

	<p align="center">Instituto de Infectologia Emilio Ribas</p> <p align="center">Fluxo de realização de Raio X</p>	<p>Código</p> <p>POP - IMG - 001</p>	<p>Página</p> <p>2 de 10</p>	
---	--	--	--	---

2 ASPECTOS ÉTICOS

Este manual foi elaborado embasado no código de ética do Conselho Regional de São Paulo (COREN-SP), Conselho Regional de Medicina (CRM), Conselho Regional dos Técnicos e Tecnólogos em Radiologia (CRTR) e pelo Manual de Condutas Éticas do IIER.

3 APRESENTAÇÃO

A recepção do Centro Diagnóstico, situado no hall do 1º andar, tem como objetivo atender a todos, e clientes e familiares fornecendo informações necessárias quanto ao preparo para exames que serão realizados no Instituto. **O foco da atenção não é a doença ou o diagnóstico dela, mas sim o cliente, entendido como um ser biográfico, ativo, com direito a informação e a autonomia plena para as decisões a respeito de seu tratamento.** Cabe a recepção receber o paciente para realização de exames diversos, fornecer orientações, proporcionar segurança, privacidade e rapidez no diagnóstico dos nossos clientes. O guichê conta com 1 oficial administrativo, 1 atendente de enfermagem e 2 auxiliares de serviços gerais que atendem ao horário de funcionamento dos exames que é das 7 as 20h, de segunda a sexta-feira. Como suporte há 2 computadores, uma impressora de etiquetas e 1 impressora laser.

- Devido a reforma do Instituto, esse setor está temporariamente improvisado neste local.
- A Seção de Radiodiagnóstico tem por objetivo dar atendimento especializado, proporcionando exames nas Áreas de Radiologia Clínica (Raio-X simples e contrastado). Com as imagens obtidas, proporciona auxílio no diagnóstico clínico/cirúrgico para elucidação de doenças e tratamento aos pacientes internos e externos. A seção conta com 4 (quatro) médicos radiologistas e 22 técnicos de radiologia. Com atendimento nas 24 horas. Para exames contrastados os auxiliares de enfermagem da Tomografia também atuam no RX.

4 DEFINIÇÃO

Os exames de raios-X são realizados na Seção de Radiodiagnóstico do D.D.A.D.T. para pacientes do Instituto de Infectologia Emilio Ribas e outras instituições.

O exame de raios-X consiste na emissão de radiação por um tubo de raio-x ,através do organismo do paciente, que impressiona uma chapa (filme).O filme radiográfico consiste numa

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enfº: Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enfº Paulo Domingos Garbellotto	04	22/09/2016

	<p align="center">Instituto de Infectologia Emilio Ribas</p> <p align="center">Fluxo de realização de Raio X</p>	<p>Código</p> <p align="center">POP - IMG - 001</p>	<p>Página</p> <p align="center">3 de 10</p>	
---	--	---	---	---

emulsão contendo cristais de brometo de prata que após a revelação as áreas que foram expostas ao raio-x aparecem mais escuras.

5 OBJETIVO

Realizar exames de raio-X simples e contrastados de todas as regiões do corpo no auxílio diagnóstico e terapêutico dos pacientes complementando a propedêutica clínica, laboratorial e de outros métodos diagnósticos por imagem.

6 EXECUTANTES

- Técnicos de radiologia
- Auxiliares de enfermagem
- Enfermeiros
- Médico radiologista
- Oficiais administrativos na marcação, digitação e entrega dos exames.
- Responsável: Dra Tânia Cibele de Almeida Michailowsky

7 ABRANGÊNCIA

- Interna: Pronto Socorro, Ambulatório, Hospital Dia, Unidades de Internação, UTI.
- Externa: UBS-SUS

8 MATERIAL

- Raio-x fixo Marca SAWAE –ALTUS 543
- Raio-x móvel Marca RAICOM Modelo SH 300 DT
- Raio-x móvel Marca SHIMADZU – Mobile Art Evolution-410003617009
- Raio-X móvel Marca SHIMADZU – Mobile Art Evolution410003617006
- Arco cirúrgico Marca Siemens-Arcadis Avantic
- Sistema de radiografia digital Marca Kodak
- Chassis radiográficos
- Mídias (CD) para documentação radiológica
- Livro de controle de exames radiológicos
- No Break
- Negatoscópio

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enf ^o : Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra.Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enf ^o Paulo Domingos Garbellotto	04	22/09/2016

	<p align="center">Instituto de Infectologia Emílio Ribas</p> <p align="center">Fluxo de realização de Raio X</p>	<p>Código</p> <p align="center">POP - IMG - 001</p>	<p>Página</p> <p align="center">4 de 10</p>	
---	--	---	---	---

- Livro de ocorrências
- Ar condicionado
- Contraste iodado frascos
- Contraste baritado
- Kit enema opaco

9 PROCEDIMENTOS

As cores diferentes são para destacar diferentes processos

Raio-x Simples – Ambulatorial

Agente	Ação
Recepção	<ul style="list-style-type: none"> • Atender paciente oriundo do ambulatório, unidades de internação ou UBS; • Providenciar etiquetas necessárias e outros impressos; • Encaminhar o paciente à sala de raio-x;
Técnico de Radiologia Sala de Raio-x	<ul style="list-style-type: none"> • Receber o paciente do ambulatório, UBS, andares ou pronto socorro; • Registrar o paciente e exame no livro; • Orientar o paciente sobre a realização do exame; • Realizar o exame; • Digitalizar no CR; • Verificar a qualidade técnica do exame, repetir se necessário; • Encaminhar o exame dos pacientes ambulatoriais do Instituto para o sistema de visualização de imagens; • Entregar o exame documentado em CD ao paciente externo, ou quando solicitado pelo médico; • Encaminhar a solicitação para a sala de laudos para elaboração de laudo radiológico, entregar o protocolo e orientar o paciente sobre a retirada do exame na Central de entrega de exames.
Radiologista Sala de Laudos	<ul style="list-style-type: none"> • Receber a solicitação do exame a ser laudado; • Elaborar o laudo através da visualização das imagens do sistema; • Digitar o laudo, imprimir e assinar.
Digitadora Sala de Digitação	<ul style="list-style-type: none"> • Entregar o laudo à central de entrega de exames através de remessa de exames, após conferência e assinatura do radiologista.

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enf ^o : Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enf ^o Paulo Domingos Garbellotto	04	22/09/2016

	<p align="center">Instituto de Infectologia Emilio Ribas</p> <p align="center">Fluxo de realização de Raio X</p>	<p>Código</p> <p align="center">POP - IMG - 001</p>	<p>Página</p> <p align="center">5 de 10</p>	
---	--	---	---	---

Raio-x Simples no Leito

Agente	Ação
<p>Oficial Administrativo das Unidades de internação/ UTI / PS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Encaminhar pessoalmente ao setor de raios-X pedido médico com a solicitação do exame no leito para pacientes dos andares e pronto socorro; ● Entrar em contato telefônico com o setor de raio-X avisando do exame a ser realizado no leito e nome do paciente do setor de UTI;
<p>Técnico de radiologia Pronto socorro, andares ou UTI</p> <p>Auxiliar de enfermagem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Receber o pedido do andar, pronto socorro, UTI; ● Escolher o chassis adequado para o exame; ● Encaminhar-se ao setor onde se encontra o paciente com o equipamento de raio-x móvel; ● Auxiliar o posicionamento do paciente, quando o mesmo estiver entubado ou com dificuldade de mobilização; ● Auxiliar o técnico de radiologia na execução ● Realizar o exame; ● Voltar à sala de raios-X; ● Registrar o paciente e exame no livro; ● Digitalizar o exame através do CR; ● Verificar a qualidade técnica do exame, repetir se necessário; ● Encaminhar o exame do paciente para o sistema de visualização de imagens;

Raios-X Contrastado urografia excretora

Agente	Ação
<p>Central de Agendamento Oficial Administrativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Agendar paciente pessoalmente e fornece comprovante de marcação com data e hora agendados; ● Verificar o preenchimento correto do pedido médico; ● Atualizar /realizar o cadastro do paciente; ● Encaminhar à enfermagem do ambulatório para orientações do preparo; ● Recepcionar o paciente e confere se o mesmo consta na relação de agendamento; ● Registrar o paciente no sistema ● Encaminhar o paciente para o setor do acolhimento

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
<p>Enfº: Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte</p>	<p>Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky</p>	<p>Enfº Paulo Domingos Garbellotto</p>	<p align="center">04</p>	<p align="center">22/09/2016</p>

	Instituto de Infectologia Emilio Ribas Fluxo de realização de Raio X	Código POP - IMG - 001	Página 6 de 10	
--	---	---	-------------------------------------	--

Oficial administrativo do setor acolhimento	<ul style="list-style-type: none"> • Recepcionar o paciente e confere se o mesmo consta na relação de agendamento; • Fornecer etiquetas; • Encaminhar o paciente à auxiliar de enfermagem do radiodiagnóstico.
Auxiliar de enfermagem	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar o preparo específico solicitado para o exame a ser realizado; • Realizar questionário de pesquisa de antecedentes alérgicos; • Orientar o paciente quanto à assinatura do termo de consentimento; • Registrar o paciente e exame no livro controle do acolhimento; • Encaminhar o paciente ao raio-x.
Técnico de Radiologia Médico radiologista Auxiliar de Enfermagem Sala de Raio-x	<ul style="list-style-type: none"> • Orientar o paciente em relação ao exame que será realizado; • Realizar raio-x simples de abdômen para o radiologista analisar se o preparo está adequado; • Puncionar o acesso venoso • Administrar meio de contraste iodado orientado pelo médico radiologista; • Proceder a série de radiografias pós injeção do contraste; • Orientar e acompanhar todas as fases do exame até sua finalização; • Orientar o paciente sobre a retirada do exame na central de entrega de exames.
Técnico de Radiologia Câmara escura	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalizar os chassis no CR, documentar o exame gravando-o no CD e entregar o exame na sala de laudos para emissão de laudo radiológico.
Sala de Laudos Médico Radiologista	<ul style="list-style-type: none"> • Receber a solicitação do exame a ser laudado; • Elaborar o laudo através da visualização das imagens do sistema; • Digitar o laudo, imprimir e assinar.
Digitador Sala de Digitação	<ul style="list-style-type: none"> • Digitar o laudo realizado pelo médico radiologista; • Entregar o laudo à central de entrega de exames após conferência e assinatura do radiologista.

Raio-x Contrastado de Enema Opaco

Agente	Ação
Central de Agendamento	<ul style="list-style-type: none"> • Agendar paciente pessoalmente e fornecer comprovante de marcação com data e hora agendados;

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enfº: Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enfº Paulo Domingos Garbellotto	04	22/09/2016

	<p align="center">Instituto de Infectologia Emilio Ribas</p> <p align="center">Fluxo de realização de Raio X</p>	<p>Código</p> <p align="center">POP - IMG - 001</p>	<p>Página</p> <p align="center">8 de 10</p>	
---	--	---	---	---

<p>Técnico de Radiologia Câmara escura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revelar o filme ou fotografar através do CR e entregar o exame na sala de laudos para emissão de relatório radiológico.
<p>Sala de Laudos Médico Radiologista</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Receber exame a ser laudado (documentação); • Elaborar laudo através da documentação de filmes; • Conferir o laudo digitado e assinar.
<p>Digitador Sala de Digitação</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Digitar o laudo realizado pelo médico radiologista; • Entregar o laudo à Central de entrega de exames após conferência e assinatura do radiologista.

Raio-x Contrastado de trânsito Intestinal

Agente	Ação
<p>Central de Agendamento</p> <p>Oficial Administrativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Agendar paciente pessoalmente e fornecer comprovante de marcação com data e hora agendados; • Verificar preenchimento correto do pedido médico; • Atualizar ou realizar o cadastro do paciente; • Encaminhar à sala de acolhimento para orientações do preparo; • Encaminhar lista com pacientes agendados ao setor de raio-x e à sala de acolhimento; • Atender o paciente e conferir se o mesmo consta da lista de agendamento daquela data; • Encaminhar o paciente à sala de Acolhimento.
<p>Oficial administrativo do setor de entrega de exame</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entregar ao paciente exame laudado na data de retirada.
<p>Enfermeiro/auxiliar de enfermagem</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No dia do exame verificar se o preparo específico solicitado para o exame foi realizado; • Realizar questionário pesquisa de antecedentes alérgicos; • Orientar o paciente sobre a realização do exame; • Orientar o paciente quanto à assinatura do termo de consentimento; • Registrar o paciente e exame no livro; • Encaminhar o paciente ao raio-x.
<p>Técnico de Radiologia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Orientar o paciente em relação ao exame que será realizado;

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
<p>Enfº: Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte</p>	<p>Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky</p>	<p>Enfº Paulo Domingos Garbellotto</p>	<p align="center">04</p>	<p align="center">22/09/2016</p>

	<p style="text-align: center;">Instituto de Infectologia Emílio Ribas</p> <p style="text-align: center;">Fluxo de realização de Raio X</p>	<p>Código</p> <p style="text-align: center;">POP - IMG - 001</p>	<p>Página</p> <p style="text-align: center;">10 de 10</p>	
---	--	--	---	---

exame	
<p>Enfermeiro Guichê</p> <p>Acolhimento</p> <p>Auxiliar de enfermagem do acolhimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Orientar o paciente sobre a realização do exame; • Realizar questionário pesquisa de antecedentes alérgicos; • Orientar o paciente quanto à assinatura do termo de consentimento; • Registrar o paciente e exame no livro; • Encaminhar o paciente ao raios-X.
<p>Técnico de Radiologia</p> <p>Médico radiologista</p> <p>Sala de Raio-x</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Orientar o paciente em relação ao exame que será realizado; • Realizar raios-X simples da região a ser examinada; • Realizar o exame através da administração de contraste iodado através de cateter fixado na região da fístula gradativamente conforme o enchimento; • Documentar através de uma série de raios-X sequenciais, orientada pelo médico radiologista; • Entregar o protocolo e orientar o paciente sobre a retirada do exame na Central de entrega de exames.
<p>Técnico de Radiologia</p> <p>Câmara escura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revelar o filme ou fotografar através do CR e entregar o exame na sala de laudos para emissão de relatório radiológico.
<p>Sala de Laudos</p> <p>Médico Radiologista</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Receber exame a ser laudado (documentação); • Elaborar laudo através da documentação de filmes; • Conferir o laudo digitado e assinar.
<p>Digitador</p> <p>Sala de Digitação</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Digitar o laudo realizado pelo médico radiologista; • Entregar o laudo à Central de entrega de exames após conferência e assinatura do radiologista.

10 REFERENCIA
Não se aplica

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enf ^o : Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enf ^o Paulo Domingos Garbellotto	04	22/09/2016