



NOTA TÉCNICA CONJUNTA

Regulação de Pacientes da Traumatologia

Nº 01 | 20/05/2024



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

CONTEXTUALIZAÇÃO

Regulação é o processo responsável por garantir o acesso ágil e justo aos leitos hospitalares, procedimentos, exames, cirurgias e consultas especializadas.

Considerando o alto número de usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) que aguardam para realização de cirurgias traumatológicas no Estado, há a necessidade de organização da rede e qualificação da fila de espera, a presente Nota Técnica tem o objetivo de indicar o fluxo regulatório para atendimento especializado das cirurgias de trauma na Rede Estadual de Saúde do Ceará.

Este guia serve como um parâmetro de critérios para subsidiar o profissional médico desde a inserção do usuário no sistema de regulação (FastMedic) até a efetivação da cirurgia.

Governador do Estado do Ceará

Elmano de Freitas da Costa

Secretária da Saúde do Ceará

Tânia Mara Silva Coelho

Secretário Executiva de Atenção à Saúde e Desenvolvimento Regional

Lauro Vieira Perdigão Neto

Coordenador de Regulação e Controle do Sistema de Saúde

Breno Melo Novais Miranda

Orientador da Célula de Regulação dos Sistemas de Saúde

Felipe Gurgel do Amaral Mota

Elaboração e revisão

Ana Paula da Silva Lima

Carlos Renato de Souza Gondim

Emília Alves de Castro

Felipe Gurgel do Amaral Mota

Germana Ribeiro de Freitas

José Renan Lacerda Vidal Braga

Helena Paula Guerra dos Santos

Isrraely Mororó Passos Aragão

Luiz Holanda Neto

Luiz Valdo Pinheiro

Maria da Glória Menezes

Riane Maria Barbosa de Azevedo

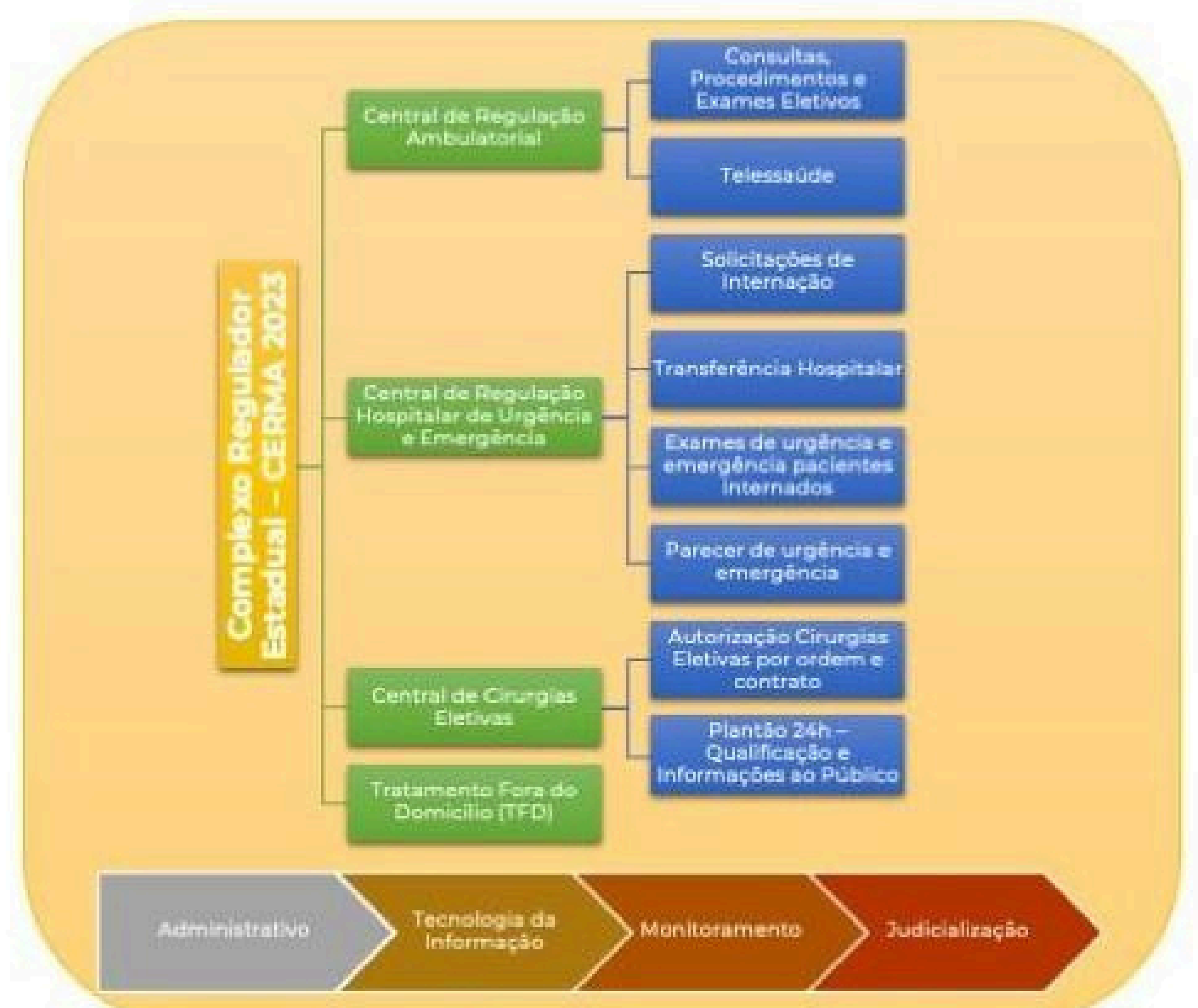
Roberto César Pontes Ibiapina

Rodrigo Linhares

Hermes Melo Teixeira Batista



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE



INFORMAÇÕES MÍNIMAS A SEREM INSERIDAS NO SISTEMA DE REGULAÇÃO FASTMEDIC

- **Mecanismo do trauma**

- Queda da própria altura;
- Acidente;
- Atropelamento;
- Ferimento por Arma de Fogo - FAF;
- Ferimento por Arma Branca - FAB.

- **Data da fratura**

- **Nomenclatura correta da fratura**

- **Lesões associadas**

- Traumatismo Crânio Encefálico - TCE;
- Lesão Vascular;
- Trauma em Face;
- Lesões de Partes Moles Extensas.

- **Anexar foto do membro fraturado antes de imobilizar (NÃO obrigatório)**

- **Radiografia de qualidade em duas incidências com foto no negatoscópio ou digitalizada**

- Ombro: Fratura de Clavícula; Luxação Acromioclavicular; Luxação Glenoumeral; Fratura de Úmero Proximal; Fratura de Escápula AP verdadeiro; Perfil da Escápula;
- Braço: AP e Perfil;
- Cotovelo: AP e Perfil;
- Antebraço: AP e Perfil;
- Punho: AP e Perfil;
- Mão: AP e Oblíquo;
- Bacia: AP com membro em rotação interna 10°;
- Joelho: AP e Perfil;

- Perna: AP e Perfil;
- Tornozelo: AP e Perfil;
- Pé: AP e Oblíquo;
- Calcâneo: Axial e Perfil.

Conforme a extensão do procedimento ou gravidade do caso, exames adicionais podem e devem ser solicitados, bem como solicitação de avaliação clínica a outras especialidades (Ex: Tomografia e Ultrassonografia).

PERFIL DAS FRATURAS

• Fraturas De Perfil Secundário

- Fratura Diafisária de Membros Superiores;
- Fratura Diafisária de Membros Inferiores;
- Fratura dos Ossos do Pé;
- Fratura de Clavícula;
- Fratura de Falange, Carpo e Metacarpo;
- Fraturas Expostas SEM lesão associada (Traumatismo Crânio Encefálico - TCE, Lesão Vascular, Trauma em Face, Lesões de Partes Moles Extensas);
- Lesão Diafisária;
- Lesão Diafisária COM fixador;
- Lesões Tendinosas Fechadas (Aquiles, Patelar, Quadríceps e Bíceps)
- Lesões tendinosas expostas extensoras do MMSS;
- Fraturas Transtrocantéricas e Subtrocantéricas.

• Fraturas De Perfil Terciário

- Fratura de Coluna;
- Fratura de Pelve e Acetábulo Cirúrgico;
- Artroplastia Total do Quadril;
- Fratura de Membro com Perda Óssea extensa ;
- Fraturas Articulares Complexas e/ou COM lesões associadas (Traumatismo Crânio Encefálico - TCE, Lesão Vascular com necessidade de reparo, Trauma em Face, Lesões de Partes Moles Extensas);

Cirurgias para correção de fraturas transtrocantéricas e Subtrocantéricas que NÃO precisam de UTI devem ser realizadas em Hospital Secundário sem UTI.

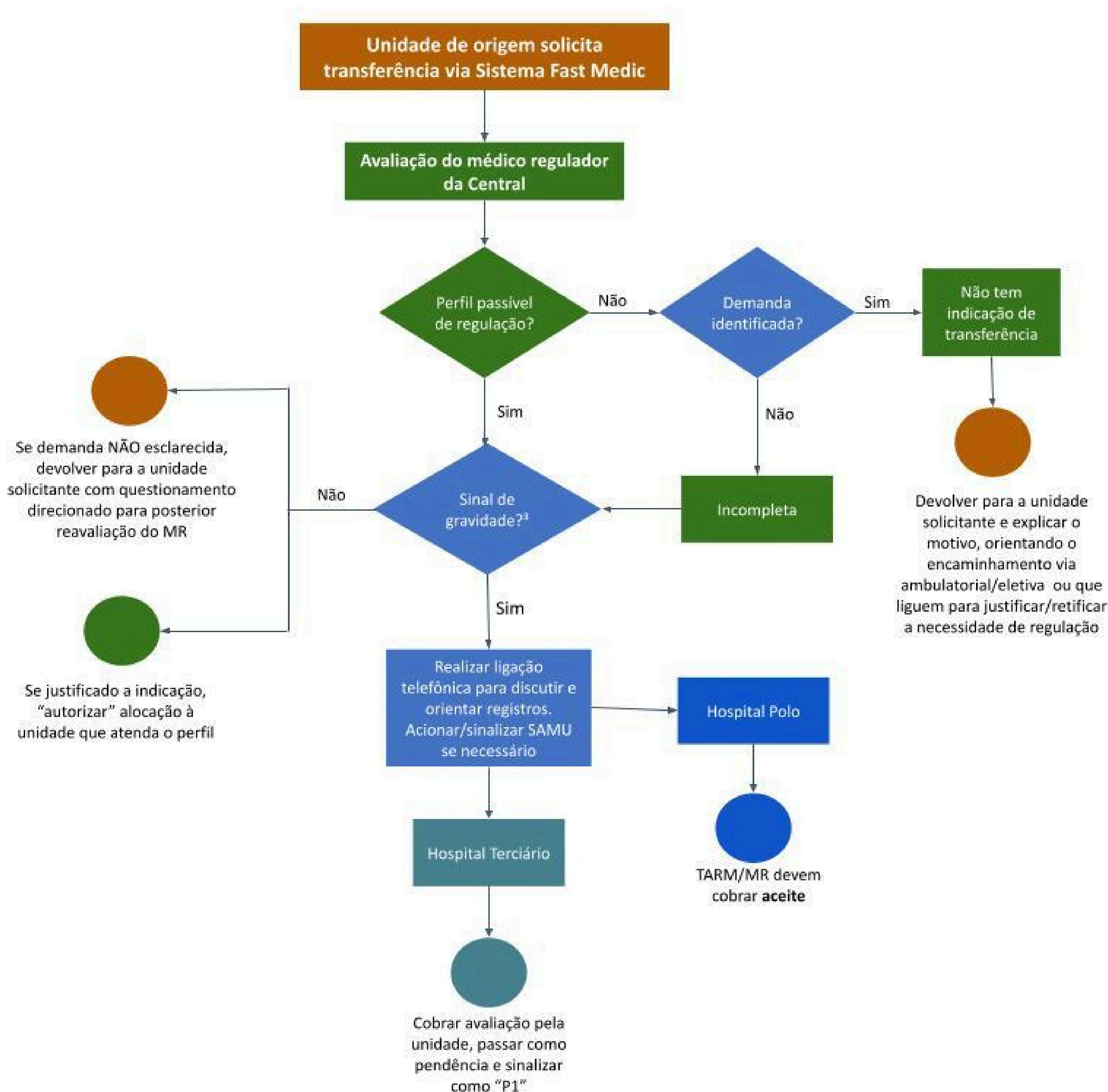
FLUXO REGULATÓRIO

- **TODOS** os casos devem ser avaliados no **Hospital de Referência** de cada região de saúde (**POLOS**), e somente após a avaliação do Traumatologista ou a critério do médico regulador da **SESA** (autoridade sanitária), atendendo-se os **critérios das Fraturas de Perfil Terciário** (acima descritas), devem ser regulados para **hospitais de perfil terciário** (de preferência da própria região);
- Pacientes com **Lesões ligamentares de Joelho, Lesões do Manguito Rotador do Ombro e Lesões Tendinosas da Mão (fechadas)**, NÃO são caracterizados URGÊNCIA e devem ser inseridos em **Fila Ambulatorial** do governo do Estado;
- **Luxações AGUDAS de Quadril e Joelho** são caracterizadas **EMERGÊNCIA**, quadro imperativo de transferência por risco de lesões irreversíveis, e DEVEM ser encaminhados para avaliação do Hospital POLO. No caso de o hospital polo não resolver, devem ser regulados para serviço terciário;
- **Luxações de Ombro, Pé, Tornozelo e Cotovelo** são caracterizadas **URGÊNCIA**, quadro imperativo de transferência por risco de lesões irreversíveis, e DEVEM ser resolvidas no Hospital POLO, Frotinhas ou Rede referenciada do Estado;
- **Osteomielites** relacionadas à retirada de **Placas e Parafusos** devem ser regulados para o **Hospital que realizou o Procedimento Cirúrgico**, caso o Hospital que realizou o procedimento inicial tenha algum impeditivo, deve ser encaminhado para hospital POLO, na presença de **NEGATIVA JUSTIFICADA** do Hospital POLO (que poderá ser contra argumentado por traumatologista da SESA), será realizada a regulação para outro Hospital Terciário;
- **Cirurgias oncológicas NÃO** são perfis dos hospitais de trauma de alta complexidade, DEVEM ser inicialmente avaliados no Hospital POLO e regulados para Hospital com atendimento oncológico (ex.: HGF, ICC, CRIO, SANTA CASA, SANTA CASA SOBRAL, SÃO VICENTE BARBALHA);

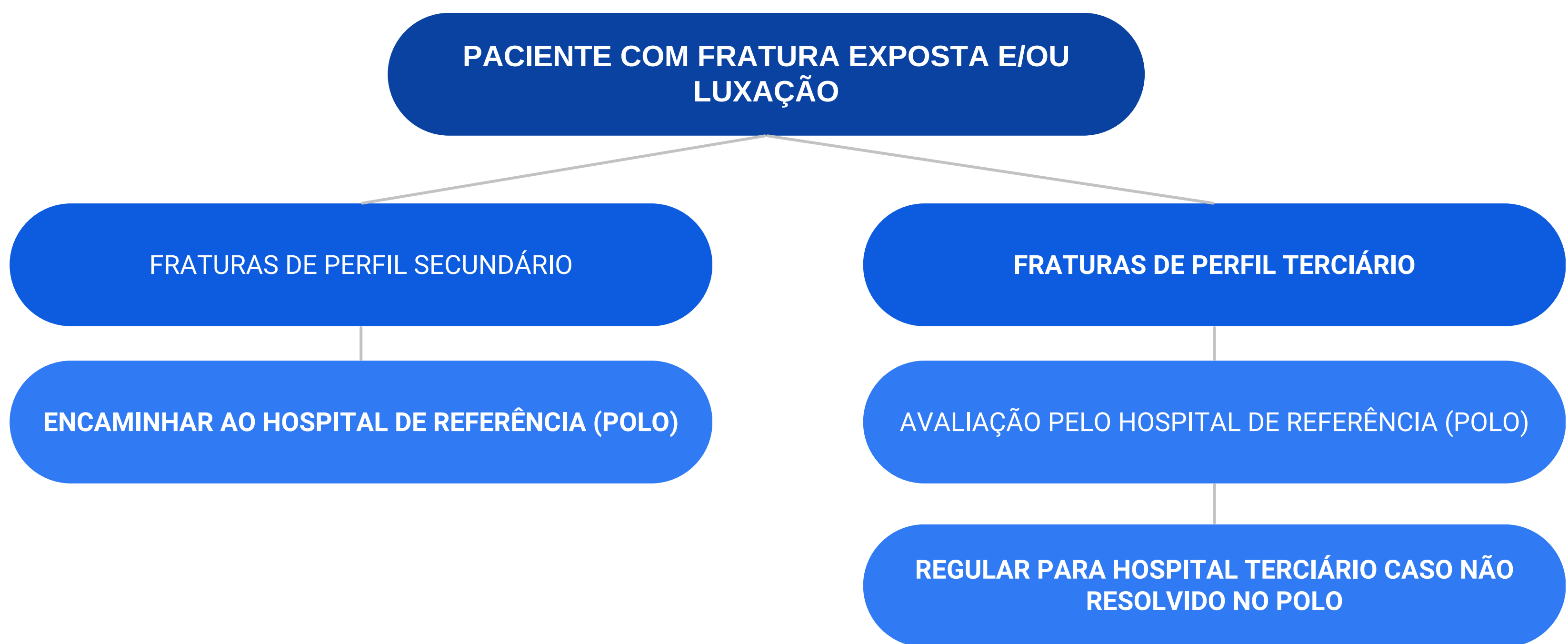
- Fratura Exposta, Artrite Séptica e Osteomielite Aguda são caracterizadas **URGÊNCIAS**, quadro imperativo de transferência por risco de lesões **irreversíveis** e devem ser resolvidas nos hospitais POLO.

Casos complicados (luxações crônicas, fraturas periprotéticas e luxação de prótese) que NÃO são resolvidas no hospital de origem, nem no hospital polo, DEVEM ser regulados para hospital terciário habilitado para tal serviço.

FLUXO DE REGULAÇÃO HOSPITALAR ORTOPEDIA/TRAUMATOLOGIA



FLUXO DE REGULAÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE PACIENTES DA TRAUMATOLOGIA



- **FRATURAS DE PERFIL SECUNDÁRIO** - Fratura Diafisária de Membros Superiores, Fratura Diafisária de Membros Inferiores, Fratura dos Ossos do Pé, Fratura de Clavícula, Fratura de Falange, Carpo e Metacarpo, Fraturas Expostas SEM lesão associada (TCE, Lesão Vascular, Trauma em Face, Lesões de Partes Moles Extensas), Lesão Diafisária, Lesão Diafisária COM fixador, Lesões Tendinosas Fechadas (Aquiles, Patelar, Quadríceps e Bíceps), Transtrocantéricas e Subtrocantéricas.
- **FRATURAS DE PERFIL TERCIÁRIO** - Fratura de Coluna, Fratura de Pelve e Acetábulo cirúrgico, Artroplastia Total do Quadril, Fratura de Membro com Perda Óssea, Fraturas Articulares Complexas e/ou COM lesões associadas (TCE, Lesão vascular, Trauma em Face, Lesões de Partes Moles Extensas).

CHECKLIST DOS HOSPITAIS DE REFERÊNCIA EM TRAUMATOLOGIA - POLOS

DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DOS HOSPITAIS DE REFERÊNCIA - POLOS				
HOSPITAL:		CNES:		
MUNICÍPIO:	CONTATO:			
DIRETOR RESPONSÁVEL:		E-MAIL:		
PERGUNTAS				
ESTRUTURA FÍSICA – EQUIPAMENTOS			QUANTIDADE	
1	Sala cirúrgica			
2	Carro de anestesia			
3	Mesa cirúrgica			
4	Mesa cirúrgica de tração			
5	Intensificador de imagem			
6	Aparelho de Radiografia			
7	Aparelho de Tomografia			
8	Unidade Pediátrica			
9	USG para anestesia			
PESSOAL				
10	Anestesista			
11	Técnico em radiologia			
12	Traumatologista			
13	Técnico de imobilização			
14	Profissionais que trabalham com alongamento ósseo			
MATERIAL				
15	Anestésicos padronizados (descrever):			
Geral:				
Bloqueio regional:				
Sedação:				
Raquidural/peridural:				
OPME:				
ATENDIMENTO – RESPOSTA:			SIM	NÃO
16	Realiza atendimento Pediátrico			
Data:				
Responsável pelo preenchimento:				

REGULAÇÃO DE CASOS ESPECIAIS

1. Ostemielite crônica (relacionada ou não a trauma):

- Encaminhar para hospital terciário e, em seguida, contrarreferência para hospital de origem ou polo para terminar tratamento. *Evitar longa permanência de internamento e bloqueio de leito terciário;*

1. Pediatria - Avaliação no polo para todas as idades

- Tratamento conservador no polo para todas as idades
- Condução no polo em tratamento cirúrgico de média complexidade (12-18 anos) nos casos cirúrgicos.
- Caso não resolutividade de 0 a 18 anos, referenciar para unidades com perfil pediátrico (ex.: Hospital da Criança de Fortaleza, IJF, Agenor Araújo - Iguatu) com a devida justificativa de transferência registrada em sistema;
- Alta complexidade ou vazios assistenciais deverão ser referenciados para os hospitais terciários para definição de perfil se for o caso;

HOSPITAIS ESTADUAIS DE REFERÊNCIA EM TRAUMATOLOGIA

• CENTRAL REGULADORA - FORTALEZA

MUNICÍPIO	HOSPITAL	ABRANGÊNCIA	DIAS DE ATENDIMENTO	PERFIL DE ATENDIMENTO	DISPÕE DE UTI
CAUCAIA	HOSPITAL MUNICIPAL ABELARDO GADELHA	APUIARÉS; CAUCAIA; GENERAL SAMPAIO; ITAPAJÉ; PARACURU; PARAIPABA; PENTECOSTE; SÃO GONÇALO DO AMARANTE; SÃO LUIZ DO CURU; TEJUÇUOCA	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	SIM
MARACANAÚ	ABEMP	ACARAPE; BARREIRA; GUAIÚBA; MARACANAÚ; MARANGUAPE; PACATUBA; PALMÁCIA; REDENÇÃO	TODOS OS DIAS (PROBLEMAS COM ANESTESISTA À NOITE E FINAL DE SEMANA). OBS.: LIGAR PARA UNIDADE AO ALOCAR PACIENTE	SECUNDÁRIO	NÃO
(ARACOIABA) – BATURITÉ	HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA ISABEL	ARACOIABA; ARATUBA; BATURITÉ; CAPISTRANO; GUARAMIRANGA; ITAPIÚNA; MULUNGU; PACOTI	SEGUNDA; TERÇA; QUINTA E SEXTA-FEIRA	SECUNDÁRIO	SIM
CANINDÉ	HOSPITAL E MATERNIDADE REGIONAL SAO FRANCISCO	BOA VIAGEM; CANINDÉ; CARIDADE; ITATIRA; MADALENA; PARAMOTI	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	SIM
ITAPIPOCA	HOSPITAL E MATERNIDADE SÃO VICENTE DE PAULO	AMONTADA; ITAPIPOCA; MIRAÍMA; TRAIRI; TURURU; UMIRIM; URUBURETAMA	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	SIM
ARACATI	HOSPITAL MUNICIPAL DR EDUARDO DIAS	ARACATI; FORTIM; ICAPUÍ; ITAIÇABA; BEBERIBE	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	NÃO
RUSSAS	HOSPITAL E CASA DE SAÚDE DE RUSSAS	JAGUARETAMA; JAGUARUANA; MORADA NOVA; PALHANO; RUSSAS	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	NÃO
LIMOEIRO DO NORTE	HOSPITAL REGIONAL DO VALE DO JAGUARIBE	POR SER ALTA COMPLEXIDADE ATENDE A TODOS OS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE SAÚDE, DEVENDO DAR PRIORIDADE À TERRITORIALIZAÇÃO (DISTÂNCIA GEOGRÁFICA)	TODOS OS DIAS	ALTA COMPLEXIDADE	SIM
QUIXADÁ	HOSPITAL MUNICIPAL DR EUDÁSIO BARROSO	QUIXADÁ; BANABUIÚ; CHORÓ; IBARETAMA; IBICUITINGA; CHORÓ	TODOS OS DIAS (NÃO REALIZA CIRURGIA)	APENAS PARA AVALIAÇÃO (SEM CENTRO CIRÚRGICO)	NÃO
QUIXERAMOBIM	REGIONAL DR. PONTES NETO	MILHÃ; PEDRA BRANCA; QUIXERAMOBIM; SOLONÓPOLE; SENADOR POMPEU	SEGUNDA A QUINTA, FINAIS DE SEMANA (VERIFICAR CRONOGRAMA). OBS.: TRAUMATOLOGIA A PARTIR DE 11H, ATENDE TRÊS PACIENTES POR DIA	SECUNDÁRIO	NÃO
QUIXERAMOBIM	HOSPITAL REGIONAL DO SERTÃO CENTRAL	TODAS AS REGIÕES (PRIORIDADE A REGIÃO DE QUIXERAMOBIM); MILHÃ; PEDRA BRANCA; QUIXERAMOBIM; SOLONÓPOLE; SENADOR POMPEU; QUIXADÁ; BANABUIÚ; CHORÓ; IBARETAMA; IBICUITINGA	TODOS OS DIAS. AS VAGAS SÃO INFORMADAS CONFORME DISPONIBILIDADE E CAPACIDADE DE REALIZAR CIRURGIAS	SUBMETER QUANDO PERFIL SECUNDÁRIO E FRATURA COM ATÉ 30 DIAS + FRATURA TRANSTROCANTÉRICA + SUBTROCANTÉRICA + COLO DE FÊMUR (FRATURA AGUDA EM PACIENTE MENOR QUE 50 ANOS)	SIM
TAUÁ	HOSPITAL DR ALBERTO FEITOSA	AIUABA; ARNEIROZ; PARAMBU; TAUÁ	SEGUNDA, QUARTA E SEXTA, FINAIS DE SEMANA (VERIFICAR CRONOGRAMA).	SECUNDÁRIO	SIM

HOSPITAIS ESTADUAIS DE REFERÊNCIA EM TRAUMATOLOGIA;

• CENTRAL REGULADORA - CARIRI

MUNICÍPIO	HOSPITAL	ABRANGÊNCIA	DIAS DE ATENDIMENTO	PERFIL DE ATENDIMENTO	DISPÕE DE UTI
ICÓ	HOSPITAL PREFEITO WALFRIDO MONTEIRO SOBRINHO	ORÓS; ICÓ; CEDRO; LAVRAS DA MANGABEIRA; UMARI; IPAUMIRIM; BAIXIO. (CONTUDO ABRANGE TODA A REGIÃO DE SAÚDE DO CARIRI)	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	NÃO
IGUATU	REGIONAL DO IGUATU	IGUATU; ACOPIARA; JUCÁS; MOMBAÇA; CARIUS; QUIXELÔ; SABOEIRO; PIQUET CARNEIRO; DEP. IRAPUAN PINHEIRO; CATARINA (CONTUDO ABRANGE TODA A REGIÃO DE SAÚDE DO CARIRI)	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO (PORTA DE URGÊNCIA)	SIM
VÁRZEA ALEGRE - CRATO*	HOSPITAL SÃO RAIMUNDO	VÁRZEA ALEGRE; ANTONINA DO NORTE; ASSARÉ; ALTANEIRA; ARARIPE; CAMPOS SALES; CRATO; FARIAS BRITO; NOVA OLINDA; POTENGI; SALITRE; SANTANA DO CARIRI; TARRAFAS (CONTUDO ABRANGE TODA A REGIÃO DE SAÚDE DO CARIRI)	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	NÃO
CRATO*	HOSPITAL SÃO RAIMUNDO	POR SER ALTA COMPLEXIDADE ATENDE A TODOS OS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE SAÚDE, DEVENDO DAR PRIORIDADE À TERRITORIALIZAÇÃO (DISTÂNCIA GEOGRÁFICA)	TODOS OS DIAS	TERCIÁRIO (ORTOPEDIA REGULADA)	SIM
BREJO SANTO	IMTAVI	POR SER ALTA COMPLEXIDADE ATENDE A TODOS OS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE SAÚDE, DEVENDO DAR PRIORIDADE À TERRITORIALIZAÇÃO (DISTÂNCIA GEOGRÁFICA)	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO (PORTA DE URGÊNCIA)	SIM
JUAZEIRO	HOSPITAL REGIONAL DO CARIRI	POR SER ALTA COMPLEXIDADE ATENDE A TODOS OS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE SAÚDE, DEVENDO DAR PRIORIDADE À TERRITORIALIZAÇÃO (DISTÂNCIA GEOGRÁFICA)	TODOS OS DIAS	TERCIÁRIO (PORTA DE URGÊNCIA)	SIM
BARBALHA	HOSPITAL SÃO VICENTE DE PAULO	POR SER ALTA COMPLEXIDADE ATENDE A TODOS OS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE SAÚDE, DEVENDO DAR PRIORIDADE À TERRITORIALIZAÇÃO (DISTÂNCIA GEOGRÁFICA)	TODOS OS DIAS	TERCIÁRIO (PORTA ABERTA)	SIM

HOSPITAIS ESTADUAIS DE REFERÊNCIA EM TRAUMATOLOGIA – POLOS*

- CENTRAL REGULADORA - SOBRAL

MUNICÍPIO	HOSPITAL	ABRANGÊNCIA	DIAS DE ATENDIMENTO	PERFIL DE ATENDIMENTO	DISPÕE DE UTI
SOBRAL	SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOBRAL	ALCÂNTARAS; CARIRÉ; CATUNDA; COREAÚ; FORQUILHA; FRECHEIRINHA; VARJOTA; GRAÇA; GROAÍRAS; HIDROLÂNDIA; IRAUÇUBA; IPU; MERUOCA; MORAÚJO; MUCAMBO; PACUJÁ; PIRES FERREIRA; RERIUTABA; SANTANA DO ACARAÚ; URUOCA; SANTA QUITÉRIA; SENADOR SÁ; SOBRAL; MASSAPÊ; ARARENDÁ; CRATEÚS; INDEPENDÊNCIA; IPAPORANGA; PORANGA; TAMBORIL; NOVA RUSSAS; NOVO ORIENTE; QUITERIANÓPOLIS; IPUEIRAS; MONSENHOR TABOSA; BARROQUINHA; CAMOCIM; CHAVAL; GRANJA; MARTINÓPOLE; GUARACIABA DO NORTE; CROATÁ; CARNAUBAL; IBIAPINA; UBAJARA; TIANGUÁ; VIÇOSA DO CEARÁ; SÃO BENEDITO; ACARAÚ; MARCO; MORRINHOS; CRUZ; BELA CRUZ; JIJOCA DE JERQUAQUARA; ITAREMA	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	SIM
CRATEÚS	HOSPITAL SÃO LUCAS	ARARENDÁ; CRATEÚS; IPAPORANGA; INDEPENDÊNCIA; IPUEIRAS; MONSENHOR TABOSA; NOVA RUSSAS; NOVO ORIENTE; PORANGA; TAMBORIL; QUITERIANÓPOLIS	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	SIM
CAMOCIM	HOSPITAL DEPUTADO MURILO AGUIAR	BARROQUINHA; CAMOCIM; CHAVAL; GRANJA; MARTINÓPOLE	SEGUNDA A SEXTA	SECUNDÁRIO	NÃO
TIANGUÁ	HOSPITAL MADALENA NUNES	GUARACIABA DO NORTE; CROATÁ; CARNAUBAL; IBIAPINA; UBAJARA; TIANGUÁ; VIÇOSA DO CEARÁ; SÃO BENEDITO	TODOS OS DIAS	SECUNDÁRIO	SIM

Superintendências Regionais de Saúde devem atualizar as informações presentes na tabela sempre que houver alteração.



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE