

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO

Atividade Curricular/Módulo: Atenção à Saúde do Sistema Locomotor
Carga Horária Semestral: 136 h
Natureza: Teórico-Prática (4h teoria / 4h prática)
Horário: 3ª, 5ª feira (manhã e tarde)
7º Bloco – 1º semestre/2023

DADOS GERAIS

1. EMENTA/SÚMULA

Compreender o quadro clínico e anátomofisiopatológico das doenças prevalentes, da criança, do adulto e do idoso, relacionadas ao sistema locomotor. Realizar anamnese e exame físico, fazer o diagnóstico principal e os diferenciais dessas doenças. Solicitar e interpretar exames complementares laboratoriais e de imagem. Discutir as condutas iniciais adequadas para cada caso, considerando-se os critérios de incidência, prevalência, letalidade, potencial de prevenção e importância pedagógica. Desenvolver a relação

2. OBJETIVO GERAL

Estabelecer aprendizagem do quadro clínico, anátomofisiopatológico, diagnóstico e do tratamento das doenças prevalentes e da integral atenção à saúde da criança, do adulto e do idoso relacionadas ao sistema locomotor, englobando aspectos da anatomia patológica, reumatologia, ortopedia, traumatologia, pediatria, meios diagnósticos (imagenologia, exames

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

Conhecimentos:

- Desenvolver e aplicar os conhecimentos necessários para o tratamento das doenças prevalentes com resolução em nível primário e secundário de atenção à saúde, considerando as características bio-psico-sociais dos indivíduos nos diferentes ciclos de vida e os fatores que influenciam e modificam a resposta terapêutica;
- Aplicar de forma integrada conhecimentos/habilidades de medicina interna e farmacologia-clínica na prescrição medicamentosa;
- Indicar terapias complementares convencionais, respeitando critérios legais e éticos;
- Identificar a necessidade de tratamento cirúrgico;
- Definir a indicação de terapêutica de suporte.

Atitudes:

- Desenvolver atitudes necessárias para a atividade profissional;
- Desenvolver atitudes éticas para trabalho em equipe, relacionamento interpessoal, relação médico-paciente e relação médico-cuidador;
- Compreender seu papel e lugar como médico na relação com o paciente-família – equipe - comunidade;
- Utilizar critérios racionais e críticos baseados em evidências científicas considerando a relação custo-benefício frente à decisão terapêutica;
- Assumir condutas clínicas baseadas em evidências científicas;
- Desenvolver postura humanizada como pessoa e profissional.

Habilidades:

- Aplicar de forma integrada conhecimentos/habilidades de semiologia, fisiopatologia e patologia, necessários ao desenvolvimento do raciocínio científico, crítico e clínico, visando a definição do diagnóstico e tratamento;
- Desenvolver capacidade de trabalho em equipe e de liderança;
- Desenvolver habilidades necessárias para lidar adequadamente com indivíduos enfermos, graves, terminais, deficientes e seus familiares e com a morte;
- Desenvolver diálogo claro e coerente levando em conta os aspectos socioculturais do paciente e sua família;

4.INTERSEÇÃO COM OUTRAS ATIVIDADES CURRICULARES:

- Subsidiar e facilitar a discussão dos “Casos motivadores”;
- Subsidiar o desenvolvimento das atividades do eixo de Atenção Integral à Saúde do Indivíduo e Comunidade;
- Auxiliar no desenvolvimento das atividades do eixo de Habilidades Médicas;
- Auxiliar no desenvolvimento de atividades de extensão e pesquisa;
- Auxiliar na elaboração de trabalhos de pesquisa para apresentação em

5. AFINIDADE COM PROJETOS DE PESQUISA/EXTENSÃO REALIZADOS NO CURSO

Atividades de extensão, com atendimento da comunidade, gerando conhecimento através de pesquisas.

6. CORPO DOCENTE

Reumatologia

- Profª Drª Rosana de Britto Pereira Cruz
- Profº Dr José Ronaldo Carneiro
- Profº Dr Gilberto Yoshikawa
- Prof Drª Glauce Leão Lima

Ortopedia

- Prof Dr Joaquim Bentes
- Prof Dr João Amaury Francês
- Prof Ms Paulo Cecim
- Prof Dr João Alberto Ramos Maradei Pereira

Reumatologia Pediátrica

- Profª Drª Ana Júlia Moraes

7. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES TEÓRICAS

Data	Aulas teóricas Quinta-feira FAMED	Assuntos / Professor
23/03/2023	ORTOPEDIA Horário: 08-10h/ 14-16h	Fraturas em geral Prof. Paulo Cecim
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Abordagem inicial ao paciente reumatológico Prof. Gilberto Yoshikawa
30/03/2023	ORTOPEDIA Horário: 08 - 10 h / 14-16h	Tratamento das fraturas Prof. João Alberto
	REUMATOLOGIA Horário: 10 - 12 h / 16-18h	Laboratório em Reumatologia Profª. Rosana Cruz
06/04/2023	ORTOPEDIA Horário: 08 - 10 h / 14-16h	Fraturas Expostas Prof. Joaquim Bentes
	REUMATOLOGIA Horário: 10 - 12 h / 16-18h	Artrite Reumatóide Profª. Glauce Lima
13/04/2023	ORTOPEDIA Horário: 08 - 10 h / 14-16h	Instabilidade Articulares Prof. João Alberto
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Osteoartrites Prof. Ronaldo Carneiro
20/04/2023	ORTOPEDIA Horário: 08 - 10 h / 14-16h	Infecções Osteoarticulares Prof. Amaury
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Artrite Idiopática Juvenil/Febre Reumática Profª. Ana Júlia Moraes

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
FACULDADE DE MEDICINA
CURSO DE MEDICINA

27/04/2023	ORTOPEDIA Horário: 08-10h/ 14-16h	Primeira avaliação da Ortopedia
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Primeira avaliação da Reumatologia
04/05/2023	ORTOPEDIA Horário: 08-10h/ 14-16h	Patologias do quadril na infância e pé torto congênito Prof. Paulo Cecim
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Lúpus Eritematoso Sistêmico Prof. Gilberto Yoshikawa
11/05/2023	ORTOPEDIA Horário: 08-10h/ 14-16h	Deformidades da coluna Prof. Joaquim Bentes
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Fibromialgia Profª Glauce Lima
18/05/2023	ORTOPEDIA Horário: 08-10h/ 14-16h	Lombalgia Prof. Amaury
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Gota Prof. Ronaldo Carneiro
25/05/2023	ORTOPEDIA Horário: 08-10h/ 14-16h	Lesões tendíneas Prof João Alberto
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Espondiloartrites Profª. Rosana Cruz
01/06/2023	ORTOPEDIA Horário: 08-10h/ 14-16h	Tumores ósseos Prof Paulo Cecim
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Seminário REUMATISMO EXTRA-ARTICULAR

15/06/2023	ORTOPEDIA Horário: 08 - 10 h / 14-16h	Trauma raquimedular Prof Joaquim Bentes
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Seminário REUMATISMO EXTRA-ARTICULAR
22/06/2023	ORTOPEDIA Horário: 08 - 10 h / 14-16h	Segunda avaliação da Ortopedia
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Segunda avaliação da Reumatologia
29/06/2023	ORTOPEDIA Horário: 08 - 10 h / 14-16h	Prova prática da Ortopedia
	REUMATOLOGIA Horário: 10-12h/16-18h	Teste multimídia da Reumatologia

7.1 CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES PRÁTICAS

DATA	HORÁRIOS	AULAS PRÁTICAS	TURMAS
21/03/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo I - Ortoped Subgrupo II - Reumato
28/03/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo I - Ortoped Subgrupo II - Reumato
04/04/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo I - Ortoped Subgrupo II - Reumato
11/04/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo I - Ortoped Subgrupo II - Reumato
18/04/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo I - Ortoped Subgrupo II - Reumato

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
FACULDADE DE MEDICINA
CURSO DE MEDICINA

25/04/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo I - Ortoped Subgrupo II - Reumato
02/05/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo I - Ortoped Subgrupo II - Reumato
09/05/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo II - Ortoped Subgrupo I - Reumato
16/05/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo II - Ortoped Subgrupo I - Reumato
23/05/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo II - Ortoped Subgrupo I - Reumato
30/05/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo II - Ortoped Subgrupo I - Reumato
06/06/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo II - Ortoped Subgrupo I - Reumato
13/06/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo II - Ortoped Subgrupo I - Reumato
20/06/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo II - Ortoped Subgrupo I - Reumato
27/06/2023	Manhã: 8-12h Tarde: 14-18h		Subgrupo II - Ortoped Subgrupo I - Reumato

As turmas A (manhã) e B (tarde) devem ser divididas ao meio. Metade da turma terá prática de Reumato e a outra de Ortopedia. No dia 09/5/23 a metade que estava na Reumato vai para a ortopedia e vice-versa.

Os alunos da turma A que iniciarão pela ortopedia devem formar 4 subturmas: A1, A2, A3 e A4. Três subturmas terão prática no Hospital Bettina enquanto uma no Hospital Maradei. No dia 09/5/23 os alunos que até então estavam na prática com a reumato formarão, para a prática de ortopedia, suas 4 subturmas (A5, A6, A7 e A8) com os mesmos cenários de prática ortopédica mencionados acima.

O mesmo raciocínio será adotado à turma B (tarde). Os alunos que iniciarem pela ortopedia devem formar 4 subturmas: B1, B2, B3 e B4. Três subturmas terão prática no Hospital Bettina enquanto uma no Hospital Maradei. No dia 09/5/23 os alunos que até então estavam na prática com a reumato formarão, para a prática de ortopedia, suas 4 subturmas (B5, B6, B7 e B8) com os mesmos cenários de prática ortopédica mencionados acima.

As aulas práticas no Hospital Maradei iniciam pontualmente às 7:30h para a turma da manhã, e às 14h para a da tarde (tolerância máxima de 10 minutos de atraso). No Hospital Bettina iniciam às 8h para a turma da manhã e 14h para a da tarde.

TURMA A

1º. Ciclo

28/3 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A1**; Prof Amaury – **A2**; Prof Paulo Cecim – **A3**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A4**

04/4 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A2**; Prof Amaury – **A3**; Prof Paulo Cecim – **A4**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A1**

11/4 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A3**; Prof Amaury – **A4**; Prof Paulo Cecim – **A1**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A2**

18/4 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A4**; Prof Amaury – **A1**; Prof Paulo Cecim – **A2**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A3**

25/4 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A1**; Prof Amaury – **A2**; Prof Paulo Cecim – **A3**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A4**

02/5 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A2**; Prof Amaury – **A3**; Prof Paulo Cecim – **A4**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A1**

2º. Ciclo

09/5 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A5**; Prof Amaury – **A6**; Prof Paulo Cecim – **A7**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A8**

16/5 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A5**; Prof Amaury – **A6**; Prof Paulo Cecim – **A7**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A8**

23/5 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A6**; Prof Amaury – **A7**; Prof Paulo Cecim – **A8**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A5**

30/5 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A6**; Prof Amaury – **A7**; Prof Paulo Cecim – **A8**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A5**

06/6 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A7**; Prof Amaury – **A8**; Prof Paulo Cecim – **A5**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A6**

13/6 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A7**; Prof Amaury – **A8**; Prof Paulo Cecim – **A5**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A6**

20/6 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A8**; Prof Amaury – **A5**; Prof Paulo Cecim – **A6**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A7**

27/6 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **A8**; Prof Amaury – **A5**; Prof Paulo Cecim – **A6**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A7**

TURMA B

1º. Ciclo

28/3 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B1**; Prof Amaury – **B2**; Prof Paulo Cecim – **B3**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A4**

04/4 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B2**; Prof Amaury – **B3**; Prof Paulo Cecim – **B4**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A1**

11/4 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B3**; Prof Amaury – **B4**; Prof Paulo Cecim – **B1**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A2**

18/4 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B4**; Prof Amaury – **B1**; Prof Paulo Cecim – **B2**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A3**

25/4 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B1**; Prof Amaury – **B2**; Prof Paulo Cecim – **B3**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **A4**

02/5 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B2**; Prof Amaury – **B3**; Prof Paulo Cecim – **B4**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B1**

2º. Ciclo

09/5 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B5**; Prof Amaury – **B6**; Prof Paulo Cecim – **B7**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B8**

16/5 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B5**; Prof Amaury – **B6**; Prof Paulo Cecim – **B7**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B8**

23/5 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B6**; Prof Amaury – **B7**; Prof Paulo Cecim – **B8**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B5**

30/5 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B6**; Prof Amaury – **B7**; Prof Paulo Cecim – **B8**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B5**

06/6 – **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B7**; Prof Amaury – **B8**; Prof Paulo Cecim – **B5**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B6**

13/6 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B7**; Prof Amaury – **B8**; Prof Paulo Cecim – **B5**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B6**

20/6 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B8**; Prof Amaury – **B5**; Prof Paulo Cecim – **B6**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B7**

27/6 - **Hospital Bettina:** Prof. Joaquim – **B8**; Prof Amaury – **B5**; Prof Paulo Cecim – **B6**
Hospital Maradei: Prof João Alberto – **B7**

6.2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

ORTOPEDIA:

- Fraturas em geral;
- Tratamento das fraturas;
- Fraturas expostas;
- Instabilidade articulares;
- Infecções osteoarticulares;
- Patologias do quadril na infância e pé torto congênito;
- Deformidades da coluna vertebral;
- Lombalgias;
- Lesões Tendíneas;
- Tumores ósseos;
- Trauma raquimedular.

REUMATOLOGIA:

- Laboratório em Reumatologia;
- Abordagem inicial do paciente reumatológico;
- Artrite Reumatóide;
- Lupus Eritematoso Sistêmico;
- Fibromialgia;
- Osteoartrites;
- Espondiloartrites
- Gota
- Reumatismo extra-articular

REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA

- Artrite Idiopática Juvenil
- Febre Reumática

8. RECURSOS DIDÁTICOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
FACULDADE DE MEDICINA
CURSO DE MEDICINA

Sala confortável, climatizada para 40 alunos;
Projeto de multimídia
Internet com Wifi
Notebook
Ambulatórios para aulas práticas

9. METODOLOGIA

Aulas expositivas, seminários, TBL, atendimento ambulatorial dos alunos junto com o professor

10. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- As avaliações realizadas serão somadas e divididas pelo número de avaliações realizadas nas duas unidades curriculares para serem atribuídos os resultados:

$$\frac{1^{\text{a}}\text{AV teórica} + 2^{\text{a}}\text{AV teórica} + \text{TBL} + \text{Avaliação prática}}{3} = \text{Nota} \geq 5,0 \text{ pontos.}$$

3

- Ao final do cálculo desta nota, poderão ser atribuídos os valores de 0,4 ponto para o aluno que tiver tido 100% de frequência às atividades registradas, 0,3 ponto para 90% de frequência, 0,2 ponto para quem tiver tido 80% de frequência e 0,1 para quem tiver tido entre 75% e 79% de frequência;
- Então, a nota obtida no módulo, considerando as atividades propostas e realizadas e a frequência a estas, serão convertidas no conceito final do módulo, de acordo com o escalonamento abaixo:

Conceitos: INSUFICIENTE quando nota <5 pontos

REGULAR quando nota entre 5 e 6,9 pontos

BOM quando nota entre 7 e 8,9 pontos

11. BIBLIOGRAFIA

REUMATOLOGIA:

- REUMATOLOGIA PARA O CLÍNICO: NATALINO YOSHINARI E ELOÍSA BONFÁ
- REUMATOLOGIA DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO: MARCO ANTÔNIO PARREIRA DE CARVALHO 4ª EDIÇÃO
- REUMATOLOGIA ESSENCIAL: CAIO MOREIRA e GERALDO DA ROCHA CASTELAR PINHEIROO E JOÃO FRANCISCO MARQUES NETO, Ed. Guanabara Koogan S.A., 2009.
- MEDICINA INTERNA: HARISSON
- LIVRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE REUMATOLOGIA: SAMUEL SHINJO E CAIO MOREIRA, 2021
- COMPLEMENTAR: CONSENSOS/DIRETRIZES: www.sbr.com.br

ORTOPEDIA

- Sizinio K Hebert, Tarcisio Barros Filho, Renato Xavier e Arlindo Pardini Jr.. **Ortopedia e Traumatologia**. 5. Art Med. 2016
- Isabel Pozzi, Sandro Reginaldo, Múcio Vaz de Almeida e Alexandre Fogaça Cristante. **Manual de Trauma Ortopédico da Soc Brasileira de Ortopedia e Traumatologia**. 1. Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. 2011
- José Batista Volpon. **Fundamentos de Ortopedia e Traumatologia**.