



Integração do Sistema de Informações Hospitalares(HIS) com o Sistema de Transmissão, Distribuição e Arquivamento de Imagens Médicas(PACS)

**Serviço de Informática - SINFO
Instituto do Coração de São Paulo(InCor)**

Panorama: O Hospital InCor

Indicadores Hospitalares	
Leitos em funcionamento	514
Consultas Médicas	259.876
Internações	13.393
Cirurgias	4.270

Panorama: O Hospital InCor

Exames/Procedimentos	
Análises Clínicas	2.112.011
Diagnóstico por Imagem	174.527
Eletrocardiologia	143.690
Procedimentos Hemodinâmicos	12.372

Panorama: O Hospital InCor

Equipamentos de Imagem	
Tomografia Computadorizada Multislice	2
Ressonância Magnética	2
Hemodinâmica	5
Ultrassom/Eco	16
PET	1
Angiografia	2
Medicina Nuclear	7



O Problema:
Como administrar tanta informação ?



HIS - Sistema de Informações Hospitalares

Sistema de Informações InCor - SI³

Histórico:

Surgiu da necessidade de informatizar informações como: agenda, controle de leitos, registro de procedimentos, laudos, faturamento, etc

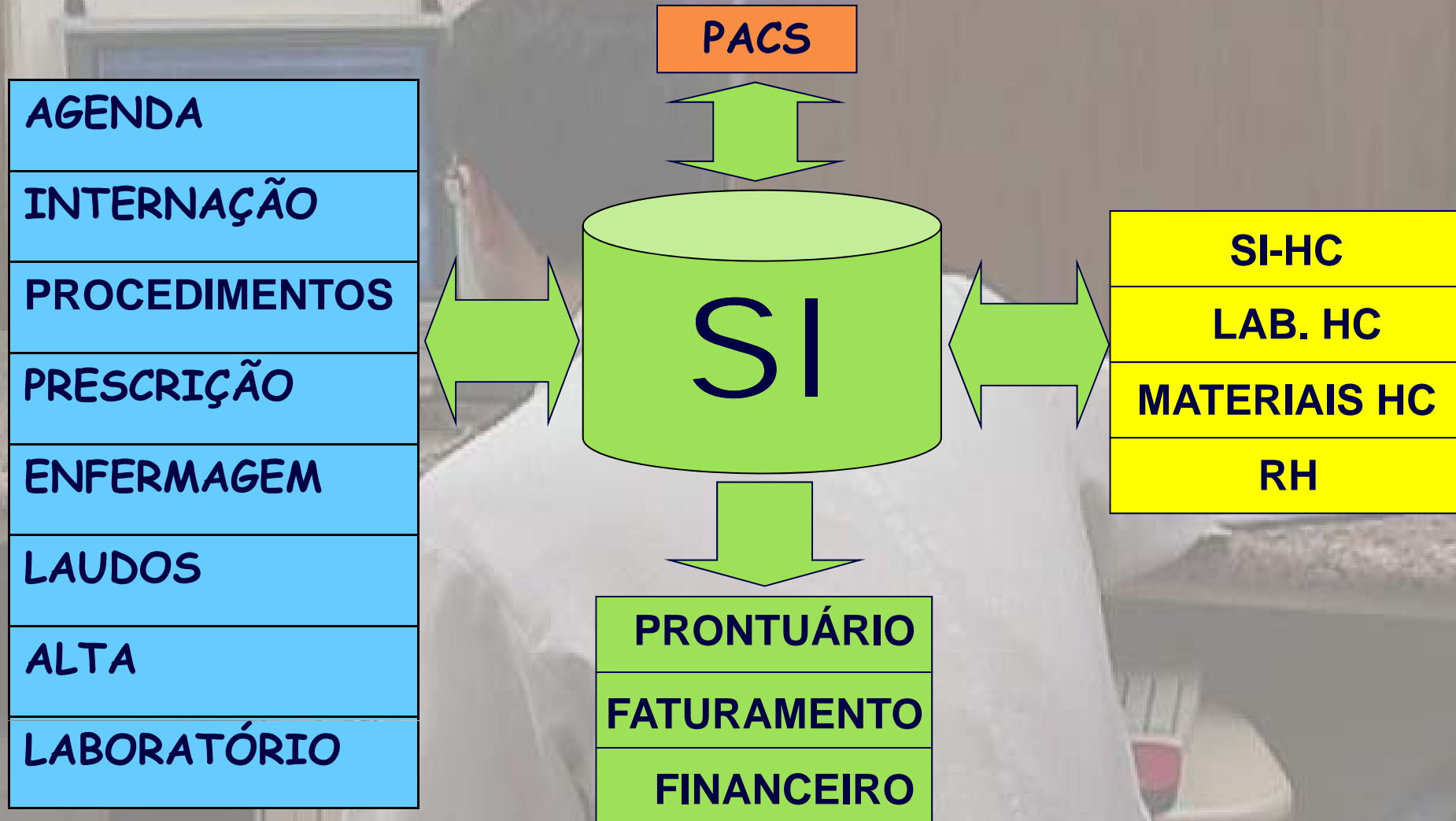
Primeira versão entrou em produção em meados de 1992

Utilizava tecnologia de Servidor (MainFrame) e terminais (somente texto).

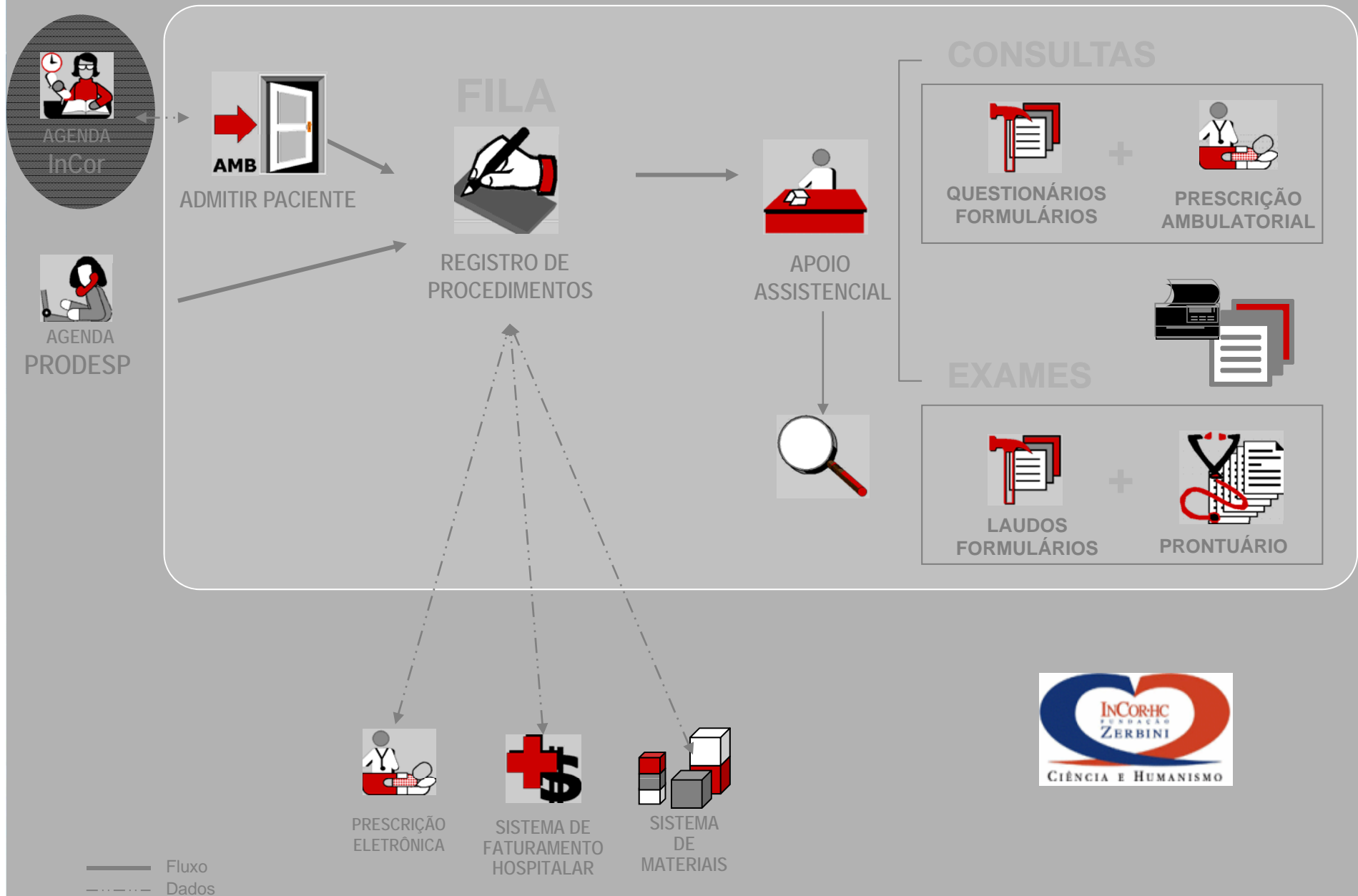
SI³ - Sistema Integrado de Informações InCor

- Interface com o usuário via Web;
- Voltado ao Fluxo de Trabalho (WorkFlow)
- Uso de codificação (CID-10, AMBs, etc);
- Parametrizável pelos grupos de usuários;
- Ferramenta para construção de laudos;
- Descentralização das atividades;
- Integrado ao PACS;
- Controle de acesso (Baseado em Perfis);

Sistema InCor (SI)



AMBULATÓRIO/CONSULTÓRIO



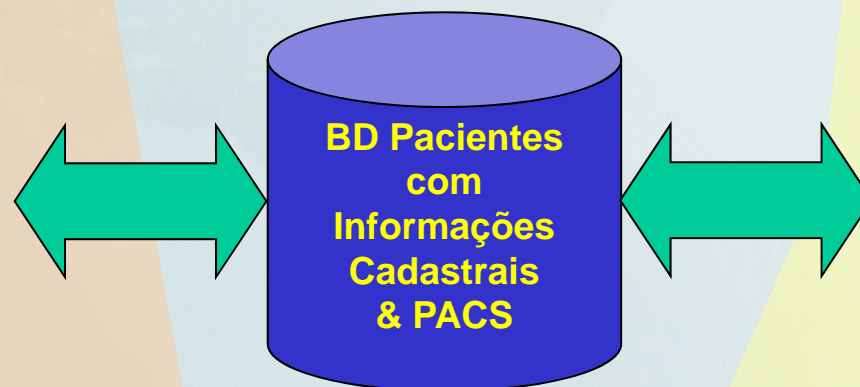
Fluxo de Trabalho



Agenda

HIS

PACS



Agendamento

Menu Principal

Janela

Fundação Zerbini (Novo_InCor)

Empresas: 1882 Fundação Zerbini

Institutos: 1846 InCor HCFMUSP

Principal | Hierarquico

INT → Internação

PS → Pronto Socorro

AMB → Ambulatório

SADT → SADT

Paciente agenda consulta e exame e realiza procedimentos ambulatoriais

Admissão do Paciente em Internação

Agendamento

Cadastro De Pacientes

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

Fundação Zerbini (Novo_InCor)

Provedor

Provedor: SUL AMERICA SERVICOS MEDICOS LTDA.
Plano: 312 - BASICO INDIVIDUAL

Procedimentos

Código	Descrição	Complemento	Tipo Admissão
CONSULT	CONSULTA	SEGUIMENTO	Ambulatório
ECO-EBID	ECOCARDIOGRAMA BIDIMENSIONAL COM DOPPLER - ADQUIRIDAS		Ambulatório

Limpa Itens Pesquisa Associaç...

Atendimento

Área: SECAO DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL

Médico Solicitante: _____ CRM: _____

Médico Executor: _____ CRM: _____

Paciente

Paciente: FABIO ANTERO PIRES

ID: 67 Matricula: 2972126 Sexo: Masculino

Dados Complement... Pesquisa Paciente...

Preferências

Turno: Indiferente

-----Período-----
Data Inicial: 22/07/2003 Data Final: 29/07/2003

-----Horário-----
Hor. Inicial: 08:00 Hor. Final: 18:00

-----Preferência Dia Semana-----

Indiferente Segunda-Feira Terça-Feira Quarta-Feira Quinta-Feira Sexta-Feira Sabado Domingo


Processa Solicitação

Registro: 1/1 <OSC>

Agendamento

Agendar

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

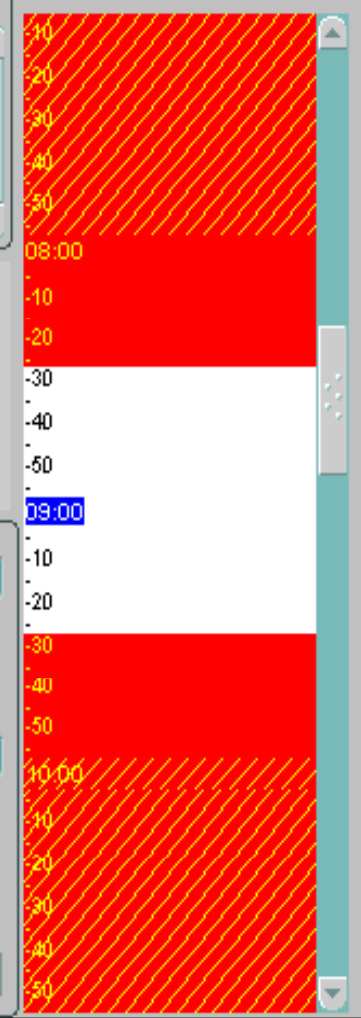


FZ - Agenda

Procedimentos

CONSULTA DE CARDIOLOGIA SEGUIMENTO MARCAÇÃO NAO REALIZADA ATE O MOMEN

Horários



Professional / Recurso

CARLOS VICENTE SERRANO JUNIOR	Sala 05
CARLOS VICENTE SERRANO JUNIOR	Sala 22

Provedor: PARTICULAR
Plano: PARTICULAR
Paciente: SILVIA SIROTA PALMA

Agenda

MAIO de 2004

D	S	T	Q	Q	S	S
				13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27		

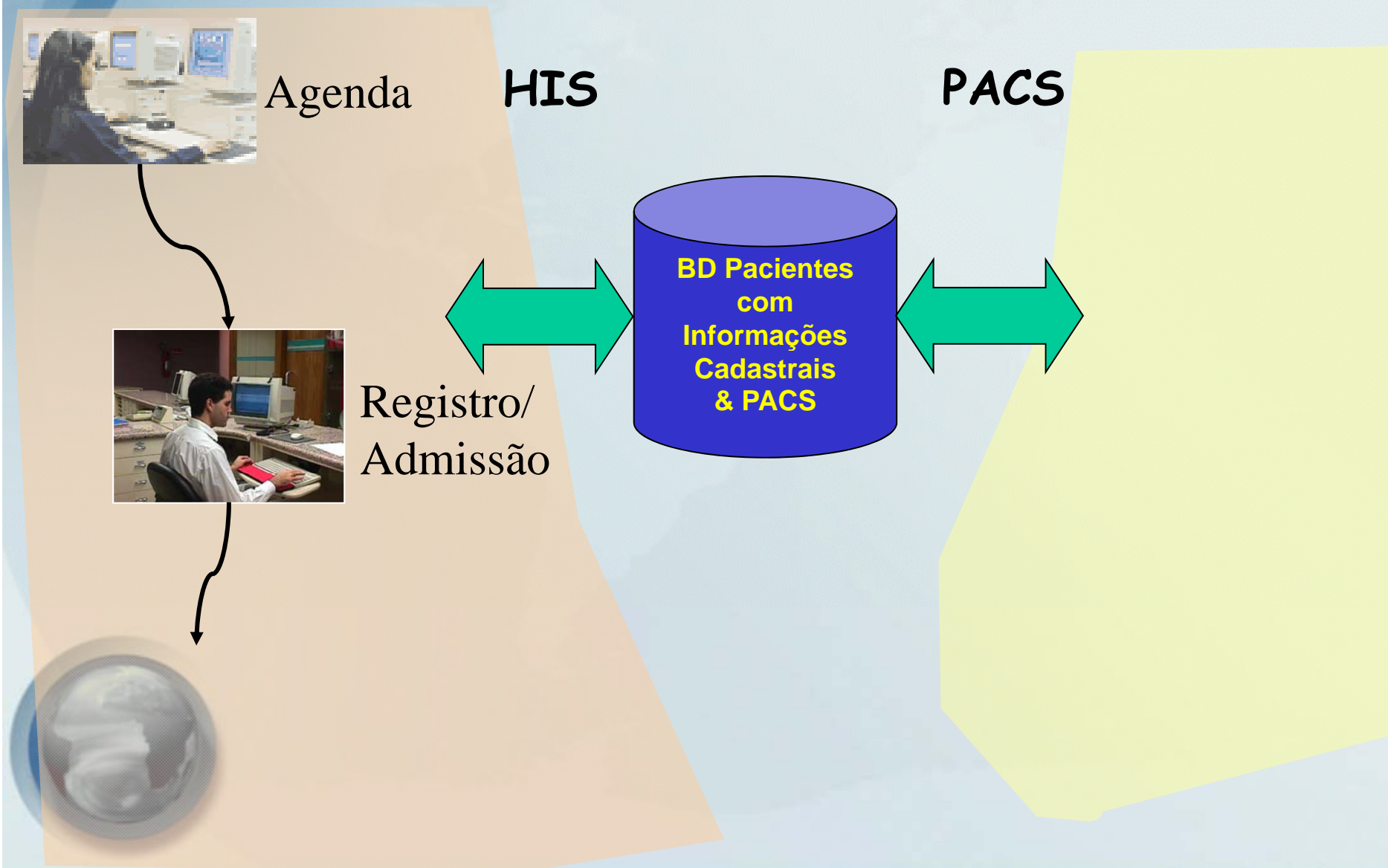
Início: 09:00
Duração (min): 30

Retorna

UN A
Médic
Médic
CARL
Data: 13/06
Quint

Tela
citação

Fluxo de Trabalho



Admissão

Form_Pac0010

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

Fundação Zerbini (Novo_InCor)

Paciente

Nome: FABIO ANTERO PIRES Identif.: 67 Matrícula: 2972126 Naturalidade: Brasileiro Estrangeiro
Sexo: MASCULINO Dt. Nasc.: 26/08/1968 Hr.: 00:00 Gerada em: 16/01/1999
Pai: ANTERO PIRES Mãe: NEUSA PIRES
Conj.: Respons.:

Cor: BRANCO Escolaridade: SUPERIOR COMPLETO Religião: OUTRAS Estado Civil: CASADO Ocupação: DESEMPREGADO

Documentos

Tipo Documento	Conteúdo	Orgão Emissor	Data Emissão
CIC	06316091800		01/01/1990
RG	111084696	SSP/SP	01/01/1982
CARTEIRA DE TRABALHO	12345		

Endereço

CEP: 03186-030 Tipo Endereço: RESIDENCIAL País: BRASIL
Logr.: R NATAL Estado: SP SÃO PAULO
Nr.: 1004 Compl.: Município: SAO PAULO
Bairro: VILA BERTIOGA Pto.Ref.: Distrito:

Comunicação

Prioridade	Tipo Comunicação	Número/Descrição	Complemento	Tipo de Propriedade
1	TELEFONE COMERC	30695308		COM
2	TELEFONE CELULAR	8888-2553		PRO

Admitir paciente Gerar matrícula Contatos

Enter value for Respons.
Registro: 1/1 <OSC>

Admissão



Verificar Agendamento

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

Fundação Zerbini (Novo_InCor)

Agendamentos	Paciente	Agendamento	Procedimento	Complemento
<input type="checkbox"/>	FABIO ANTERO PIRES	14:00	CONSULTA	SEGUIMENTO
<input type="checkbox"/>	FABIO ANTERO PIRES	09:00	ECOCARDIOGRAMA BIDIMENSIONAL COM	
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

Dados Complementares Paciente

Identificador	Matrícula	Data Nascimento	Nome da Mãe
67	2972126-G		

Fone Comercial Fone Residencial

Dados Complementares Agendamento

Área	Descrição
UAPCP	UNIDADE DE APOIO AO PACIENTE CONVENIO E PAGANTE

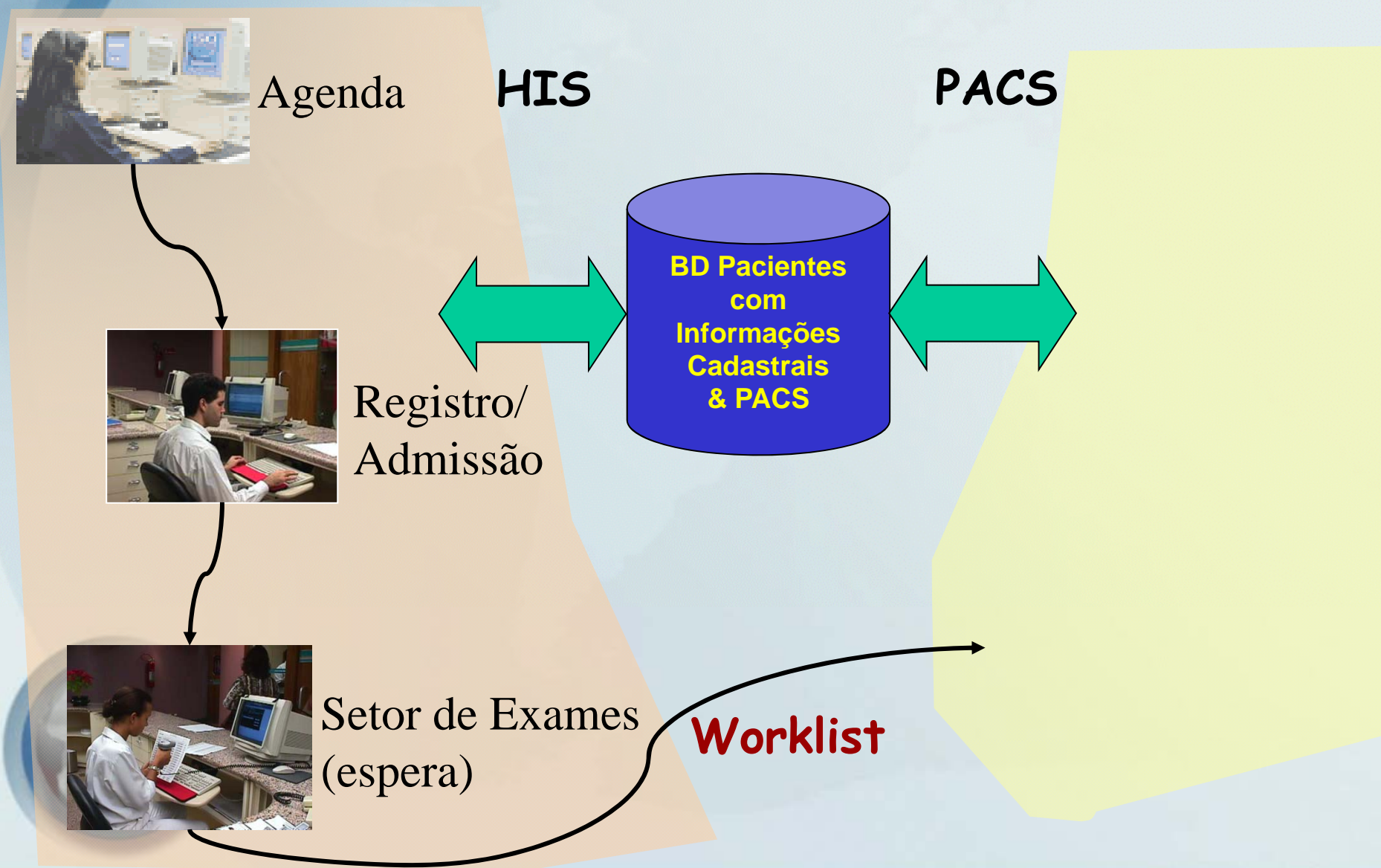
Profissional

CARLOS VICENTE SERRANO JUNIOR, (CARLOS V. SERRA)

Selecionar Cancelar

Registro: 1/2 <OSC>

Fluxo de Trabalho



Admissão

Registro De Procedimento

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

Fundação Zerbini (Novo_InCor)

Registro Detalhes

Itens da Admissão

Admissão	ID Paciente	Nome	Tipo
02 03 00065806	245	AMÉLIA DOS SANTOS PIVA	Internação

Itens

Tipo	Código	Descrição	QTDE	Início em	Termino em
HON...	CONSULTA	CONSULTA	1	08/10/2003 16:16	08/10/2003 17:16
HON...	ECO-EBIDP	ECOCARDIOGRAMA BIDIMENSIONAL COM DOPPLER - ADQUIRIDAS	1	08/10/2003 16:16	08/10/2003 17:16

Ar S

Matrícula	Profissional	Conselho	Nº
LOGIA CONVENCIONAL	33861	UMBERTO TACHINARDI A SILVA	CRM 47223

Solicitante

Area Solicitante	Matrícula	Profissional	Conselho	Nº
UNIDADE OPERACIONAL UTI CORONARIAN	33861	UMBERTO TACHINARDI A SILVA	CRM	47223

Grupo Lançamento Próximo Nível Nível Anterior Importar Ordens Méd...

Fila

Fila (Windows title bar)

Menu: Ação, Editar, Campo, Registro, Pesquisa, Ajuda, Janela

Toolbar: [Icons for navigation and editing]

Window Title: FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Produção (Apalaches))

Area

SHEMO	SV HEMODINAMICA E CARD INTERVE
UNGRT	UN CLINICA DE CARDIOGERIATRIA
SCTOM	SC TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

Ordenação

- 1) Tipo Admissão
- 2) Status da Fila
- 3) Procedimento

Filtros

Matrícula: Profissional Executor:

Apresentar Todos Status Atualizar Automaticam...

St Fila	Nome	Tipo admissão	Procedimento	Cd Procedimento	Profissional Executor
Admitido	PAULA CRISTINA CASAGRANDE GIAI	SADT	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-ATM	H
Admitido	ROBERTA ALMEIDA DA SILVA	SADT	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-CR	H
Admitido	GUSTAVO BUCCIARELLI DE ARAUJO	SADT	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-OMBD	H
Admitido	ORLANDO FURLANI	SADT	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-PELM	H
Admitido	LEOSINDA PESSOA TAMASSIA	SADT	TOMOGRAFIA COMP. ALTA RESC	CT-TAR	H
Admitido	ORLANDO FURLANI	SADT	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-TO	H
Admitido	IVO FABBRI	Ambulat...	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-ABT	H
Admitido	MARGARIDA CLAUDINA DE MORAIS	Ambulat...	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-ABT	H
Admitido	MARGARIDA CLAUDINA DE MORAIS	Ambulat...	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-ABT	H
Admitido	ELZA PACHECO MARQUES DOS SAN	Ambulat...	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZAD	CT-ABT	H
Admitido	MARGARIDA CLAUDINA DE MORAIS	Ambulat...	ANGIOTOMOGRAFIA DA AORTA /	CT-ANGABD	H
Admitido	VALDECIR ALEXANDRE PERESSIM	Ambulat...	ANGIOTOMOGRAFIA DAS CORON	CT-ANGCOR	H

Id: Altura (M): Obs:

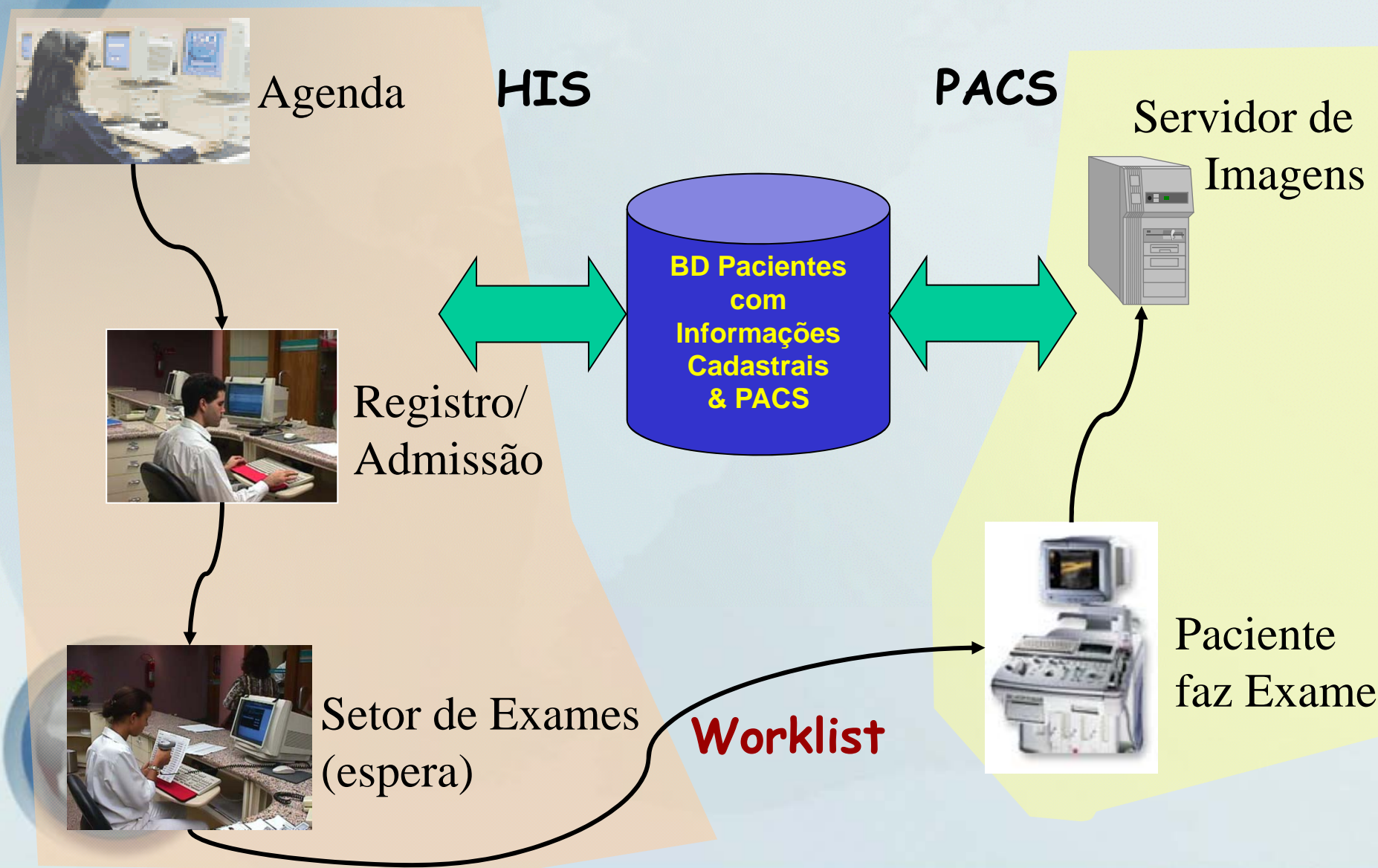
Matrícula: Peso (Kg):

Pesquisa Paciente **Atualizar**

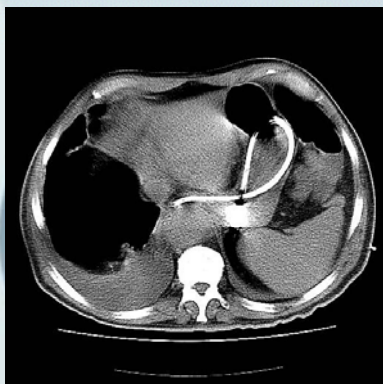
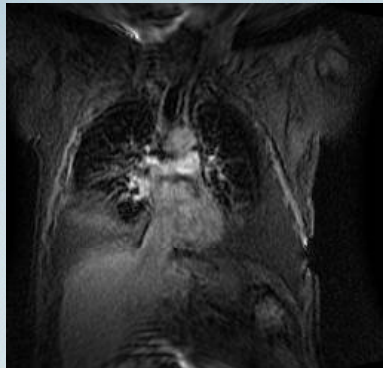
Fila de Atendimento Pacientes Esperados

Status da Fila: <E>em espera <A>em atendimento <C>cancelado <X>executado - LOV

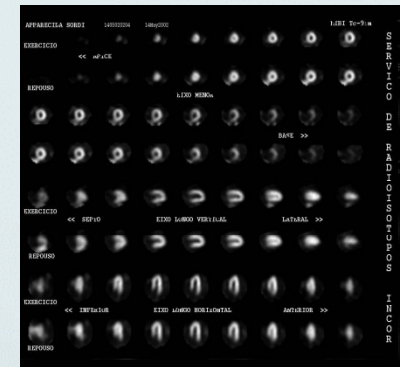
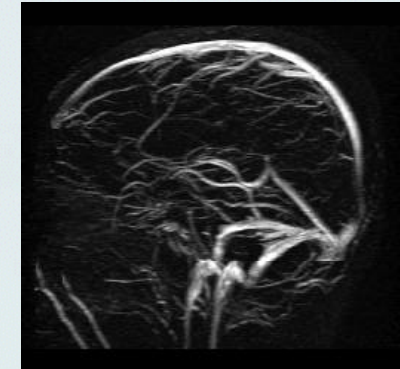
Fluxo de Trabalho



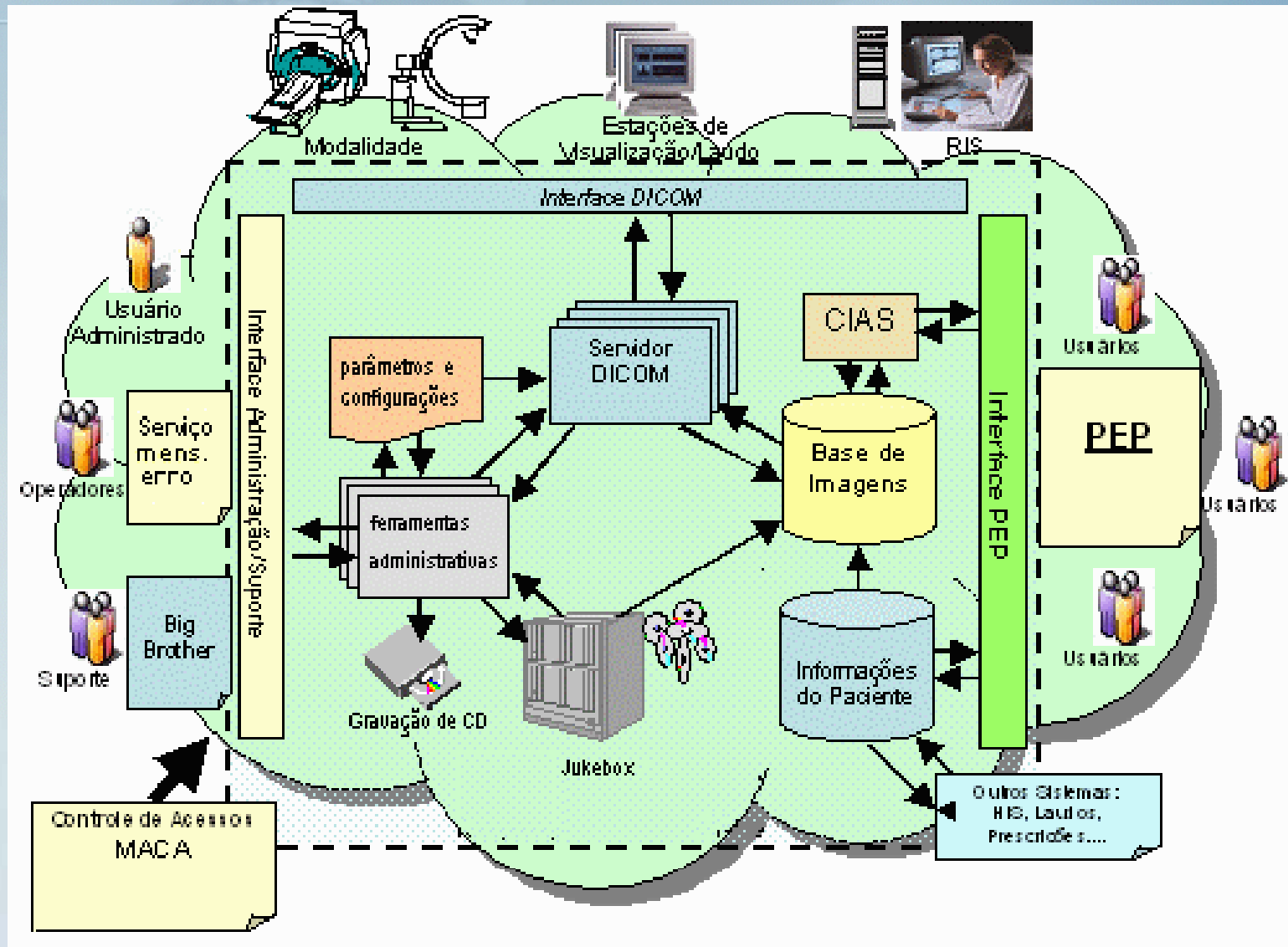
PACS InCor



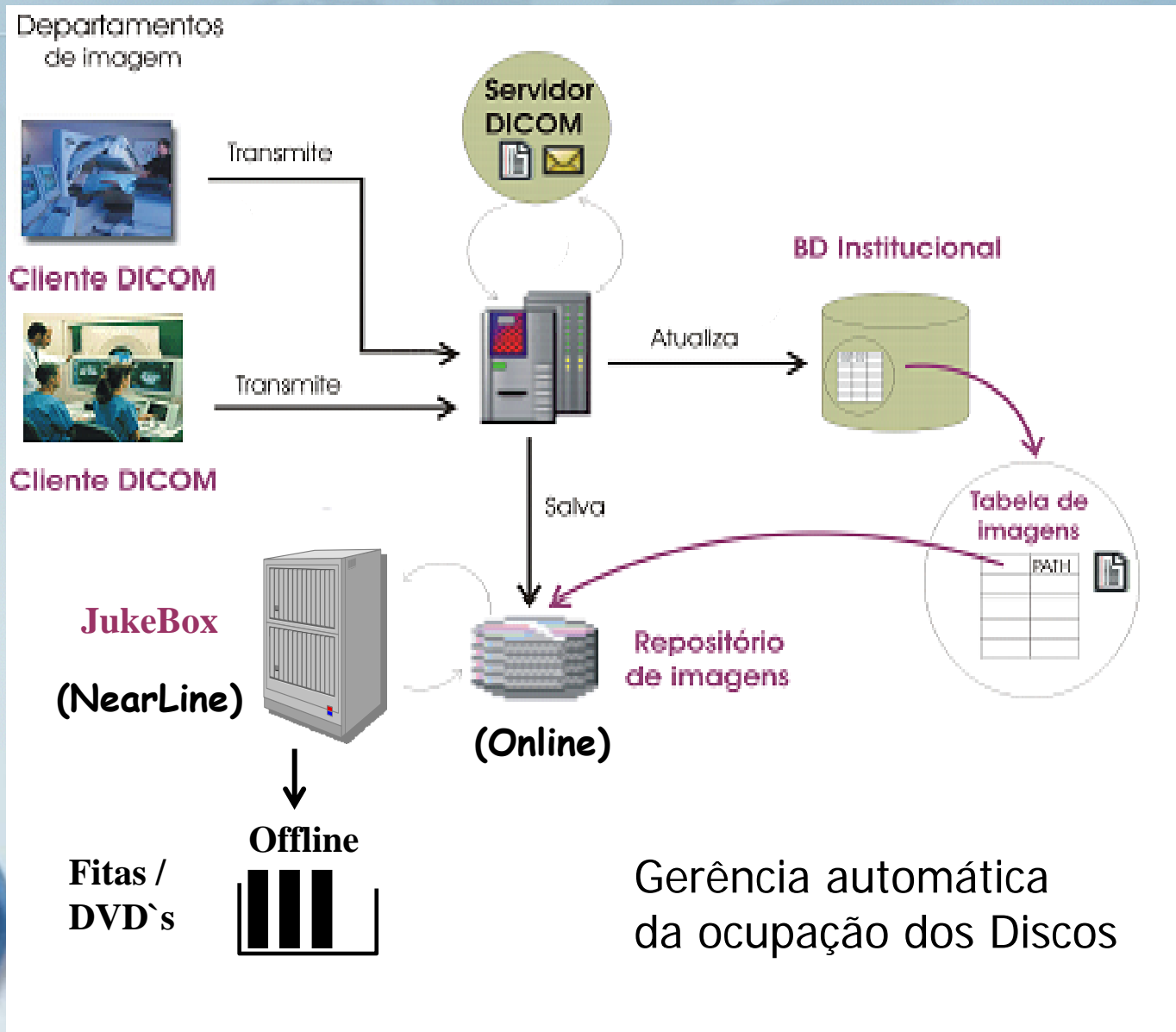
- Contempla todas as Modalidades
- Worklist
- Armazenamento Seguro
- Gerência de ocupação dos discos (Online, NearLine, OffiLine)
- Gravação de DVD para backup
- Administração Simples pela WEB
- Integração com HIS
- Controle de acesso às informações
- Gravação de CD's p/ distribuição



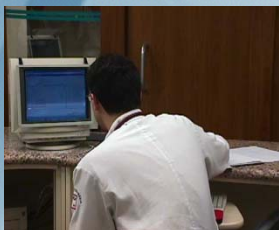
PACS InCor



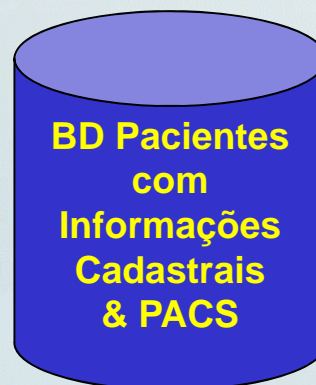
PACS InCor



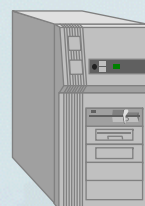
Fluxo de Trabalho (Laudo)



Elaborar Laudos



Servidor de
Imagens



Edição De Laudos

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

Fundação Zerbini (Novo_InCor)

Admissao

Inst.	Ano	Nº Adm.	Identificador	Paciente	Ingresso
02	03	000065704	67	FABIO ANTERO PIRES	21/07/2003

Itens da Conta

Início	Código	Nome	Situação
21/07/2003 13:54	ECO-EBI/PPA	ECOCARDIOGRAMA BIDIMENSIONAL COM DOPPLER - ADQUIRIDAS	Em Elaboração

Situação do Laudo

Sem Laudo
 Em Elaboração
 Concluído
 Liberado

[Editar Laudo](#)

Código externo do item de tabela. Ex: código do material no Oraci

Registro: 3/6 <OSC>

Edição De Laudos

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela



Fundação Zerbini (Novo_InCor)

Edição do Laudo

Paciente: FABIO ANTERO PIRES Nome do Exame: ECOCARDIOGRAMA BIDIMENSIONAL COM DOPPLER - ADQUIRIDAS Data do Exame: 16/07/2003

Situação do Laudo: **Em Elaboração** Retornar Gravar Prontuário Ver Laudo Ver Imagens Associar Imagem

Responsável pela última atualização: silvia.sirota Data de Início da Digitação: 18/07/2003

ECO BIDIMENSIONAL C/DOPPLER - ADQUIRIDAS

Nº ECO

12

ECO Anterior?

Peso

88,000

Altura

1,80

Superfície Corpórea

2,079

m²

Frequência Cardíaca

72

bpm

Área Valvar

1,00

cm²

Ritmo

2

Sinusal com extra-sístoles

Ventrículo Esquerdo

Septo

Movimento

10

Aumento severo

Espessura

1,0

cm

Comentário Espessura

3

Diminuido

Parede

Movimento

3

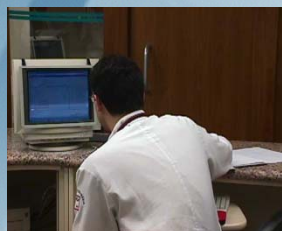
Diminuido

Número do ECO

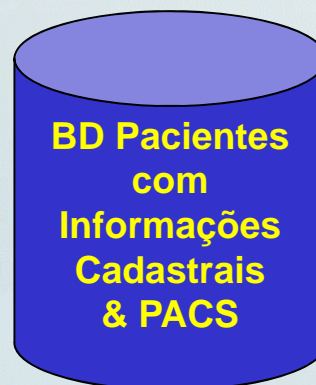
Registro: 1/1

<OSC>

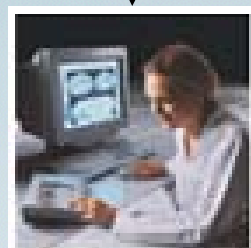
Fluxo de Trabalho (Laudo)



Elaborar Laudos

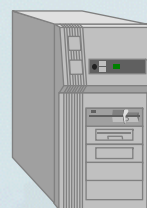


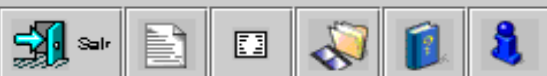
BD Pacientes
com
Informações
Cadastrais
& PACS



Ver Imagens

Servidor de
Imagens





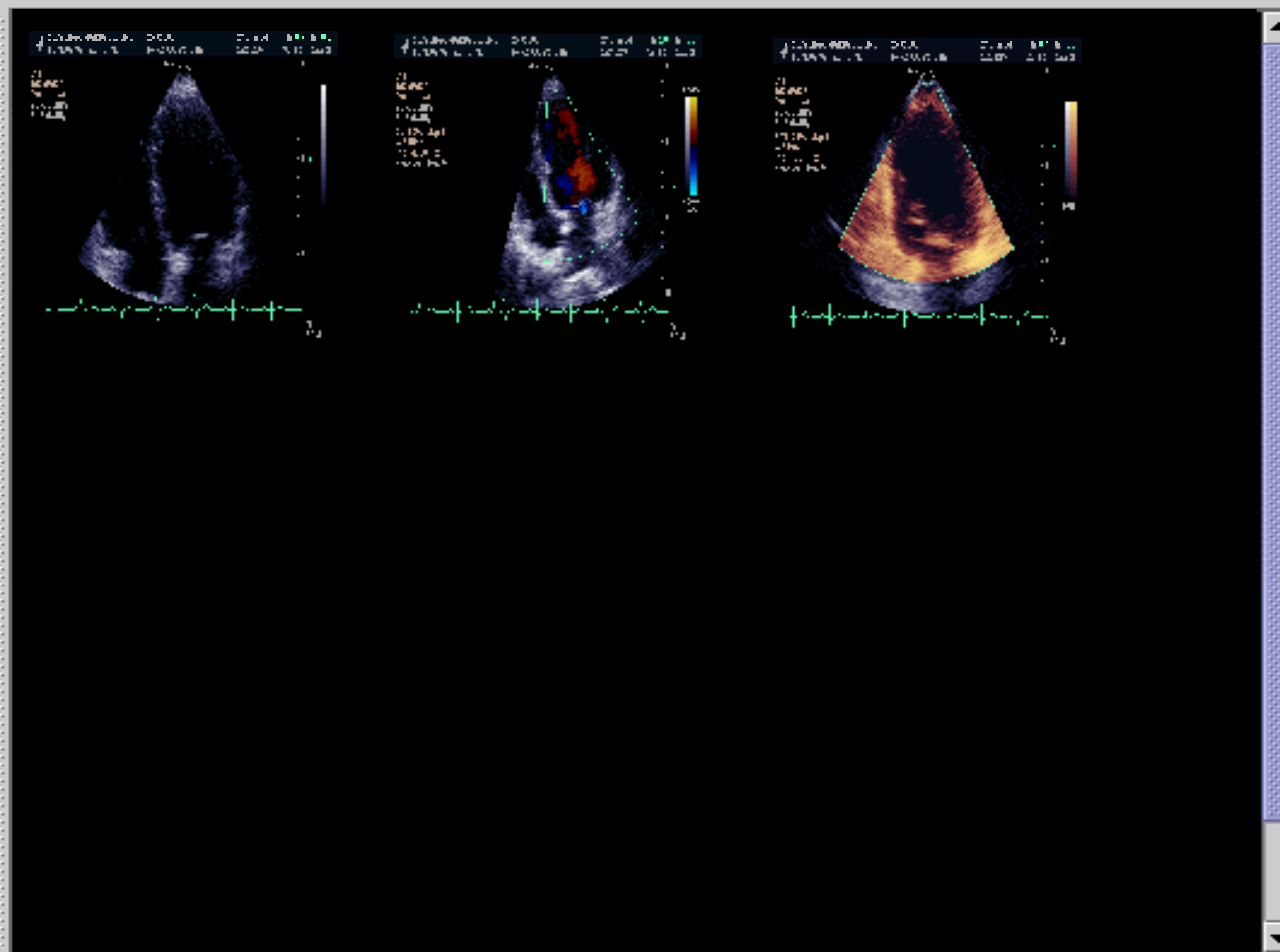
Informações

Lista de Pacientes

Paciente

Série

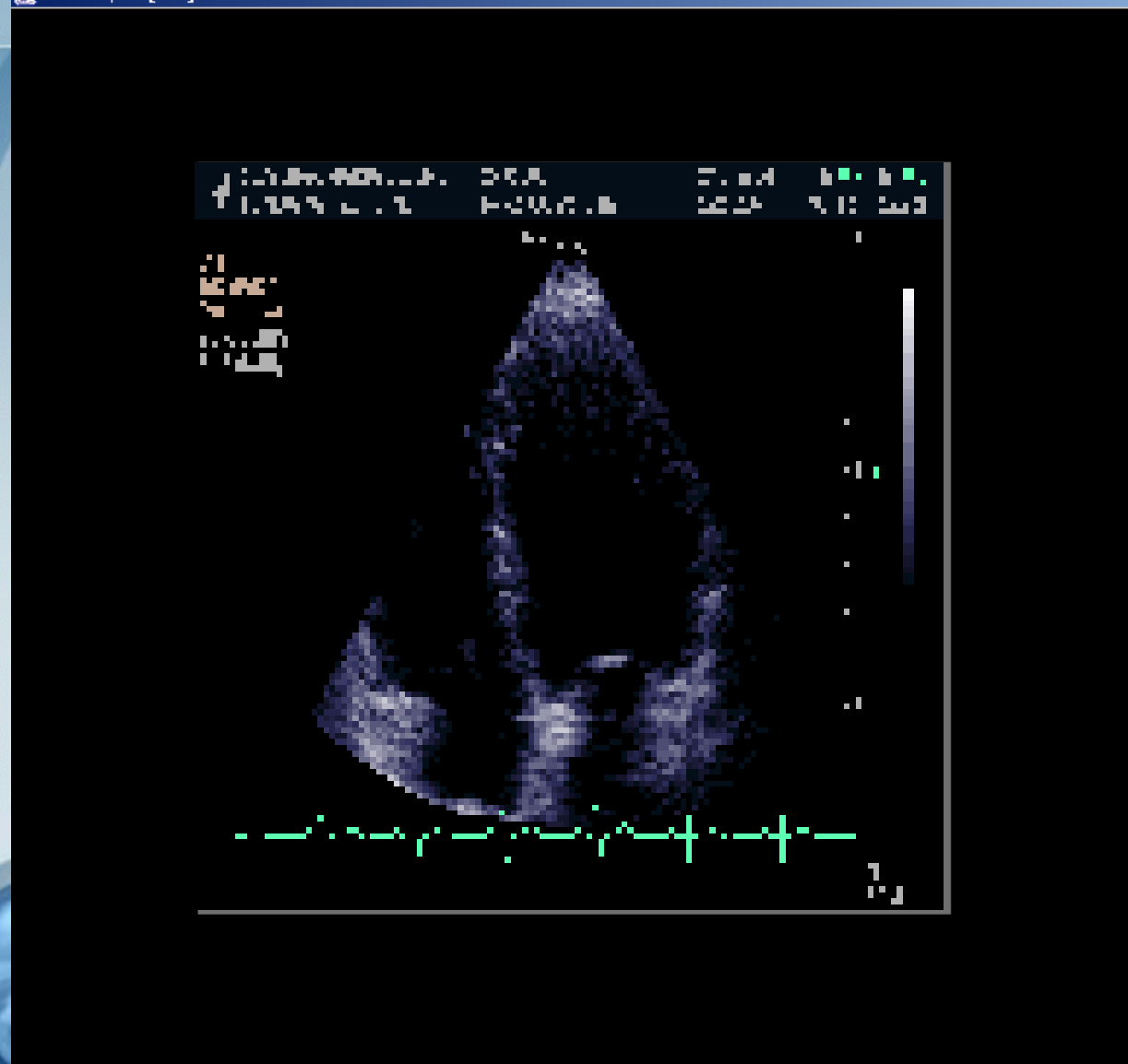
Atributo	Valor
ID	
Nome	
Data de Nascimento	
Sexo	
Nome da Mãe	
Altura	
Peso	
Clínico Requisitante	
Instituição	



Pronto.

Java Applet Window

Série: 8 / 14 [XA] -



INCORHC INSTITUTO ZEBINI CIÊNCIA E HUMANISMO

Apaga Saír

Séries

8 / 14

Animação da Série

Visualização

1 / 87

Brilho / Contraste

W 256

L 128

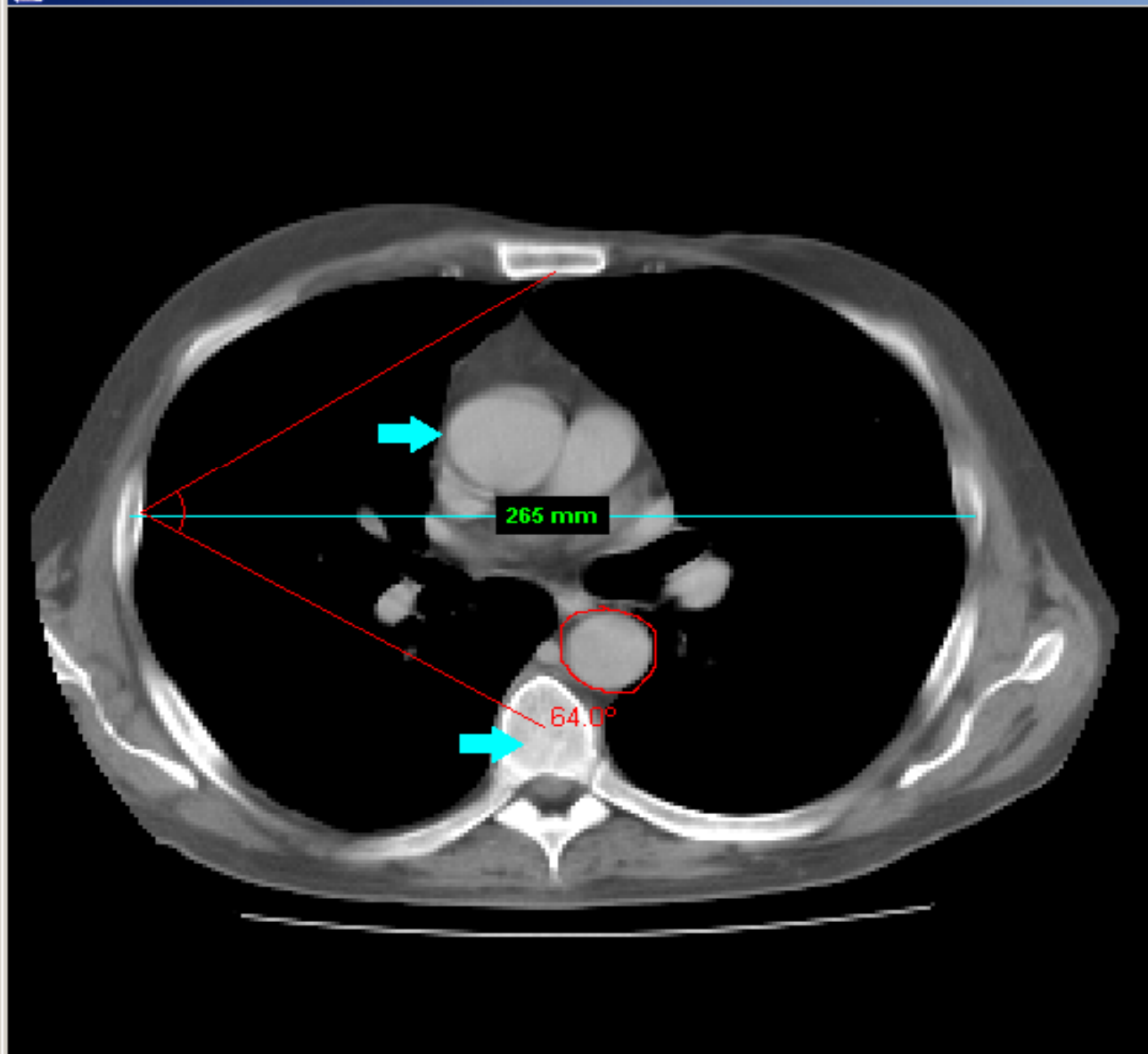
Original Auto Todas

WL Setting WL_01

Cores Grayscale

1:1

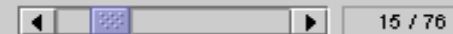
Série: 1 / 1 [CT] -



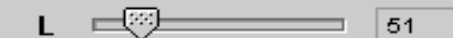
Séries



Visualização



Drilho / Contraste



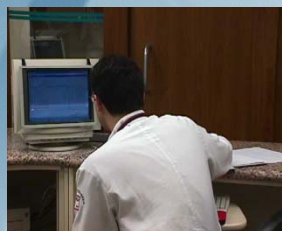
WL Setting Head

Cores Grayscale

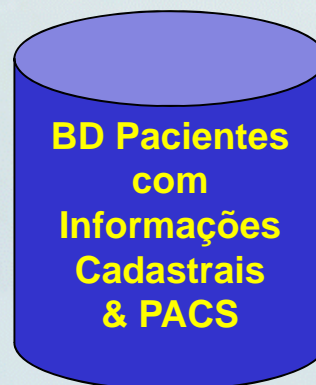


Cor Vermelho

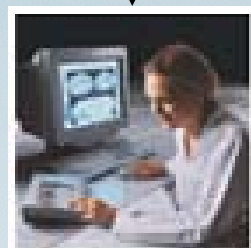
Fluxo de Trabalho (Laudo)



Elaborar Laudos

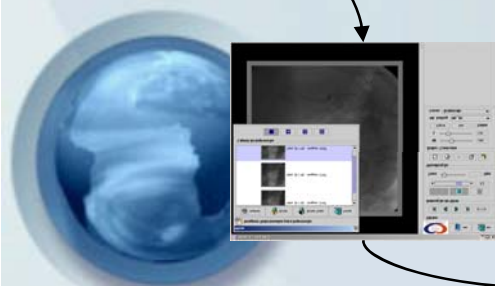
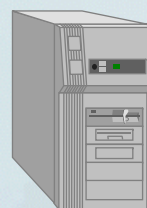


BD Pacientes
com
Informações
Cadastrais
& PACS



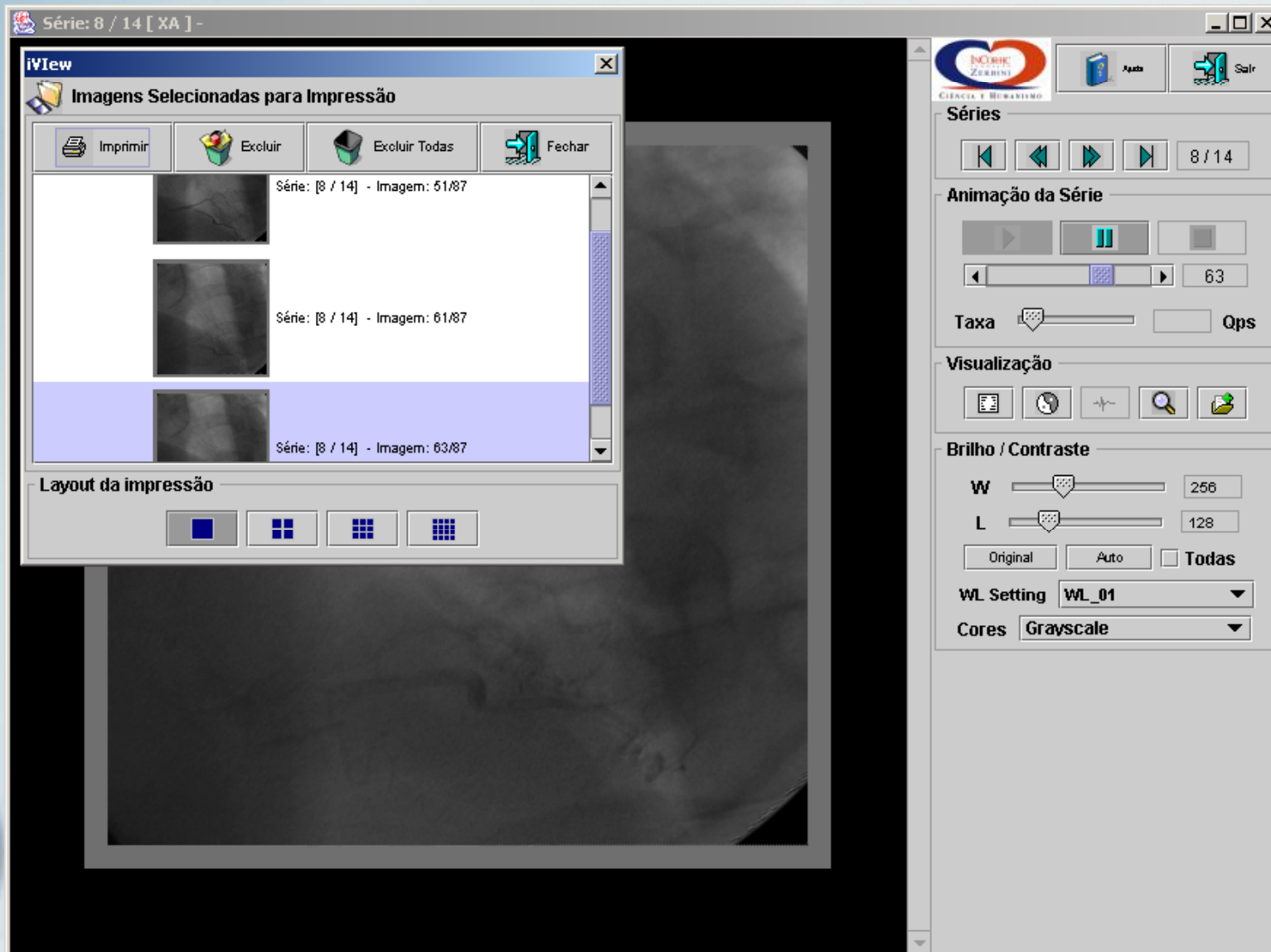
Ver Imagens

Servidor de
Imagens



Seleciona
Imagens

Seleção de Imagens



Série: 8 / 14 [XA] -

iView

Imagens Selecionadas para Impressão

Imprimir Excluir Excluir Todas Fechar

Série: [8 / 14] - Imagem: 51/87

Série: [8 / 14] - Imagem: 61/87

Série: [8 / 14] - Imagem: 63/87

Layout da impressão

W 256 L 128

Original Auto Todas

WL Setting WL_01

Cores Grayscale

Séries

8 / 14

Animação da Série

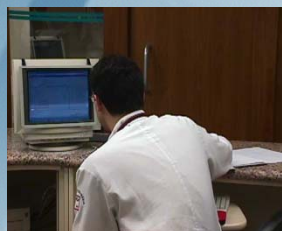
Taxa Qps

Visualização

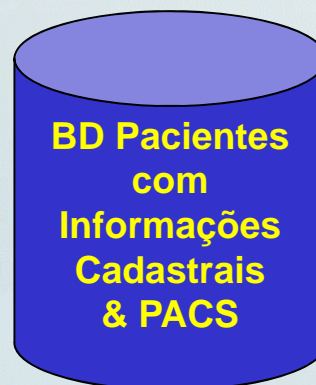
Brilho / Contraste



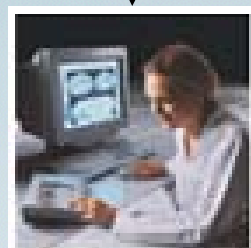
Fluxo de Trabalho (Laudo)



Elaborar Laudos

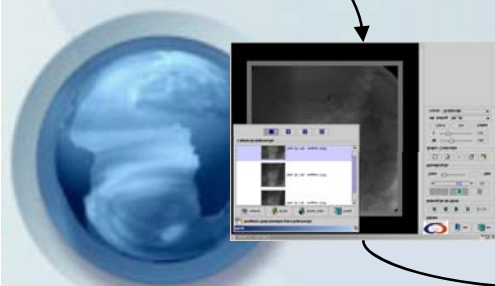
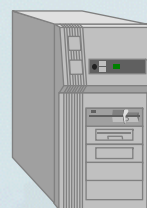


BD Pacientes
com
Informações
Cadastrais
& PACS

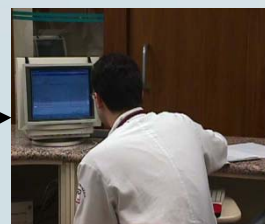


Ver Imagens

Servidor de
Imagens



Seleciona
Imagens



Finalizar /
Liberar



Edição De Laudos

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

Fundação Zerbini (Novo_InCor)

Edição do Laudo

Paciente	Nome do Exame	Data do Exame
FABIO ANTERO PIRES	ECOCARDIOGRAMA BIDIMENSIONAL COM DOPPLER - ADQUIRIDAS	16/07/2003

Situação do Laudo: **Em Elaboração** | Retornar | Gravar | Prontuário | Ver Laudo | Ver Imagem | Associar Imagem

Re: **Liberar** | a atualização: silvia.sirota | Data de Início da Digitação: 18/07/2003

ECO BIDIMENSIONAL C/DOPPLER - ADQUIRIDAS

Nº ECO: ECO Anterior?

Peso	Altura	Superfície Corpórea
<input type="text" value="88,000"/>	<input type="text" value="1,80"/>	<input type="text" value="2,079"/> m ²

Frequência Cardíaca	Área Valvar	Ritmo
<input type="text" value="72"/> bpm	<input type="text" value="1,00"/> cm ²	<input type="text" value="2"/> Sinusal com extra-sístoles

Ventrículo Esquerdo

Septo

Movimento: Aumento severo

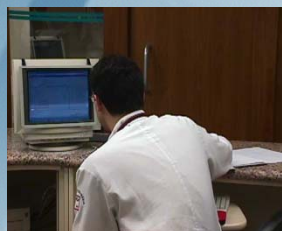
Espessura	Comentário Espessura
<input type="text" value="1,0"/> cm	<input type="text" value="3"/> Diminuido

Parede

Movimento: Diminuido

Número do ECO: Registro: 1/1 <OSC>

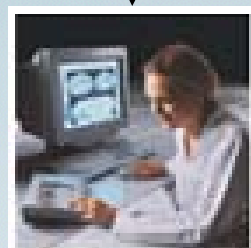
Fluxo de Trabalho (Laudo)



Elaborar Laudos

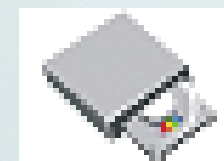
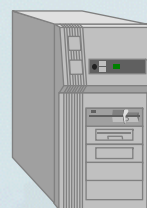


BD Pacientes
com
Informações
Cadastrais
& PACS

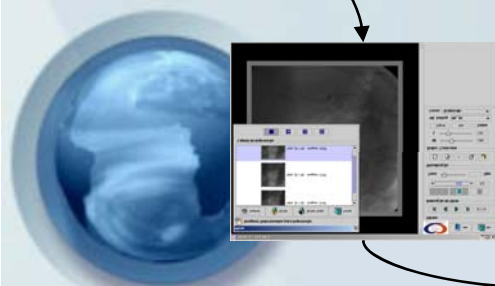
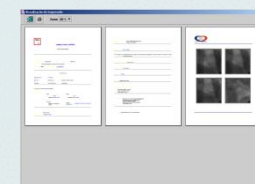


Ver Imagens

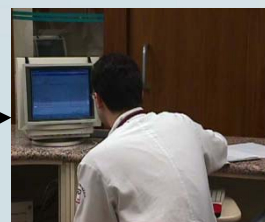
Servidor de
Imagens



CD: Imagens Impressão
+ Laudo



Seleciona
Imagens



Finalizar /
Liberar



Impressão Laudo e Imagem

Visualização da Impressão

Zoom 50%

INCOR HC

Instituto de Diagnóstico e Referencial Epidemiológico

LABOR DE ENFERMAGEM

PROF. DR. FREDERICO ALVES DE SOUZA

COORDENADOR GERAL DE DIAGNÓSTICO E REFERENCIAL EPIDEMIOLÓGICO

COORDENADOR DE ENFERMAGEM

Tabela de Exames

HEMOGRAMA COM PLACAS	HEMOGRAMA	PLACAS DE BACILO DE GUERINHO
HEMOGRAMA COM PLACAS DE BACILO DE GUERINHO	HEMOGRAMA	PLACAS DE BACILO DE GUERINHO

SEXTA-FEIRA, 15 DE ABRIL DE 2011

Nome	Sexo	Idade	Resumo
ROSELIANE DE SOUZA	F	57 anos	Resumo

1. OBJETIVO: Avaliar o quadro clínico e laboratorial da paciente.

2. PROCEDIMENTO: Exame físico e laboratorial.

3. RESULTADOS: Hemoograma com placas de bacilo de Guérin.

4. CONCLUSÃO: Hemoograma com placas de bacilo de Guérin.

1. OBJETIVO: Avaliar o quadro clínico e laboratorial da paciente.

2. PROCEDIMENTO: Exame físico e laboratorial.

3. RESULTADOS: Hemoograma com placas de bacilo de Guérin.

4. CONCLUSÃO: Hemoograma com placas de bacilo de Guérin.

Laudo e Imagens em CDROM

iView - InCor DICOM Viewer

Arquivo Ajuda

INCORHC HOSPITAL ZERBINI CIÊNCIA E HUMANISMO

Informações Lista Laudo do Exame 157667 [XA]

Paciente Série

Atributo	
ID	
Nome	
Data de Nascimento	
Sexo	
Nome da Mãe	
Altura	
Peso	
Clinico Requiritante	
Instituição	

INCORHC HOSPITAL ZERBINI CIÊNCIA E HUMANISMO

Laudo de CATETERISMO (07/08/2003):

Nome do Procedimento: CATETERISMO
RG_HC: CONFIDENCIAL
Nome: CONFIDENCIAL
Data de Liberação: 07/08/2003
Nome da Área: SERV. DE HEMODINAMICA
Nome do Profissional: CONFIDENCIAL

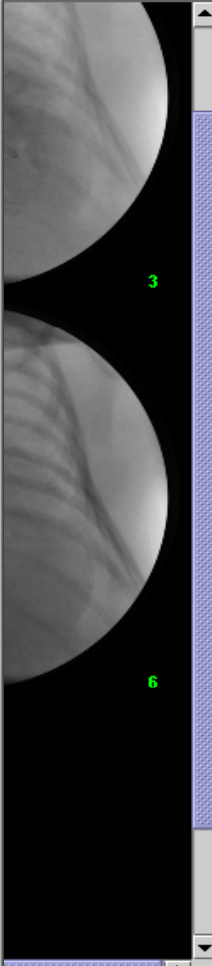
Numero do Procedimento : 157667

TÉCNICA

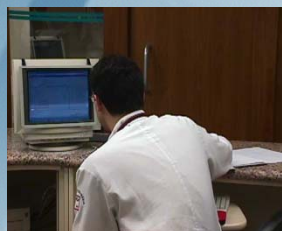
Anestesia local com Xilocaina na região inguinal D , puncionada VFD .
Introduzido catéter angiográfico na veia, manipulado até TP com manometria.
Realizada ventriculografia D. A seguir realizada valvoplastia pulmonar. Após o procedimento, repetidas as medidas das pressões e ventriculografia D Retirado o catéter, compressão local para hemostasia. Utilizado(s) balão(ões) com o(s) seguinte(s) diametro(s): 4mmx12mm, 9mmx20mm
As pressões foram medidas após valvoplastia.

Manometria em mmHg - Repouso

S	D1	D2	M



Fluxo de Trabalho (Laudo)

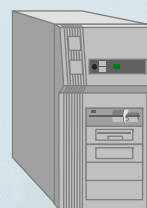


Elaborar Laudos

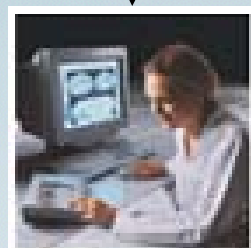


BD Pacientes
com
Informações
Cadastrais
& PACS

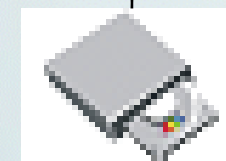
Servidor de
Imagens



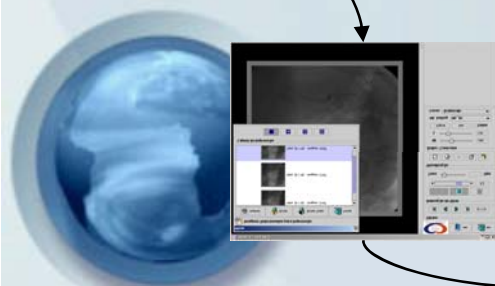
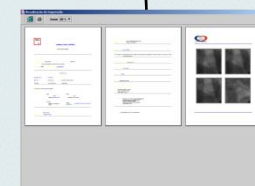
Paciente



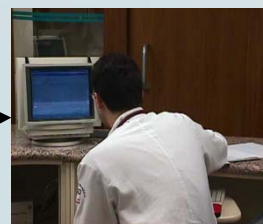
Ver Imagens



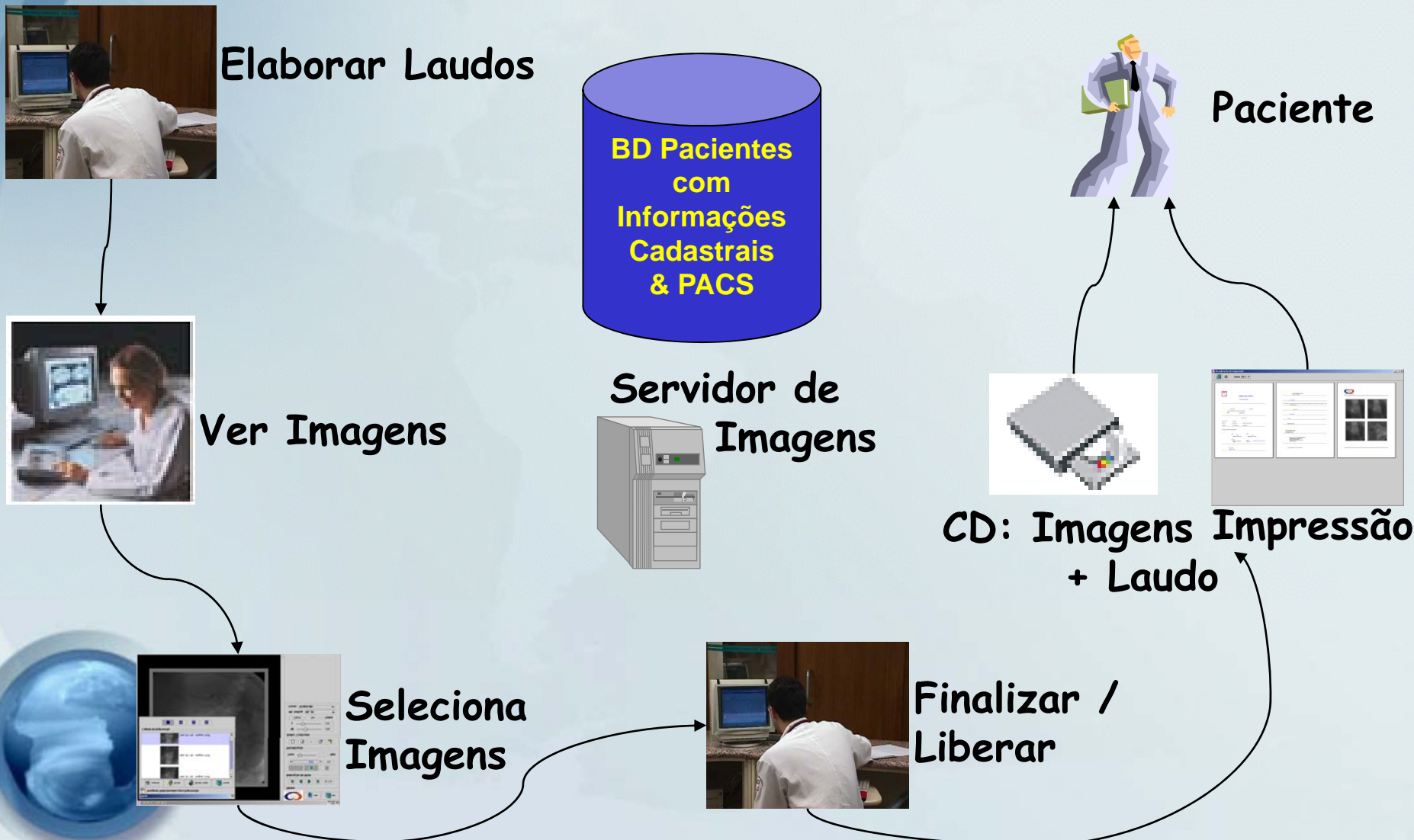
CD: Imagens Impressão
+ Laudo



Seleciona
Imagens



Finalizar /
Liberar





O Problema:

Como Recuperar tanta informação ?



PEP: Prontuário Eletrônico do Paciente

Prontuário Eletrônico
FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Produção (Apalaches))

Identificador: 2746350 Matrícula: ... Leito: F Número: ...

Nome: MARIA

- ✓ **Procedimentos**
- ✓ **Internações**
 - ✓ 11/03/2005 - 19/03/2005 -
 - Diagnósticos
 - Atendimentos
 - ? Resumo Clínico de Saída
 - ? Prescrições Médicas
 - Ficha de Internação
 - ? Questionários
 - ? 20/10/2004 - 01/11/2004 - Tipo de Saída: Alta
 - ? 25/05/2004 - 01/06/2004 - Tipo de Saída: Alta
- ✓ **Pronto-Socorro**
 - ✓ 10/03/2005 - 11/03/2005 - Tipo de Saída:
 - Ficha de PS
 - Atendimentos
 - ? Resumo Clínico de Saída
 - ? Prescrições Médicas
 - Diagnósticos
 - ? Questionários
 - ? 20/10/2004 - 20/10/2004 - Tipo de Saída:
 - ? 25/05/2004 - 25/05/2004 - Tipo de Saída:
- ✓ **Atendimentos Ambulatoriais**
 - ? 05/05/2005
 - ? 16/02/2005
 - ? 12/01/2005

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Produção (Apalaches))

Realização	Hora	Exame	Nome	Situação
05/05/2005	12:50	POTASSIO	POTASSIO / SORO	Definitivo
05/05/2005	12:50	SODIO	SODIO / SORO	Definitivo
05/05/2005	12:50	TP	TEMPO DE PROTROMBINA	Definitivo
15/03/2005	12:17	PLAQL		
15/03/2005	12:17	CREAT		
15/03/2005	12:17	GLI1		
15/03/2005	12:17	HG2		
15/03/2005	12:17	POTAS		
15/03/2005	12:17	SODIO		
15/03/2005	12:17	UREIA		
11/03/2005	02:40	PLAQL		
11/03/2005	02:40	CREAT		
11/03/2005	02:40	HG2		
11/03/2005	02:40	UREIA		
15/02/2005	11:24	CREAT		
15/02/2005	11:24	POTAS		

Diagnósticos

Atendimentos

✓ **Resumo Clínico de Saída**

19/03/2005 - Saída Hospitalar - Pendente - Médico(a): SOLANGE DESIRE

✓ **Prescrições Médicas**

19/03/2005 - Liberado - Médico(a): SOLANGE

18/03/2005 - Liberado - Médico(a): SOLANGE

17/03/2005 - Liberado - Médico(a): SOLANGE

16/03/2005 - Liberado - Médico(a): LISETE F

15/03/2005 - Liberado - Médico(a): SOLANGE

14/03/2005 - Liberado - Médico(a): ROGERIO

13/03/2005 - Liberado - Médico(a): ROGERIO

12/03/2005 - Liberado - Médico(a): ROGERIO

11/03/2005 - Liberado - Médico(a): SANDRA E

Imprime Lista

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Produção (Apalaches))

Data: 19/03/2005 Leito: **LIBERADA**

Paciente: 2746350 MARIA

Idade: 59 (a) 10 (m) 8 (d) Peso: (kg) Altura: (m) Exibe Suspensos? Repatir Prescrição

Dieta Medicamento med. N padrão diluição Inalação medic + pr Oc procedimenTo inteRoconsulta Cuidados eVolução

Lib	Item	Prescrição	Qtd p/ horário	Unidade	Vta	Frequência	Observação	Dias Tot Adm.	Dias Susp.	Horários
✓	1.00	DIETA ORAL GERAL HIPOSSODICA					RH 1500 ML			
✓	2.00	CAPTOPRIL 25MG	50,00	mg	vo	8/8h				142206
✓	3.00	FUROSEMIDA 40MG	1,00	comp	vo	2xd				1608
✓	4.00	DIOSXINA 0,25MG	0,50	comp	vo	manha				08
✓	5.00	CARVEDILOL 25MG	25,00	mg	vo	12/12h				2210
✓	6.00	VARFARINA SODICA	2,50	mg	vo	manha				08
✓	7.00	LANATOSIDE0-C (DESLANOSIDO) 0,2MG/M	1,00	amp	ev	1xd				10
✓	8.00	OMEPRAZOL 20MG	1,00	comp	vo	manha				08
✓	9.00	ENOXAPARINA 40MG	1,00	amp	sc	1xd				10

Alterar Sequencia Elaborar SAIR SAIR/IMPRIMIR Autorização

Prontuário Eletrônico
FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Produção (Apalaches))

Identificador	Matrícula	Leito	Número Exame	Tipo Exame
2746350	55409828	F		

Nome
MARIA

Procedimentos

Internações

- 11/03/2005 - 19/03/2005 - Tipo de Saída: Internação
 - Diagnósticos
 - Atendimentos
 - Resumo Clínico de Saída
 - Prescrições Médicas
 - Ficha de Internação
 - Questionários
- 20/10/2004 - 01/11/2004 - Tipo de Saída: Internação
- 25/05/2004 - 01/06/2004 - Tipo de Saída: Internação

Pronto-Socorro

- 10/03/2005 - 11/03/2005 - Tipo de Saída: Internação
 - Ficha de PS
 - Atendimentos
 - Resumo Clínico de Saída
 - Prescrições Médicas
 - Diagnósticos
 - Questionários
- 20/10/2004 - 20/10/2004 - Tipo de Saída: Internação
- 25/05/2004 - 25/05/2004 - Tipo de Saída: Internação

Atendimentos Ambulatoriais

- 05/05/2005
- 16/02/2005
- 12/01/2005

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Produção (Apalaches))

Paciente
Nome: MARIA V
Identificador: 2746350

Admissão
Número Admissão: 02 05 00038699
Idade/Meses/Dias: 59 a 9 m 30 d
Data/Hora Admissão: 11/03/2005
Data/Hora Saída: 19/03/2005
Unidade Funcional: UN OPERACIONAL INTERNACOES

Atendimentos | Trocas de Leitos | Deslocamentos | Estados Clínicos

Unidade Funcional	Especialidade	Data/Hora Início	Data/Hora Fim
UIEM	UN OPERACIONAL INTERNACOES		3:33

**FUNDAÇÃO ZERBINI
INSTITUTO DO CORAÇÃO**

FICHA DE INTERNAÇÃO

Número de Matrícula 55409828	Origem Paciente PS	Número Admissão 02-05-00038699	Destino
Unidade Funcional UIEM	Tratamento CLI	Leito	Admissão: Data/Hora 11-MAR-05 01:42:14
Especialidade CORONARIOPATIA	Diagnóstico Provisório Insuficiência cardíaca congestiva		
Identificador 2746350	Nome do Paciente MARIA		
Profissional SOLANGE DESIREE AVAKIAN	Nome do Paciente MARIA		
Provedor ANTONIO DE PADUA MANSUR	Doc. Previdenciário/Nº Guia		
Data Nascimento: 11/05/1945 Idade: 59 9 30 Sexo: FEMININO Cor: PARDA Estado Civil: VIUVO			
Instrução: IO. GRAU INCOMPLETO (ATE 4 ANOS) Religião: CATOLICO Ocupação:			
Endereço: ROSCAR CARAVELAS 90			
Bairro: SUMAREZINHO	Distrito: PERDIZES	Cep: 05441000	
Município: Código IBGE, Descrição: 50308 - SAO PAULO - SP		Naturalidade/Nacionalidade: MIRASSOL - SP	
Nome da Mãe: MARIA ASSENCAO SANCHES MARDEGAN		Nome do Pai: SEVERIANO MARDEGAN	
Nome do Cônjuge:		Responsável: DAVA ELOISA DE LIMA/AMIGA	
Pessoa a ser Notificada - Parentesco:		Telefone para Recados:	
Endereço da Pessoa a ser Notificada:			
Registrante: valquiria.cardozo		Nome do Médico: 53343 - SOLANGE DESIREE AVAKIAN	
Restrições (Dieta/Medicamentos/Outros):		Observações: PAC. ASS. TERMOS, GUIA N/0500296707 C01 DIARIA, APTO L 11/03/2005	
Documentos do Paciente RG: 2.572.756 CONV: 73744000058490015 - sul america 445 ESP. CIC: 519655508-00			



FZ - FUNDACAO ZERBINI (Desenvolvimento (Dbcrunch))

Identificador	Matricula	Leito	Número Exame	Tipo Exame
2390443	...	55402283	H	

Nome
DENIS IEVENES

Visualizar

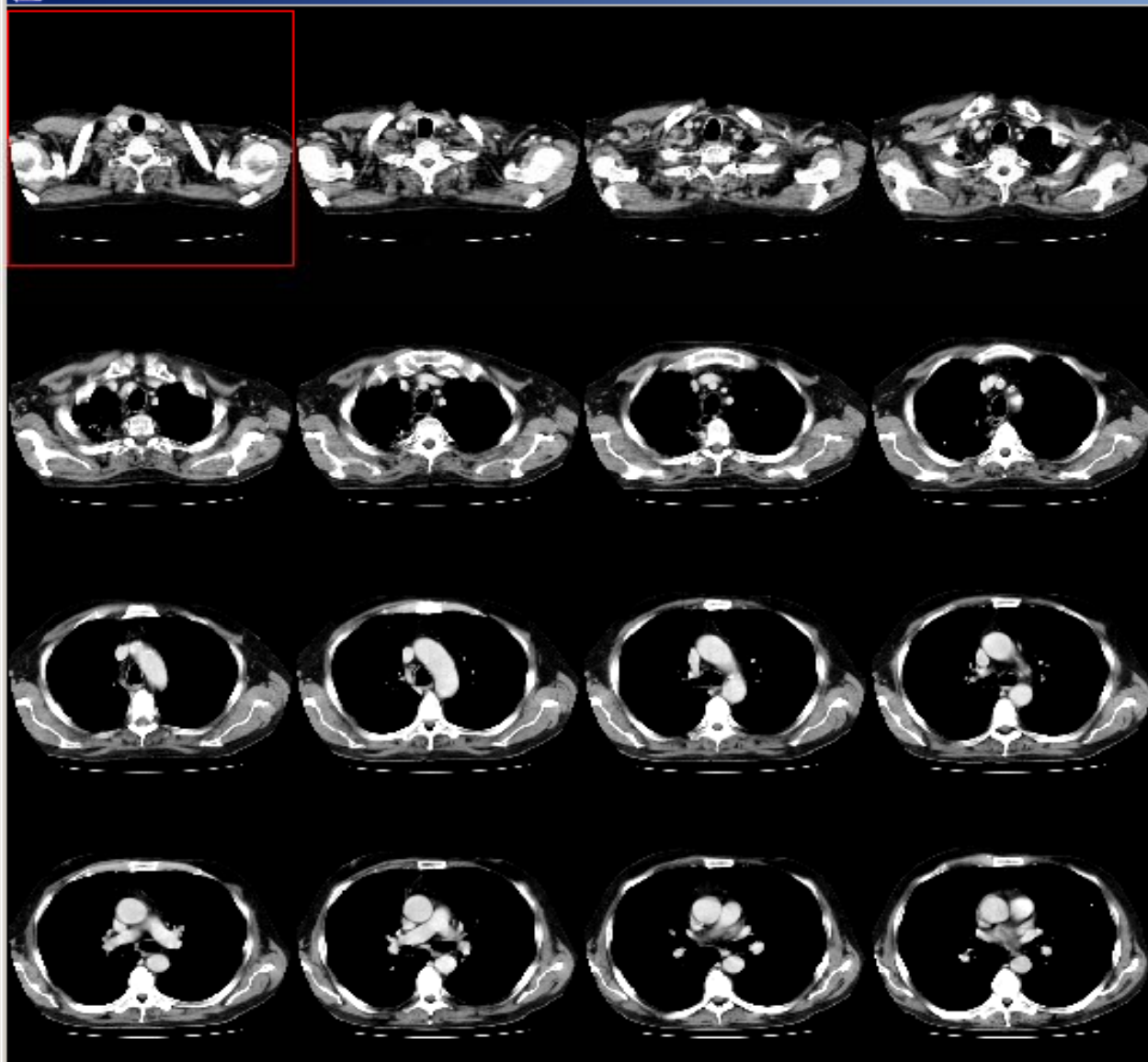
- + Internações
- + Pronto-Socorro
- + Consultas Ambulatoriais
- + **Exames**
- + Documentos Digitalizados



- Exames
 - Últimos 3 Meses
 - Tomografia Computadorizada De Abdomen Superior
 - Cateterismo
 - + ? Últimos 6 Meses
 - + ? Últimos 12 Meses
 - + ? Todo Histórico
- + Documentos Digitalizados



Série: 1 / 1 [CT]-



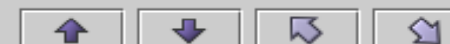
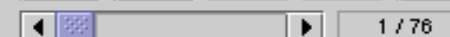
Séries



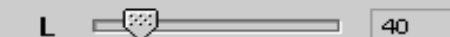
Animação da Série



Visualização



Brilho / Contraste



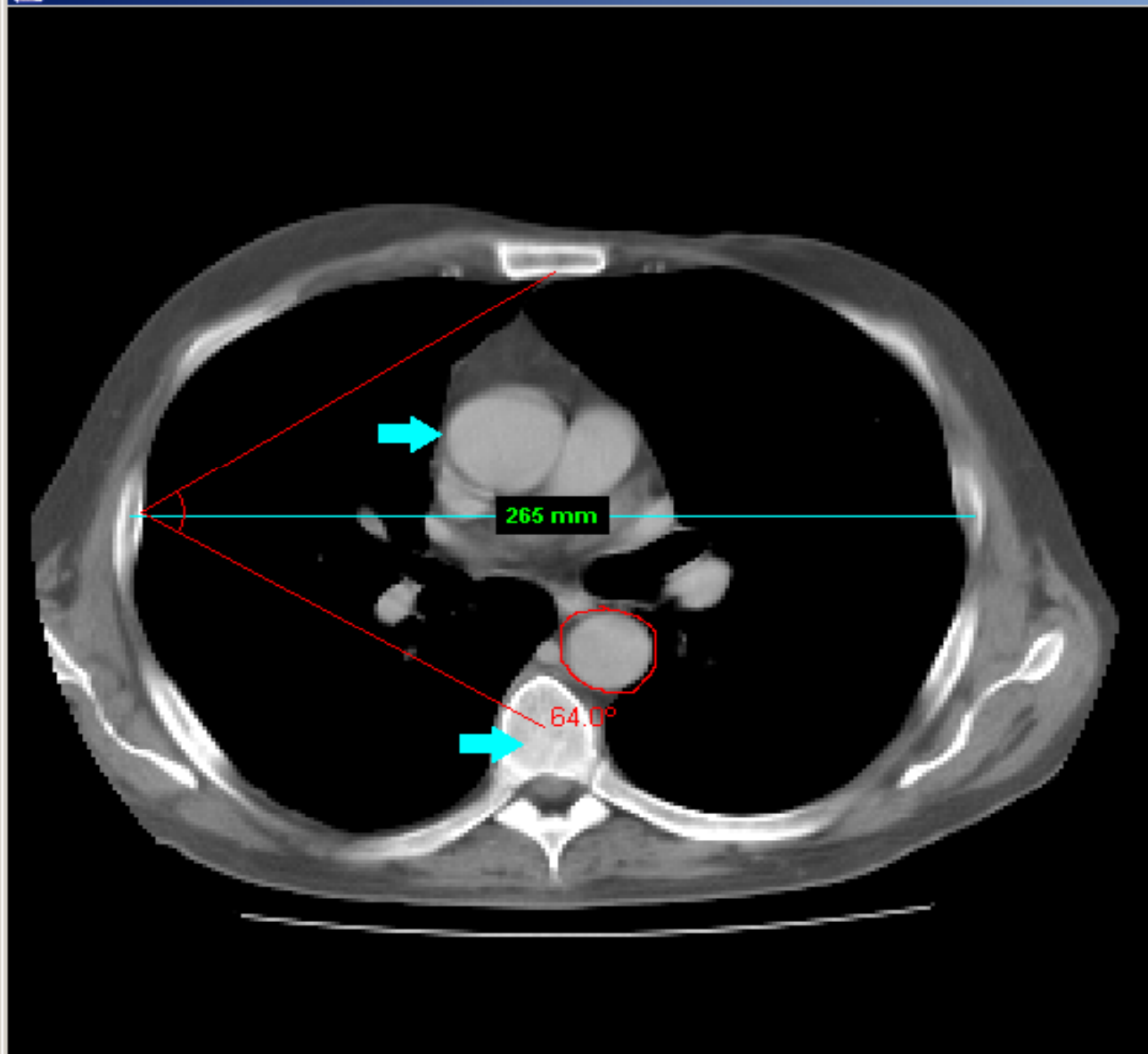
WL Setting Head

Cores Grayscale



Java Applet Window

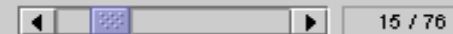
Série: 1 / 1 [CT] -



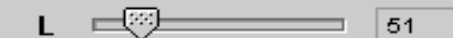
Séries



Visualização



Drilho / Contraste



WL Setting Head

Cores Grayscale



Cor

Resultados

- Quase eliminação de erros de digitação
- Aumento de produtividade:
 - Menor Tempo de Espera
 - Menor Tempo para Elaborar Laudos
 - Menor consumo de Papel
 - Menor consumo de Filmes
 - Distribuição de CD's (Laudos e Imagens)
 - Agilidade na Consulta e Recuperação

