



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**FACULDADE DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL**  
**CURSO DE FISIOTERAPIA**  
**PLANO ENSINO**  
**TERCEIRO SEMESTRE DE FISIOTERAPIA**



<b>MÓDULO</b>	MÓDULO 9 - FUNDAMENTOS EM SAÚDE 3
<b>CÓDIGO</b>	FISI016
<b>CARGA HORÁRIA</b>	240H
<b>EMENTA</b>	Aspectos relativos aos mecanismos intervenientes no processo saúde doença em seus aspectos macro e micro. A multifatorialidade na determinação da saúde e da doença.
<b>OBJETIVO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Estruturar conhecimentos relacionados às áreas de patologia, imunologia, epidemiologia, parasitologia, microbiologia oncologia e farmacologia.</li><li>● Possibilitar que os alunos possuam conhecimento apropriado das áreas de ciências básicas.</li></ul>
<b>REFERÊNCIAS BÁSICAS</b>	BIER, Otto Guilherme. Mota, Ivan. Silva, Wilmar Dias da. Imunologia básica e aplicada. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1989 497p.: il.;graf.;tab.; (div. Edições 25 ex) FORATTINI, Oswaldo Paulo. Epidemiologia geral. Sao Paulo: Artes Medicas, 1980. 259 p. : il. (5 ex.) PANUS, PETER. C. et al. Farmacologia para fisioterapeutas. Porto Alegre: AMGH, 2011. 560p. ROUQUAYROL, Maria Zélia. Almeida Filho, Naomar de. Epidemiologia e saúde. 6.ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2003. 708 p. : il. (div. Edições 33 ex)
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	<p><b>PATOLOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Introdução à Patologia.</li><li>● Mecanismo geral de Inflamação Aguda e Crônica: do molecular ao sistêmico.</li><li>● Lesões, adaptação celular e morte celular nos diferentes sistemas corporais.</li></ul> <p><b>IMUNOLOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Introdução à Imunologia.</li><li>● Alterações na Imunidade: falha da defesa do hospedeiro, hipersensibilidade, autoimunidade, aloimunidade.</li><li>● Mecanismo das Doenças Auto-imune/Processos alérgicos/atopia.</li><li>● Auto-imunidade/Reações de hipersensibilidade.</li></ul> <p><b>EPIDEMIOLOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Introdução à Epidemiologia /Transição Demográfica e Epidemiológica.</li><li>● Epidemiologia das Doenças emergentes, reemergentes e endêmicas.</li><li>● Epidemiologia das doenças crônicas não-transmissíveis e causas externas.</li></ul> <p><b>PARASITOLOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Resposta Inflamatória Geral Contra Agentes Infeciosos e Parasitários.</li><li>● Imunidade Geral Contra Agentes Infeciosos e Parasitários.</li><li>● Imunologia e Epidemiologia das Doenças Provocadas Por Protozoários e Helmintos.</li></ul> <p><b>MICROBIOLOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Introdução à Virologia.</li><li>● Doenças Provocadas por Vírus/Virologia.</li><li>● Imunidade Contra Vírus.</li><li>● Doenças Provocadas por Bactérias/ Bacteriologia.</li><li>● Imunologia e Epidemiologia das Doenças Provocadas Por Bactérias.</li><li>● Doenças Provocadas por Fungos/Micologia.</li><li>● Imunologia e Epidemiologia das Doenças Provocadas Por Fungos.</li></ul> <p><b>ONCOLOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● O histórico do câncer no Brasil.</li><li>● Princípios da Oncologia: - Etiologia - Epidemiologia - Biologia molecular do câncer - Carcinogênese - Metástase - Angiogênese.</li><li>● Imunologia dos processos neoplásicos / Biomarcadores.</li><li>● Nomenclatura e classificação dos tumores.</li><li>● Prevenção, rastreamento e detecção precoce do câncer.</li><li>● Intervenções terapêuticas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Quimioterapia</li><li>- Radioterapia</li><li>- Hormonioterapia</li><li>- Cirurgias oncológicas</li><li>- Transplante de medula óssea</li></ul></li><li>● Impacto psicológico da doença.</li></ul> <p><b>FARMACOLOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Farmacocinética e farmacodinâmica</li></ul>

- Antitussígenos. Descongestionantes. Mucolíticos e expectorantes. Broncodilatadores. Antibióticos.
- Antiarrítmicos. Farmacologia Anti-hipertensiva. Cardiotônicos. Anticoagulante, Trombolíticos e Antiplaquetários.
- Antiinflamatórios esteróides e não esteróides (Fonoforese, Eletroforese)
- Antifúngicos. Fármacos que afetam a pigmentação. Colinomiméticos. Anticolinesterásicos. Antagonistas muscarínicos, bloqueadores neuromusculares e bloqueadores ganglionares. Simpaticomiméticos. Simpaticolíticos de ação direta e indireta.
- Corticóides. Anestésicos. Relaxantes Musculares. Farmacologia nos Distúrbios do movimento. Fármacos Antiepileptico.

TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA NO MÓDULO E ATIVIDADES

	ATIVIDADES	CH/SEMANA	DURAÇÃO	CH TOTAL	CH PRÁTICA	CH TEÓRICA	CH EXTENSÃO	% FALTA	%PONTUAÇÃO
M Ó D U L O 9	TBL / TUTORIAS	6	7 semanas	42	-	42	-		
	MORFOFUNCIONAL	6	7 semanas	42	36	7	-		
	CONFERÊNCIAS								
	AUTONOMIA								
	METODOLOGIA PESQUISA								
	TOTAL								
A T I V I D A D E S	LAHAPRO 3	6	7 semanas	42	42	-	-		40%
	APA 3	6	7 semanas	42	42	-	-		40%
	SIS 3	1	7 semanas	7	6	1	-		40%

\*60% da nota de APA, LAHAPRO e SIS correspondem às atividades desenvolvidas nos Módulos 8 (20%) e 10 (40%), ministrados no terceiro período do curso de fisioterapia.

	ATIVIDADES	INSTRUMENTAL/INDICADOR DE AVALIAÇÃO	% AVALIAÇÃO	AULAS	LIMITE DE FALTA (25%)
MÓDULO 09	TBL / TUTORIAS	PROVA TEÓRICA		42 HORAS	10,5 HORAS
	MORFOFUNCIONAL	PROVA TEÓRICO-PRÁTICA		42 HORAS	10,5 HORAS
	CONFERÊNCIAS				
	METODOLOGIA DE PESQUISA				
ATIVIDADES	LAHAPRO	PROVA TEÓRICO-PRÁTICA		42 HORAS	10,5 HORAS
	APA	ENTREGA DE RELATÓRIO		42 HORAS	10,5 HORAS
	SIS	SEMINÁRIO		07 HORAS	1,75 HORAS