

HOSPITAL MUNICIPAL DE CUIABÁ

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA

# **ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**

CUIABÁ

2020

## PÓS-GRADUAÇÃO SENSU LATO

### RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

#### Sumário

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>3</b>
<b>ATIVIDADES DIDÁTICAS</b> .....	<b>3</b>
<b>CALENÁRIO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS</b> .....	<b>4</b>
<b>RODÍZIOS DOS RESIDENTES</b> .....	<b>4</b>
<b>PROGRAMAÇÃO TEMÁTICA</b> .....	<b>8</b>
<b>RESIDENTES DO PRIMEIRO ANO (R1):</b> .....	<b>8</b>
INTRODUÇÃO A ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA: DISCIPLINAS BÁSICAS.....	8
TRAUMATOLOGIA.....	8
<b>RESIDENTES DO SEGUNDO ANO (R2)</b> .....	<b>10</b>
ORTOPEDIA ESPECIALIDADES.....	10
<b>RESIDENTES DO TERCEIRO ANO (R3)</b> .....	<b>12</b>
ORTOPEDIA ESPECIALIDADES.....	12
<b>CONTEÚDO TEMÁTICO</b> .....	<b>14</b>
1. PÉ E TORNOZELO.....	14
2. JOELHO.....	14
3. QUADRIL.....	14
4. PEDIÁTRICAS.....	15
.....	15
5. COLUNA.....	16
6. MÃO.....	16
7. TUMOR.....	16
8. OMBRO E COTOVELO.....	17
9. TRAUMA.....	17
10. TRAUMA INFANTIL.....	18
<b>MÉTODO DE AVALIAÇÃO</b> .....	<b>19</b>
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	<b>19</b>
1. LIVROS.....	19
2. PERIÓDICOS (últimos 5 anos).....	20
3. EXTRAS (não estão na bibliografia oficial da SBOT).....	20
<b>COORDENADOR DA RESIDÊNCIA</b> .....	<b>20</b>
<b>PRECEPTORES DA RESIDÊNCIA MÉDICA</b> .....	<b>20</b>

## APRESENTAÇÃO

O Programa de Residência Médica em Ortopedia e Traumatologia da ECSP foi desenvolvido com o objetivo de proporcionar uma formação completa ao residente, abrangendo aspectos teóricos, treinamento prático realizados no pronto socorro, nas enfermarias e unidades de terapia intensiva (UTI), ambulatórios e centro cirúrgicos dos maiores hospitais públicos do estado do Mato Grosso, sempre levando em consideração o aspecto ético, moral e humano da profissão. Os conteúdos temáticos englobam desde as disciplinas básicas como a anatomia e histologia, passando pela traumatologia até a ortopedia. Serão abordados também disciplinas de neurologia, reumatologia e radiologia.

A equipe de preceptores foi cuidadosamente escolhida, levando-se em consideração o conhecimentos e habilidades clínicas e cirúrgicas, bem como atitudes profissionais científicas, morais e éticas. Todos possuem no currículo, graduação em Medicina, o título de especialista em Ortopedia e Traumatologia pela Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia (SBOT) e pelo MEC, o título de especialista das Sociedades de especialidades ortopédicas, além da paixão pelo ensino, pesquisa e assistência.

## ATIVIDADES DIDÁTICAS

As atividades didáticas estão distribuídas conforme o quadro abaixo:

- ✓ AULAS DOS PRECEPTORES  
Quinta-feira as 18:00h, no auditório da COREME do HMC.
- ✓ SEMINÁRIOS
- ✓ REUNIÃO CIENTÍFICA / DISCUSSÃO DE ARTIGOS
- ✓ REUNIÃO DA PRECEPTORIA  
Terça-feira as 18:00h, no auditório da COREME do HMC.
- ✓ REUNIÃO DO CLÍNICA DO TRAUMA  
Quinta-feira, as 11:00h, no auditório da COREME do HMC.
- ✓ VISITA DIDÁTICA A ENFERMARIA DO TRAUMA.  
Quinta-feira, 07:00h na enfermaria do HMC.
- ✓ AMBULATORIO DIDATICO DE TRAUMA  
Ambulatório do HMC e do Hospital Metropolitano (HMVG).
- ✓ AMBULATÓRIO DIDÁTICO DE ORTOPEDIA (ESPECIALIDADES)  
Ambulatório do HMC, do Hospital Metropolitano (HMVG) e do Hospital São Benedito (HMSB).

Atividade	Responsável	Dia	Local
Seminários	R1: Trauma	Terça-feira, 18:00h	Auditório COREME HMC
	R2: Ortopedia		Auditório COREME HMC
Artigos	R3		Auditório COREME HMC
Reunião Preceptoria	Preceptores		Auditório COREME HMC
Visita Didática Enfermaria	Residentes HMC	Quinta-feira, 07:00h	Enfermaria
Reunião Clínica Trauma	Residentes HMC	Quinta-feria, 11:00h	Enfermaria
Aula	Preceptores	Quinta-feira, 18:00h	Auditório COREME HMC

## CALENDÁRIO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS

PRIMEIRO TRIMESTRE						
AULA PRECEPTOR TRAUMA		AULA PRECEPTOR ORTOPEDIA		SEMINARIO R1	SEMINARIO R2	ARTIGO R3
MARÇO						
10			Fisiologia muscular e óssea	Dupuytren		Rizartrose
12	Histologia óssea, cartilagem, músculo, tendão	Exame Físico Mão e Punho				
17			Metabolismo Ósseo	Doença de Kienbock		Lesões da ponta dos dedos
19	Anatomia dos Membros Superiores	Instabilidades cárpicas				
24			Marcha	Lesão do Plexo Braquial		Tenossinovite estenosante / gatilho
26	Anatomia dos Membros Inferiores	Pseudoartrose de Escafoide				
ABRIL						
7			Biomecânica das fraturas	Lesões do Tendões flexores e extensores		Deformidades Congênitas
9	Princípios de tratamento conservador	Lesão de Nervo Periférico				
14			Epidemiologia e Classificação das fraturas	Síndromes Compressivas		Mão Reumatóide
16	Princípios de tratamento cirúrgico - fix interna	Mão Reumatóide				
21	FERIADO					
23	Princípios de tratamento cirúrgico - fix externa	Infecção na Mão				
28			Cicatrização óssea	Anatomia e exame físico do Joelho		Instabilidade patelar
30	Manejo do Paciente Politraumatizado	Biomecânica do Joelho				
MAIO						
5			Osteoporose e Fratura por fragilidade	Gonartrose		lesões da patela
7	Manejo inicial das Fraturas Expostas	Osteonecrose do Joelho				
12			Fratura de Stress	Anatomia do Joelho		Osteocondrite Dissecante
14	Princípios de Infecção e Osteomielite	Artroplastia Total do Joelho				
19			Fratura Patológica	Planejamento Cirurgico ATJ		Cistos poplíteos, tendinite e bursites
21	Princípios de Tratamento da Pseudoartrose	Revisão de ATJ				
26			Síndrome Compartimental Aguda	Lesões ligamentares agudas		Lesões meniscais agudas e crônicas
28	Princípios das consolidações viciosas	Lesão LCA				
29	PROVA TRIMESTRAL					

## RODÍZIOS DOS RESIDENTES

CRONOGRAMA SEMANAL DE ATRIBUIÇÃO						
RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA						
R1 A						
TAREFA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO / DOMINGO
06:00h				Visita Didática / Reunião Clínica do Trauma		
07:00 - 09:00h	Visita Enfermaria HMC	Visita Enfermaria HMC	Visita Enfermaria HMC	Visita Enfermaria HMC	Visita Enfermaria HMC	LIVRE
09:00 - 12:00h	Pronto Atendimento	Pronto Atendimento	Pronto Atendimento	Pronto Atendimento	Pronto Atendimento	LIVRE
12:00 as 13:00h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	LIVRE
13:00 as 19:00h	Pronto Atendimento	Pronto Atendimento	Pronto Atendimento	Pronto Atendimento	Pronto Atendimento	LIVRE
<b>Férias em OUTUBRO 2020</b>		Seminário Residentes Reunião da Preceptoria Artigo		AULA Preceptor Aula SBOT		12h x 5 = 60h

## CRONOGRAMA SEMANAL DE ATRIBUIÇÃO

## RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

## R1 B

TAREFA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO/DOMINGO
06:00h				Visita Didática / Reun Clínica do Trauma		LIVRE
07:00 - 12:00h	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	LIVRE
12:00 as 13:00h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	LIVRE
13:00 as 19:00h	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	LIVRE
Férias em NOVEMBRO 2020		Seminário Residentes Reun da Preceptoría Artigo		AULA Preceptor SBOT		12h x 5 = 60h

## CRONOGRAMA SEMANAL DE ATRIBUIÇÃO

## RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

## R1 C

TAREFA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO/DOMINGO
06:00h				Visita Didática / Reun Clínica do Trauma		
07:00 - 12:00h	LIVRE - PÓS PLANTÃO	Centro Cirúrgico HMC	Centro Cirúrgico HMC	Ambulatório HMC	Ambulatório HMC	Plantão DOMINGO 12h Noturno Pronto Socorro HMC 19:00h- 07:00h
12:00 as 13:00h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	
13:00 as 19:00h	Centro Cirúrgico HMC	Ambulatório HMC	Centro Cirúrgico HMC	Ambulatório HMC	Ambulatório HMC	
Férias em DEZEMBRO 2020		Seminário Residentes Reun da Preceptoría Artigo		AULA Preceptor SBOT		42h + 12h FDS (54h)

## CRONOGRAMA SEMANAL DE ATRIBUIÇÃO

## RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

## R1 D

TAREFA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO/DOMINGO
07:00 - 09:00h	Visita Enfermaria A Metropolitano	Visita Enfermaria A Metropolitano	Visita Enfermaria A Metropolitano	Visita Enfermaria A Metropolitano	Visita Enfermaria A Metropolitano	
09:00 - 12:00h	Centro Cirúrgico Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Metropolitano	Centro Cirúrgico Metropolitano	
12:00 as 13:00h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	
13:00 as 17:00h	Centro Cirúrgico Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Metropolitano	Livre	Plantão Sábado 12h Noturno Pronto Socorro HMC 19: 07:00h
Férias em JANEIRO 2021		Seminário Residentes Reun da Preceptoría Artigo		AULA Preceptor SBOT		

CRONOGRAMA SEMANAL DE ATRIBUIÇÃO

RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

R2 A

TAREFA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO / DOMINGO
07:00 - 09:00h	Visita Enfermaria B Hospital Metropolitano	Visita Enfermaria B Hospital Metropolitano	Visita Enfermaria B Hospital Metropolitano	Visita Enfermaria B Hospital Metropolitano	Visita Enfermaria B Hospital Metropolitano	
09:00 - 12:00h	Ambulatório Metropolitano	Ambulatório Metropolitano	Ambulatório Metropolitano	Ambulatório Metropolitano	Ambulatório Metropolitano	
12:00 as 13:00h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Plantão SÁBADO 12h Diurno Pronto Socorro HMC 07:00h 19:00h
13:00 as 19:00h	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Livre	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	
Adicionar item		Seminário Residentes Reunião da Preceptoría Artigo		AULA Preceptor SBOT		

CRONOGRAMA SEMANAL DE ATRIBUIÇÃO

RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

R2 B

TAREFA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO / DOMINGO
06:00h						
07:00 - 12:00h	Pronto Socorro HMC	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Pronto Socorro HMC	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Pronto Socorro HMC	
12:00 as 13:00h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Plantão DOMINGO 12h Diurno Pronto Socorro
13:00 as 17:00h	Pronto Socorro HMC	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Pronto Socorro HMC	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Pronto Socorro HMC	
Adicionar item		Seminário Residentes Reunião da		AULA Preceptor Aula SBOT		

CRONOGRAMA SEMANAL DE ATRIBUIÇÃO

RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

R3 A

TAREFA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO / DOMINGO
06:00h						LIVRE
07:00 - 12:00h	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	LIVRE
12:00 as 13:00h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	LIVRE
13:00 as 19:00h	Ambulatório Metropolitano Pé	Ambulatório Metropolitano Tumor	Ambulatório Metropolitano Fixador	Centro Cirúrgico Hospital Metropolitano	Livre	LIVRE
Adicionar item		Seminário Residentes Reunião da		AULA Preceptor Aula SBOT	Plantão SEXTA 12h Noturno Pronto Socorro	

## CRONOGRAMA SEMANAL DE ATRIBUIÇÃO

## RESIDÊNCIA MÉDICA EM ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

## R3 B

TAREFA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO / DOMINGO
06:00h						LIVRE
07:00 - 12:00h	Ambulatório Ombro São Benedito	Ambulatório Mão São Benedito	Centro Cirúrgico Hospital São Benedito	Ambulatório Quadril São Benedito	Ambulatório Joelho SB Ambulatório	LIVRE
12:00 as 13:00h	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	LIVRE
13:00 as 19:00h	Centro Cirúrgico Hospital São Benedito	Centro Cirúrgico Hospital São Benedito	LIVRE	Centro Cirúrgico Hospital São Benedito	Centro Cirúrgico Hospital São Benedito	LIVRE
Adicionar item		Seminário Residentes Reunião da		AULA Preceptor Aula SBOT		

# PROGRAMAÇÃO TEMÁTICA

## RESIDENTES DO PRIMEIRO ANO (R1):

Objetivo: Conhecimentos básicos e Traumatologia

## INTRODUÇÃO A ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA: DISCIPLINAS BÁSICAS

### PRIMEIRO TRIMESTRE

1. Anatomia sistema locomotor (ossos, músculos, inervação, vascularização)
2. Histologia óssea, muscular, cartilagem e tendões
3. Fisiologia muscular
4. Metabolismo ósseo
5. Crescimento ósseo
6. Marcha
7. Biomecânica das fraturas
8. Classificação das fraturas
9. Epidemiologia das fraturas
10. Cicatrização óssea e articular
11. Princípios de tratamento conservador de fraturas
12. Princípios de tratamento cirúrgico – fixação interna
13. Princípios de tratamento cirúrgico – fixação externa
14. Manejo do paciente Politraumatizado
15. Manejo inicial das Fraturas Expostas
16. Princípios da Osteoporose e Fratura por Fragilidade
17. Fratura de stress
18. Fratura patológica
19. Síndrome Compartimental Aguda
20. Princípio de Infecção e Osteomielite.
21. Princípios do tratamento da Pseudoartrose
22. Princípios das consolidações viciosas

### TRAUMATOLOGIA

### SEGUNDO TRIMESTRE

#### TRAUMA MEMBRO SUPERIOR

1. Fraturas da mão
2. Fraturas e luxações do carpo
3. Fraturas do rádio e ulna distais
4. Fraturas diafisárias do rádio e ulna (antebraço)
5. Fraturas e luxações do cotovelo
6. Fraturas do úmero distal
7. Fraturas diafisárias do úmero
8. Fraturas do úmero proximal
9. Fraturas da clavícula
10. Fraturas da escápula
11. Luxação e instabilidade gleno-umeral
12. Lesões da articulação acromio clavicular
13. Lesões da articulação esterno clavicular



## TRAUMA DA COLUNA

1. Princípios do cuidado ao trauma coluna
2. Fraturas e luxações coluna cervical
3. Fraturas e luxações coluna toraco-lombar

## TERCEIRO TRIMESTRE

### TRAUMA MEMBRO INFERIOR

1. Fraturas do anel pélvico
2. Fraturas do acetábulo
3. Luxações do quadril e fraturas da cabeça femoral
4. Fraturas do colo do fêmur
5. Fraturas transtrocantéricas do fêmur
6. Fratura subtrocantéricas do fêmur
7. Fraturas diafisárias do fêmur
8. Fraturas do fêmur distal
9. Fraturas da patela e lesões do mecanismo extensor
10. Fraturas do platô tibial
11. Luxações do joelho
12. Fratura diafisária da tíbia e fíbula
13. Fratura do pilão tibial
14. Fratura do tornozelo
15. Fratura do tálus
16. Fratura do calcâneo
17. Fratura e luxações do médiopé e antepé

## QUARTO TRIMESTRE

### TRAUMA INFANTIL

1. Lesões fisárias
2. Fraturas mão / carpo
3. Fraturas distais do rádio e ulna
4. Fraturas do antebraço / galleazzi / galleazzi equivalente / monteggia / monteggia equivalente
5. Fraturas proximais do rádio e ulna
6. Fraturas do cotovelo
7. Fraturas supracondilneas do úmero
8. Fraturas do ombro / cintura escapular
9. Fraturas da diáfise umeral
10. Fraturas do anel pélvico
11. Fraturas do quadril
12. Fraturas da diáfise do fêmur
13. Lesões intra e extrarticulares do joelho
14. Fraturas dos ossos da perna
15. Fraturas do tornozelo
16. Fraturas do pé

## RESIDENTES DO SEGUNDO ANO (R2)

### ORTOPEDIA ESPECIALIDADES

Objetivo: Ortopedia e aprofundamento da Traumatologia.  
O conteúdo das provas será cumulativo, com ênfase das disciplinas do módulo.

#### PRIMEIRO TRIMESTRE

##### JOELHO

1. Anatomia do joelho
2. Biomecânica do joelho
3. ATJ
4. Revisão ATJ
5. Gonartrose
6. Osteonecrose
7. Lesões ligamentares agudas
8. Lesão LCA
9. Lesão LCP

##### MÃO

1. Exame físico punho e mão
2. Instabilidades cárpicas
3. Lesões da radioulnar distal e fibrocartilagem triangular
4. Doença de Kienbock
5. Rizartrorse
6. Pseudoartrose de escafóide
7. Lesão do plexo braquial
8. Lesão dos nervos periféricos
9. Distrofia simpático reflexa

**PROVA: JOELHO E MÃO**

#### SEGUNDO TRIMESTRE

##### TUMOR

1. Princípios gerais / tipos de ressecção / estadiamento / biópsias
2. Tumores ósseos benignos latentes, ativos e agressivos
3. Tumores ósseos malignos
4. Lesões pseudotumorais
5. Metástases / Mieloma múltiplo

##### COLUNA

1. Anatomia da coluna
2. Exame físico da coluna
3. Lombalgia / Cialgia / Doença discal
4. Estenose lombar / Cauda equina
5. Discite / Osteomielite vertebral
6. Espondilólise e espondilolistese
7. Espondilolistese ístmica

**PROVA: TUMOR E COLUNA**

## TERCEIRO TRIMESTRE

### PÉ E TORNOZELO

1. Exame físico do pé
2. Transtornos do hálux
3. Pé plano (pé plano flexível, navicular acessório, pé plano rígido/barras)
4. Transtornos neurogênicos (Síndrome do túnel do tarso/Síndrome do túnel do tarso anterior/Neuroma de Morton/Pé cavo)
5. Pé diabético / Charcot
6. PTC
7. Metatarsalgia

### OMBRO E COTOVELO

1. Exame físico do ombro
2. Instabilidade glenoumeral
3. Síndrome do impacto / Os acromiale
4. Lesão do manguito rotador aguda, crônica, maciça, parcial, total e artropatia do manguito rotador
5. Tendinite calcárea
6. Capsulite adesiva

PROVA: OMBRO E COTOVELO / PÉ E TORNOZELO

## QUARTO TRIMESTRE

### QUADRIL

1. Exame físico do quadril
2. Biomecânica do quadril
3. ATQ (componentes, biomecânica dos componentes, indicações e contra indicações, planejamento, vias de acesso, problemas de doenças específicas, complicações)
4. Revisão de ATQ
5. ONCF
6. Coxartrose
7. Osteoporose transitória do quadril

### PEDIÁTRICA

1. Exame físico quadril infantil
2. Displasia do Desenvolvimento do Quadril
3. Perthes
4. Epifisiolistese
5. Outras alterações no quadril infantil (condrólise, osteoporose transitória, sinovite transitória)
6. Deformidades dos MMII / torcionais / tibia vara / arqueamentos tibiais
7. Anormalidades metabólicas (Raquitismos / Osteoporose Idiopática / Escorbuto)
8. Anormalidades da mineralização (Osteogênese imperfeita / osteopetrose / caffey)
9. Defeito femoral focal proximal
10. Coxa vara congênita / desenvolvimento
11. Maus tratos

PROVA: QUADRIL E PEDIÁTRICA

## RESIDENTES DO TERCEIRO ANO (R3)

### ORTOPEDIA ESPECIALIDADES

Objetivo: Ortopedia e aprofundamento da Traumatologia.  
O conteúdo das provas será cumulativo, com ênfase das disciplinas do módulo.

#### PRIMEIRO TRIMESTRE

##### JOELHO

1. Luxação / Instabilidade patelar
2. Osteocondrite dissecante
3. Lesões condrais / Técnicas de reparo / Algoritmo de tratamento
4. Osteotomias do joelho
5. Lesões meniscais agudas / crônicas
6. Cistos meniscais
7. Cistos poplíteos, Bursites e Tendinites
8. Menisco discoide
9. Lesões da patela
10. Artroscopia do joelho

##### MÃO

1. Lesões de tendões flexores e extensores
2. Lesões das pontas dos dedos
3. Mão reumatóide
4. Síndromes compressivas
5. Tenossinovite infecciosa / Infecções da mão
6. Tenossinovites estenosantes / Gatilho / Gatilho congênito
7. Cistos sinoviais e tumores da mão
8. Deformidades congênicas dos MMSS
9. Princípios de cobertura cutânea
10. Princípios de artroscopia do punho

#### PROVA: JOELHO E MÃO

#### SEGUNDO TRIMESTRE

##### TUMOR

1. Doença de Paget e outras alterações metabólicas
2. Tumores de partes moles benignos e malignos
3. Técnicas cirúrgicas de ressecção e reconstrução
4. Fraturas patológicas
5. Tumores da coluna vertebral
6. Amputações / Membro em risco

##### COLUNA

1. Degenerativa
2. Escoliose idiopática
3. Congênita (Escoliose e Cifose)
4. Dorso curvo (Scheurmann) e outras cifoses
5. Coluna cervical infantil / Torcicolo (grisel, torcicolo muscular congênito, impacto basilar)
6. Doenças reumatológicas da coluna cervical

#### PROVA: TUMOR E COLUNA

## TERCEIRO TRIMESTRE

### PÉ E TORNOZELO

1. Pé reumatóide
2. Anormalidades dos dedos menores (garra, martelo, mallet)
3. Pé infantil
4. Osteocondroses (Kohler, Freiberg, Iselin, Sever...)
5. Transtornos de tendões e fâscias
6. Lesões do tendão calcâneo agudas e crônicas
7. Talalgias

### OMBRO E COTOVELO

1. Artrose glenoumeral / Artroplastias
2. Lesões do biceps braquial (proximais e distais)
3. SLAP
4. Ombro do atleta / Síndromes do arremessador
5. Paralisia Obstétrica
6. Epicondilites lateral e medial
7. Rigidez e OA do cotovelo
8. Princípios de artroscopia ombro e cotovelo

PROVA: OMBRO E COTOVELO / PÉ E TORNOZELO

## QUARTO TRIMESTRE

### QUADRIL

1. Osteotomias do femur proximal / acetabulares
2. Impacto femoro-acetabular
3. Artrodese do quadril
4. Ressalto
5. Bursites e tendinites
6. Princípios de artroscopia de quadril (Campbell 12th 2450-2461)

### PEDIÁTRICA

1. Pseudoartrose congênita da tibia / Hemimelia fibular e tibial
2. Neurofibromatose / Proteus
3. Mucopolissacaridoses
4. Defeitos no fechamento do tubo neural / mielomeningocele
5. Paralisia cerebral
6. Artrogripes
7. Klippel-feil / Sprengel
8. Discrepância MMII
9. Osgood-Schlater / Sinding-Larsen-Johanson
10. Displasias esqueléticas
11. Pseudoartrose congênita da clavícula
12. Síndrome de Marfan / Ehler danlos / Homocistinúria / Síndrome de Down
13. Distrofias neuro-musculares
14. Poliomielite

PROVA: QUADRIL E PEDIÁTRICA

## CONTEÚDO TEMÁTICO

### 1. PÉ E TORNOZELO

1. Exame físico do pé (TARCÍSIO 267-300)
2. Transtornos do hálux (Campbell 12th 3805-3863)
3. Pé plano (pé plano flexível, navicular acessório, pé plano rígido/barras) (Campbell 12th 3964-3972 / LW 1259-1310)
4. Transtornos neurogênicos (Síndrome do túnel do tarso/Síndrome do túnel do tarso anterior/Neuroma de Morton/Pé cavo) (Campbell 12th 4079-4112)
5. Pé diabético / Charcot (Campbell 12th 4057-4070)
6. PTC (ARTIGO GLOBAL HELP / LW 1259-1310)
7. Metatarsalgia (SIZÍNIO 704-727)
8. Pé reumatóide (Campbell 12th 4027-4046)
9. Anormalidades dos dedos menores (garra, martelo, mallet) (Campbell 12th 3987-3998 e 4010-4018)
10. Pé infantil (LW 1259-1310)
11. Osteocondroses (Kohler, Freiberg, Iselin, Sever...) (Campbell 12th 1133-1137)
12. Transtornos de tendões e fâscias (Campbell 12th 3907-3952)
13. Lesões do tendão calcâneo agudas e crônicas (Campbell 12th 2321-2334)
14. Talalgias (Campbell 12th 3052-3963)

### 2. JOELHO

1. Anatomia do joelho (INSALL 3-64)
2. Biomecânica do joelho (Campbell 12th 2065-2067)
3. ATJ (Campbell 12th 376-431)
4. Revisão ATJ (Campbell 12th 431-440)
5. Gonartrose (Campbell 12th 468-490)
6. Osteonecrose (INSALL 438-478)
7. Lesões ligamentares agudas (Campbell 12th 2082-2133)
8. Lesão LCA (Campbell 12th 2133-2160)
9. Lesão LCP (Campbell 12th 2160-2176)
10. Luxação / Instabilidade patelar (Campbell 12th 2255-2270 / SIZÍNIO 513-532)
11. Osteocondrite dissecante (Campbell 12th 2188-2192 / INSALL 1234-1241)
12. Lesões condrais / Técnicas de reparo / Algoritmo de tratamento (CAMPBELL 2553-2558 (Campbell 12th 2183-2188 / INSALL))
13. Osteotomias do joelho (Campbell 11th 1000-1016)
14. Lesões meniscais agudas / crônicas (Campbell 12th 2067-2079)
15. Cistos meniscais (Campbell 12th 2079-2080)
16. Cistos poplíteos, Bursites e Tendinites (Campbell 12th 457-462 / SIZÍNIO 532-534)
17. Menisco discoide (Campbell 12th 2081-2082)
18. Lesões da patela (Campbell 12th 2192-2197)
19. Artroscopia do joelho (Campbell 12th 2393-2449)

### 3. QUADRIL

1. Exame físico do quadril (TARCÍSIO 213-225)
2. Biomecânica do quadril (SIZÍNIO 407-410)
3. ATQ (componentes, biomecânica dos componentes, indicações e contra indicações, planejamento, vias de acesso, problemas de doenças específicas, complicações) (Campbell 12th 159-263)
4. Revisão de ATQ (Campbell 12th 264-316)

5. ONCF (Campbell 12th 358-366)
6. Coxartrose (Campbell 12th 368)
7. Osteoporose transitória do quadril (Campbell 12th 366 / Campbell 12th 137-140 capítulo de RNM de quadril)
8. Osteotomias do femur proximal / acetabulares (Campbell 12th 349-356)
9. Impacto femoro-acetabular (JAAOS 2007; 15:561-570 / Clinics in sports medicine 2011,30(2),369- 377 / Campbell 12th 341-349)
10. Artrodese do quadril (Campbell 12th 325-336)
11. Ressalto (Campbell 11th 967-969)
12. Bursites (Campbell 11th 979-981)
13. Princípios de artroscopia de quadril (Campbell 12th 2450-2461)

#### 4. PEDIÁTRICAS

1. Exame físico quadril infantil (TARCÍSIO 226-242)
2. DDQ (LW 988-1037) / TACHDJANS 637-756 / Campbell 12th 1079 – 1112)
3. Perthes (LW 1040-1083 / TACHDJANS 771-838 / Campbell 12th 1145-1158)
4. Epifisiolistese (LW 1086-1124 / TACHDJANS 839-896 / Campbell 12th 1440 – 1459)
5. Outras alterações no quadril infantil (condrólise, osteoporose transitória, sinovite transitória) (LW 1126-1155)
6. Deformidades dos MMII / torcionais / tibia vara / arqueamentos tibiais (TACHDJANS 973-1004 / LW 1158-1208 / Campbell 12th 1016 e 1168 - 1179)
7. Anormalidades metabólicas (Raquitismos / Osteoporose Idiopática / Escorbuto) (TACHDJANS 1917- 1933 / 1941-1944 / 1934-1935 / Campbell 12th 1166)
8. Anormalidades da mineralização (Osteogênese imperfeita / osteopetrose / caffey) (TACHDJANS 1944-1970 / 1743-1747 / 1762-1764 / Campbell 12th 1181-1186)
9. Defeito femoral focal proximal (TACHDJANS 1997-2022 / Campbell 12th 1036-1046)
10. Coxa vara congênita / desenvolvimento (TACHDJANS 897-911 / Campbell 12th 1112)
11. Maus tratos (ROCKWOOD INFANTIL 192-219)
12. Pseudoartrose congênita da tibia / Hemimelia fibular e tibial (TACHDJANS 1007-1028 / LW 1189- 1198 apenas PCTibia) (Campbell 12th -1017-1021 e 1027-1034)
13. Neurofibromatose / Proteus (TACHDJANS 1843-1850 / 1895-1900) / Campbell 12th 1868 – 1870)
14. Mucopolissacaridoses (TACHDJANS 1775-1793 / Campbell 12th 1886)
15. Defeitos no fechamento do tubo neural / mielomeningocele (LW 606-647 / TACHDJANS 1405-1482 / Campbell 12th 1296 – 1318)
16. Paralisia cerebral (LW 552-603 / TACHDJANS 1275-1404 / Campbell 12th capítulo 33 inteiro, 1202-1250)
17. Artrogripes (TACHDJANS 1871-1891 / Campbell 12th 1318 – 1323)
18. Klippel-feil / Sprengel (TACHDJANS 211-233 / Campbell 12th 1119 e 1676-1679)
19. Discrepância MMII (TACHDJANS 1191-1260 / LW 1214-1255 / Campbell 12th 1048-1061)
20. Osgood-Schlater / Sinding-Larsen-Johanson (TACHDJANS 941-942 / Campbell 12th 1137)
21. Exame neurológico da criança (TACHDJANS 49-59)
22. Displasias esqueléticas (LW 206-250)
23. Pseudoartrose congênita da clavícula (SIZÍNIO 162-164 / Campbell 12th 1126)
24. Síndrome de Marfan / Ehler danlos / Homocistinúria / Síndrome de Down (TACHDJANS 1795-1802 / 1860-1864 / 1811-1813 / 1833-1841 / Campbell 12th 1871-1872, 1685-1687)
25. Síndrome unha-patela (TACHDJANS 1814-1818)
26. Distrofias neuro-musculares (TACHDJANS 1621-1673 / Campbell 12th capítulo 35, 1336-1358)
27. Poliomielite (TACHDJANS 1483-1575 / Campbell 12th 1255 – 1296)
28. Artrite reumatóide juvenil (Campbell 12th 464-468)

## 5. COLUNA

1. Anatomia da coluna (NETTER 2-19 / Campbell 12th 1524-1529)
2. Exame físico da coluna (TARCÍSIO 3-82)
3. Lombalgia / Ciatalgia / Doença discal (Campbell 12th 1897-1955)
4. Estenose lombar / Cauda equina (Campbell 12th 1994-2005)
5. Discite / Osteomielite vertebral (Campbell 12th 1965-1989)
6. Espondilólise e espondilolistese (Campbell 12th 2006-2018)
7. Espondilolistese ístmica (Campbell 12th 2010-2018)
8. Degenerativa (Escoliose e Espondilolistese) (Campbell 12th 2006-2009 e 2018-2024)
9. Escoliose idiopática (Infantil, juvenil, adolescente, adulto) (LW 694-756 / Campbell 12th 1692-1719 / TACHDJANS 265-338)
10. Congênita (Escoliose e Cifose) (LW 764-793 / TACHDJANS 338-348, 349-353 / Campbell 12th 1799- 1812 e 1830-1837)
11. Dorso curvo (Scheurmann) e outras cifoses (LW 798-831 / TACHDJANS 413-436 / Campbell 12th 1819-1823)
12. Coluna cervical infantil / Torcicolo (Os Odontoide, grisel, torcicolo muscular congênito, impacto basilar) (Campbell 12th 1653-1685)
13. Doenças reumatológicas da coluna cervical (Campbell 12th 2026-2032)

## 6. MÃO

1. Exame físico punho e mão / Tabela tubiana (TARCÍSIO 157-208)
2. Instabilidades cárpicas (Campbell 12th 3455-3470 / PARDINI 783-809)
3. Lesões da radioulnar distal e fibrocartilagem triangular (Campbell 12th 3427-3455/ PARDINI 707- 742, 821-824)
4. Dupuytren (Campbell 12th 3625-3636)
5. Kienbock (Campbell 12th 3421-3427/ JAAOS 2001;9:128-136)
6. Rizartrose (Campbell 12th 3582-3601 / JAAOS 2000;8:314-323)
7. Pseudoartrose de escafóide (Campbell 12th 3404-3416 / JAAOS 2003;11:380-391)
8. Lesão do plexo braquial (Campbell 12th 3086-3096/ artigo Kimura)
9. Lesão dos nervos periféricos (Campbell 12th 3063-3085)
10. Distrofia simpatico reflexa (Campbell 12th 3070-3072)
11. Lesões de tendões flexores e extensores (PARDINI 317-377)
12. Lesões das pontas dos dedos (JAAOS 1996;4:84-92)
13. Mão reumatóide (Campbell 12th 3555-3610)
14. Síndromes compressivas (GREEN 1404-1442)
15. Tenossinovite infecciosa / Infecções da mão (Campbell 12th 3693-3710 / JAAOS 1996;4:2189-230)
16. Tenossinovites estenosantes / Gatilho / Gatilho congênito (Campbell 12th 3650-3657 / JAAOS 2001;9:246-252 / LW 960)
17. Cistos sinoviais e tumores da mão (Campbell 12th 3661-3691)
18. Deformidades congênitas dos MMSS (Campbell 12th 3713-3789 / LW 934-939)
19. Princípios de cobertura cutânea (ROCKWOOD 363-409)
20. Princípios de artroscopia do punho (Campbell 12th 3389-3395)

## 7. TUMOR

1. Princípios gerais / tipos de ressecção / estadiamento / biópsias (Campbell 12th 788-806 / OLAVO 661-662, 667-673, 675-698, 959-967)
2. Tumores ósseos benignos latentes, ativos e agressivos (Campbell 12th 887-907 / OLAVO 715-720, 741-750, 761-766, 775-780)



3. Tumores ósseos malignos (Campbell 12th 909-939 / OLAVO 723-740, 751-759, 769-774, 854-865 / JAAOS 2009;17:515-527 e 2010;18:94-107)
4. Lesões pseudotumorais (OLAVO 701-711 / Campbell 12th 859-883)
5. Metástases / Mieloma múltiplo (OLAVO 951-956 / JAAOS 2010;18:169-179 e 2011;19:37-48 / Campbell 12th 928-941 e 925-926)
6. Doença de Paget e outras alterações metabólicas (NETTER 236-238 / JAAOS 1995;3:336-344 e 2006;14:577-586 / Campbell 12th 880-881)
7. Tumores de partes moles benignos e malignos (Campbell 12th 948-975 / OLAVO 785-834, 843-847, 867-869 / JAAOS 2009;17:40-47)
8. Técnicas cirúrgicas de ressecção e reconstrução (Campbell 12th 806-855 / OLAVO 883-949)
9. Fraturas patológicas (ROCKWOOD 531-553)
10. Tumores da coluna vertebral (Campbell 12th 2033-2043)
11. Amputações / Membro em risco (Campbell 12th 598-696 / ROCKWOOD 333-348, 351-361)

## 8. OMBRO E COTOVELO

1. Exame físico do ombro (TARCISIO 109-136 / Campbell 12th 2210-2213)
2. Instabilidade glenoumeral (Campbell 12th 2271-2296)
3. Síndrome do impacto / Os acromiale (Campbell 12th 2221-2224)
4. Lesão do manguito rotador aguda, crônica, maciça, parcial, total e artropatia do manguito rotador (Campbell 12th 2225-2234 / artigos JAAOS)
5. Tendinite calcárea (Campbell 12th 2236-2237)
6. Capsulite adesiva (Campbell 12th 2235 / atualização em cirurgia do ombro 197-206)
7. Escápula alada (JAAOS 1995;3:319-325)
8. Artrose glenoumeral / Artroplastias (Campbell 12th 532-580)
9. Lesões do biceps braquial (proximais e distais) (Campbell 12th 2346-2349/2356 / JAAOS 2010;18:139-148/2010;18:645-656 / atualização cirurgia do ombro 1-16)
10. SLAP (JAAOS 2009;17:627-637)
11. Ombro do atleta / Síndromes do arremessador (Campbell 12th 2238-2241 / JAAOS 2005;13:172-185)
12. Paralisia Obstétrica (Campbell 12th 1323-1324 / LW 926 – 932)
13. Epicondilites lateral e medial (Campbell 12th 2241-2245)
14. Rigidez e OA do cotovelo (Campbell 12th 2246-2247 / JAAOS 2008;16:77-87)
15. Princípios de artroscopia ombro e cotovelo (Campbell 12th 2467-2478 / Campbell 12th 2534-2541)

## 9. TRAUMA

1. Anatomia (NETTER 1-110)
2. Osteomielites (Campbell 12th 725-735 / ROCKWOOD 616-640 / LW 439-487)
3. Piorartrites / Sequela de piorartrites (Campbell 12th 749-771 / artigo Global Help / LW 439-487)
4. Fisiologia / Histologia / Embriologia / Metabolismo do Cálcio / Consolidação óssea (NETTER 149- 191 / ROCKWOOD 85-101 / LW 1 – 32 embriologia e desenvolvimento)
5. Lesões fisárias e distúrbios do crescimento (ROCKWOOD INFANTIL 91-117)
6. Princípios de fixação externa (ROCKWOOD 191-240)
7. Princípios de fixação interna / princípios AO (ROCKWOOD 162-189 / AO 25-54, 93-108, 151-186)
8. Fratura dos ossos do antebraço (ROCKWOOD 881-903)
9. Fraturas distais do rádio e ulna (ROCKWOOD 829-877)
10. Fraturas e luxações de ossos do carpo (ROCKWOOD 782-825)
11. Fratura dos ossos da mão (ROCKWOOD 710-778)
12. Fratura exposta / Lesões de partes moles (ROCKWOOD 283-300 / AO 11-149)
13. Politraumatizado (ROCKWOOD 244-276, 590-599 / aula SBOT / AO 361-370)
14. Síndrome compartimental (ROCKWOOD 689-703)

15. Pseudoartrose / não união (ROCKWOOD 641-664)
16. Consolidação viciosa / mal união (ROCKWOOD 665-688)
17. Fratura da escápula (ROCKWOOD 1144-1165)
18. Luxação acrômio-clavicular / Esterno-clavicular (ROCKWOOD 1210-1279)
19. Fratura de clavícula (ROCKWOOD 1106-1144)
20. Fratura proximal do úmero (ROCKWOOD 1039-1106)
21. Luxação glenoumeral / Instabilidade (ROCKWOOD 1165-1210)
22. Fratura da diáfise do úmero (ROCKWOOD 999-1038)
23. Fratura distal do úmero (ROCKWOOD 945-999)
24. Fraturas e luxações do cotovelo (cabeça do rádio, coronóide, olécrano e tríade terrível) (ROCKWOOD 911-942)
25. Luxação cotovelo / Instabilidade / Lesões ligamentares (ROCKWOOD 905-911 / Artigo O`Driscoll 724-736 / Campbell 12th 2296-2300)
26. Traumas penetrantes (ROCKWOOD 304-330)
27. Ressonância magnética em ortopedia (Campbell 12th 127-151)
28. Exames de imagem no trauma (ROCKWOOD 431-463)
29. Trauma raquimedular (ROCKWOOD 1279-1307)
30. Fraturas e luxações da coluna cervical alta e baixa (ROCKWOOD 1312-1373 / Defino 53-134)
31. Fraturas da coluna torácica e lombar (ROCKWOOD 1377-1409 / 145-190)
32. Fraturas do sacro (Campbell 12th 1617-1619)
33. Fraturas do acetábulo (ROCKWOOD 1463-1521)
34. Lesões do anel pélvico (ROCKWOOD 1415-1459)
35. Fratura-luxação do quadril / cabeça do fêmur (ROCKWOOD 1524-1557)
36. Fraturas do colo femoral (ROCKWOOD 1561-1592)
37. Fraturas transtrocanterianas (ROCKWOOD 1597-1637)
38. Fraturas subtrocantarianas (ROCKWOOD 1641-1654)
39. Fraturas da diáfise femoral (ROCKWOOD 1655-1714)
40. Fraturas distais do fêmur (ROCKWOOD 1719-1750)
41. Luxações de joelho (ROCKWOOD 1832-1864)
42. Fraturas da patela / lesões do aparelho extensor (ROCKWOOD 1752-1777)
43. Fraturas do planalto tibial (ROCKWOOD 1780-1829)
44. Fraturas dos ossos da perna (ROCKWOOD 1867-1923)
45. Fraturas do pilão tibial (ROCKWOOD 1928-1971)
46. Fraturas do tornozelo (ROCKWOOD 1975-2018)
47. Lesões ligamentares do tornozelo aguda/crônica
48. Fraturas do tálus (ROCKWOOD 2064-2106)
49. Fraturas do calcâneo (ROCKWOOD 2022-2061)
50. Fraturas dos ossos do pé (ROCKWOOD 2110-2173)

## 10. TRAUMA INFANTIL

1. Lesões fisárias (ROCKWOOD infantil 92-118)
2. Fraturas mão / carpo (ROCKWOOD infantil 225-267)
3. Fraturas distais do rádio e ulna (ROCKWOOD infantil 267-276)
4. Fraturas do antebraço / galleazzi / galleazzi equivalente / monteggia / monteggia equivalente (ROCKWOOD infantil 347-399 / 446-473)
5. Fraturas proximais do rádio e ulna (ROCKWOOD infantil 405-444)
6. Fraturas do cotovelo (ROCKWOOD infantil 533-590 / 614-617)
7. Fraturas supracondilneas do úmero (ROCKWOOD infantil 475-485 / 487-529)
8. Fraturas do ombro / cintura escapular (ROCKWOOD infantil 20-629 / 644-656)
9. Fraturas da diáfise umeral (ROCKWOOD infantil 656-674)
10. Fraturas do anel pélvico (ROCKWOOD infantil 743-767)

11. Fraturas do quadril (ROCKWOOD infantil 769-795)
12. Fraturas da diáfise do fêmur (ROCKWOOD infantil 797-838)
13. Lesões intra e extrarticulares do joelho (ROCKWOOD infantil 842-883 / 886-926)
14. Fraturas dos ossos da perna (ROCKWOOD infantil 930-964)
15. Fraturas do tornozelo (ROCKWOOD infantil 967-1013)
16. Fraturas do pé (ROCKWOOD infantil 1017-1055)

## MÉTODO DE AVALIAÇÃO

A avaliação será composta por provas 4 trimestrais e pela avaliação formativa diária durante as atividades teórico e práticas.

Avaliação somativa: serão realizadas 4 provas durante o ano, nas seguintes datas:

- ✓ 29/05/2020: Prova Trimestral (PT1)
- ✓ 28/08/2020: Prova Trimestral (PT2)
- ✓ 27/11/2020: Prova Trimestral (PT3)
- ✓ 26/02/2021: Prova Trimestral (PT4)

Avaliação formativa levará em consideração os seguintes critérios:

- ✓ Assiduidade
- ✓ Pontualidade
- ✓ Conhecimento prévio
- ✓ Interesse
- ✓ Desempenho nos estágios e atividades da preceptoria
- ✓ Relação médico-paciente
- ✓ Relações interpessoais com colegas da área médica, funcionários e residentes

Avaliação científica: Elaboração de um trabalho científico ao longo dos dois primeiros anos de residência. O trabalho deverá ser submetido para publicação.

Nota Somativa (NS) = (NPT1 + NPT2 + NPT3 + NPT4) / 4

Nota Formativa (NF)

Nota Total (NT)

$$NT = (NS + NF) / 2$$

A NT deverá ser maior ou igual a 7,0 ao final de cada ano da residência.

A NS deverá ser maior ou igual a 7,0.

A submissão do trabalho científico para publicação é obrigatória para progressão para o R3.

## BIBLIOGRAFIA

### 1. LIVROS

- 1.1. Barros Filho TEP, Lech O. Exame físico em ortopedia, 3ª edição. São Paulo: Sarvier, 2017.
- 1.2. Browner BD, Jupiter JB, Levine AM, Trafton PG. Skeletal trauma: basic science, management and reconstruction. 5ª edição. Philadelphia: Saunders, 2015.
- 1.3. Canale ST, Beaty JH. Campbell's operative orthopaedics. 13ª edição. Philadelphia: Saunders, 2017.

- 1.4. Morrissy RT, Weinstein SL. Lovell and Winter's pediatric orthopaedics. 7ª edição. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2014.
- 1.5. Bucholz RW, Heckman JD, Court-Brown CM, Torneta III P. Rockwood and Green's Fractures in adults. 8ª edição. Philadelphia: Lippincott, 2015.
- 1.6. Beaty JH, Kasser JR. Rockwood and Wilkins' Fractures in Children. 8ª edição. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2015.
- 1.7. Herring JA. Tachdjian's pediatric orthopaedics. 5ª edição. Philadelphia: Saunders, 2014.
- 1.8. Leite NM, Faloppa F. Propedêutica Ortopédica e Traumatologia. 1ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- 1.9. Sizinio K Hebert, Tarcísio E. P. De Barros Filho, Renato Xavier, Arlindo G Pardini Júnior. Ortopedia e Traumatologia: Princípios e Prática. 5ª edição. Artmed, 2017.
- 1.10. Geraldo R Motta Filho, Tarcísio E. P. De Barros Filho. Ortopedia e Traumatologia. 1ª edição. Elsevier, 2017.
- 1.11. Paulsen, Friedrich / Waschke, Jens. Sobotta-Atlas de Anatomia Humana. 24ª ed. Guanabara Koogan, 2018
- 1.12. Netter, Frank H. Atlas de Anatomia Humana, 6ª ed. Elsevier, 2015.
- 1.13. Buckley R, Moran GM, Apivatthakaku T. AO Principles of Fracture Management. 3ª edição. Davos Platz. Thieme, 2017.

## 2. PERIÓDICOS (últimos 5 anos)

- 2.1. Revista Brasileira de Ortopedia.
- 2.2. Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons.
- 2.3. Journal of Bone & Joint Surgery. American and British Edition.
- 2.4. Clínica Ortopédica da SBOT. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- 2.5. Clinical Orthopaedics and Related Research.
- 2.6. Acta Ortopédica Brasileira.

## 3. EXTRAS (não estão na bibliografia oficial da SBOT)

- 3.1. Green (Mão)
- 3.2. Insall (Joelho)
- 3.3. Sizinio 4 EDIÇÃO ( Geral )
- 3.4. JAAOS
- 3.5. Netter / Netterzinho ( anatomia )
- 3.7. Livro tumor Prof. Olavo Pires de Camargo
- 3.8. Spine
- 3.9. AO Trauma

## COORDENADOR DA RESIDÊNCIA

Dr. Renam Urt Mansur Bumlai  
CRM MT 6858 SBOT 12352 RQE 2621

## PRECEPTORES DA RESIDÊNCIA MÉDICA

1. Dr. Adriano Bastos Pinho, SBOT 13.483 (Mão e Microcirurgia)
2. Dr. Breno Nadaf Diniz, SBOT 15.770 (Ortopedia Pediátrica)
3. Dr. João Otávio Araujo Rottini, SBOT 13.988 (Coluna)
4. Dr. Luciano Lopes Castanha, SBOT 10.678 (Joelho)
5. Dr. Marcelo André de Matos, SBOT 14.996 (Ombro e Cotovelo)
6. Dr. Murilo Yoko Teodoro de Souza, SBOT 14.805 (Oncologia e Osteometabólica)
7. Dr. Renam U. M. Bumlai, SBOT 12.352 (Quadril, Pelve e Acetábulo)
8. Dr. Ricardo Issaka, SBOT (Pé e Tornozelo)
9. Dr. Vitor Savério Spalatti, SBOT 13.792 (Trauma e Fixador Externo)