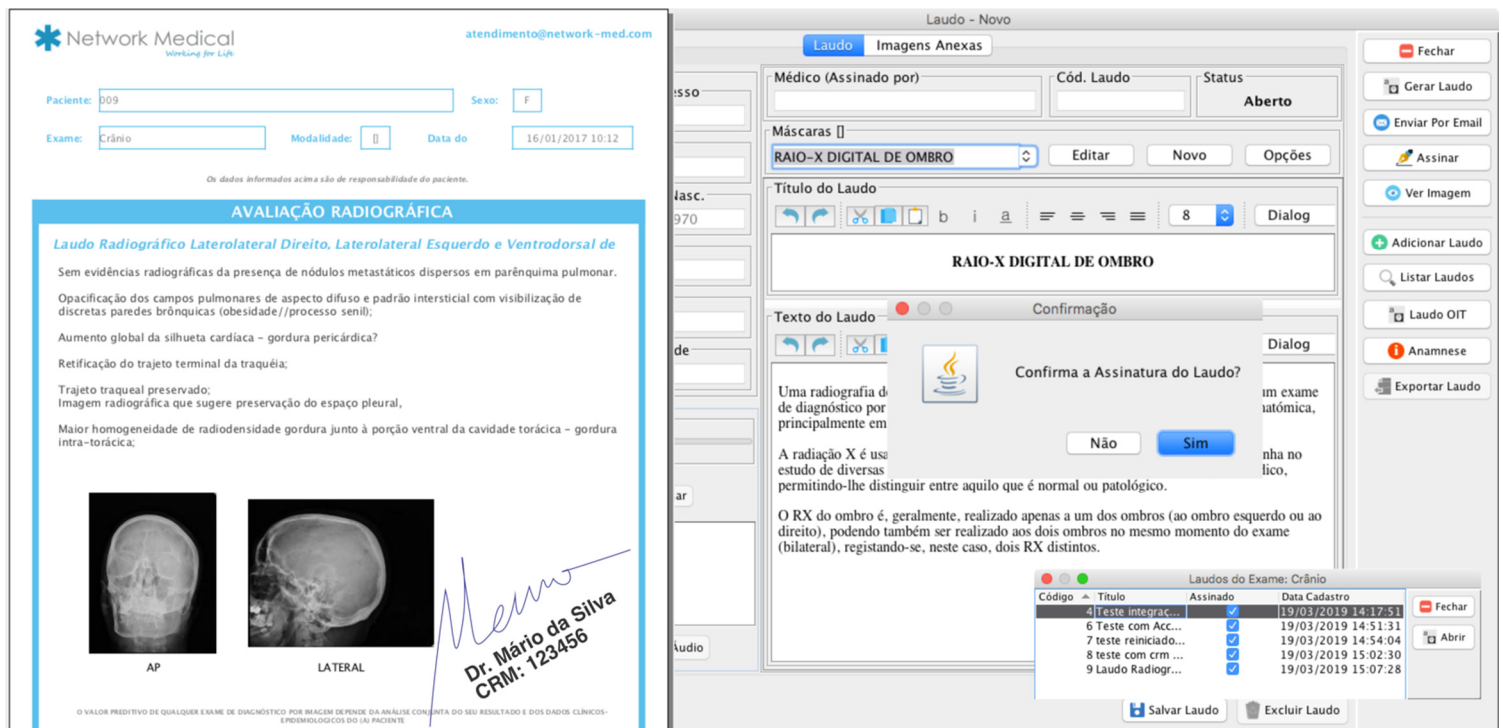
**VISUALIZADOR** | O visualizador de imagens DICOM, oferece as ferramentas de manipulação de imagens como, brilho e contraste, medições, inversão de cores, customização de cores nas medições e anotações de texto.



**LAUDO POR VOZ** | A ferramenta de Laudo por voz proporciona maior agilidade na hora do laudo ou alguma anotação. Uma vez gravado, o áudio fica armazenado juntamente com o prontuário do paciente para consultas futuras.

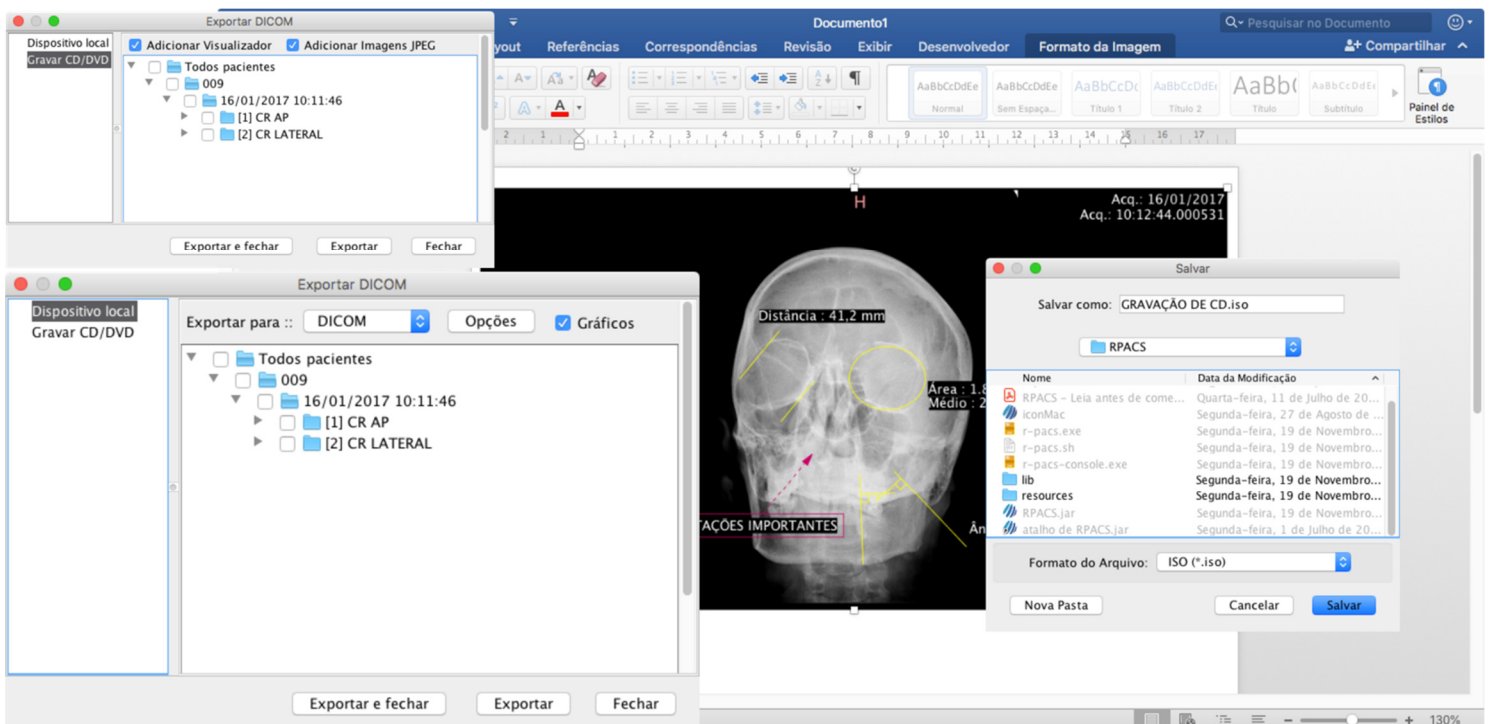


**LAUDO POR TEXTO** | Com a ferramenta de laudo por texto, é possível criar máscaras que facilitam a inserção do texto, assinatura digital, além da impressão ou exportação em PDF com o layout customizado. É possível ainda enviar o laudo via e-mail pelo próprio visualizador.



The screenshot displays the 'Laudo - Novo' (New Report) interface. On the left, a patient information form is visible with fields for 'Paciente: 009', 'Sexo: F', 'Exame: Crânio', and 'Data do: 16/01/2017 10:12'. Below this is a section titled 'AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA' (Radiographic Evaluation) containing a text report. The report describes findings such as 'Sem evidências radiográficas da presença de nódulos metastáticos dispersos em parênquima pulmonar.' and 'Opacificação dos campos pulmonares de aspecto difuso e padrão intersticial...'. Two radiographic images are shown: 'AP' (Anteroposterior) and 'LATERAL'. A digital signature is overlaid on the images, reading 'Dr. Mário da Silva CRM: 123456'. On the right, a 'Máscaras' (Masks) dropdown menu is set to 'RAIO-X DIGITAL DE OMBRO'. Below it, a 'Texto do Laudo' (Report Text) area contains a pre-filled text block. A 'Confirmação' (Confirmation) dialog box is open, asking 'Confirma a Assinatura do Laudo?' (Confirm the Report Signature?) with 'Sim' (Yes) and 'Não' (No) buttons. At the bottom right, a 'Laudos do Exame: Crânio' (Reports of Exam: Cranium) table lists several reports with their respective titles, dates, and times.

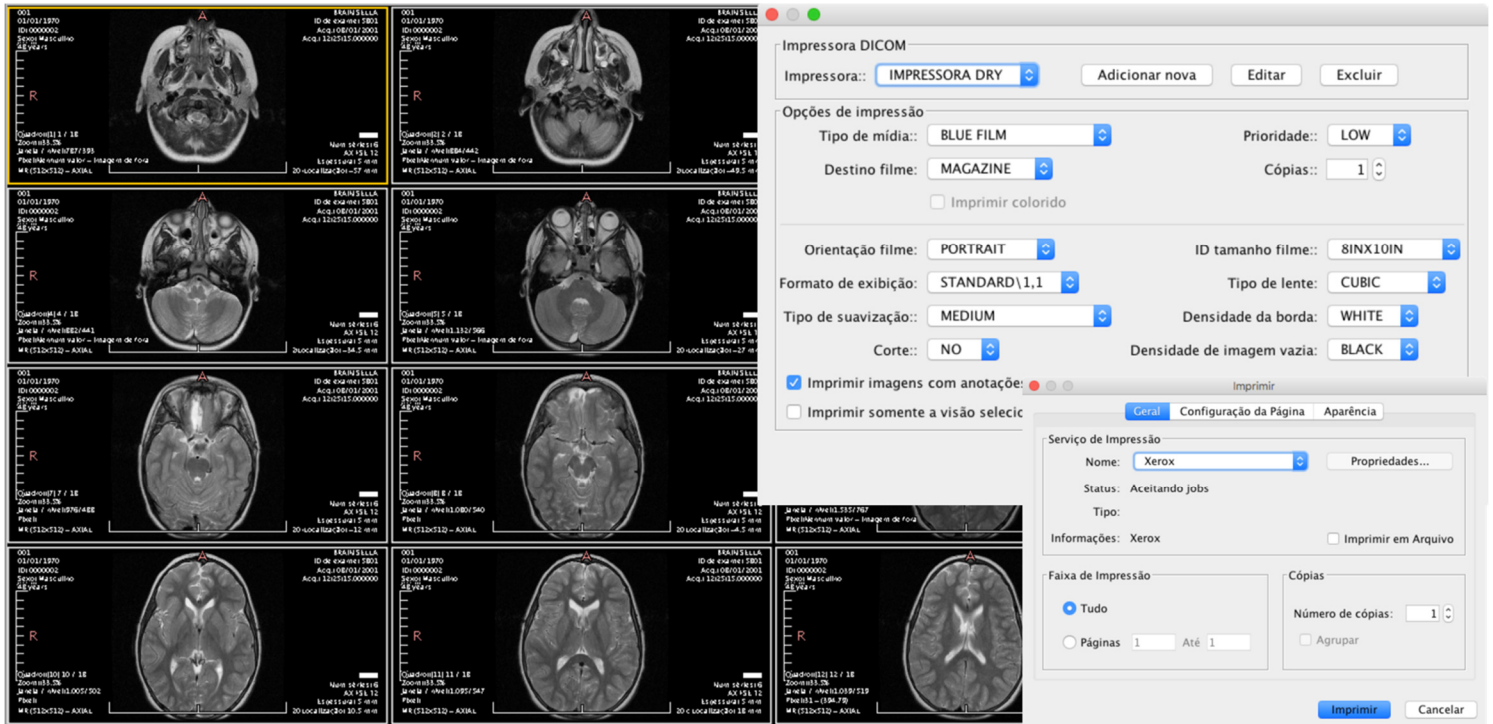
**EXPORTAR E GRAVAR** | É possível exportar as imagens nos formatos DICOM, JPEG, TIFF e PNG em arquivo ou CD que junto com as imagens acompanha um visualizador. Além disso existe o recurso de exportação via **Ctrl C + Ctrl V** que permite colar em qualquer outro software que aceite imagens (Ex: Microsoft Word.)



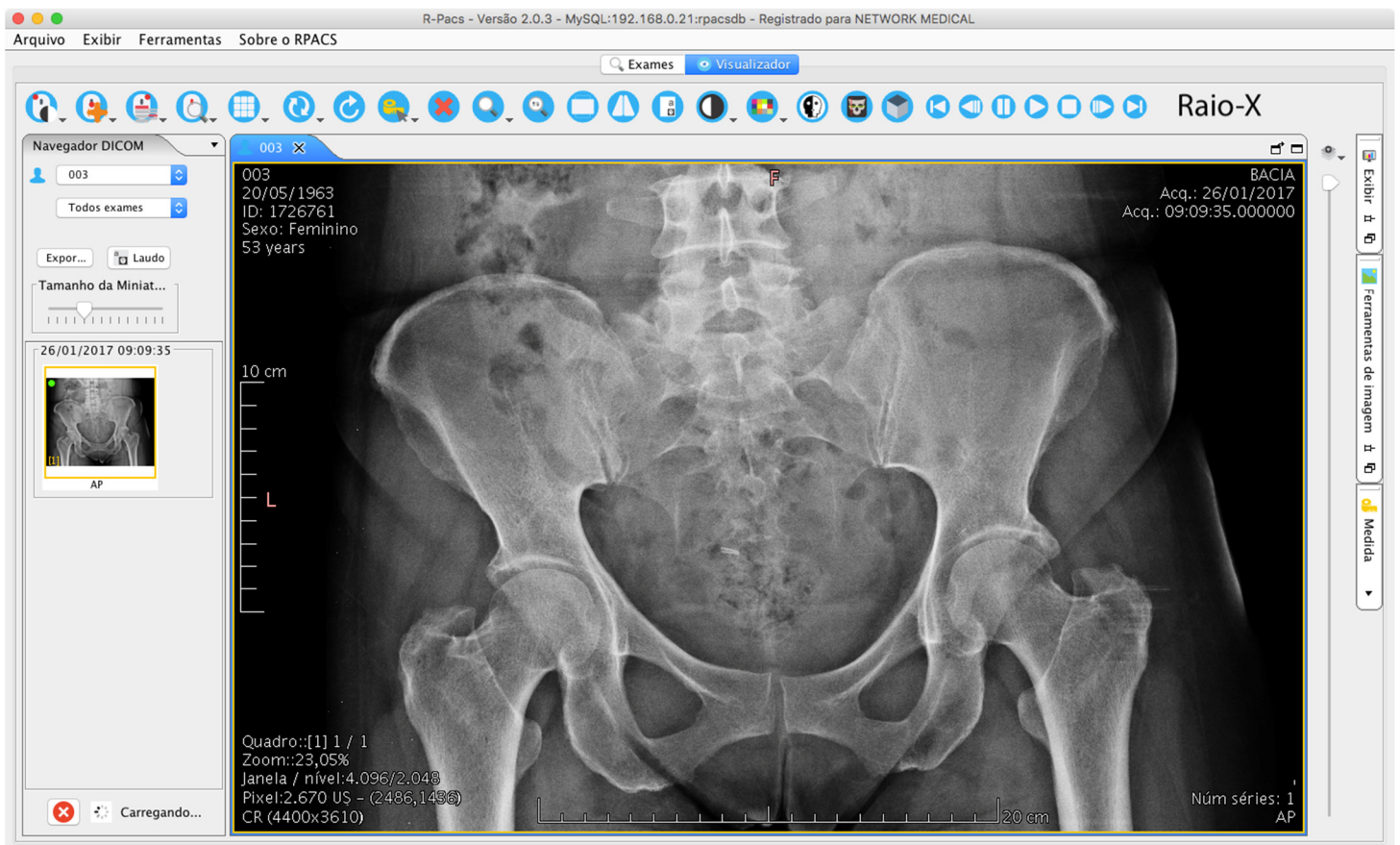
This screenshot shows the 'Exportar DICOM' (Export DICOM) and 'Salvar' (Save) windows. The 'Exportar DICOM' window is open, showing a tree view of patient data with folders for '16/01/2017 10:11:46' containing '[1] CR AP' and '[2] CR LATERAL'. The 'Exportar para' (Export to) dropdown is set to 'DICOM', and the 'Opções' (Options) section has 'Gráficos' (Graphics) checked. The 'Salvar' window is also open, showing the file name 'GRAVAÇÃO DE CD.iso' and the format 'ISO (\*.iso)'. In the background, a radiographic image of a skull is visible with yellow circles highlighting specific areas and text labels like 'Distância: 41.2 mm' and 'Área: 1.8'.



**IMPRESSÕES** | O RPACS permite a impressão das imagens em impressoras comuns (PAPEL) e impressoras de filmes (DRY), via rede ou local.



**MULTI MODALIDADE** | O RPACS é compatível com qualquer imagem gerada no formato DICOM e possui ferramentas que podem ser utilizadas em todas elas. Veja abaixo alguns exemplos de exames mais comuns que podem ser visualizados e diagnosticados no RPACS.



### Tomografia


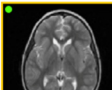
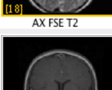
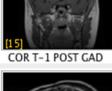
**Navegador DICOM**

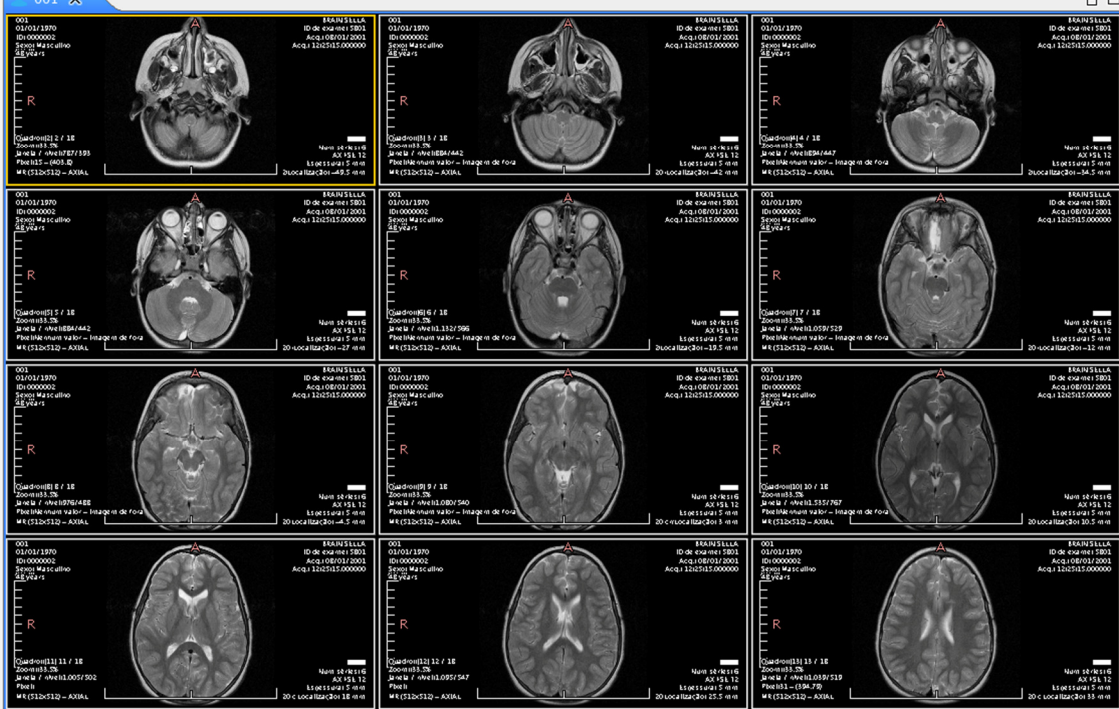
001

Todos exames

Exp... Laudo

Tamanho da Miniatur...

 COR FLAIR  
 AX FSE T2  
 COR T-1 POST GAD  
 SAG T-1 POST GAD



Exibir

Ferramentas de imagem

Medida

### Mamografia

**Navegador DICOM**


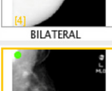
001

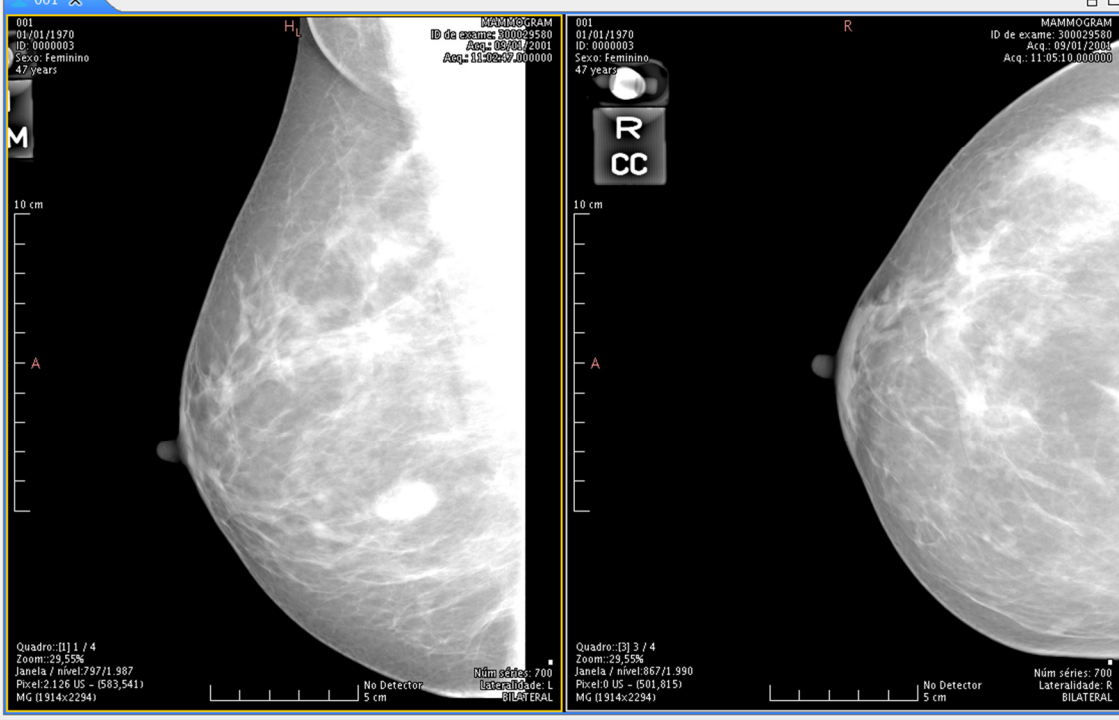
Todos exames

Exp... Laudo

Tamanho da Miniatur...

09/01/2001 10:59:33

 BILATERAL  
 BILATERAL

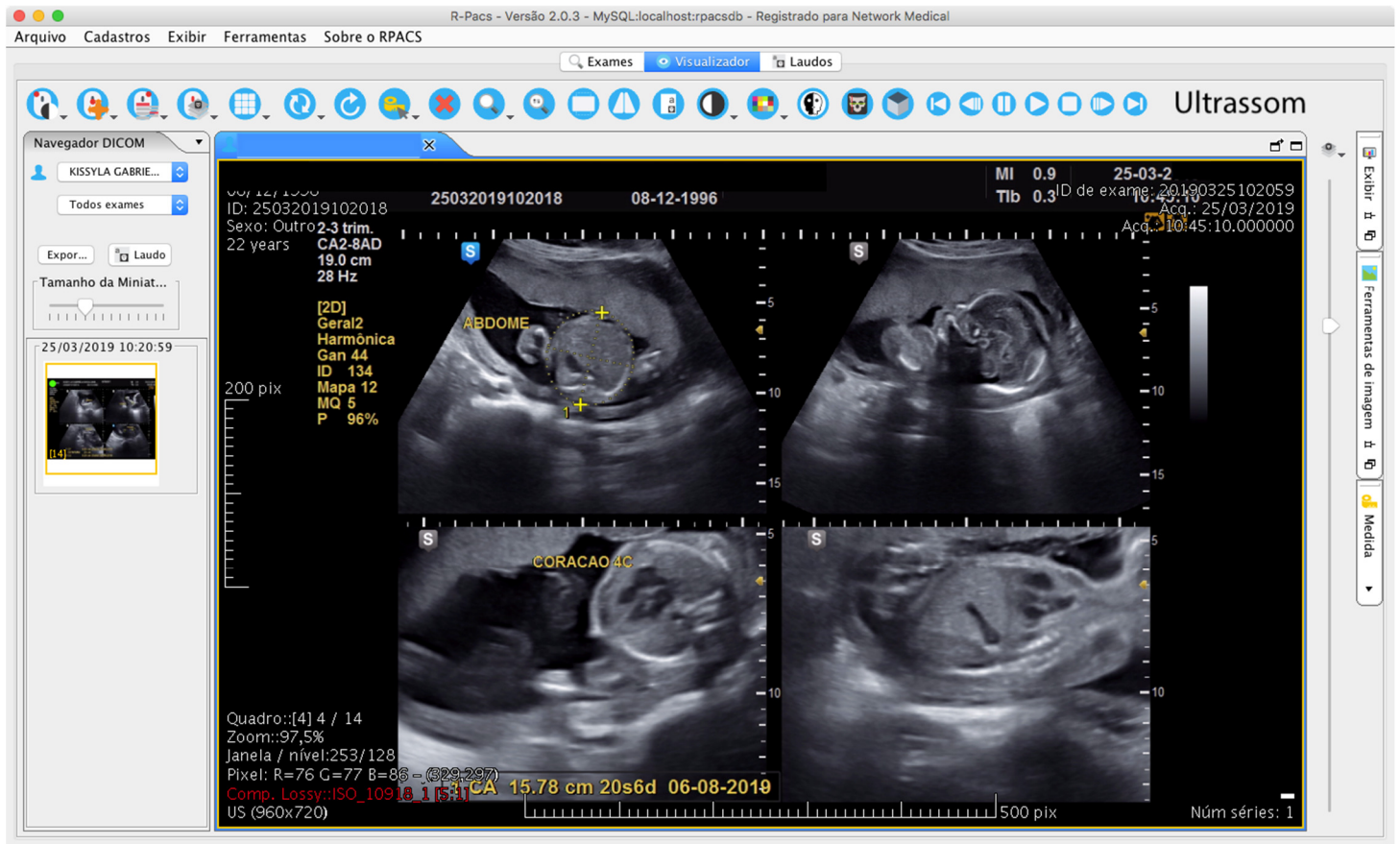


Exibir

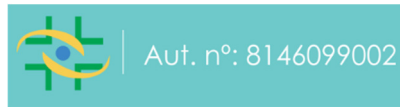
Ferramentas de imagem

Medida





## INTERFACE E PADRÕES |



Disponível para os sistemas operacionais:



**USO ACADÊMICO** | Quando aplicado na área acadêmica o RPACS se torna uma excelente ferramenta de preparação para os alunos e futuros profissionais, no aprendizado e conhecimento técnico de sistemas para Radiologia Digital, comumente utilizada em clínicas e hospitais. Ao utilizar o RPACS o aluno poderá vivenciar na prática a rotina e procedimentos que encontrará no seu dia a dia de trabalho. Juntamente com o software disponibilizamos uma extensa biblioteca de exames reais anônimos para estudos de caso, com as modalidades de Raio-X Digital, Tomografia, Ultrassom, Mamografia, Ressonância e Ultrassom para aprimorar ainda mais a experiência e torná-la ainda mais real.