

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 1 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

## 1. INTRODUÇÃO

A tomografia computadorizada (TC) é um método de diagnóstico por imagem cada dia mais utilizado na prática clínica. Assim como nas radiografias, na TC o contraste que permite gerar as imagens é resultante da diferença na absorção do feixe de raios X em razão das características dos tecidos. Quando há maior absorção de radiação pelo tecido teremos imagens mais claras, e quando a absorção for menor teremos imagens mais escuras. No monitor a imagem resultante é obtida matematicamente com base na quantidade de raios-x detectados, desta forma obtém-se níveis de tons de cinza que geram contraste e diferenciação entre os variados componentes do corpo humano ou objeto em estudo (MOURÃO, ARNALDO PRATA).

As principais aplicações desse método estão voltadas para estudos que envolvem os sistemas nervosos central e periférico, o sistema digestório e sistema musculoesquelético. Nos equipamentos mais modernos, com multidetectores (multi-slice), novas aplicações surgiram como: estudos funcionais por técnicas de perfusão, estudos vasculares, estudos morfológicos e funcionais do coração e de suas artérias, entre outros. Contudo o exame em TC promove uma dose muito maior no paciente que qualquer outro exame que use essa tecnologia de raios-x, por isso o benefício do uso do método deve ser sempre analisado e comparado a outros (MOURÃO, ANALDO PRATA).

## 2. OBJETIVOS

- Auxiliar os profissionais envolvidos na realização do exame a compreenderem o fluxo de todo o processo, suas funções e responsabilidades dentro dele. Sejam eles: recepcionistas, secretários, médicos, técnicos ou tecnólogos em radiologia, enfermeiros ou técnicos em enfermagem.
- Promover a segurança do paciente e trabalhadores durante a realização dos exames.

## 3. MATERIAIS

- Equipamento de Tomografia Computadorizada;
- Bomba injetora de contraste;
- Espumas e faixas imobilizadoras;
- Material para punção venosa periférica;
- Contraste e/ou medicação;
- Computador com acesso à rede.

## 4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

### Exames realizados em dias úteis PACIENTES EXTERNOS

#### Recepção UDI:

- Recepcionar o paciente com presteza;
- Realizar o cadastro no sistema IDCE;
- Aplicar o protocolo de identificação do paciente conforme POP.UDI.003;
- Encaminhar o paciente para o devido local de espera.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 2 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

**Técnico ou Auxiliar de Enfermagem ou Enfermeiro:**

- Chamar o paciente de acordo com o horário agendado respeitando as prioridades determinadas por LEI N.10.048 - 8/11/2000 (Referência);
- Aplicar o protocolo de identificação do paciente conforme POP.UDI.003;
- Pedir ao paciente que utilize vestimenta institucional e que retire eventuais objetos metálicos que estejam em seu corpo (joias, bijuterias, cordões), fornecendo chave do armário para guarda de seus pertences;
- Preencher o impresso “Entrevista para realização de Tomografia Computadorizada” no campo que compete à equipe de enfermagem, conforme Anexo I.

**Médico residente ou assistente:**

- Aplicar o protocolo de identificação do paciente conforme POP.UDI.003;
- Preencher o impresso “Entrevista para realização de tomografia computadorizada” no campo que compete à equipe de médica, conforme Anexo I;
- Prescrever, quando necessário, contraste e/ou medicação no impresso “Entrevista para realização de Tomografia Computadorizada”, conforme Anexo I;
- Permanecer na sala de comando durante a execução do exame para eventuais dúvidas.

**Técnico/Tecnólogo em Radiologia:**

- Aplicar o protocolo de identificação do paciente conforme POP.UDI.003;
- Identificar o tipo de exame a ser realizado conforme solicitação médica (exame e protocolo pertinente);
- Buscar na função worklist o cadastro do paciente, verificando as informações pré-existentes (nome do paciente, tipo de exame, lateralidade se houver), solicitar correções quando encontrado divergências com o pedido médico (APAC).

**Técnico ou Auxiliar de Enfermagem ou Enfermeiro:**

- Realizar punção venosa conforme necessidade.

**Técnico de enfermagem/enfermeiro e Técnico/Tecnólogo em Radiologia:**

- Conduzir o paciente até a mesa de exames;
- Realizar o posicionamento adequado conforme POP.UDI.008, segundo o referente estudo observando sempre a segurança do paciente;
- Oferecer ao paciente protetores de chumbo desde que não haja prejuízo ao exame.

**Técnico ou Auxiliar de Enfermagem ou Enfermeiro:**

- Preparar o meio de contraste e/ou medicação conforme prescrição médica.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 3 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

**Técnico/Tecnólogo em Radiologia:**

- Realizar o exame conforme POP.UDI.008;
- Verificar com o médico radiologista o uso do protocolo adequado conforme a clínica do paciente.

**Técnico ou Auxiliar de Enfermagem ou Enfermeiro:**

- Após finalizar o exame, remover acesso venoso periférico, retirar o paciente da sala e o conduzir até o vestiário;
- Registrar na planilha online “Dados de exames TC”: data do exame, nome do paciente, prontuário, origem do paciente, exame realizado (anotar se houve sedação), nome do médico, nome do médico anestesista (quando for o caso), equipe de enfermagem e nome do técnico/tecnólogo;
- Anexar ficha de registro do paciente juntamente com o pedido (APAC)

**Técnico/Tecnólogo em Radiologia após realizar o exame:**

- Enviar para PACS e Syngovias 1 e 2;
- Inserir na aba *Comentários* no sistema mCockpit na agenda/fluxo de trabalho o nome dos profissionais que participaram do exame;
- Encaminhar ficha para o Setor de Protocolo.

**Recepção UDI**

- No dia da entrega do resultado, documentar exame em DVD e anexar ao laudo.

**Observação geral:**

- Toda equipe deverá assinar em seus respectivos campos na ficha de “REGISTRO DE ENTRADA DE PACIENTES”.

**a. PACIENTES INTERNOS PRONTO SOCORRO**

**Unidades de internação:**

- Realizar o cadastro e ficha de atendimento UDI no sistema IDCE;
- Aplicar o protocolo de identificação do paciente conforme POP.UDI.003;
- Encaminhar ficha do Registro do paciente junto com 02 vias da APAC para a recepção da UDI.
- Realizar punção adequada no paciente e os preparos especiais quando necessário ao exame.

**Assistente Administrativo**

- Agendar exame conforme disponibilidade de atendimento;
- Informar as clínicas de internação quanto ao preparo necessário;
- Encaminhar ficha do Registro do paciente para sala de comando com o respectivo horário.

**Técnico ou Auxiliar de Enfermagem ou Enfermeiro:**

- Solicitar paciente conforme data e horário previamente agendado;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 4 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

- b. Ligar na unidade de internação e verificar se o paciente está em jejum (se for necessário para o exame), se o paciente está com algum tipo de precaução de contato e solicitar acesso venoso periférico a unidade origem;
- c. Anotar em observações a data e hora de chamada do paciente e com quem falou na clínica de origem;
- d. Realizar teste de permeabilidade da punção e se necessário realizar nova punção venosa.

**Técnico de enfermagem/enfermeiro e Técnico/Tecnólogo em Radiologia:**

- a. Conduzir o paciente até a mesa de exames;
- b. Realizar o posicionamento adequado conforme POP.UDI.008, segundo o referente estudo observando sempre a segurança do paciente;
- c. Oferecer ao paciente protetores de chumbo desde que não haja prejuízo ao exame.

**Técnico ou Auxiliar de Enfermagem ou Enfermeiro:**

- a. Preparar o meio de contraste e/ou medicação conforme prescrição médica.

**Técnico/Tecnólogo em Radiologia:**

- a. Realizar o exame conforme POP.UDI.008;
- b. Verificar com o médico radiologista o uso do protocolo adequado conforme a clínica do paciente.
- c. Programar bomba para injeção do contraste.

**Técnico ou Auxiliar de Enfermagem ou Enfermeiro:**

- a. Após finalizar o exame, retirar o paciente da sala e o conduzir até o vestiário;
- b. Registrar na planilha online "Dados de exames TC": data do exame, nome do paciente, prontuário, origem do paciente, exame realizado (anotar se houve sedação), nome do médico, nome do médico anestesista (quando for o caso), equipe de enfermagem e nome do técnico/tecnólogo;
- c. Anexar ficha pedido de exame (APAC) e Anamnese;
- d. Carimbar prescrição médica com carimbo da UDI e preencher campos de exame realizado, data e responsável;
- e. Anexar ficha de acompanhamento anestésico e recibo de acompanhamento de anestesista externo (quando for o caso) ao prontuário do paciente;
- f. Comunicar clínica de origem sobre término do exame e chamar condutor.

**Técnico/Tecnólogo em Radiologia após realizar o exame:**

- a. Enviar para PACS e Syngovias;
- b. Inserir na aba *Comentários* no sistema mCockpit na agenda/fluxo de trabalho o nome dos profissionais que participaram do exame;
- c. Encaminhar ficha e pedido para o Setor de Protocolo.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 5 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

**Observação geral:**

- Toda equipe deverá assinar em seus respectivos campos na ficha de Registro do paciente.
- Pedidos de exames não cadastrados serão enviados às clínicas de origem para cadastro.

**Agendamento de exames com sedação:**

- O agendamento de anestesia deverá ser realizado toda terça e quinta-feira conforme POP.UDI.014 - Exames com sedação UDI;
- Anestesias de urgência devem ser comunicadas para a chefia da anestesia, que direcionará qual profissional irá realizar o exame;
- Os exames com sedação serão realizados toda **QUARTA E SEXTA-FEIRA.**

**Exames realizados no período noturno, feriados e finais de semana**

**Unidades de internação:**

- Encaminhar as duas vias do pedido de exame (APAC) de TC devidamente preenchido juntamente com o paciente.

**Técnico/Tecnólogo em Radiologia:**

- Solicitar às unidades o envio dos pacientes;
- Aplicar o protocolo de identificação do paciente conforme POP.UDI.003;
- Verificar se o paciente manteve o jejum necessário;
- Solicitar ao médico assistente a aplicação do questionário médico e termo de autorização e consentimento para Tomografia Computadorizada conforme Anexo I;
- Solicitar ao médico assistente a prescrição do contraste/medicação conforme necessidade e que o mesmo acompanhe a realização do exame;
- Solicitar ao técnico de enfermagem/enfermeiro da clínica de internação a realização da punção venosa no paciente conforme necessidade;
- Identificar o tipo de TC a ser realizado conforme solicitação médica (exame, protocolo); realizar o cadastro do paciente na Tomografia preenchendo os campos: nome completo, prontuário, peso, data de nascimento, nome do exame e lateralidade (se houver);
- Conduzir o paciente até a mesa de exames e realizar posicionamento conforme POP.UDI.008 de posicionamento observando sempre a segurança do paciente;
- Solicitar ao paciente a troca das vestimentas quando da presença de materiais metálicos e a retirada de adornos prejudiciais ao exame;
- Oferecer ao paciente protetores de chumbo desde que não haja prejuízo ao exame.
- Realizar o exame conforme Protocolo de Técnicas em Tomografia Computadorizada - POP.UDI.008;
- Após finalizar o exame retirar o paciente da sala e o conduzir até o vestiário;
- Enviar para PACS e Syngovias;
- Registrar na planilha online "Dados de exames TC": nome do paciente, exame realizado, nome do técnico/tecnólogo;
- Anexar ficha e pedido de exame e depositar na caixa de exames realizados no período noturno, finais de semana e feriados para posterior cadastro;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 6 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

## 5. CUIDADOS ESPECÍFICOS

- a. Para exames contrastados serão necessários no mínimo 4 horas de **jejum**;
- b. Exames realizados com uso de sedação requer 8 horas de jejum absoluto;
- c. **Gravidez** confirmada ou suspeita, o médico deve solicitar a tomografia apenas se o benefício do método for essencial e insubstituível. (Sendo decidido pela realização do exame o Técnico em Radiologia utilizará avental plumbífero por cima do ventre e no dorso da paciente, quando a área em estudo permitir);
- d. Em caso de pacientes **diabéticos**, deve haver a suspensão da **Metformina**, 48 horas antes e 48 horas após o exame;
- e. No caso de pacientes desorientados, pouco colaborativos ou crianças é indicado o exame com **sedação** conforme POP.UDI.014 - Exames com sedação UDI;
- f. Solicitar exame de **creatinina** para pacientes com problemas renais, cirurgias renais anteriores e comorbidades como diabetes e hipertensão, realizado nos últimos seis meses;
- g. Pacientes com idade inferior a 18 anos, idosos e portadores de necessidades especiais devem obrigatoriamente estar acompanhados por um responsável;
- h. Para os **exames de Colono tomografia e Enterotomografia** será solicitado à realização de um preparo oral, orientado previamente no momento do agendamento;
- i. Para os **exames de coronária e escore de cálcio**, será realizado um preparo individualizado, cuja orientação ocorrerá no momento do agendamento;
- j. Nos casos em que o paciente referir **alergia** deverá ser discutido com o médico radiologista assistente e/ou residente a possibilidade de obter laudo sem o uso de contraste, decidindo se pela realização com contraste será solicitado preparo especial.

## 6. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

### **Compete aos Chefes da Divisão, Gerência e Unidade de Diagnóstico por Imagem, Responsável Técnico e Coordenadores da UDI:**

- a. Supervisionar rotineiramente os fluxos de trabalho e as condições de segurança, tomando as providências cabíveis e fornecendo orientações quando necessário;
- b. Manter avisos de alerta e restrição de acesso junto à área de TC;
- c. Planejar e solicitar realização de treinamentos para a equipe direta e indiretamente envolvida com os procedimentos de TC.

### **Compete ao médico radiologista, assistente e/ou residente:**

- a. Avaliar o pedido, verificando o (s) exame (s) a ser (em) realizado (s), a indicação clínica, a identificação do paciente e a identificação do médico. Em caso de dúvidas, erros ou incoerências, esclarecê-los antes de realizar o exame;
- b. Aplicar o questionário “realização de Tomografia Computadorizada e termo de consentimento”;
- c. Consultar a equipe responsável e conferir as condições clínicas do paciente antes de qualquer procedimento;
- d. Prescrever e acompanhar a injeção de medicamento e/ou contraste hidrossolúvel, quando necessário segundo os critérios clínicos;
- e. Prestar as devidas orientações e recomendações ao paciente;

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UDI.007 - Página 7 de 15	
Título do Documento	<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA</b>	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

- f. Permanecer na sala de comando durante a execução do exame para eventuais dúvidas e intercorrências;
- g. Notificar imediatamente à coordenação competente caso se detectem erros ou falhas durante o processo de realização de exames que possam impactar sobre a conduta ou a segurança.

**Compete à equipe de enfermagem:**

- a. Conferir a ficha de atendimento cadastrada pela recepção conforme o pedido médico, verificando o (s) exame (s) a ser (em) realizado (s) e a correta identificação do paciente;
- b. Aplicar o questionário de enfermagem;
- c. Verificar detalhadamente todo o questionário “realização de tomografia computadorizada e termo de consentimento”, apresentando-o ao médico radiologista caso existam dúvidas ou incoerências;
- d. Confirmar com o paciente e conferir sempre que possível as informações prestadas no questionário de realização de tomografia computadorizada (Anexo I);
- e. Pedir ao paciente que utilize vestimenta institucional e que retire eventuais objetos metálicos que estejam em seu corpo;
- f. Conduzir o paciente até a sala de exame, mantendo a porta da mesma sempre fechada;
- g. Utilizar lençóis/cobertores de papel ou algodão para segurança e conforto do paciente;
- h. Auxiliar o técnico e/ou tecnólogo em radiologia no posicionamento adequado e seguro do paciente;
- i. Orientar o paciente sobre o exame, procedimentos necessários para sua realização (posicionamento, imobilização, tempo de exame, etc.) e medidas de segurança;
- j. Fornecer avental de chumbo e demais protetores sempre que os mesmos não degradarem informações importantes da área do corpo a ser estudada;
- k. Conferir o fechamento da porta da sala de exame;
- l. Permanecer na sala de comando observando o paciente pelo visor e ficar atento aos comandos do técnico e/ou tecnólogo em radiologia para o momento da injeção de contraste, quando necessário;
- m. Agir com prontidão frente a alguma intercorrência ou efeito adverso aos medicamentos, prestando assistência de enfermagem, dentro dos limites de sua competência, conforme legislação vigente;
- n. Preparar e administrar contraste e/ou medicação, gel endocavitário conforme prescrição médica;
- o. Providenciar a devida monitorização do paciente (quando necessário);
- p. Auxiliar o paciente para descida da mesa do equipamento, prestando as orientações necessárias;
- q. Providenciar limpeza e organização da sala/equipamento após cada procedimento, com atenção à assepsia da mesa de exame e dos acessórios utilizados;
- r. Registrar o atendimento e eventuais intercorrências no prontuário do paciente;
- s. Registrar o atendimento em planilha “Tomografia Computadorizada”: nome do paciente, exame realizado, nome do técnico/tecnólogo, equipe de enfermagem, médico assistente;
- t. Assentar eventuais intercorrências no livro de registro da sala de comando.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 8 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

**Compete ao técnico e tecnólogo em radiologia:**

- a. Verificar os parâmetros antes de iniciar os exames: painel de controle (sala de comando), chão da sala (presença de líquidos e sujidades, trajeto de fios e cabos), existência de materiais radiopacos na mesa de paciente, sistema para comunicação com o paciente, condições de temperatura, ventilação e condicionamento de ar do ambiente de TC e realizar a anotação na planilha diária;
- b. Verificar rotineiramente o funcionamento correto da porta da sala de exame, garantindo acesso e saída livres;
- c. Não permitir a permanência de pessoas junto à porta da sala da TC;
- d. Conferir a ficha de atendimento cadastrada pela recepção conforme o pedido médico, verificando o(s) exame(s) a ser (em) realizado(s) e a correta identificação do paciente;
- e. Verificar detalhadamente todo o questionário de realização de Tomografia Computadorizada e termo de consentimento, apresentando-o ao médico radiologista caso existam dúvidas ou incoerências;
- f. Operar o equipamento de acordo com as recomendações do fabricante, do médico radiologista, Chefe da Divisão, Gerência e Unidade de Diagnóstico por Imagem, responsável técnico e coordenadores da UDI;
- g. Avaliar o pedido médico e o questionário de investigação devidamente preenchido, apresentando-os ao médico responsável antes de encaminhar o paciente à sala de exame;
- h. Pedir ao paciente que utilize vestimenta da UDI e que retire eventuais objetos metálicos que estejam em seu corpo;
- i. Separar os suportes, de acordo com o (s) exame (s) a ser (em) realizado (s);
- j. Orientar o paciente sobre o exame, procedimentos necessários para sua realização (posicionamento, imobilização, respiração, tempo de exame, etc.) e medidas de segurança;
- k. Fornecer avental de chumbo e demais protetores sempre que os mesmos não degradarem informações importantes da área do corpo a ser estudada;
- l. Conferir o fechamento das portas da sala. É terminantemente proibido realizar exames com porta da sala aberta;
- m. Posicionar o paciente com o auxílio da equipe da enfermagem de forma adequada e segura, com atenção à segurança do paciente conforme POP.UDI.008;
- n. Utilizar somente lençóis e cobertores de papel ou algodão;
- o. Selecionar parâmetros técnicos adequados, com atenção aos limites de dose;
- p. Realizar o(s) exame(s) mantendo constante monitoração do paciente. Se necessário auxiliar o paciente para descida da mesa do equipamento, prestando as devidas orientações;
- q. Providenciar limpeza e organização da sala/equipamento após cada procedimento, com atenção à assepsia da mesa de exame e acessórios utilizados;
- r. Registrar informações importantes e intercorrências relativas ao exame ou ao paciente no pedido médico e/ou no Livro de Ocorrências TC.

**Compete ao Físico Médico:**

- a. Conferir semanalmente informações de parâmetros técnicos do equipamento e ambientes

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 9 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

de TC;

- b. Agendar, junto a coordenação da UDI, as manutenções preventivas e corretivas;
- c. Acompanhar manutenções preventivas e corretivas;
- d. Informar a engenharia clínica local qualquer problema inerente ao equipamento e ambiente de TC para providência junto ao fabricante;
- e. Informar as chefias e supervisão técnica sobre qualquer possível paralisação do equipamento inerente a problema técnico;
- f. Atuar junto a coordenação da UDI no trabalho de conscientização em radioproteção na TC para todos os públicos;
- g. Atuar junho à coordenação da UDI na avaliação do controle de qualidade da imagem em TC.

**Compete aos profissionais responsáveis pela limpeza e manutenção da sala de TC:**

- a. Não entrar na sala de TC sem a devida autorização de um técnico ou tecnólogo em radiologia;
- a. Utilizar exclusivamente materiais seguros para a limpeza da sala de exame;
- b. Esclarecer com a coordenação da UDI em caso de dúvidas relacionadas a TC antes da entrada na sala de exame.

**Compete a TODA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL:**

- a. Tomar os devidos cuidados de biossegurança;
- b. Atentar sempre pela SEGURANÇA em TC;
- c. Realizar a conferência da correta identificação do paciente em todas as etapas do processo de trabalho, quantas vezes se fizerem necessárias para garantir a segurança do mesmo;
- d. Seguir as normas de proteção estabelecidas pelo fabricante do equipamento;
- e. Realizar checagem do questionário de investigação e conferir se o paciente está apto a realizar o exame;
- f. Verificar sobre a existência de elementos radiopacos no corpo e/ou nas vestimentas do paciente;
- g. Oferecer avental de chumbo e demais protetores ao acompanhante, caso a permanência do mesmo seja necessária e também ao paciente quando não houver prejuízo ao exame;
- h. Perguntar a paciente do sexo feminino em idade fértil, sobre possibilidade de gravidez e uso de Dispositivo Intra Uterino (DIU);
- i. Notificar imediatamente à coordenação competente caso se detectem erros ou falhas durante o processo de realização de exames que possam impactar sobre a conduta ou a segurança;
- j. Seguir Protocolo de Desinfecção conforme POP.UDI.013 em caso de atendimentos a Pacientes com Precaução de Contato e/ou Aerossóis.

## 7. OBSERVAÇÕES ADICIONAIS

### COMO LIGAR O EQUIPAMENTO

1. Pressione o botão verde para *ligar* o quadro de energia localizado na parede da sala

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 10 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

técnica;

2. Em seguida ligue o estabilizador de energia;
3. Pressione o botão na caixa de conexão elétrica ainda na sala técnica;
4. Pressione o botão On/Off do gabinete na sala de comando.

#### **COMO CALIBRAR O EQUIPAMENTO**

1. Clique no menu Setup na área de trabalho, em seguida escolha a opção check up ou e-start;
2. Fazer Check Up sempre ao ligar o aparelho e ao início do plantão;
3. Fazer e-start quando o tubo ficar parado por mais de 30 minutos;
4. Após escolha da opção o aparelho iniciará o procedimento e solicitará que o operador aperte o botão de disparo (Start), sendo o processo concluído de forma automática.

#### **COMO REINICIAR O EQUIPAMENTO**

1. Clique na opção System na área de trabalho;
2. Em seguida aparecerá uma caixa de diálogo, clique na opção Restart System.

#### **COMO DESLIGAR O EQUIPAMENTO**

1. Clique na opção System na área de trabalho;
2. Em seguida aparecerá uma caixa de diálogo, clique na opção Shutdown System;
3. Pressione o botão On/Off do gabinete na sala de comando;
4. Desligue a caixa de conexão elétrica na sala técnica;
5. Deligue o estabilizador de energia;
6. Pressione o botão vermelho para *desligar* o quadro de energia localizado na parede da sala técnica.

#### **ACEITABILIDADE E DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO**

1. Peso máximo do paciente: 140 Kg
  - a. Pacientes com até 140 Kg podem ser examinados sem restrição;
  - b. Entre 140 Kg e 200 Kg, cada caso deve ser analisado individualmente pois o posicionamento da mesa pode ser comprometido a depender do tipo de exame a ser realizado.
2. Dimensões do gantry: 70 cm x 60 cm (L x A)

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 11 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

### **COMO PUXAR O TAMPO DA MESA DE EXAMES EM MODO MANUAL**

1. Pressione a alavanca em direção ao final da mesa para mover o tampo da mesa para fora do gantry;



Tampo da Mesa travado

2. Antes de continuar a trabalhar no sistema, você deve travar o tampo da mesa em sua posição original.



Tampo da Mesa destravado



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
HOSPITAL DAS CLÍNICAS



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UDI.007 - Página 12 de 15	
Título do Documento	<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA</b>	Emissão: 04/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 04/2023

## 8. REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 10.048, de 08 de novembro de 2000. Dá prioridade de atendimento às pessoas que especifica, e dá outras providências.

BRASIL. Lei nº 7.394 de 29 de outubro de 1985. Regula o Exercício da Profissão de Técnico em Radiologia, e dá outras providências.

BRASIL. Lei nº 7.498, de 25 de junho de 1986. Dispõe sobre a regulamentação do exercício da Enfermagem e dá outras providências.

BRASIL. Decreto nº 94.406, de 08 de junho de 1987. Regulamenta a Lei nº 7.498 de 25 de junho de 1986, que dispõe sobre o Exercício profissional da Enfermagem, e dá outras providências. Presidência da República, Brasília, DF, 1987.

BRASIL. Decreto 92.790, de 17 de junho de 1986. Regulamenta a Lei nº 7.394, de 29 de outubro de 1985, que regula o exercício da profissão de Técnico em Radiologia e dá outras providências. Presidência da República, Brasília, DF, 1986.

COFEN. Conselho Federal de Enfermagem. Resolução COFEN nº 211/1998. Dispõe sobre a atuação dos profissionais de Enfermagem que trabalham com radiação ionizante.

COREN/DF. Conselho Regional de Enfermagem do Distrito Federal. Resolução COREN/DF nº 025/2011. Atribuições do profissional de enfermagem (enfermeiro, técnico e auxiliar de enfermagem) em clínica radiológica e de diagnóstico de imagem.

MOURÃO, AP. TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA: tecnologias e aplicações / 2ª EDIÇÃO revista e atualizada.

SIEMENS. SOMATOM Perspective - Guia Rápido.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 13 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

## 9. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEIS
01	19/11/2020	Descrição das atividades em exames de tomografia computadorizada	Débora Resende Fagundes Leandro Brito Paz Luciene Martins dos Santos Silva Jaqueline de Camargo Ana Paula Rodrigues

<b>Elaboração/Revisão:</b> Débora Resende Fagundes – Tecnóloga em radiologia Leandro Brito Paz - Tecnólogo em radiologia Luciene Martins dos Santos Silva - Tecnóloga em radiologia Jaqueline de Camargo – Enfermeira Ana Paula Rodrigues - Física médica	Data: 28/08/2020
<b>Análise</b> Ana Paula Rodrigues - Física médica	Data: 28/08/2020
<b>Validação</b> Arlene de Sousa Barcelos Oliveira Comissão de Padronização de Documentos	Data: 05/2021
<b>Aprovação</b> Carlos Cristiano Oliveira de Faria Almeida - Enfermeiro Chefe de Divisão de Apoio Terapêutico e Diagnóstico	Data: 05/2021

*Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte.*



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 14 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

## 10. ANEXOS

### Anexo I – FRENTE



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES  
HOSPITAL DE CLÍNICAS

### ENTREVISTA PARA REALIZAÇÃO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

#### EQUIPE DE ENFERMAGEM:

##### 1. IDENTIFICAÇÃO:

Nome \_\_\_\_\_ SEXO ( ) M ( ) F

DN \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Prontuário ou nº de atendimento \_\_\_\_\_ CLÍNICA DE ORIGEM \_\_\_\_\_

Exame a ser realizado \_\_\_\_\_

PA \_\_\_\_\_ FC \_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_ HGT \_\_\_\_\_ Peso \_\_\_\_\_

2. JEJUM: SIM ( ) NÃO ( ) Horário da última refeição: \_\_\_\_\_

4. RETIROU ADORNOS? SIM ( ) NÃO ( )

#### EQUIPE MÉDICA:

5. Já realizou alguma cirurgia? ( ) Não ( ) Sim Quais? \_\_\_\_\_

6. Esta em uso de algum medicamento ( ) Não ( ) Sim Quais? \_\_\_\_\_

7. Faz uso de metformina? ( ) Não ( ) Sim

8. É fumante? ( ) Não ( ) Sim Se sim, há quanto tempo? \_\_\_\_\_ Se parou, há quanto tempo? \_\_\_\_\_

9. É portador de alguma das doenças abaixo?

( ) Hipertireoidismo ( ) Hipertensão Arterial ( ) Diabetes

( ) Doença Renal ( ) Cardiopatias ( ) Asma

10. Função Renal (Creatinina): \_\_\_\_\_

11. Já realizou exames com contraste ( ) Não ( ) Sim Quais? Se sim, apresentou algum problema durante o exame? Descreva: \_\_\_\_\_

12. Já apresentou alergia ao IODO ( ) Não ( ) Sim Quando? \_\_\_\_\_

13. História pessoal de câncer? ( ) Não ( ) Sim Se sim, qual? \_\_\_\_\_

14. Já realizou Quimioterapia? ( ) NÃO ( ) SIM Última sessão: \_\_\_\_\_

15. Já realizou Radioterapia? ( ) NÃO ( ) SIM Última sessão: \_\_\_\_\_

16. Já realizou Braquiterapia? ( ) NÃO ( ) SIM Última sessão: \_\_\_\_\_

17. Os seus sintomas foram provocados por algum trauma? ( ) Sim ( ) Não Em caso afirmativo, como ocorreu o trauma? \_\_\_\_\_

18. Está grávida ou suspeita de gravidez? ( ) Sim ( ) Não Data da última menstruação: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

19. Está amamentando? ( ) Sim ( ) Não

20. Por favor descreva os seus sintomas detalhadamente ou o motivo para a tomografia computadorizada:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
HOSPITAL DAS CLÍNICAS



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDI.007 - Página 15 de 15	
Título do Documento	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EM EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Emissão: 04/2021	Próxima revisão: 04/2023
		Versão: 1.0	

## Anexo I – VERSO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES  
HOSPITAL DE CLÍNICAS

### TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

O exame de tomografia computadorizada visa um diagnóstico baseado em Raios X. Este exame utiliza a radiação ionizante para a geração de imagens, semelhante às radiografias convencionais. Em alguns casos poderá ser usado contraste venoso, oral ou retal.

O iodo existente na sua composição, poderá ocasionar reações alérgicas segundo o grau de sensibilidade da pessoa. Até o momento, não há testes específicos e disponíveis para afastar por completo todos os riscos referentes ao uso do mesmo. Apesar de todos os cuidados, eventuais reações alérgicas ou de intolerância poderão ocorrer. Com o objetivo de oferecer maior segurança, temos adquirido meios de contraste adequados e o exame será acompanhado por profissional médico especializado.

**CONSENTIMENTO:** Declaro estar ciente dos benefícios da Tomografia Computadorizada para fins de diagnóstico por imagem e estou orientado (a), ciente e esclarecido (a) sobre os riscos e possíveis complicações do exame de Tomografia Computadorizada.

**Sendo assim, a realização do exame?**

( ) Autorizo ( ) Não autorizo

Se o médico considerar necessário o uso de CONTRASTE IODADO durante o exame, cliente de que podem ocorrer reações adversas, o Sr. (a) autoriza, livre e conscientemente, o uso do contraste?

( ) Autorizo ( ) Não autorizo a injeção do Contraste

#### Assinatura por extenso do paciente ou de seu responsável legal

Na hipótese de ocorrer algum tipo de reação adversa ao contraste autorizo todas as medidas necessárias para o tratamento imediato. Entrar em contato com:

Nome \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

#### PRESCRIÇÃO MÉDICA PARA USO DE CONTRASTE

NOME DO CONTRASTE: \_\_\_\_\_

DATA DE VALIDADE: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

VIA E ADMINISTRAÇÃO: \_\_\_\_\_

FORNECEDOR: \_\_\_\_\_

QUANTIDADE (em ml): \_\_\_\_\_

PROFISSIONAL QUE ADMINISTRARÁ: \_\_\_\_\_

LOTE: \_\_\_\_\_

Assinatura e carimbo do médico