

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Ortopedia e Traumatologia	36	24	-	60	8° / 2025.1
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. 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 E COMPETÊNCIAS

OBJETIVO

- 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

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, Rizartrorse, 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, fêmur e tíbia.

METODOLOGIA DE ENSINO:

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

ATIVIDADES DE EXTENSÃO:

Modalidade:

() Programa

() Projeto

() Curso e/ou oficina

() Evento

(X) Liga Acadêmica de Ortopedia

Comunidade externa envolvida (local, previsão do número de participantes envolvidos):

Acadêmicos da Faculdade de Medicina de Campos aprovados em prova eliminatória.

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!/4/4/2/2@0.00:0.00>.

Acesso em: 4 fev. 2025.

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: 4 fev. 2025.

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: 4 fev. 2025.

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: 4 fev. 2025.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

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

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: 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 (coord.) *et al.* **SOS ortopedia**. 3. ed. Santana de Parnaíba, SP: Manole, 2024. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520465684/>. Acesso em: 4 fev. 2025.

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/>. Acesso em: 4 fev. 2025.