

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA  
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Ortopedia e Traumatologia	36	24	-	60	8ºP-2024.1
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL: Rafael de Souza Campos Fernandes</b>					

**EMENTA:**

A saúde do indivíduo e os fatores que contribuem para o seu desequilíbrio. Morfofuncionalidade do sistema osteoarticular. Conceitos em ortopedia. Propedêutica ortopédica. Afecções do aparelho osteoarticular prevalentes em todas as idades, gênero e etnia. Tumores ósseos. Métodos de investigação diagnóstica e sua importância. Emergências. Traumas. Fraturas. Relação médico-paciente e ética profissional Equipe multidisciplinar. Interdependência da traumato-ortopedia com outras áreas da medicina.

**OBJETIVOS:**

- Compreender o paciente, para determinar seu estado de saúde e os desequilíbrios físicos, que o acometem.
- Reconhecer a morfofuncionalidade do sistema osteoarticular.
- Conhecer e aplicar os conceitos de ortopedia.
- Conhecer a propedêutica traumato-ortopédica, a epidemiologia, o diagnóstico e tratamento das afecções prevalentes por gênero, idade e etnia.
- Distinguir os tumores ósseos.
- Conhecer, aplicar e analisar os principais métodos de investigação diagnóstica, principalmente os de imagem para a definição diagnóstica e conduta.
- Desenvolver conhecimento e habilidade em urgências e emergências traumatológicas (traumas, fraturas, politrauma etc).
- Ter habilidade e atitude que facilite a relação médico-paciente, a ética profissional e interrelação com a equipe multidisciplinar de saúde.
- Reconhecer a interrelação da traumato-ortopedia com outras áreas da medicina.

**UNIDADES DE ENSINO:****Unidade I – Princípios**

Consolidação Óssea, Princípios de Osteossíntese.

**Unidade II – Trauma de Extremidades**

Fratura Exposta, Amputações, Luxações, Síndrome Compartimental.

**Unidade III – Patologias do Quadril da Infância**

LCP (Legg Calve Perthes), Epifisiólise, DDQ (Displasia de Desenvolvimento do Quadril), Coxa Vara, Sinovite Transitória, Artrite Séptica.

**Unidade IV – Infecções Osteoarticulares**

Osteomielite, Artrite Séptica.

**Unidade V - Medicina esportiva (traumatologia do esporte).****Unidade VI - Abordagem ao Politraumatizado**

Politrauma e TRM (Traumatismo Raquimedular).

**Unidade VII - Patologias do Joelho**

Gonartrose, LCA (Ligamento Cruzado Anterior), lesão meniscal.

### **Unidade VIII - Fraturas nos Membros Superiores**

Úmero, antebraço, rádio distal.

### **Unidade IX- Patologias do Ombro**

Instabilidade, Manguito, Tendinite Calcárea, Ombro congelado, Epicondilites.

### **Unidade X - Patologias da Mão e Punho**

Túnel do carpo, DeQuervain, Cisto, Rizartrose, Dupuytren, Kienböck.

### **Unidade XI - Patologias da Coluna**

Hérnia discal, Escoliose, Espondilolistese, Scheuermann, Mal de Pött.

### **Unidade XII - Patologias do Pé e Tornozelo**

Pé cavo, pé plano, lesão de Aquiles, fasciíte plantar, Neuroma de Morton.

### **Unidade XIII - Patologias do Quadril**

Coxartrose, IFA (Impacto Fêmuro-acetabular), ON (Osteonecrose), Osteoporose.

### **Unidade XIV - Radiologia em Ortopedia**

Radiografia, Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética.

### **Unidade XV - Fraturas nos membros inferiores**

Colo, transtrocanteriana, patela, tornozelo, diáfise fêmur/tíbia

### **METODOLOGIA DE ENSINO:**

Aulas expositivas dialogadas. Aulas práticas no ambulatório Análise e discussão de casos clínicos presentes no cotidiano ambulatorial e hospitalar.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ARAÚJO, Rodrigo Otávio Dias de; ROMANELLI, Luciano Ramos (org.). **Ortopedia e traumatologia: perguntas e respostas comentadas**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Medbook, 2024.

*E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786557831038/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcapa.xhtml!%5D!4/2/2%5Bcover-image%5D/2%4053:50>. Acesso em: 26 mar. 2024.

BUCKLEY, Richard E.; MORAN, Christopher G.; APIVATTHAKAKUL, Theerachai. **Princípios AO do tratamento de fraturas, 2 volumes**. 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2020. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582716069/pageid/0>. Acesso em: 26 mar. 2024.

CANALE, S. Terry; Beaty, James H.; AZAR, Frederick M. **Campbell procedimentos essenciais em ortopedia**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2018. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153813/cfi/6/2!/4/4/2/2@0.00:0.00>.

Acesso em: 26 mar. 2024.

HEBERT, Sizínio K. *et al.* **Ortopedia e traumatologia: princípios e prática**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017, reimpr. 2018. 1651p.

HEBERT, Sizínio K. *et al.* **Ortopedia e traumatologia: princípios e prática**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582713778/cfi/6/2!/4/2/2@0:22.6>. Acesso em: 26 mar. 2024.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BROWNER, Bruce D. *et al.* **Traumatismos do sistema musculoesquelético: fraturas, luxações, lesões ligamentares**. 2. ed. São Paulo, SP: Manole, 2000. 2 v.

BUCHOLZ, Robert W. (ed.) *et al.* **Fraturas em adultos de Rockwood e Green**. 7. ed. Barueri, SP: Manole, 2013. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520447659/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 26 mar. 2024.

COHEN, Moisés (coord.). **Tratado de ortopedia**. São Paulo, SP: Roca, c2007. 885 p.

COURT-BROWN, Charles M. (ed.) *et al.* **Fraturas em adultos de Rockwood e Green**. 8. ed. Barueri, SP: Manole, 2017. 2 v.

DANDY, David J.; EDWARDS, Dennis J. **Fundamentos em ortopedia e traumatologia: uma abordagem prática**. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2011. 494 p.

GIANINI, Reinaldo José *et al.* (coord.). **SOS ortopedia**. 2. ed. Barueri, SP: Manole, 2020. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786555760231/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%4051:2>. Acesso em: 26 mar. 2024.

RAYMUNDO, José Luiz Pozo; MIRANDA, Isabel Hahn. **Ortopedia para clínicos: exame e diagnóstico**. Santana de Parnaíba, SP: Manole, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520462768/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%4051:2>. 26 mar. 2024.

REIS, Fernando Baldy dos (coord.). **Fraturas**. 2. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2006. 564 p.