

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
	Ortopedia e Traumatologia	36	24	

**PROFESSOR RESPONSÁVEL: Rafael de Souza Campos Fernandes**

**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:**

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!/4/2/2@0.00:0.00>. Acesso em: 13 fev. 2023.

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: 13 fev. 2023.

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

**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: 13 fev. 2023.

COHEN, Moisés (coord.). **Manual de ortopedia: DOT-EPM-Unifesp**. Rio de Janeiro, RJ: DOC, 2013. 14 v.

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.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção GEN Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0192060614>. Acesso em: 13 fev. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção Medicina e Saúde MB). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0841577530>. Acesso em: 13 fev. 2023.

MORRISSY, Raymond T.; WEINSTEIN, Stuart L. (org.). **Ortopedia pediátrica de Lovell e Winter**. 5. ed. Barueri, SP: Manole, 2005. 2 v.

SALTER, Robert Bruce. **Distúrbios e lesões do sistema músculo-esquelético**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: MEDSI, 1985. 556 p.