



INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2023 - CURSO DE MEDICINA BACHARELADO

O Diretor do curso de Medicina Bacharelado, na qualidade de Presidente do Colegiado de Medicina, do Centro de Ciências da Saúde – CCS, em conformidade com o Resolução nº 3, de 20 de julho de 2017 e a Resolução nº 185/2022- CONSUN/UEMASUL

RESOLVE

Art. 1º Estabelecer, em 2023.2, um novo currículo para os alunos ingressante no curso de Medicina Bacharelado do CCS/UEMASUL, seguido do ementário, conforme anexo I;

Art. 2º Estabelecer equivalência curricular para fins de adaptação do currículo 2020 para o currículo 2023 do curso de Medicina do CCS/UEMASUL, conforme anexo II;

Art. 3º A equivalência curricular para fins de adaptação do currículo do curso de Medicina do CCS/UEMASUL reger-se-á pelas seguintes normas:

I- A equivalência das estruturas curriculares orienta-se pelas seguintes situações:

II-

A- Os módulos que foram **renomeados**:

Períodos	Nome do Módulo – Matriz 2020	Nome do Módulo – Matriz 2023
1º período	Proliferação celular	Processos celulares
2º período	Ataque e defesa	Mecanismo de agressão e defesa
3º período	Fecundação e gestação	Concepção e formação do ser humano
	Do nascimento à adolescência	Recém-nascido, criança e adolescente
5º período	Mente e comportamento	Comportamento e transtornos mentais
7º período	Dispneia, dor torácica e edemas	Dispneia, tosse e expectoração
	Distúrbios metabólicos, hormonais e nutricionistas	Distúrbios Metabólicos e Hormonais
8º período	Distúrbios sensoriais e motores ligados à locomoção	Distúrbios Sensoriais e de Locomoção
	Saúde da mulher, sexualidade humana e planejamento familiar	Saúde da mulher e urgências gineco-obstétricas



B - Módulos **excluídos** da estrutura curricular:

Períodos	Nome do Módulo
4º	<ul style="list-style-type: none">▪ Perda de peso, fadiga e anemias▪ Consciência e emoções
6º	<ul style="list-style-type: none">▪ Dor
8º	<ul style="list-style-type: none">▪ Patologias dermatológicas e sistêmicas

C - Os módulos que foram **criados** que irão compor o currículo de 2023:

Períodos	Nome do Módulo
2º	<ul style="list-style-type: none">• Homeostasia I• Homeostasia II
4º	<ul style="list-style-type: none">▪ Percepção e dor
8º	<ul style="list-style-type: none">▪ Saúde da criança e urgências pediátricas
9º	<ul style="list-style-type: none">▪ 9º Período: Clínica médica I Atenção básica I Saúde coletiva, Estágio rural e indígena I Ginecologia e Obstetrícia I;▪ 10º Período: Clínica médica II Atenção básica II Saúde coletiva, Estágio rural e indígena II Ginecologia e Obstetrícia II;▪ 11º Período: Clínica Cirúrgica I Serviço de Urgência e Emergência no SUS I Pediatria I Saúde Mental▪ 12º Período: Clínica Cirúrgica II Serviço de Urgência e Emergência no SUS II Pediatria II Estágio eletivo



D - Os módulos que foram **unificados ou separados**:

Períodos	Nome do Módulo – Matriz 2020	Nome do Módulo – Matriz 2023	Status
1º período	Introdução ao ensino da medicina	Introdução à Medicina e Determinantes Sociais de Saúde	Unificado
2º período	Determinantes sociais em saúde		
3º período	Do adulto ao idoso	Saúde da mulher	Separado
		Saúde do idoso	

E -Módulos que foram cursados e não foram aproveitados com a reestruturação curricular, podem substituir e serem contabilizados como disciplinas eletivas restritas e/ou universais;

F - Alunos de transferência, readmitidos e com matrículas trancadas antes de efetuarem suas matrículas, deverão fazer uma análise de sua situação acadêmica, em conjunto com a Direção do Curso, para decidirem o enquadramento de seu currículo;

G - Os alunos que pertencerem ao currículo de 2020, que reprovarem em algum módulo, deverão observar a tabela de equivalência, a disponibilidade de oferta do módulo, para junto com a Direção de Curso decidirem a melhor alternativa.

Art. 4º Aprovar a mudança de ementa nos módulos do PPC de 2020, conforme descrito no Anexo III.

Art.5º Alterar os módulos do 7º período, 8º período e internato para os alunos que ingressaram nos anos de 2020, 2021 e 2022, seguindo conforme nomenclatura e carga horária descrita no anexo IV.

Parágrafo único: Tendo em vistas as alterações dos art. 4º e art. 5º as ementas seguirão de acordo com o anexo I.

Art. 6º Os casos não previstos nessa Instrução Normativa serão resolvidos pelo Colegiado de Curso de Medicina Bacharelado.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

Art. 7º Esta Instrução Normativa foi aprovado pelo Colegiado de Curso de Medicina Bacharelado do Centro de Ciências da Saúde – CCS/UEMASUL e entrará em vigor a partir data de aprovação junto ao Conselho Universitário- CONSUN.

Imperatriz, (MA), 14, de julho de 2023.

André Luiz Pagotto Vieira

André Luiz Pagotto Vieira

Diretor do curso de Medicina - CCS/ UEMASUL



Anexo I

MATRIZ 2023.2										
ANO/ PÉRIODO	EIXO	MÓDULO		CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO	
1º Ano / 1º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE 1 - (AEPS 1)	AEPS 1.1 Introdução à Medicina e determinantes sociais de saúde	Tutoria			45	0	45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			0	30	30		
		AEPS 1.2 Processos celulares	Tutoria			45	0	45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			0	30	30		
		AEPS 1.3 Metabolismo	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			0	30	30		
	Subtotal						135	90	225	225
	Pesquisa Científica em Medicina 1 (PCM-1)					15	30		45	45
	Humanidades Médicas 1 (HM-1)					15	30		45	45
	Habilidades Clínicas Médicas 1 (HCMA-1)					60	15	90	165	165
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 1(ISECG-1)					30	15	45	90	90	
Carga Horária Subtotal					120	90	135	345	570	
ANO/ PÉRIODO	EIXO	MÓDULO		CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO	



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO
1º Ano / 2º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE 2 - (AEPS 2)	AEPS 2.1 Homeostasia	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEPS 2.2 Homeostasia II	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEPS 2.3 Mecanismo de agressão e defesa	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
	Subtotal				135	90	225	225
	Pesquisa Científica em Medicina 2 (PCM-2)			15	30		45	45
	Humanidades Médicas 2 (HM-2)			15	30		45	45
	Habilidades Clínicas Médicas 2 (HCMA-2)			60	15	90	165	165
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 2 (ISECG-2)			30	15	45	90	90	
Carga Horária Subtotal				120	90	135	345	570
2º Ano / 3º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE 3 (AEPS 3)	AEPS 3.1 Concepção e formação do ser humano	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEPS 3.2 Recém- nascido, criança e adolescente	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

		AEPS 3.3 Saúde da Mulher	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
Subtotal						135	90	225	225	
Humanidades Médica					15	30		45	45	
Pesquisa Científica em Medicina 3 (PCM-3)					15	30		45	45	
Habilidades Clínicas Médicas 3 (HCMA-3)					60	15	90	165	165	
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 3 (ISECG-3)					30	15	45	90	90	
Carga Horária Subtotal					120	90	135	345	570	
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO		CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO	
2º Ano / 4º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE 4 (AEPS-4)	AEPS 4.1 Saúde do idoso	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
		AEPS 4.2 Diferenciação Celular e Oncogênese	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
		AEPS 4.3 Percepção e dor	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
	Subtotal				0	0	135	90	225	225
	Eletiva Restritiva I						60		60	60
	Pesquisa Científica em Medicina 4 (PCM-4)					15	30		45	45
	Humanidades Médica 4 (HM-4)					15	30		45	45



**Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão**

	Habilidades Clínicas Médicas 4 (HCMA-4)			60	15	90	165	165
	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 4 (ISECG-4)			30	15	45	90	90
Carga Horária Subtotal			0	120	150	135	405	630
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO
3º Ano / 5º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 1 (AEAS - 1)	AEAS 5.1 Inflamação x Infecção	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEAS 5.2 Perda Sanguínea	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEAS 5.3 Comportamento e transtornos mentais	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
	Subtotal				135	90	225	225
	Trabalho de Conclusão de Curso I- TCC I				30		30	30
	Habilidades Clínicas Médicas 5 (HCMA-5)			45	15	180	240	240
	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 5 (ISECG-5)			30	15	45	90	90
Carga Horária Subtotal				75	195	225	360	585
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO
			Tutoria		45		45	75



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

3º Ano / 6º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 2 (AEAS-2)	AEAS 6.1 Dispneia, tosse e expectoração	Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
		AEAS 6.2 Dor Abdominal, Vômitos, Diarreias e Icterícia	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
		AEAS 6.3 Disúria, Edema e Proteinúria	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
		Subtotal				0	0	135	90	225
	Eletiva Restritiva II						60		60	60
	Habilidades Clínicas Médicas 6 (HCMA-6)					45	15	180	240	240
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 6 (ISECG-6)					30	15	45	90	90	
Carga Horária Subtotal				0	75	90	225	390	615	
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO		CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO	
4º Ano / 7º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 3 (AEAS-3)	AEAS 7.1 Distúrbios Metabólicos e Hormonais	Tutoria	0		45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
		AEAS 7.2 Dor torácica, palpitação e hipertensão	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		
		AEAS 7.3 Urgências e Emergências	Tutoria			45		45	75	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)				30	30		



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

	Subtotal		0	0	135	90	225	225
	Habilidades Clínicas Médicas 7 (HCMA-7)			45	15	180	240	240
	Trabalho de Conclusão de Curso II - TCC II				30		30	30
	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 7 (ISECG-7)			30	15	45	90	90
Carga Horária Subtotal			0	75	195	225	360	585
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO
4º Ano / 8º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 4 (AEAS-4)	AEAS 8.1 Distúrbios Sensoriais e de locomção	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEAS 8.2 Saúde da mulher e urgências gineco- obstétricas	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEAS 8.3 Saúde da criança e urgências pediátricas	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
	Subtotal				135	90	225	225
	Habilidades Clínicas Médicas 8 (HCMA-8)			45	15	180	240	240
	Eletivas Restritivas Universais				60		60	60
	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 8 (ISECG-8)			30	15	45	90	90
Carga Horária Subtotal				75	120	225	420	615
Subtotal								4740



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

ANO/ PERÍODO	EIXO	CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DO PERÍODO
5º Ano/ 9º Período	Clínica Médica I	225				225	225
	Atenção Básica I	225				225	225
	Saúde Coletiva, Estágio Rural e Indígena I	90				90	90
	Ginecologia e Obstetrícia I	180				180	180
Sub- total						720	720
5º Ano/ 10º Período	Clínica Médica II	225				225	225
	Atenção Básica II	225				225	225
	Saúde Coletiva, Estágio Rural e Indígena II	90				90	90
	Ginecologia e Obstetrícia II	180				180	180
Subtotal						720	720
6º Ano /11º Período	Clínica cirúrgica I	180				180	180
	Serviço de Urgência e Emergência no SUS I	180				180	180
	Pediatria I	180				180	180
	Saúde mental	135				135	135
Subtotal						675	675
6º Ano / 12º Período	Clínica cirúrgica II	180				180	180
	Serviço de Urgência e Emergência no SUS II	180				180	180
	Pediatria II	180				180	180
	Estágio eletivo	135				135	135
Subtotal						675	675
Total de Carga horária		CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA	CARGA HORÁRIA PRÁTICA	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	CH TOTAL DOS PERÍODO



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

	2790	780	2100	2160	7530	7530
Atividades Complementares						150
Carga Horária Total do Curso						7680



EMENTÁRIO MATRIZ 2023.2

1º ANO – 1º PERÍODO

EIXO ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE 1 - (AEPS 1)	CH: 225
--	----------------

AEPS 1 - MÓDULO 1. INTRODUÇÃO À MEDICINA E DETERMINANTES SOCIAIS DE SAÚDE	CH:75
--	--------------

EMENTA: História da medicina e evolução da profissão médica. Contextualização da profissão na área da saúde em âmbito regional, nacional e mundial. Áreas de atuação e tendências da profissão. Código de ética médica e do estudante de medicina. Diretrizes Curriculares Nacionais. Determinantes sociais e processo saúde-doença. Educação em saúde. Modelos e estrutura dos Determinantes Sociais de Saúde. Desigualdade social e iniquidade na saúde. Aspectos étnicos e raciais. Políticas públicas de saúde. Sistema Único de Saúde. Introdução à anatomia, planos e cortes. Introdução a histologia e tipos de tecidos. Morfofisiologia do sistema osteoarticular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NARVAI, Paulo C. SUS: uma reforma revolucionária. Para defender a vida. (Coleção ensaios). Grupo Autêntica. 1ª ed. Belo Horizonte: 2022. E-book. ISBN 9786559281442.

FRANÇA, Genival V. Comentários ao Código de Ética Médica. 7ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788527735247.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José M C.; DIAS, Lêda C. Tratado de medicina de família e comunidade - 2 volumes: princípios, formação e prática. 2ª ed. São Paulo: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788582715369.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LADOU, Joseph; HARRISON, Robert. CURRENT Medicina ocupacional e ambiental. 5ª ed. São Paulo: Artmed, 2016. E-book. ISBN 9788580555653.

MOREIRA, Taís C.; ARCARI, Janete M.; COUTINHO, Andreia O R.; et al. Saúde coletiva. 1ª ed. Porto Alegre: Sagra, 2018. E-book. ISBN 9788595023895.

ALVES, Jossilene Louzeiro. Estado sanitário na província do Maranhão e a saúde pública em debate. 2018.

LUZ, Protásio L da. As Novas Faces da Medicina. 1ª ed. Barueri: Editora Manole, 2014. E-book. ISBN 9788520448397.

PAIM, Jairnilson S.; FILHO, Naomar de A. Saúde Coletiva - Teoria e Prática. 1ª ed. São Paulo: MedBook Editora, 2014. E-book. ISBN 97865578302.



AEPS 1 - MÓDULO 2. PROCESSOS CELULARES

CH:75

EMENTA: Métodos e técnicas de estudo da célula. Estrutura, composição e fisiologia dos componentes celulares. Biofísica das membranas. Ciclo, divisão e morte celular. Introdução ao estudo da genética. Princípios gerais da histologia humana. Morfologia, histologia e fisiologia dos tecidos epitelial, conjuntivo, muscular, nervoso, adiposo, cartilaginoso, ósseo, linfático e sanguíneo. Introdução a patologia com campo de conhecimento. Necroses e apoptoses celular e acúmulos intracelulares, calcificações e envelhecimento celular. Reparação tecidual, cicatrização.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. *Biologia Celular e Molecular*. 10ª Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 9788527739344.

GRIFFITHS, Anthony J F.; DOEBLEY, John; PEICHEL, Catherine; et al. *Introdução à Genética*. 12ª Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2022. E-book. ISBN 9788527738682.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos U.; CARNEIRO, José. *Histologia Básica: Texto e Atlas*. 13ª Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 9788527739283.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; WALTER, P. *Biologia Molecular da Célula*. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. *Embriologia Básica*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

DELVES, PETER J. *Roitt fundamentos de imunologia*. 13ª ed. Guanabara Koogan, 2019.

GARTNER, LESLIE P. *Tratado de histologia*. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2020.

FILHO, Geraldo B. Bogliolo - *Patologia*. 10ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527738378.

AEPS 1 - MÓDULO 3 - METABOLISMO

CH:75

EMENTA: Introdução ao metabolismo. Catabolismo e anabolismo. Água, sais minerais, ácido-base e tampões biológicos. Introdução a morfofisiologia do sistema digestório. Carboidratos,



lipídios e proteínas: estrutura, função, metabolismo e regulação. Cadeia e transporte de elétrons e fosforilação oxidativa Ácidos nucleicos. Enzimas: cinética, inibição e controle. Vitaminas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERG, Jeremy M.; TYMOCZKO, John L.; J., Jr. Gatto G.; STRYER, Lubert. Bioquímica. 9. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527738224.

RODWELL, Victor W.; BENDER, David A.; BOTHAN, Kathleen M.; et al. Bioquímica Ilustrada de Harper. 31ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2021.

MARZZOCO, ANITA. Bioquímica básica. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAMPBELL, Mary, K. e Shawn O. Farrell. Bioquímica - Tradução da 8ª edição norte-americana. Disponível em: Minha Biblioteca, (2nd edição). Cengage Learning Brasil, 2016.

BROWN, T.A. Bioquímica.d. 1ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788527733038.

BAYNES, JOHN W. Bioquímica médica. 5ª ed. Elsevier, 2019.

NELSON, David L.; COX Michael M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7ª ed. Porto Alegre: Artmed; 2018.

FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. (Ilustrada). 7. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788582714867.

PESQUISA CIENTÍFICA EM MEDICINA 1 (PCM-1)
--

CH:45

EMENTA: Educação superior como formação científica, profissional e política. A produção do conhecimento como construção do objeto. Pesquisa, ensino e extensão na Universidade. Organização da vida universitária. Diretrizes metodológicas para a leitura, compreensão e documentação de textos. Trabalho científico: conceitos de ciência, tipos de conhecimento e método científico. Técnicas e fontes de pesquisa científica. Normas acadêmicas para elaboração de textos científicos como: Vancouver, American Psychological Association (APA) e Associação Brasileira de Normas e Técnicas (ABNT). Plataforma e curriculum Lattes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

AMADEU, Maria Simone Utida Dos Santos. Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: UFPR, 2015. 237 p.

MARCONI, Marina De Andrade. Fundamento de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. 354 p.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina De Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2020. 346 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOOTH, Wayne C; COLOMB, Gregory G; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019. 368 p.

NASCIMENTO, Luiz Paulo Do. Elaboração de projeto de pesquisa: monografia, dissertação, tese e estudo de caso, com base em metodologia científica. São Paulo: Cengage Learning, 2017. 149 p.

TEIXEIRA, Elizabeth. As três metodologias: acadêmica da ciência e da pesquisa. 11. ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2014. 203 p.

MARTINS, Dileta Silveira. Português instrumental: de acordo com as atuais normas da ABNT. 29 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 560 p.

AQUINO, Italo De Souza. Como escrever artigos científicos: sem arroteio e sem medo da ABNT. 9. ed. São Paulo: Saraiva educação, 2019. 134 p.

HUMANIDADES MÉDICAS 1 (HM-1)	CH:45
-------------------------------------	--------------

EMENTA: História da medicina e a construção do modelo biomédico. Comunicação e relação médico paciente. Conceitos de comunicação e introdução a comunicação clínica, linguagem verbal e não verbal. Empatia e autoconhecimento. Consulta e entrevista clínica: observação e registro. Fases e técnicas de entrevista. Aspectos psicológicos e introdução à subjetividade humana: os afetos e as palavras; defesas contra a angústia; mecanismos de defesa; transferência e contratransferência. Michel Foucault e a evolução do saber em medicina. Construção do modelo biopsicossocial e o resgate do psíquico. Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ONU. Globalização, multiculturalismo, identidade e diferença.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DOHMS, Marcela; GUSSO, Gustavo. Comunicação clínica: aperfeiçoando os encontros em saúde. Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786581335250.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

CAIXETA, Marcelo. Psicologia Médica. São Paulo: Sparta, 2015.

DE MARCO, Mario Alfredo. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença / Mario Alfredo De Marco. - Porto Alegre: Artmed, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

VIEIRA, Jair Lot. Código de Ética Médica. 4ª ed. São Paulo: EDIPRO, 2018

BIASOLI, Luis Fernando; CALGARO, Cleide (Org.). Fronteiras da Bioética: os reflexos éticos e socioambientais. Rio Grande do Sul: Educs, 2017.

ABREU, Caroline Becker Bueno (Org.). Bioética e Gestão em Saúde. Curitiba: Ier Saberes, 2018.

ONU. Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável; 2020.

FOUCAULT, Michel. A ordem do discurso: aula inaugural no Collège de France, pronunciada em 2 de dezembro de 1970 / Michel Foucault. - 24. ed. - São Paulo: Edições Loyola, 2014

HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS 1 (HCM-1)

CH: 165

EMENTA: Técnicas para estabelecer relações interpessoais éticas na relação médico-paciente. Linguagem adequada ao processo saúde-doença. Princípios básicos da anamnese (introdução entrevista clínica, a abordagem centrada no paciente. Materiais para anamnese e exame físico. Exame físico geral e ectoscopia. Aferição de sinais vitais e medidas antropométricas. Raciocínio clínico baseado na anamnese e no exame físico. Escrita médica em prontuário dos achados na anamnese e exame físico. Biossegurança. Técnicas de antissepsia, assepsia e paramentação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Porto, Celmo Celeno. Semiologia médica / Celmo Celeno Porto. - 8. ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. 1440 p.; il. ISBN: 9788527734714.

BICKLEY, Lynn S. Bates: propêutica médica essencial: avaliação clínica, anamnese, exame físico. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 444 p. ISBN: 9788527734196.

HIRATA, Mario Hiroyuki. Manual de Biossegurança. 2ª ed. São Paulo: Manole, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Townsend, Courtney M. Sabiston tratado de cirurgia: a base biológica da prática cirúrgica moderna V. 2 / Courtney M. Townsend. - 20. ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. 2106 p.; il. ISBN: 9788535288573.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

De Marco, Mario Alfredo. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença / Mario Alfredo De Marco. - Porto Alegre: Artmed, 2012. 383 p. ISBN: 9788536327549
FRANÇA, Genival V. Comentários ao Código de Ética Médica. 7ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788527735247.

MONTIJO, Karina Maxeniuc S. Processos de Saúde - Fundamentos Éticos e Práticas Profissionais. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536510965.

COHEN, Claudio; OLIVEIRA, Reinaldo Ayer de. Bioética, direito e medicina. [Digite o Local da Editora]: Editora Manole, [inserir ano de publicação]. E-book. ISBN 9788520458587.

INTEGRAÇÃO SERVIÇO, ENSINO, COMUNIDADE E GESTÃO 1	CH: 90
--	---------------

(ISECG-1)

EMENTA: Estrutura e funcionamento da Atenção Básica. Estratégia de Saúde da Família (ESF). Área de abrangência. Territorialização. Áreas de risco. Princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS). Gestão e funcionamento do SUS. Política Nacional de Atenção Básica. Núcleo de Apoio à Saúde da Família. Atribuições da Equipe Interdisciplinar da Atenção Básica. O papel do médico na equipe multidisciplinar de saúde. Assistência e ações na atenção primária à saúde. Política Nacional de Promoção da Saúde. Promoção da saúde e qualidade de vida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo. Rouquayrol: epidemiologia e saúde. 8. Rio de Janeiro: MedBook, 2018, 719 p.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.

SOLHA, Raphaela Karla De Toledo. Sistema Único de Saúde: componentes, diretrizes e políticas públicas. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 120 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BFLETCHER, Robert. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p.

COIMBRA, Liberata Campos. Indicadores da atenção básica no Maranhão. São Luís: UFMA, 2017. 226p.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

KIDD, Michael. A contribuição de medicina de família e comunidade para os sistemas de saúde: um guia da organização mundial de médicos de família. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 298 p.

VIANA, Maria Da Guia. Desafios da implementação da lei federal nº 10.639/03, Os: entre as ações da política nacional de promoção da igualdade racial e a política educacional do Maranhão. São Luís: EDUFMA, 2015. 158 p.

BRASILEIRO, Marislei Espíndula. SUS Saúde pública no Brasil e a autonomia do enfermeiro. Goiânia: AB, 2017. 256 p.

1º ANO – 2º PERÍODO

EIXO ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE 2 - (AEPS 2)	CH: 225
--	----------------

AEPS 2 - MÓDULO 1. HOMEOSTASIA I	CH:75
---	--------------

EMENTA: Organização celular e funcional do corpo humano e controle do meio interno e externo dos líquidos corporais. Excitação, contração e relaxamento da musculatura lisa e esquelética. Processos fisiológicos básicos e mecanismos de regulação. Fisiologia cardíaca. Fisiologia respiratória. Fisiologia renal. Alterações fisiológicas através do funcionamento e relações entre os sistemas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica. 14. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788595158696.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Artmed editora, 2017.

MOORE, Keith L. Anatomia orientada para a clínica. 8. ed. Guanabara Koogan, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JR., Carlos Alberto M. Fisiologia Humana. 2. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737401.

PAULSEN, Friedrich. Sobotta, atlas de anatomia humana: atlas de anatomia humana: órgãos internos. 24. ed. 2019.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

SATO, Monica A. Tratado de Fisiologia Médica. 1. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737340.

GARTNER, LESLIE P. Tratado de histologia. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2020.

PAULSEN, Friedrich. Sobotta, atlas de anatomia humana: atlas de anatomia humana: cabeça, pescoço e neuroanatomia. 24ª ed. 2019.

AEPS 2 - MÓDULO 2. HOMEOSTASIA II	CH:75
--	--------------

EMENTA: Processos fisiológicos básicos e mecanismos homeostáticos dos sistemas nervoso autônomo e de relação, digestório e endócrino, função hormonal e regulação da temperatura corporal. Sistema sexual masculino e feminino e reprodução. Modificações e adaptações fisiológicas ao meio ambiente. Alterações fisiológicas e compreensão da homeostase e seus distúrbios. Introdução a hematologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica. 14. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788595158696.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Artmed editora, 2017.

MOORE, Keith L. Anatomia orientada para a clínica. 8. ed. Guanabara Koogan, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JR., Carlos Alberto M. Fisiologia Humana. 2. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737401.

PAULSEN, Friedrich. Sobotta, atlas de anatomia humana: atlas de anatomia humana: órgãos internos. 24. ed. 2019.

SATO, Monica A. Tratado de Fisiologia Médica. 1. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737340.

GARTNER, LESLIE P. Tratado de histologia. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2020.

PAULSEN, Friedrich. Sobotta, atlas de anatomia humana: atlas de anatomia humana: cabeça, pescoço e neuroanatomia. 24ª ed. 2019.

AEPS 2 - MÓDULO 3. MECANISMO DE AGRESSÃO E DEFESA	CH: 75
--	---------------



EMENTA: Sistema imunológico: células imunológicas e órgãos produtores e de maturação. Imunidade inata e adaptativa: celular e humoral. Antígenos e anticorpos. Sistema complemento. Bactérias, fungos e vírus: taxonomia, morfologia, classificação, reprodução e mecanismos de agressão. Relação parasito-hospedeiro. Parasitas - helmintos e protozoários - sanguíneos, tissulares e intestinais: taxonomia, morfologia, classificação, reprodução e mecanismos de agressão. Mecanismos de escape dos patógenos. Resistência aos antimicrobianos. Introdução aos mecanismos da inflamação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABBAS, ABUL K. Imunologia celular e molecular. 9ª ed. Elsevier, 2019

REY, Luís. Parasitologia, 4ª edição. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2008. E-book. ISBN 978-85-277-2027-4.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. 12 ed. Porto Alegre: Grupo A, 2017. E-book. ISBN 9788582713549.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABBAS, Abul K. Imunologia Celular e Molecular. 9ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788595150355.

DELVES, PETER J. Roitt fundamentos de imunologia. 13ª ed. Guanabara Koogan, 2019.
NEVES, David Pereira. Atlas didático de parasitologia. 3. ed. 2019.

RIEDEL, Stefan; MORSE, Stephen A.; MIETZNER, Timothy A.; et al. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28ª. Porto Alegre: Grupo A, 2022. E-book. ISBN 9786558040170.

BLACK, Jacquelyn G.; BLACK, Laura J. Microbiologia - Fundamentos e Perspectivas.10. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737326.

PESQUISA CIENTÍFICA EM MEDICINA 2 (PCM-2)
--

CH:45

EMENTA: Aspectos éticos na produção do conhecimento científico: plágio, comitê de ética em pesquisa com seres humanos e no uso de animais. Elaboração de trabalhos acadêmicos: resumo simples e expandido, resenha crítica e seminário. Classificação e tipos de estudos (documental, revisão integrativa, sistemática, narrativa e meta-análise, experimental, ex-post-facto, estudo de caso, pesquisa-ação, quantitativa e qualitativa). Etapas de elaboração de um projeto de pesquisa, artigo e monografia. Projeto de intervenção. Meios de divulgação e apresentação de trabalhos científicos.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AMADEU, Maria Simone Utida Dos Santos. Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: UFPR, 2015. 237 p.

SÁNCHEZ VÁZQUEZ, Adolfo. Ética. Civilização brasileira. 39. ed. Rio de Janeiro: 2020. 302 p.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina De Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2020. 346 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOOTH, Wayne C; COLOMB, Gregory G; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019. 368 p.

CÓDIGO, de ética médica. 5. ed. São Paulo: Edipro, 2019.

TEIXEIRA, Elizabeth. As três metodologias: acadêmica da ciência e da pesquisa. 11. ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2014. 203 p.

MARCONI, Marina De Andrade. Fundamento de metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. 354 p.

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2021. 173 p.

HUMANIDADES MÉDICAS 2 (HM-2)

CH:45

EMENTA: Princípios da bioética. A ética e seus dilemas. Questões e tensões no cotidiano: gênero, raça, orientação sexual e religião. Modelos de explicação teórica sobre violência e criminalidade no Brasil e sua repercussão na saúde. Tipos de Violência: gênero, etária e etnia. Trabalho multidisciplinar e ética nas relações interprofissionais. Política Nacional de Humanização da Saúde -PNH. Assistência humanizada nos diversos cenários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DOHMS, Marcela; GUSSO, Gustavo. Comunicação clínica: aperfeiçoando os encontros em saúde. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786581335250.

CAIXETA, Marcelo. Psicologia Médica. 2ª ed. São Paulo: Sparta, 2015.

DE MARCO, Mario Alfredo. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença / Mario Alfredo De Marco. - Porto Alegre: Artmed, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

SPINK, Mary Jane P. *Psicologia Social e Saúde*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2017.

FACHIN, Melina Girardi (org.). *Guia de Proteção dos Direitos Humanos: sistemas internacionais e sistema constitucional*. Curitiba: InterSaberes, 2019.

Humaniza SUS: Documento base para gestores e trabalhadores do SUS / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. – 4. ed. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2.

Conselho Federal de Medicina. Resolução CFM nº 2.217, de 27 de setembro de 2018. Aprova o Código de Ética Médica [Internet]. Diário Oficial da União. Brasília, p. 179, 1º nov 2018 [acesso 9 nov 2018]. Seção 1. Disponível: <https://bit.ly/2RyvAE8>.

Conselho Federal de Medicina. Código de ética do estudante de medicina/Conselho Federal de Medicina. – Brasília, DF: CFM, 2018.

HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS 2 (HCM-2)	CH:165
---	---------------

EMENTA: Suporte básico de vida em adultos e criança de toda natureza. Exame físico da cabeça e pescoço. Sistema respiratório (inspeção estática e dinâmica, palpação, percussão, ausculta) e sistema cardiovascular (inspeção, palpação e ausculta).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GILL, Denis; O'BRIEN, Niall. **Simplificando a Semiologia Pediátrica: Dicas Práticas**. 6 ed. Rio de Janeiro: [Digite o Local da Editora]: Thieme Brazil, 2019. E-book. ISBN 9788554651251.

PORTO, Celmo Celso. **Semiologia médica**. 8. ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. 1440 p.; il. ISBN: 9788527734714

BICKLEY, Lynn S.; SZILAGYI, Peter G.; HOFFMAN, Richard M. **Bates – Propedêutica Médica Essencial: Avaliação Clínica, Anamnese, Exame Físico**. 9 ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2022. E-book. ISBN 9788527738446.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ROCCO, José R. **Semiologia Médica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2022. E-book. ISBN 9788595159136.

SILVA, Rose Mary Ferreira Lisboa da. **Semiologia Cardiovascular: Método Clínico, Principais Síndromes e Exames Complementares**. 1 ed. Rio de Janeiro: Thieme Brazil, 2019. E-book. ISBN 9788554651893.

PAULSEN, Friedrich. **Sobotta, atlas de anatomia humana: atlas de anatomia humana: cabeça, pescoço e neuroanatomia**. 24. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 481 p; il.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

ISBN: 9788527732376

SOEIRO, Alexandre de M.; LEAL, Tatiana de Carvalho A T.; BISELLI, Bruno; et al. **Treinamento em diretrizes: cardiologia**. 4 ed. Santana do Parnaíba: Editora Manole, 2022. E-book. ISBN 9786555768329.

INTEGRAÇÃO SERVIÇO, ENSINO, COMUNIDADE E GESTÃO 2 (ISECG-2)
--

CH: 90

EMENTA: Acompanhamento do trabalho das Equipes de Estratégia da Saúde da Família. Visita Domiciliar. Identificação da diversidade biológica, subjetiva, étnico-racial, socioeconômica e cultural da população do seu território. Estratégias para comunicação verbal e não verbal com usuários individuais, famílias, grupos sociais e profissionais de saúde. Doenças crônicas não transmissíveis e transmissíveis relacionadas a hábitos e estilo de vida. Elaboração e implementação de planos de promoção da saúde para alimentação saudável, exercícios físicos, hábitos de higiene e vida saudável.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.

SOLHA, Raphaela Karla De Toledo. Sistema Único de Saúde: componentes, diretrizes e políticas públicas. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 120 p.

MALETTA, Carlos Henrique Mudado. Epidemiologia das doenças crônicas. Belo Horizonte: Coopmed, 2016. 451 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BFLETCHER, Robert. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p.

COIMBRA, Liberata Campos. Indicadores da atenção básica no Maranhão. São Luís: UFMA, 2017. 226p.

KIDD, Michael. A contribuição de medicina de família e comunidade para os sistemas de saúde: um guia da organização mundial de médicos de família. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 298 p.

GELLER, Mario. Diagnóstico e tratamento das doenças imunológicas. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 390 p.

DE MARCO, Mario Alfredo. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença. Porto Alegre: Artmed, 2012. 383 p.



2º ANO – 3º PERÍODO

EIXO ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE 3 (AEPS 3)	CH: 225
--	----------------

AEPS 3 - MÓDULO 1. CONCEPÇÃO E FORMAÇÃO DO SER HUMANO	CH: 75
--	---------------

EMENTA: Introdução do desenvolvimento humano. Gametogênese, espermatogênese e ovogênese. Reprodução humana natural e assistida. Desenvolvimento embrionário (clivagem, gastrulação e organogênese), desenvolvimento fetal dos sistemas (tegumentar, respiratório, digestório, urogenital, cardiovascular, músculo esquelético e nervoso). Teratogênese e defeitos congênitos em seres humanos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica. 14. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788595158696.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T.V.N; TORCHIA, Mark G. Embriologia Básica. 10. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2022. E-book. ISBN 9788595159020.

SADLER, T W. Langman Embriologia Médica. 14. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737289.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JORDE, Lynn B.; CAREY, JOHN C.; BAMSHAD, Michael J. Genética Médica. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José e ABRAHAMSOHN, Paulo. Histologia Básica: Texto & Atlas. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos U.; CARNEIRO, José. Histologia Básica: Texto e Atlas. 14. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 9788527739283.

MOORE, Keith M.; PERSAUDE, T. V N. Embriologia Clínica. 11ª. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2020. E-book. ISBN 9788595157811.

SCHOENWOLF, Schoenwolf. Larsen Embriologia Humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788595151840.



EMENTA: Atendimento do recém-nascido na sala de parto. Anatomia e fisiologia do recém-nascido e da criança. Crescimento da criança e do adolescente, compreendendo as etapas e fases e a regulação hormonal. Desenvolvimento da criança e do adolescente, relacionando com os aspectos físico, mental e socioemocional. Nutrição infantil e do adolescente. Imunidade. Acidentes na infância. Violência contra a criança e adolescente. Desenvolvimento puberal. Sexualidade, anticoncepção e gravidez na adolescência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica. 14. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788595158696.

PEDIATRIA, Sociedade Brasileira de. Tratado de Pediatria, Volume 1. 4. ed. Barueri, SP: Editora Manole, 2017. E-book. ISBN 9788520455876.

PEDIATRIA, Sociedade Brasileira de. Tratado de Pediatria, Volume 2. 4. ed. Barueri, SP: Editora Manole, 2017. E-book. ISBN 9788520455876.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JORDE, Lynn B.; CAREY, JOHN C.; BAMSHAD, Michael J. Genética Médica. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

BURNS, Dennis Alexandre Rabelo; CAMPOS JÚNIOR, Dioclécio; SILVA, Luciana Rodrigues; et al. (org). Tratado de Pediatria: Sociedade Brasileira de Pediatria. 4ª ed. São Paulo: Manole, 2017.

BEAR, Mark F. Neurociências. 4ª. ed Porto Alegre: Grupo A, 2017. E-book. ISBN 9788582714331.

SAITO, Maria Ignez; VITALLE, Maria Sylvia de Souza; LANDI, Carlos Alberto; HERCOWITZ, Andrea. Adolescência e Sexualidade: visão atual. Rio de Janeiro: Atheneu, 2016.

SILVERTHORN, Dee U. Fisiologia Humana: uma abordagem integrada. 7ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.



EMENTA: Aspectos morfofisiológicos do aparelho genital feminino e masculino. Anatomia e fisiologia da mama (mamogênese e lactogênese). Aspectos hormonais do ciclo menstrual envolvendo ciclo ovariano e uterino. Fisiologia da gestação, abordando os aspectos hormonais, sociais e psicológicos. Acompanhamento gestacional pré-natal de baixo risco. Tipos de parto. Mecanismos e fases do trabalho de parto. Assistência no puerpério. Aleitamento materno. Climatério. Menopausa. Terapia hormonal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PASSOS, Eduardo P.; MARTINS-COSTA, Sérgio H.; MAGALHÃES, José A.; et al. Rotinas em Ginecologia (Rotinas). 8ª. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2023. E-book. ISBN 9786558821144.

HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica. 14. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788595158696.

FEBRASGO. Febrasgo - Tratado de Ginecologia. 1ª. Ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788595154841

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DECHERNEY, Alan H.; NATHAN, Lauren; LAUFER, Neri; et al. CURRENT ginecologia e obstetrícia: diagnóstico e tratamento. 21ª. Ed. São Paulo: Grupo A, 2014. E-book. ISBN 9788580553246.

FILHO, Agnaldo Lopes da S.; D'ABREU, Bárbara F. Protocolos e condutas em ginecologia e obstetrícia. 1ª Ed. Rio de Janeiro: MedBook Editora, 2021. E-book. ISBN 9786557830789.

PASSOS, Eduardo P. Rotinas em ginecologia. 7ª. Ed. Porto Alegre: Grupo A, 2017. E-book. ISBN 9788582714089.

SILVERTHORN, Dee U. Fisiologia Humana: uma abordagem integrada. 7ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. v. 01. 24ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

HUMANIDADES MÉDICAS 3 (HM-3)	CH: 45
-------------------------------------	---------------

EMENTA: Formação psicológica do médico e a importância da psicologia médica na prática clínica. O doente e sua doença: as diferentes representações sociais e mentais sobre a doença e o adoecer. Cultura e doença. O médico frente a morte. Saúde e bem estar físico e mental do



profissional e do acadêmico de medicina. Interlocuções da arte com a saúde. Educação, Saúde e sociedade. Direitos humanos e saúde.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DOHMS, Marcela; GUSSO, Gustavo. Comunicação clínica: aperfeiçoando os encontros em saúde. Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786581335250.

CAIXETA, Marcelo. Psicologia Médica. 2ª ed. São Paulo: Sparta, 2015

DE MARCO, Mario Alfredo. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença / Mario Alfredo De Marco. - Porto Alegre: Artmed, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRUSCATO, Wilze Laura (org.). A Psicologia na Saúde: da atenção primária à alta complexidade. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2014.

BRUSTEIN, Adriana; SILVA, Maria Isabel; BASSO, Paloma Mansini. Saúde, Bem-estar e Qualidade de Vida. São Paulo: Eureka, 2015.

CAPONERO, Ricardo. A Comunicação Médico-Paciente no Tratamento Oncológico. São Paulo: MG Editores, 2015.

MACHADO, Ana Lúcia; MELO, Lucas Pereira de; BIGATTO, Karen Roberta Steagall; et al. Saúde Mental: cuidado e subjetividade. São Paulo: Difusão Editora, 2018.

MORETTO, Maria Livia Tourinho; ELIAS, Valéria De Araújo; PEREZ, Glória Heloise. Horizontes da Psicologia Hospitalar: saberes e fazeres. Rio de Janeiro: Atheneu, 2015.

PESQUISA CIENTÍFICA EM MEDICINA 3 (PCM-3)	CH:45
--	--------------

EMENTA: Bases conceituais/metodológicas da epidemiologia e da pesquisa epidemiológica. Epidemiologia descritiva: tempo, lugar e pessoa. Medidas de frequência das doenças: incidência e prevalência. Morbidade e mortalidade e seus indicadores. Transição demográfica, epidemiológica e nutricional. Vigilância, epidemiologia, prevenção e controle das enfermidades de agravos crônicos, infecciosas com evolução crônica, transmitidas por vetores e enfermidades imunopreveníveis e o Programa Nacional de Imunizações. Epidemiologia e prevenção da drogadição, dos acidentes e violências. Sistemas de informação em saúde. Análise de situação no território da região tocantina do Maranhão. Aplicação da epidemiologia no território da região tocantina do Maranhão.



REFERENCIAS BÁSICAS

ROUQUAYROL, Maria Zélia. Rouquayrol: epidemiologia e saúde. 8. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2018. 719 p.

FLETCHER, Grant S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. Grupo A, 2021. E-book.
GORDIS, Leon. Epidemiologia. Thieme Brazil, 2017. E-book.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

PEREIRA, Maurício Gomes. Epidemiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 596 p.

OLIVEIRA FILHO, Petrônio Fagundes De. Epidemiologia e bioestatística: fundamentos para a leitura crítica. 1. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2015. 221 p.

MANSO, Maria Elisa Gonzalez. Manual de saúde coletiva e epidemiologia. São Paulo: Martinari, 2015. 130 p.

SILVA, Ana Karla Da. Manual de vigilância epidemiológica e sanitária. 2. ed. Goiânia: AB, 2016. 464 p.

ROSNER, Bernard. Fundamentos de bioestatística. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 480 p.

HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS 3 (HCM-3)

CH: 165

EMENTA: Exame físico da pelve masculina e feminina. Exame físico do abdome (inspeção, ausculta, palpação, percussão). Exame físico da criança e do adolescente. Preparo e vias de administração de medicações. Técnicas de punção venosa periférica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MOORE, Keith L. DALLEY, Arthur F. e AGUR, Anne M.R. Anatomia Humana orientada para clínica. 8ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

TOWNSEND, Courtney; BEAUCHAMP, Daniel. Sabiston: tratado de cirurgia. 19ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

ZOLLINGER JÚNIOR, Robert M.; ELLISON, Christopher. Atlas de Cirurgia. 10ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

WASCHKE, Jens. Sobotta Anatomia Clínica. Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788595151536.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

BICKLEY, Lynn S. Bates: propêdica médica essencial: avaliação clínica, anamnese, exame físico. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 444 p. ISBN: 9788527734196.

TANNURI, Uenis; TANNURI, Ana Cristina A. Doenças cirúrgicas da criança e do adolescente 2a ed. (Coleção Pediatria). [Digite o Local da Editora]: Editora Manole, 2020. E-book. ISBN 9786555760118.

FALCÃO, Luiz Fernando dos R.; MACEDO, Gerson L. Farmacologia Aplicada em Medicina Intensiva. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2011. E-book. ISBN 978-85-412-0035-6.

GOMEZ, Rosane. Farmacologia Clínica. Grupo GEN, 2017. E-book. ISBN 9788595151826.

INTEGRAÇÃO SERVIÇO, ENSINO, COMUNIDADE E GESTÃO 3 (ISECG-3)
--

CH: 90

EMENTA: Planejamento familiar. Concepção, pré-concepção e puerpério no nível da atenção primária à saúde. Processo de crescimento e desenvolvimento do neonato, recém-nascido e crianças. Imunização e cobertura vacinal. Cuidado materno-infantil. Condicionantes sociais relacionados à saúde da mulher. Violência: risco para a mulher e a criança. Doenças prevalentes na população adulta feminina e de crianças no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade da saúde da mulher e da criança na população afro-descendente, indígena e quilombola.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MANSO, Maria Elisa Gonzalez. Manual de saúde coletiva e epidemiologia. São Paulo: Martinari, 2015. 130 p.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.

SOLHA, Raphaela Karla De Toledo. Sistema Único de Saúde: componentes, diretrizes e políticas públicas. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 120 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BFLETCHER, Robert. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p.

COIMBRA, Liberata Campos. Indicadores da atenção básica no Maranhão. São Luís: UFMA, 2017. 226p.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

KIDD, Michael. A contribuição de medicina de família e comunidade para os sistemas de saúde: um guia da organização mundial de médicos de família. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 298 p.

KUMAR, Vinay. Robbins e Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 1421 p.

PINSKY, Carla Bassanezi Org; ORG, Joana Maria Pedro. Nova história das mulheres no Brasil. São Paulo: Contexto, 2020. 547 p.

2º ANO – 4º PERÍODO

EIXO ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DA SAÚDE 4 (AEPS-4)	CH: 225
--	----------------

AEPS 4 - MÓDULO 1. SAÚDE DO IDOSO	CH: 75
--	---------------

EMENTA: Conceitos gerais no âmbito da saúde do idoso: envelhecimento, senilidade, senescência. Teoria geral do envelhecimento. Fisiologia do envelhecimento (sistemas). Geriatria e gerontologia. Avaliação Global do Idoso (AGA). Independência funcional e limitações do idoso. Fármaco Geriatria. Imunização. Principais doenças do período do envelhecimento: depressão, demências, Alzheimer, Parkinson, doenças do aparelho osteoarticular: osteoartrose e osteoporose. Infecções do trato urinário, hiperplasia prostática, e outras doenças frequentes no idoso. Quedas do idoso. Qualidade de vida. Cuidados paliativos e fim da vida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VERAS, Renato P.; LOURENÇO, Roberto A.; SANCHEZ, Maria A. Formação Humana em Geriatria e Gerontologia. 3ª. ed. Rio de Janeiro: Thieme Brazil, 2019. E-book. ISBN 9788554651992.

DINIZ, Lucas R.; GOMES, Daniel Christiano de A. KITNER, Daniel. Geriatria. 1ª. Ed. Rio de Janeiro: MedBook Editora, 2019. E-book. ISBN 9786557830048.

VERAS, Renato P.; LOURENÇO, Roberto A.; SANCHEZ, Maria A. Formação Humana em Geriatria e Gerontologia. 3ª ed. Rio De Janeiro: Thieme Brazil, 2019. E-book. ISBN 9788554651992

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DUARTE, Paulo de O.; AMARAL, José Renato G. Geriatria: prática clínica. 2ª ed. Barueri: Editora Manole, 2023. E-book. ISBN 9786555767155.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

TOMMASO, Ana Beatriz Galhardi D. Geriatria - Guia Prático. 2ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737586.

PROSPERO, Lucas P. Amerepam - Manual de Geriatria. 2ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788527735940.

BERLEZI, Evelise M. Fragilidade em Idosos Causas Determinantes. 1ª ed. Itajuí: Editora Unijuí, 2019. E-book. ISBN 9788541903011.

PERRACINI, Monica R. Funcionalidade e Envelhecimento. 2ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788527735896.

AEPS 4 - MÓDULO 2. DIFERENCIAÇÃO CELULAR E ONCOGÊNESE	CH: 75
--	---------------

EMENTA: Diferenciação celular normal e neoplásica. Processo fisiopatológico do câncer. Oncogenes e genes supressores de Tumor. Marcadores Tumorais. Rastreamento e testes genéticos para tumores. Características das neoplasias benignas e malignas. Mecanismos de angiogênese e metástase. Epidemiologia do câncer. Nomenclatura. Fatores de Risco e Prognóstico das Neoplasias. Diagnóstico, estadiamento de tumores e tipos de tratamento do câncer. alterações biopsicossociais que envolvem o paciente com neoplasia e sua família. Cuidados paliativos na oncologia. Práticas integrativas e complementares na oncologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. Robbins & Cotran Patologia: Bases Patológicas das Doenças. 10ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 9788595159167.

FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia. 10ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527738378.

KUMAR, Vinay. Robbins Patologia Básica. 10ª ed Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788595151895.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARROSO-SOUSA, Romualdo; FERNANDES, Gustavo. Oncologia: princípios e prática clínica. 1ª ed Santana do Parnaíba: Editora Manole, 2023. E-book. ISBN 9788520462638.

FERRI, Fred F. Ferri Oncologia e Hematologia - Recomendações Atualizadas de Diagnóstico e Tratamento. 1ª ed Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. E-book. ISBN 9788595150584.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

RITTER, James M. Rang & Dale Farmacologia. 9ª ed Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2020. E-book. ISBN 9788595157255.

KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. Histologia e Biologia Celular - Uma Introdução à Patologia. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788595158399.

MCINNES, Roderick R. Thompson & Thompson Genética Médica. 8ª ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788595151819.

AEPS 4 - MÓDULO 3. PERCEPÇÃO E DOR	CH: 75
---	---------------

EMENTA: Caracterização morfofuncional das vias sensoriais gerais e especiais. Aspectos morfofisiológicos envolvendo os mecanismos de nocicepção, termorrecepção e mecanocepção. Mecanismo de ação de analgésicos clássicos e recentemente desenvolvidos, biomarcadores de dor e do tratamento da dor. Sistema especial: audição, visão, olfação, gustação e vestibular. Abordagem dos aspectos fisiológicos da propriocepção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALL, John E.; HALL, Michael E. Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica. 14. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788595158696.

RITTER, James M. Rang & Dale Farmacologia. 9ª ed Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2020. E-book. ISBN 9788595157255.

MOORE, Keith L. Anatomia orientada para a clínica. 8. ed. Guanabara Koogan, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JR., Carlos Alberto M. Fisiologia Humana. 2. ed. - Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737401.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Artmed editora, 2017.

SATO, Monica A. Tratado de Fisiologia Médica. 1. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788527737340.

GARTNER, LESLIE P. Tratado de histologia. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2020.

PAULSEN, Friedrich. Sobotta, atlas de anatomia humana: atlas de anatomia humana: cabeça, pescoço e neuroanatomia. 24ª ed. 2019.



PESQUISA CIENTÍFICA EM MEDICINA 4 (PCM-4)	CH: 45
--	---------------

EMENTA: Conceitos básicos em bioestatística. Análise exploratória dos dados: tipos de variáveis; medidas de tendência central. Medidas de dispersão ou de variabilidade. Medidas de posição. Representação em tabelas e gráficos. Noções de probabilidade e distribuição normal. Cálculo de amostra e noções de amostragem. Intervalos de confiança. Inferência e testes de significância. Noções sobre técnicas estatísticas bivariadas extensivamente usadas na área da saúde. Planejamento e interpretação de estudos científicos na área da saúde.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARTINS, Gilberto De Andrade. Estatística geral e aplicada. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2019. 346 p.

MOORE, David S; NOTZ, William I; FLIGNER, Michael A. A estatística básica e sua prática. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 629 p.

MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. 554 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

VIEIRA, Sonia. Estatística Básica. 2. ed. São Paulo: Cengage, 2018. 254 p.

OLIVEIRA FILHO, Petrônio Fagundes De. Epidemiologia e bioestatística: fundamentos para a leitura crítica. 1. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2015. 221 p.

MALETTA, Carlos Henrique Mudado. Epidemiologia das doenças crônicas. Belo Horizonte: Coopmed, 2016. 451 p.

ROUQUAYROL, Maria Zélia. Rouquayrol: epidemiologia e saúde. 8. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2018. 719 p.

ROSNER, Bernard. Fundamentos de bioestatística. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 480 p.

HUMANIDADES MÉDICAS 4 (HM-4)	CH: 45
-------------------------------------	---------------

EMENTA: O ciclo de vida e de morte, fases e dinâmicas, crises, adaptações e psicopatologias e aspectos inerentes à relação médico-paciente; O ciclo de vida e de morte; Gestação, parto e puerpério; A infância: introdução; A infância: especificidades; A puberdade e a adolescência; A idade adulta; A terceira idade. A morte na cultura, nos hospitais, no indivíduo; O processo de adoecer; O adoecer como processo; Reações e crises; A família e o adoecer;



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

Dilemas e situações críticas; Situações e relações difíceis; Comunicação dolorosa; sobre os relatórios de entrevista.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DOHMS, Marcela; GUSSO, Gustavo. Comunicação clínica: aperfeiçoando os encontros em saúde. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786581335250.

CAIXETA, Marcelo. Psicologia médica. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015

MARCO, Mario Alfredo de. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença / Mario Alfredo De Marco. - Porto Alegre: Artmed, 2012.

VIGOTSKY, Lev Semenovich. Linguagem, desenvolvimento e aprendizagem / Lev Semenovich Vigotskii. - 16. ed. - São Paulo: Ícone, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL, Congresso Nacional. Estatuto do Idoso. Disponível em:
<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/L10.741compilado.htm. Brasília: Congresso Nacional, 2012.

BRASIL, Gabinete Civil. Estatuto da criança e do adolescente. Disponível em:
<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8069Compilado.htm>. Brasília: Gabinete Civil, 2011.

BRASIL. Política Nacional de Humanização. Brasília: MS, 2004.

GIORDANI, Anecy Tojeiro. Humanização da Saúde e do Cuidado. 2ª ed. São Paulo: Difusão Editora, 2015.

MACHADO, Ana Lúcia; MELO, Lucas Pereira de; BIGATTO, Karen Roberta Steagall; et al. Saúde Mental: cuidado e subjetividade. São Paulo: Difusão Editora, 2018.

HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS 4 (HCM-4)

CH: 165

EMENTA: Exame físico do Sistema neurológico; ginecológico e obstétrico. Curativos. Drenos. Técnicas de sondagem. Estrutura fundamental de um centro cirúrgico: equipamentos e fluxos. Princípios fundamentais da técnica operatória. Conceitos básicos: biossegurança, assepsia e antisepsia, paramentação, instrumentação, manipulação de instrumental e material cirúrgico. Comportamento apropriado no centro cirúrgico. Técnicas de sutura, diferentes fios e tipos de nós.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017. 1202 p.

MANICA, James. Anestesiologia. Grupo A, 2018. E-book.

BICKLEY, Lynn S. Bates: propêutica médica essencial: avaliação clínica, anamnese, exame físico. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 444 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: patologia geral. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 315 p.

GAMERMANN, Patrícia W.; STEFANI, Luciana C.; FELIX, Elaine A. Rotinas em anestesiologia e medicina perioperatória. Grupo A, 2017. E-book.

BARROS, Elvino. Medicamentos na prática clínica. Porto Alegre: Artmed, 2010. p 936.

BARASH, Paul G.; CULLEN, Bruce F.; STOELTING, Robert K.; et al. Manual de Anestesiologia Clínica. Grupo A, 2015. E-book.

DE ROBERTIS, Eduardo. De Robertis, bases da biologia celular e molecular. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 389 p.

INTEGRAÇÃO SERVIÇO, ENSINO, COMUNIDADE E GESTÃO 4 (ISECG-4)
--

CH: 90

EMENTA: Condicionantes sociais relacionados à saúde da pessoa idosa. Aspectos do processo saúde-doença no envelhecimento da população no país, no estado e na Região Tocantina do Maranhão. Abordagem multidimensional e os preceitos da gerontologia para o cuidado do idoso. Comunicação efetiva com o idoso. Avaliação do cuidador e estratégias de cuidado. Doenças prevalentes na população idosa no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade de saúde da pessoa idosa na população afro-descendente, indígena e quilombola.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo. Rouquayrol: epidemiologia e saúde. 8. Rio de Janeiro: MedBook, 2018, 719 p.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

FREITAS, Elizabete Viana De. Tratado de geriatria e gerontologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 1651 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BFLETCHER, Robert. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p.

COIMBRA, Liberata Campos. Indicadores da atenção básica no Maranhão. São Luís: UFMA, 2017. 226p.

KIDD, Michael. A contribuição de medicina de família e comunidade para os sistemas de saúde: um guia da organização mundial de médicos de família. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 298 p.

HELMAN, Cecil G. Cultura, saúde e doença. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 431 p.

DE MARCO, Mario Alfredo. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença. Porto Alegre: Artmed, 2012. 383 p.

3º ANO – 5º PERÍODO

EIXO ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 1 (AEAS - 1)	CH: 225
---	----------------

AEAS 1 - MÓDULO 1. INFLAMAÇÃO E INFECÇÃO	CH: 75
---	---------------

EMENTA: Mecanismos fisiopatológicos das inflamações agudas e crônicas. Resposta inflamatória. Resposta imune a bactérias, vírus, fungos, protozoários e helmintos. Doenças Inflamatórias, alérgicas e autoimunes, Síndrome da Respostas Inflamatória Sistêmica. Métodos de diagnóstico, tratamento, mecanismos para prevenção das principais doenças infecciosas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DELVES, Peter J.; SCAMUS, MARTIN J.; BURTON, Dennis R.; ROTTI, Ivan M. Fundamentos de imunologia. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. ROBBINS & COTRAN Patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

O'HEHIR, Robyn E. Middleton fundamentos em alergia. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017
GOLDMAN, Lee; SCHAFER, Andrew I. GOLDMAN-CECIL Medicina; v.1. 25ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

GOLDMAN, Lee; SCHAFER, Andrew I. GOLDMAN-CECIL Medicina; v.2. 25ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

MURRAY, Patrick R. Microbiologia médica. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2020.

WHALEN, Karen. Farmacologia ilustrada. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.

AEAS 1 - MÓDULO 2. PERDA SANGUÍNEA

CH: 75

EMENTA: Fisiopatologia do sangue, medula óssea e dos órgãos linfáticos. Mecanismos de coagulação e distúrbio da hemostasia. Coagulopatias e vasculopatias/vasculites. Principais causas de perda de sangue aguda e crônica. choque hipovolêmico. Classificação das hemorragias. Complicações hemorrágicas em doenças infecciosas, arboviroses e por animais peçonhentos. Doenças mieloproliferativas crônicas e hemorrágicas. Tromboses. Púrpuras. Trombocitopenias. Exames para avaliação dos distúrbios do sangue e coagulação. Tratamento das doenças associadas ao sangue. Hemoderivados e reposição volêmica. Antitrombóticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: patologia geral. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 315 p; il.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUYTON, A.C. e Hall J.E.– Tratado de Fisiologia Médica. Editora Elsevier. 13ª ed., 2017. - MENAKER, L

KUMAR, Vinay. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 1421 p; il. ISBN: 9788535281637.

GOLDMAN, L., & Ausiello, D. (2018). Cecil: Tratado de Medicina Interna (25ª ed.). Rio de Janeiro: Elsevier.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C, organizadores. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388



**AEAS 1 - MÓDULO 3. COMPORTAMENTO E
TRANSTORNOS MENTAIS**

CH: 75

EMENTA: Organização e funcionamento da mente. Anamnese psiquiátrica. Alterações comportamentais. Transtornos alimentares. Transtornos de humor. Transtornos Ansiosos. Transtornos Conversivos/dissociativos. Transtornos psicóticos. Dependência química. Urgências psiquiátricas. Suicídio. Políticas de saúde mental. Reforma psiquiátrica. Centro de Atenção Psicossocial (CAPs). Exames complementares. Neurofarmacologia e psicofarmacologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PARAVENTI, Felipe. Manual de Psiquiatria Clínica. 1. ed. São Paulo: Manole, 2019.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2018.

GUYTON, A.C. e Hall J.E.– Tratado de Fisiologia Médica. Editora Elsevier. 13ª ed., 2017. MENAKER, L.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAIXETA, Marcelo. Psicologia médica. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

ROCHA, F. L. Atendimento às Urgências e Emergências Psiquiátricas no Pronto Socorro
STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

DE MARCO, M. et al. Psicologia Médica: abordagem integral do processo saúde-doença. Porto. Alegre: Artmed, 2012

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C, Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I – TCC I

CH: 30

EMENTA: O método científico, etapas e elaboração do projeto de pesquisa. Instrumentalização e acompanhamento no desenvolvimento do anteprojeto de pesquisa para a realização do Trabalho de Conclusão de Curso. Documentação, processo, envio e acompanhamento do trabalho de pesquisa para o Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos e Comissão de Ética no Uso de Animais. Apresentação do projeto de pesquisa.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FENTANES, Enrique Galindo. Tarefa da ciência experimental, A: um guia prático para pesquisar e informar resultados nas Ciências naturais. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 190 p. ISBN: 9788521623632.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina De Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2020. 346 p. ISBN: 9788597010121.

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2021. 173 p. ISBN: 9788597012613.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOOTH, Wayne C; COLOMB, Gregory G; WILLIAMS, Joseph M. **A arte da pesquisa**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019. 368 p. ISBN: 9788580633658.

MARCONI, Marina De Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2019. 346 p. ISBN: 9788597010121.

QUEIROZ, Cleonilde Org. **Ensino de ciências biológicas: metodologia, realidade e reflexão**. Ponta Grossa, PR: Atena, 2020. 58 p. ISBN: 9786557063484.

SOUZA, Marcelo Lopes De. **Os conceitos fundamentais da pesquisa sócio-espacial**. 6. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2021. 320 p. ISBN: 9788528617320.

DEMO, Pedro. **Pesquisa: princípio científico educativo**. 14. ed. São Paulo: Cortez, 2011. 124 p. ISBN: 9788524916854.

HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS 5 (HCM-5)

CH: 240

EMENTA: Exame físico do aparelho locomotor. Tipos de anestesia. Princípios clínicos e farmacológicos da anestesia. Avaliação pré-anestésica. Recuperação pós-anestésica. Oxigenoterapia e acesso às vias aéreas. Intubação orotraqueal. Intubação nasotraqueal. Cricotireoidostomia e traqueostomia. Suporte ventilatório.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CELENO, Celmo. Semiologia Médica. Porto: 8ª ed, 2020.

MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R. Anatomia orientada para a clínica. 8 Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020

ZOLLINGER JUNIOR, Robert M.; ELLISON, Christopher. Atlas de Cirurgia. 10ª ed.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUYTON, A.C. e Hall J.E.– Tratado de Fisiologia Médica. Editora Elsevier. 13ª ed., 2017.

MENAKER, L KUMAR, Vinay. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 1421 p; il. ISBN: 9788535281637.

Goldman, L., & Ausiello, D. (2018). Cecil: Tratado de Medicina Interna (25ª ed.). Rio de Janeiro: Elsevier.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018

INTEGRAÇÃO SERVIÇO, ENSINO, COMUNIDADE E GESTÃO 5 (ISECG-5)	CH: 90
--	---------------

EMENTA: Política Nacional de Saúde Mental. Política Nacional Sobre Drogas. Papel dos centros de atenção psicossociais (CAPS). Técnicas de abordagem ao enfrentamento de transtornos leves e moderados em pessoas sob efeito de álcool e/ou drogas. Gestão do cuidado em saúde mental na Unidade Básica de Saúde e/ou CAPS. Terapêuticas e os fármacos psicoativos e os cuidados em sua prescrição. Internações psicossociais na atenção primária à saúde. Aconselhamento familiar. Doenças mentais prevalentes na população adulta no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade da saúde mental na população afro-descendente, indígena e quilombola.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017. 1202 p.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.

SOLHA, Raphaela Karla De Toledo. Sistema Único de Saúde: componentes, diretrizes e políticas públicas. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 120 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

WHALEN, Karen. Farmacologia ilustrada. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 670 p. ISBN: 9788582713228.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

COIMBRA, Liberata Campos. Indicadores da atenção básica no Maranhão. São Luís: UFMA, 2017. 226p.

KIDD, Michael. A contribuição de medicina de família e comunidade para os sistemas de saúde: um guia da organização mundial de médicos de família. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 298 p.

ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo. Rouquayrol: epidemiologia e saúde. 8. Rio de Janeiro: MedBook, 2018, 719 p.

MALDONADO-DURÁM, J. Martin. Salud mental perinatal. Organización Panamericana de la Salud: Washington, 2011. 266 p.

3º ANO – 6º PERÍODO

EIXO ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 2 (AEAS-2)	CH: 225
---	----------------

AEAS 2 - MÓDULO 1. DISPNEIA, TOSSE E EXPECTORAÇÃO	CH: 75
--	---------------

EMENTA: Mecanismo da tosse, dispneia, cianose, asma, sibilos, tabagismo, doença pulmonar obstrutiva crônica, bronquite, enfisema pulmonar, neoplasias, doenças pleurais e intersticiais, fibrose pulmonar. Tuberculose, bronquiectasia, pneumonia, edema agudo de pulmão, Síndrome da angústia respiratória aguda, doenças infecciosas das vias aéreas superiores e inferiores (tuberculose). Tratamento farmacológico, exames clínicos e laboratoriais associados às doenças respiratórias.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2018.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C, Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388.

HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FREITAS, Elizabete Viana et al. Tratado de geriatria e gerontologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA (2020)

MALETTA, Carlos Henrique Mudado. Epidemiologia e saúde pública. Belo Horizonte: COOPMED, 2016

CANGIANI, Luiz Marciano. Tratado de Anestesiologia SAESP, V. 1. 8. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2017.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018

AEAS 2 - MÓDULO 2. DOR ABDOMINAL, VÔMITOS, DIARREIAS E ICTERÍCIA	CH: 75
---	---------------

EMENTA: Mecanismos fisiopatológicos dos problemas que causam dor abdominal, diarreia, vômito e icterícia. Distúrbios do esôfago. Doença do refluxo gastresofágico. Neoplasias de esôfago. Patologias do estômago. Doenças gástricas ulcerosas e por refluxo biliar. Neoplasias gástricas. Patologias intestinais. Diarreias. Doenças inflamatórias intestinais. Síndrome Carcinoide no intestino. Patologias das vesículas biliares. Doenças relacionadas ao pâncreas. Neoplasias pancreáticas. Causas de icterícia e diagnóstico diferencial. Esteatose Hepática não Alcoólica. Insuficiência Hepática. Hepatites Virais. Farmacologia do sistema digestivo. Métodos de diagnóstico e tratamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2018.

HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C, Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

FREITAS, Elizabete Viana et al. Tratado de geriatria e gerontologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA (2020).



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

FREITAS, Elizabete Viana de (org.). Tratado de geriatria e gerontologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

CELENO, Celmo. Semiologia Médica. Porto: 8ª ed. 2020.

AEAS 2 - MÓDULO 3. DISÚRIA, EDEMA E PROTEINÚRIA
--

CH: 75

EMENTA: Anatomofisiologia do sistema urinário. Mecanismos de formação e eliminação da urina. Nefrolitíase. Doenças obstrutivas urinárias: causas congênitas e adquiridas (hiperplasia prostática benigna, bexiga neurogênica, incontinência urinária). Infecção Urinária baixa e alta. Glomerulopatias: síndrome nefrítica (pós-estreptocócica), síndrome nefrótica. Tubulopatias: necrose tubular aguda. Mecanismos renais envolvidos na manutenção do equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico. Insuficiência renal aguda e crônica. Métodos de diagnóstico e tratamento. Terapia renal substitutiva: diálise peritoneal, hemodiálise e transplante renal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018

HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

CELENO, Celmo. Semiologia Médica. Porto: 8ª ed. 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 12. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C, Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

FREITAS, Elizabete Viana et al. Tratado de geriatria e gerontologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS 6 (HCM-6)

CH: 240



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

EMENTA: Exame físico e abordagem sindrômica dos principais agravos do sistema respiratório, cardiovascular e neurológico. Análise do Hemograma, coagulograma e Leucograma Normal e o Alterado Uso da ultrassonografia, radiografia e Realização e interpretação de ECG. Monitorização multiparamétrica invasiva e não invasiva. Punção arterial e interpretação da gasometria arterial. Punção de acesso venoso central. Tipos de distúrbios hidroeletrólítico e ácido básico e a correção dos distúrbios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SOBOTTA, Johannes. Sobotta atlas de anatomia humana: Órgãos Internos. 24. ed RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2019.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

Kumar, V. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CANGIANI, Luiz Marciano et al. Tratado de anestesiologia. SAESP. 8. ed. São Paulo: EE Editora dos Editores, 2017.

STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ªEdição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne M. R. Anatomia orientada para a clínica. 8 Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020

INTEGRAÇÃO SERVIÇO, ENSINO, COMUNIDADE E GESTÃO 6 (ISECG-6)	CH: 90
--	---------------

EMENTA: Condicionantes sociais relacionados à saúde do homem. Ferramentas de abordagem individual do adulto. Infertilidade. Sexualidade. Infecções sexualmente transmissíveis. Situações de violência, abuso sexual, de álcool e outras drogas. Doenças prevalentes na população adulta masculina no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade de saúde do homem afro-descendente, indígena e quilombola. Processo saúde-doença



determinado pelas condições de trabalho. Políticas nacionais de atenção à saúde do trabalhador. Aspectos gerais de segurança, prevenção, preservação da saúde no ambiente do trabalhador.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo. Rouquayrol: epidemiologia e saúde. 8. Rio de Janeiro: MedBook, 2018, 719 p.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.

KUMAR, Vinay. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 1421 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BFLETCHER, Robert. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p.

COIMBRA, Liberata Campos. Indicadores da atenção básica no Maranhão. São Luís: UFMA, 2017. 226p.

KIDD, Michael. A contribuição de medicina de família e comunidade para os sistemas de saúde: um guia da organização mundial de médicos de família. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 298 p.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: patologia geral. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 315 p.

SILVA, Tatiana Raquel Reis. Sexualidade e cor: mulheres negras e prostituição feminina nas áreas centrais da cidade de São Luís, Maranhão. São Luís: EDUEMA, 2015. 170 p.

4º ANO – 7º PERÍODO

EIXO ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 3 (AEAS-3)	CH: 225
---	----------------

AEAS 3 - MÓDULO 1. DISTÚRBIOS METABÓLICOS E HORMONAIS	CH: 75
--	---------------

EMENTA: Alterações metabólicas mais frequentes: dislipidemia, obesidade, diabetes mellitus e osteoporose. Doenças da Tireoide. Alterações da glândula Adrenal (Síndrome de Cushing e Insuficiência Adrenal). Alterações do eixo hipotálamo-hipófise. Doenças da Hipófise:



acromegalia, hiperprolactinemia (prolactinoma), hipopituitarismo. Diagnóstico laboratorial e complementar das patologias hormonais e metabólicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GELLER, Mario. Diagnóstico e Tratamento das Doenças Imunológicas. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018

HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AGONDI, Rosana C.; KALIL, Jorge; MOTTA, Antônio A. Alergia e Imunologia. Aplicação clínica. Rio de Janeiro: Atheneu, 2015.

Kumar, V. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

O'HEHIR, Robyn E. Middleton fundamentos em alergia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

AEAS 3 - MÓDULO 2. DOR TORÁCICA, PALPITAÇÃO E HIPERTENSÃO	CH: 75
--	---------------

EMENTA: Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS): idiopática, refratária e resistente e secundária. Doença Arterial Coronariana (DAC): síndromes coronarianas agudas (infarto agudo do miocárdio com e sem supradesnivelamento do segmento ST, angina instável). Doença coronariana crônica. Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC): com fração de ejeção preservada, intermediária e reduzida. Miocardite. Pericardite (derrame pericárdico, tamponamento, choque cardiogênico e pericardite constrictiva). Miocardiopatias: hipertrófica, dilatada e restritiva). Valvopatias. Métodos diagnósticos para avaliação de dor torácica e dispnéia de origem cardiovascular. Alterações eletrocardiográficas básicas das principais patologias associadas a dor torácica e dispneia. Tratamento não farmacológico e farmacológico da HAS, DAC, ICC.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Katzung, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 3 ed. AMGH Editora Ltda., 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25 ed. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

Kumar, V. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

O'HEHIR, Robyn E. Middleton fundamentos em alergia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

CELENO, Celmo. Semiologia Médica. 8ª ed. Porto: Guanabara Koogan, 2020.

AEAS 3 - MÓDULO 3. URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS

CH: 75

EMENTA: Conceitos de urgência e emergência. Síndromes coronarianas, arritmias, hipertensão arterial, edema agudo do pulmão, insuficiência respiratória aguda. Diferentes tipos de choque. Traumas, hemorragias, fraturas, queimaduras, intoxicações, afogamento. Farmacologia em emergências médicas: antiarrítmicos, tranquilizantes, agentes vasoativos, cardiotônicos, antídotos, terapêutica hidroeletrólítica, reposição volêmica, diuréticos e resinas de troca iônica. Solicitação e Interpretação de exames por imagem e de exames complementares. Introdução ao ACLS e ATLS.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

SOBOTTA, Johannes. Sobotta atlas de anatomia humana: Órgãos Internos. 24. ed RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2019.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: ArtMed, c2017.

HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS 7 (HCM-7)

CH: 240

EMENTA: Urgência e emergência clínica, cardiovascular e atendimento ao politraumatizado: tipos de choque e sua abordagem; intoxicação endógena e exógena; cetoacidose diabética; distúrbios convulsivos; insuficiência respiratória; desmaio; queimaduras; hemorragias digestivas etc. Estratificação de risco cardiovascular e condutas. Avaliação primária e secundária ao politraumatizado e ATLS. Emergências cardiovasculares, cirúrgicas e clínicas. Suporte Básico e Avançado de Vida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

Kumar, V. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

CANGIANI, Luiz Marciano et al. Tratado de anestesiologia. SAESP. 8. ed. São Paulo: EE Editora dos Editores, 2017.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II – TCC II

CH: 30

EMENTA: Etapas e elaboração do artigo científico. Processamento e análise dos dados. Instrumentalização e acompanhamento no desenvolvimento do artigo científico. Redação final do Trabalho de Conclusão de Curso. Apresentação do artigo científico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FENTANES, Enrique Galindo. Tarefa da ciência experimental, A: um guia prático para pesquisar e informar resultados nas Ciências naturais. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 190 p. ISBN: 9788521623632.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina De Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2020. 346 p. ISBN: 9788597010121.

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2021. 173 p. ISBN: 9788597012613.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOOTH, Wayne C; COLOMB, Gregory G; WILLIAMS, Joseph M. **A arte da pesquisa**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2019. 368 p. ISBN: 9788580633658.

MARCONI, Marina De Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2019. 346 p. ISBN: 9788597010121.

QUEIROZ, Cleonilde Org. **Ensino de ciências biológicas: metodologia, realidade e reflexão**. Ponta Grossa, PR: Atena, 2020. 58 p. ISBN: 9786557063484.

SOUZA, Marcelo Lopes De. **Os conceitos fundamentais da pesquisa sócio-espacial**. 6. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2021. 320 p. ISBN: 9788528617320.

DEMO, Pedro. **Pesquisa: princípio científico educativo**. 14. ed. São Paulo: Cortez, 2011. 124 p. ISBN: 9788524916854.

EIXO INTEGRAÇÃO SERVIÇO, ENSINO, COMUNIDADE E GESTÃO 7 (ISECG-7)

CH: 90

EMENTA: Educação nutricional para prevenção da obesidade na infância e no adulto na atenção primária à saúde. Acompanhamento de atividades em ambientes que são considerados



equipamento social. Elaboração e implementação de planos de promoção da saúde para alimentação saudável, exercícios físicos, hábitos de higiene e vida saudável. Realidade de saúde da população urbana e rural. Espiritualidade. Gestão na atenção primária, secundária e terciária à saúde. Gestão da carreira médica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo. Rouquayrol: epidemiologia e saúde. 8. Rio de Janeiro: MedBook, 2018, 719 p.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.

SOLHA, Raphaela Karla De Toledo. Sistema Único de Saúde: componentes, diretrizes e políticas públicas. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 120 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BFLETCHER, Robert. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p.

COIMBRA, Liberata Campos. Indicadores da atenção básica no Maranhão. São Luís: UFMA, 2017. 226p.

KIDD, Michael. A contribuição de medicina de família e comunidade para os sistemas de saúde: um guia da organização mundial de médicos de família. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 298 p.

DUTRA, Joel Souza. Administração de carreiras: Uma proposta para repensar a gestão de pessoas. São Paulo: Atlas, 1996. 172 p.

TEIXEIRA, S. M. F. Gomes. Administração aplicada às unidades de alimentação e nutrição. São Paulo: Editora Atheneu, 2007.

4º ANO – 8º PERÍODO

EIXO ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 4 (AEAS-4)	CH: 225
AEAS 4 - MÓDULO 1. DISTÚRBIOS SENSORIAIS E DE LOCOMOÇÃO	CH: 75

EMENTA: Distúrbios da sensibilidade, motricidade e da consciência. Os estados da atividade cerebral. Sono, epilepsia, demência. Distúrbios neurológicos: coma, acidente vascular cerebral



(AVC), aneurisma, escleroses, fibromialgia e síndromes mais frequentes. Alucinações de origem neurológica e psiquiátrica. Paralisia de membros inferiores. Distrofias musculares e lesões medulares. Hanseníase. Tétano materno e infantil. Neurofarmacologia. O cerebelo e o controle motor global.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MOORE, Keith L. DALLEY, Arthur F. e AGUR, Anne M.R. Anatomia Humana orientada para clínica. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. Porto Alegre: ArtMed, 2017.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GOLDMAN, L., & SCHAFER, A. I. Goldman-Cecil Medicina (25ª ed.). Elsevier, 2018.

PARAVENTI, Felipe. Manual de Psiquiatria Clínica. 1. ed. São Paulo: Manole, 2019.

CAIXETA, Marcelo. Psicologia médica. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

AEAS 4 - MÓDULO 2. SAÚDE DA MULHER E URGÊNCIAS	CH: 75
GINECO OBSTÉTRICAS	

EMENTA: Consulta ginecológica no âmbito da medicina de família e comunidade. Semiologia gineco-obstétrica; Abordagem sindrômica do corrimento vaginal. Atendimento a vítimas de violência, detecção de evidências de abuso e/ou maus tratos relacionados à mulher. Ciclo menstrual. Climatério. Sangramentos genitais. Doenças neoplásicas mais comuns na mulher. Doenças uroginecológicas. Dor pélvica. Endometriose; Infertilidade; Planejamento reprodutivo e aconselhamento genético. Má formação do sistema reprodutor feminino; Doenças benignas da mama. Gestação de risco habitual e de alto risco. Doenças mais comuns relacionadas à gestação. Assistência clínica ao parto e puerpério. Aborto. Programa Nacional de Humanização



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

em pré-natal, parto e puerpério. Puerpério normal e patológico. Urgências em ginecologia e obstetria.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª e d. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

Kumar, V. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

CANGIANI, Luiz Marciano et al. Tratado de anesthesiologia. SAESP. 8. ed. São Paulo: EE Editora dos Editores, 2017

Semiologia Médica - Celmo Celso Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Kooga

AEAS 4 - MÓDULO 3. SAÚDE DA CRIANÇA E URGÊNCIAS
--

PEDIÁTRICAS

CH: 75

EMENTA: Distúrbios e doenças prevalentes na infância e suas manifestações agudas. Infecções respiratórias das vias superiores, pneumonias, bronquites, asma brônquica. Infecções do trato gastrointestinal, diarreias, disenterias, vômito, desidratação e desnutrição. Dermatomicoses e piodermites. Doenças exantemáticas. Transtorno do comportamento e espectro autista. Febre reumática, artrite reumatoide juvenil e outras colagenases. Obesidade infantil e dislipidemias hereditárias.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

HALL, John Edward; GUYTON, Arthur C. Guyton & Hall tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

SOBOTTA, Johannes. Sobotta atlas de anatomia humana: Orgaos Internos. 24. ed RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Semiologia Médica - Celmo Celeno Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

Kumar, V. Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

PARAVENTI, Felipe. Manual de Psiquiatria Clínica. 1. ed. São Paulo: Manole, 2019.

HABILIDADES CLÍNICAS MÉDICAS 8 (HCM- 8)
--

CH: 240

EMENTA: Urgências e emergências cirúrgicas, pediátrica e obstétrica. Trauma abdominal. Abdome Agudo. Emergências Vasculares. Urgências Urológicas Traumáticas e não Traumáticas. Urgência e emergência pediátrica: obstrução das vias aéreas superiores e inferiores. Reanimação pediátrica e neonatal. Urgência e emergência obstétrica hipertensiva e hemorrágicas. Infecção puerperal. Parada cardiorrespiratória na gestante.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

ANTOS, Márcia Ribeiro; BORGES, Simone Ribeiro Vieira; CANTÃO, Jackson Luis Ferreira. Ginecologia e Obstetrícia: Evidências acerca do Pré-Natal, Parto e Puerpério. 1ª ed. São Paulo: Editora Neurus, 2022.

Fernandes, T. F. (2016). Pediatria Ambulatorial - Da Teoria à Prática (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LIMA, A. J. (2010). Pediatria Essencial - Texto básico para graduandos e residentes em pediatria (5ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

LUONGO, J., & Ribeiro, B. F. (2017). Fundamentos da Pediatria (1ª ed.). São Paulo: Editora Rideel.

SANTORO Junior, M., & Segre, C. A. M. (2015). Temas Complexos em Pediatria - Capacitação Pediátrica (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.
Semiologia Médica - Celmo Celeno Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan

MOORE, Keith L. DALLEY, Arthur F. e AGUR, Anne M.R. Anatomia Humana orientada para clínica. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. V. 2. 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. V. 3. 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

INTEGRAÇÃO SERVIÇO, ENSINO, COMUNIDADE E GESTÃO 8 (ISECG-8)	CH: 90
--	---------------

EMENTA: Cuidados básicos à saúde da mulher, incluindo os exames clínicos e laboratoriais. Cuidado ao puerpério: psíquico, neurológico e somático. Aleitamento materno. Alternativas nutricionais adequadas às fases de desenvolvimento da criança. Ambientação mãe-filho: cultura regional. Risco à mulher e à criança: contexto familiar e comunitário. Doenças prevalentes na população adulta feminina e de crianças no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade da saúde da mulher e da criança na população afro-descendente, indígena e quilombola.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo. Rouquayrol: epidemiologia e saúde. 8. Rio de Janeiro: MedBook, 2018, 719 p.

GUSSO, Gustavo; LOPES, José MC, DIAS, Lêda C. Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: ARTMED, 2019, 2388 p.

SOLHA, Raphaela Karla De Toledo. Sistema Único de Saúde: componentes, diretrizes e políticas públicas. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 120 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BFLETCHER, Robert. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 280 p.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

COIMBRA, Liberata Campos. Indicadores da atenção básica no Maranhão. São Luís: UFMA, 2017. 226p.

KIDD, Michael. A contribuição de medicina de família e comunidade para os sistemas de saúde: um guia da organização mundial de médicos de família. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 298 p.

GUSSO, Gustavo. Tratado de medicina de família e comunidade: princípios, formação e prática, 1. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. 938 p.

BICKLEY, Lynn S. Bates: propêdica médica essencial: avaliação clínica, anamnese, exame físico. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 444 p.

ESTÁGIO CURRICULAR DE TREINAMENTO EM SERVIÇO (INTERNATO)

5º ANO - 9º PERÍODO	CH: 720
----------------------------	----------------

CLÍNICA MÉDICA I	CH: 225
-------------------------	----------------

EMENTA: Assistência ao paciente com doenças crônicas não transmissíveis -DCNT incluindo diabetes mellitus, Hipertensão arterial, Doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), asma, enfisema pulmonar, e seus agravamentos, como acidente vascular cerebral isquêmico e hemorrágico, hiperglicemia, hipoglicemia, insuficiência respiratória etc. Exames complementares para diagnóstico das DCNT. Profilaxia de doença tromboembólica, úlcera de estresse e de lesão por pressão -LPP. Sistema de referência e contrarreferência. Registro em prontuário, receita médica e preenchimento de documentos. Tratamento das DCNT no ambiente hospitalar. Assistência ventilatória não invasiva. Orientação do paciente e familiares quanto a alta e assistência domiciliar.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

PORTO, Celmo Celeno. *Semiologia Médica*. 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

KUMAR, V. Robbins e Cotran, *patologia: bases patológicas das doenças*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

KATZUNG, Bertram G. *Farmacologia básica e clínica*. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

CANGIANI, Luiz Marciano et al. *Tratado de anestesiologia*. SAESP. 8. ed. São Paulo: EE Editora dos Editores, 2017.

ATENÇÃO BÁSICA I	CH: 225
-------------------------	----------------

EMENTA: Sistema Único de Saúde. Controle Social. Níveis de atenção à saúde. Atenção primária e secundária. Linhas de cuidado integral em saúde. Abordagem centrada na pessoa, família e comunidade. Participação social - Conselhos municipais e locais. Programas do Governo Federal de Assistência à saúde. Estratégia de saúde da família. Diretrizes dos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF). Atendimento à crianças, adultos e idosos. Atenção à pessoa tabagista, etilista e/ou usuária de drogas ilícitas. Principais doenças crônicas não transmissíveis no âmbito da Medicina da Família e Comunidade. Prevenção de doenças cardiovasculares, cerebrovasculares e renais crônicas. Obesidade. Planejamento em saúde. Plano nacional de segurança alimentar e nutricional. Educação popular em saúde. Envelhecimento e saúde do idoso. Estratégias para o cuidado da pessoa com doença crônica. Atenção à saúde do trabalhador. Saúde mental na Atenção Primária. Saúde na escola.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUSSO, G. *Tratado de Medicina de Família e Comunidade*. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

BICKLEY, L.S. BATES – *Propedêutica Médica*. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

Semiologia Médica - Celmo Celeno Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, *patologia: bases patológicas das doenças*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. *Farmacologia básica e clínica*. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. *Tratado de Medicina Interna*. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

Valadao Junior, J. B. R., Gusso, G., & Olmos, R. D. (2017). Medicina de Família e Comunidade - SMMR - HCFMUSP (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

VALADAO JUNIOR, José Benedito Ramos; WALCH, Renato; CARDOSO, Luiz Francisco. Medicina de Família e Comunidade - Fundamentos e Prática. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2018.

SAÚDE COLETIVA, ESTÁGIO RURAL E INDÍGENA I	CH: 90
---	---------------

EMENTA: Ciências Humanas e sociais e suas interações com a saúde. Cultura e educação popular. Modelos de cuidados em saúde. Planejamento e avaliação dos sistemas de saúde. Programas de saúde pública relacionados à Saúde Coletiva, rural e indígena. Abordagem às doenças crônicas não transmissíveis e infecciosas mais prevalentes na população rural e indígena. Doenças de notificação compulsória na população rural e indígena. Promoção da saúde e prevenção de doenças mais comuns na população na população rural e indígena. Saber popular. Relação médico-paciente e aspectos éticos. Habilidades de Comunicação. Práticas Integrativas e Complementares.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

Semiologia Médica - Celmo Celso Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

Valadão Junior, J. B. R., Gusso, G., & Olmos, R. D. (2017). Medicina de Família e Comunidade - SMMR - HCFMUSP (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

VALADAO JUNIOR, José Benedito Ramos; WALCH, Renato; CARDOSO, Luiz Francisco. Medicina de Família e Comunidade - Fundamentos e Prática. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2018.



EMENTA: Planejamento familiar. Educação em saúde. Gravidez na adolescência. Prevenção de ISTs. Métodos contraceptivos. Ciclo menstrual. Dismenorreia. Sangramento uterino disfuncional. Climatério. Menopausa. Diagnóstico da gravidez. Classificação de risco da gestante. Exames de rotina no pré-natal. Pré-natal de baixo risco. Atividades educativas para gestantes: Aleitamento materno, parto vaginal, parto cesáreo, cuidados com recém-nascido. Rede de referência e assistência obstétrica. Casas de parto. Serviço de urgência obstétrica. Acolhimento e classificação de risco no serviço de urgência. Assistência no trabalho de parto eutócico. Assistência no puerpério fisiológico. Prevenção e rastreamento do câncer de mama e câncer de útero. Citologia oncologia. Abordagem sindrômica das ISTs.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Semiologia Médica - Celmo Celso Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

EMENTA: Assistência ao paciente no Serviço na Unidade de Terapia Intensiva. Monitorização multiparamétrica invasiva. Punção de acesso central. Aferição de pressão venosa central -PVC. Aferição de pressão intracraniana - PIC. Aferição de pressão arterial invasiva. Cuidados com dreno torácico, dreno suctor. Cetoacidose diabética. Acidente vascular cerebral isquêmico e hemorrágico. Insuficiência respiratória. Rebaixamento do nível de consciência. Ventilação mecânica. Grande queimado. Sepses. Choque séptico. protocolo de morte encefálica. Pós-operatório de grandes cirurgias. Exames complementares para diagnóstico das DCNT. Profilaxia de doença tromboembólica, úlcera de estresse e de lesão por pressão -LPP. Sistema de referência e contrarreferência. Registro em prontuário, receita médica e preenchimento de documentos. Tratamento das DCNT no ambiente hospitalar. Assistência ventilatória não invasiva. Orientação do paciente e familiares quanto a alta e assistência domiciliar.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

Semiologia Médica - Celmo Celso Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

CANGIANI, Luiz Marciano et al. Tratado de anestesiologia. SAESP. 8. ed. São Paulo: EE Editora dos Editores, 2017.

ATENÇÃO BÁSICA II	CH: 225
--------------------------	----------------

EMENTA: Gerenciamento da Unidade de Saúde da Família. Gestão do cuidado. Atenção ao indivíduo com HIV, hepatites e outras infecções sexualmente transmissíveis. Políticas Públicas



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

e programas do Sistema Único de Saúde (SUS). Principais doenças endêmicas na comunidade. Procedimentos no âmbito da Atenção primária. Prevenção de agravos. Regulação em saúde. Relação médico, paciente, família e comunidade. Responsabilidade Médica. Atenção à saúde da criança. Atenção à saúde da mulher. Atenção à saúde do homem. Atenção à saúde do adolescente. Atenção à saúde do trabalhador. Atenção à saúde da população LGBTIQ+.

Diversidade sexual e de gênero. Saúde sexual e reprodutiva da população LGBTIQ+. Sistema de informação e indicadores de saúde. Rede de atenção à saúde da população LGBTIQ+ e outros grupos em situação de vulnerabilidade: encarcerados, negros, pessoas com deficiência. Diagnóstico, tratamento e manejo das ISTs na população LGBTIQ+ e nos grupos em situação de vulnerabilidade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

Semiologia Médica - Celmo Celso Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

Valadão Junior, J. B. R., Gusso, G., & Olmos, R. D. (2017). Medicina de Família e Comunidade - SMMR - HCFMUSP (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

VALADAO JUNIOR, José Benedito Ramos; WALCH, Renato; CARDOSO, Luiz Francisco. Medicina de Família e Comunidade - Fundamentos e Prática. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2018.

SAÚDE COLETIVA, ESTÁGIO RURAL E INDÍGENA II	CH: 90
--	---------------

EMENTA: Ciências Humanas e sociais e suas interações com a saúde. Cultura e educação popular. Modelos de cuidados em saúde. Planificação e avaliação dos sistemas de saúde. Programas de saúde pública relacionados à Saúde Coletiva, rural e indígena. Abordagem às



doenças crônicas não transmissíveis e infecciosas mais prevalentes na população rural e indígena. Doenças de notificação compulsória na população rural e indígena. Promoção da saúde e prevenção de doenças mais comuns na população na população rural e indígena. Saber popular. Relação médico-paciente e aspectos éticos. Habilidades de Comunicação. Práticas Integrativas e Complementares.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

Semiologia Médica - Celmo Celso Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

Valadao Junior, J. B. R., Gusso, G., & Olmos, R. D. (2017). Medicina de Família e Comunidade - SMMR - HCFMUSP (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

VALADAO JUNIOR, José Benedito Ramos; WALCH, Renato; CARDOSO, Luiz Francisco. Medicina de Família e Comunidade - Fundamentos e Prática. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2018.

GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA II

CH: 180

EMENTA: Pré-natal de alto risco. Urgências clínicas, hipertensivas, endócrinas, hemorrágicas na obstetrícia. Assistência na Unidade de terapia intensiva obstétrica. Reanimação cardiopulmonar na gestante. Monitorização multiparamétrica semi invasiva e invasiva da gestante Assistência ventilatória na gestante. Punção venosa periférica e central na gestante. Administração de drogas vasoativas. Cateterismo vesical. Sondagem gástrica. Exames laboratoriais. Gemelidade. Monitorização fetal. Sofrimento fetal. Infecções congênitas. Gravidez ectópica. Isoimunização ao fator Rh. Indicações de parto cesáreo. Neoplasias malignas e benignas de colo uterino, endométrio, ovarianas, vulva e mamas. Infertilidade.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

Videohisteroscopia. Patologias do trato genital inferior. Doença inflamatória pélvica -DIP. Anexites. Endometriose. Síndrome dos ovários policísticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

STAHL, Stephen M. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Semiologia Médica - Celmo Celeno Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

6º ANO - 11º PERÍODO	CH: 675
-----------------------------	----------------

CLÍNICA CIRÚRGICA I	CH: 180
----------------------------	----------------

EMENTA: Atuação em ambulatório, enfermaria, pronto socorro e centro cirúrgico em cirurgia oncológica, torácica e cardíaca. Realizar diagnóstico clínico e com exames complementares das neoplasias malignas de esôfago, estômago, intestino, fígado, pâncreas, cabeça e pescoço. Tumores benignos e malignos de mediastino. Traumas torácicos. Drenagem de tórax. Diagnóstico diferencial dos derrames pleurais. Biópsia de pleura. Carcinoma brônquico. Revascularização do miocárdio. Troca de valvas cardíacas. Endocardites. Derrame pericárdico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

CANGIANI, Luiz Marciano et al. Tratado de anestesiologia. SAESP. 8. ed. São Paulo: EE Editora dos Editores, 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PEIXOTO, Guilherme Andrade; MORENO, Ricardo; WALSBURG, Jaques. Cirurgia Geral - Especialidades Cirúrgicas. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2018.

MASSAZO, Edvaldo; STEINMAN, Eliana; BIROLINI, Dario. Cirurgia de Emergência. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2011.

WOLOSKER, Nelson; FIORANELLI, Alexandre; ZERATI, Antonio Eduardo. Cirurgia Vascular e Endovascular - Abordagem Prática. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2016.

SOUSA, José Antonio Gomes de; SILVA, Armando de Oliveira e. Cirurgia Ambulatorial. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2010.

RIBEIRO, Iranete Pereira; SANTOS, Arielle Lima dos. Estudos em Cirurgia. 1ª ed. São Paulo: Editora Neurus, 2022.

SOUSA, José Antonio Gomes de; SILVA, Armando de Oliveira e. Cirurgia Ambulatorial. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2010.

RIBEIRO, Iranete Pereira; SANTOS, Arielle Lima dos. Estudos em Cirurgia. 1ª ed. São Paulo: Editora Neurus, 2022.

SERVIÇO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NO SUS I
--

CH: 180

EMENTA: Suporte básico de vida (BLS - Basic Life Support) ao adulto e idoso. Atendimento ambiente pré-hospitalar. Controle de hemorragias. Imobilização. Atendimento as principais urgência e emergência clínicas e traumáticas. Transporte da vítima. Uso de protocolos e guidelines para o atendimento. Rotina e equipe do serviço móvel de urgência -SAMU. Serviços de referência e contrarreferência. Atendimento hospitalar as situações de urgência e emergência no ambiente hospitalar. Acolhimento com classificação de risco. Exames laboratoriais e de imagens para o diagnóstico e condutas médicas diante das situações de urgência e emergência clínica e traumática. Punção venosa periférica. Administração de medicações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

JR., Múcio Tavares de O.; CANESIN, Manoel F.; PEREIRA-BARRETTO, Antonio C.; M, Danielle. Suporte avançado de vida em insuficiência cardíaca crônica: consultório 3a ed. Editora Manole, 2021. E-book. ISBN 9786555764987.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

MASSAZO, Edvaldo; STEINMAN, Eliana; BIROLINI, Dario. Cirurgia de Emergência. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2011.

PORTO, Celmo Celeno. Semiologia Médica - - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

PEDIATRIA I	CH: 180
--------------------	----------------

EMENTA: Atendimento inicial ao recém-nascido em sala de parto. Exame físico e neurológico do recém-nascido. Exames de triagem neonatal: teste do pezinho, teste do coraçãozinho, teste da orelhinha. Avaliação e Classificação do RN. Reanimação neonatal. Assistência ao recém-nascido no Alojamento Conjunto (ALCON). Método canguru. Higiene do recém-nascido. Imunização do RN. Aleitamento materno. Alta Hospitalar do RN. Consulta de puericultura. Desenvolvimento do RN. Distúrbios Metabólicos no RN; Asfixia Neonatal; Icterícia neonatal; Crescimento e Desenvolvimento do RN. Medidas antropométricas. Desenvolvimento neuropsicomotor normal. Registro na caderneta da criança. Avaliação das curvas de crescimento e desenvolvimento. Imunização. Promoção, Proteção e Apoio ao Aleitamento Materno. Prevenção de Violências contra a criança. Vigilância à Mortalidade Infantil e Fetal. Prevenção de agravos. Atenção Integrada às Doenças Prevalentes na Infância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Carvalho, W. B., Colleti Junior, J., Koga, W., & Imamura, (2018). Manual de Acesso a Via Aérea em Pediatria (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

Fernandes, T. F. (2016). *Pediatria Ambulatorial - Da Teoria à Prática* (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

Lima, A. J. (2010). *Pediatria Essencial - Texto básico para graduandos e residentes em pediatria* (5ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Luongo, J., & Ribeiro, B. F. (2017). *Fundamentos da Pediatria* (1ª ed.). São Paulo: Editora Rideel.

Santoro Junior, M., & Segre, C. A. M. (2015). *Temas Complexos em Pediatria - Capacitação Pediátrica* (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. *Tratado de Medicina Interna*. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018

GUSSO, G. *Tratado de Medicina de Família e Comunidade*. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

Semiologia Médica - Celmo Celeno Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan

SAÚDE MENTAL	CH: 135
---------------------	----------------

EMENTA: Atuação da equipe interdisciplinar no Centro de Atenção Psicossocial. Projeto Terapêutico Singular (PTS). Avaliação global da saúde mental do indivíduo. Entrevista e Anamnese Psiquiátrica. Reconhecimento dos principais distúrbios mentais. Análise das repercussões dos distúrbios mentais no círculo pessoal, familiar e sócio-ocupacional das pessoas. Elaboração de perspectiva diagnóstica. Conduta em casos de emergência orientando o diagnóstico e a terapêutica adequada. Drogadição. Relação médico-paciente e familiares. Normatização legal e ética do atendimento em saúde mental e Habilidades Clínicas e de Comunicação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PARAVENTI, Felipe. *Manual de Psiquiatria Clínica*. 1. ed. São Paulo: Manole, 2019.

CAIXETA, Marcelo. *Psicologia médica*. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

STAHL, Stephen M. *Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas*. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

DE MARCO, M. et al. Psicologia Médica: abordagem integral do processo saúde-doença. Porto Alegre: Artmed, 2012.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

GUSSO, G. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

Semiologia Médica - Celmo Celso Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan

BICKLEY, L.S. BATES – Propedêutica Médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2018.

6º ANO - 12º PERÍODO	CH: 675
CLÍNICA CIRÚRGICA II	CH: 180

EMENTA: Atuação em ambulatório, enfermaria, pronto socorro e centro cirúrgico em cirurgia oncológica, torácica e cardíaca. Realizar diagnóstico clínico e com exames complementares das neoplasias malignas de esôfago, estômago, intestino, fígado, pâncreas, cabeça e pescoço. Tumores benignos e malignos de mediastino. Traumas torácicos. Drenagem de tórax. Diagnóstico diferencial dos derrames pleurais. Biópsia de pleura. Carcinoma brônquico. Revascularização do miocárdio. Troca de valvas cardíacas. Endocardites. Derrame pericárdico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

CANGIANI, Luiz Marciano et al. Tratado de anestesiologia. SAESP. 8. ed. São Paulo: EE Editora dos Editores, 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PEIXOTO, Guilherme Andrade; MORENO, Ricardo; WALSBURG, Jaques. Cirurgia Geral - Especialidades Cirúrgicas. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2018.

MASSAZO, Edvaldo; STEINMAN, Eliana; BIROLINI, Dario. Cirurgia de Emergência. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2011.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

WOLOSKER, Nelson; FIORANELLI, Alexandre; ZERATI, Antonio Eduardo. Cirurgia Vascular e Endovascular - Abordagem Prática. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2016.

SOUSA, José Antonio Gomes de; SILVA, Armando de Oliveira e. Cirurgia Ambulatorial. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2010.

RIBEIRO, Iranete Pereira; SANTOS, Arielle Lima dos. Estudos em Cirurgia. 1ª ed. São Paulo: Editora Neurus, 2022.

SOUSA, José Antonio Gomes de; SILVA, Armando de Oliveira e. Cirurgia Ambulatorial. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2010.

RIBEIRO, Iranete Pereira; SANTOS, Arielle Lima dos. Estudos em Cirurgia. 1ª ed. São Paulo: Editora Neurus, 2022.

SERVIÇO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NO SUS II	CH: 180
---	----------------

EMENTA: Suporte avançado de vida ALS - Advanced Life Support); Suporte avançado de vida em cardiologia (ACLS - Advanced Cardiovascular Life Support); ATLS: Suporte Avançado de Vida no Trauma. Urgência e emergência em clínica médica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018

JR., Múcio Tavares de O.; CANESIN, Manoel F.; PEREIRA-BARRETTO, Antonio C.; M, Danielle. Suporte avançado de vida em insuficiência cardíaca crônica: consultório 3a ed. Editora Manole, 2021. E-book. ISBN 9786555764987.

SABISTON. Tratado de cirurgia: A base biológica da prática cirúrgica moderna. 20.ed. Saunders. Elsevier. 2. APA, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Kumar, V. (2016). Robbins e Cotran, patologia: bases patológicas das doenças. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2017.

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. Tratado de Medicina Interna. 25ªEdição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

MASSAZO, Edvaldo; STEINMAN, Eliana; BIROLINI, Dario. Cirurgia de Emergência. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2011.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

PORTO, Celmo Celeno. *Semiologia Médica* - - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

PEDIATRIA II	CH: 180
---------------------	----------------

EMENTA: Atuação em pronto socorro pediátrico. UTI pediátrica. Ambulatório de especialidades pediátricas. Assistência à criança com sepse, distúrbio ácido-básico, hidroelectrolítico, cetoacidose diabética, artrite séptica, anemia falciforme, crise falcêmica, púrpura trombocitopênica idiopática, infecções congênitas e neonatais adquiridas, colestase neonatal; choque séptico; insuficiência renal aguda. Distúrbios neurológicos (encefalopatia crônica, atraso no DNPM, cefaleia); estado de mal epiléptico. Bioética e questões legais em UTI pediátrica. Injúrias intencionais e não intencionais (violência, afogamento, queimaduras, intoxicações), leucemias, paciente crítico em UTI pediátrica – diagnóstico diferencial e tratamento, reanimação cárdio respiratória, trauma crânio-encefálico, mal asmático, cardiopatias congênitas; projeto terapêutico singular; adenomegalias; distúrbios nutricionais; micoses superficiais; prematuridade; anemias.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Carvalho, W. B., Colleti Junior, J., Koga, W., & Imamura, (2018). *Manual de Acesso a Via Aérea em Pediatria* (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

Fernandes, T. F. (2016). *Pediatria Ambulatorial - Da Teoria à Prática* (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

Lima, A. J. (2010). *Pediatria Essencial - Texto básico para graduandos e residentes em pediatria* (5ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GOLDMAN L, Ausiello D. Cecil. *Tratado de Medicina Interna*. 25ª Edição. Rio de Janeiro. ELSEVIER, 2018.

GUSSO, G. *Tratado de Medicina de Família e Comunidade*. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

Semiologia Médica - Celmo Celeno Porto - 8ª Edição. 2020. Editora Guanabara Koogan.

Luongo, J., & Ribeiro, B. F. (2017). *Fundamentos da Pediatria* (1ª ed.). São Paulo: Editora Rideel.

Santoro Junior, M., & Segre, C. A. M. (2015). *Temas Complexos em Pediatria - Capacitação Pediátrica* (1ª ed.). São Paulo: Editora Atheneu.



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

ESTÁGIO ELETIVO	CH: 135
------------------------	----------------

EMENTA: O Aluno realizará o estágio eletivo em um dos campos de práticas já cursados, conforme escolha do mesmo.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES	CH: 150
----------------------------------	----------------

EMENTA: Levará em consideração a Instrução Normativa de Atividades Complementares do curso de Medicina.



Anexo II

MATRIZ 2020			MATRIZ 2023	
CÓDIGO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA TOTAL	MÓDULO	CARGA HORÁRIA TOTAL
MED ITZ0001	AEPS 1.1 Introdução ao Ensino da Medicina	60	Introdução à Medicina e determinantes sociais de saúde	75
MED ITZ0008	AEPS 2.1 Determinantes Sociais em Saúde	60		
MED ITZ0002	AEPS 1.2 Proliferação Celular	120	Processos celulares	75
MEDITZ0010	AEPS 2.3 Metabolismo	120	Metabolismo	75
MEDITZ0003	AEPS 1.3 Funções Orgânicas	120	Não há equivalência	
MED ITZ0004	Pesquisa Científica em Medicina 1 (PCM-1)	45	Pesquisa Científica em Medicina 1 (PCM-1)	45
MED ITZ0005	Humanidades Médicas 1 (HM-1)	45	Humanidades Médicas 1 (HM-1)	45
MED ITZ0006	Habilidades Clínicas Médicas 1 (HCMA-1)	180	Habilidades Clínicas Médicas 1 (HCMA-1)	165
MED ITZ0007	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 1 (ISECG-1)	90	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 1 (ISECG-1)	90
MED ITZ0009	AEPS 2.2 Ataque e Defesa	60	Mecanismo de agressão e defesa	75
	Não há Equivalência		Homeostasia I	75
	Não há Equivalência		Homeostasia II	75
MED ITZ0010	Pesquisa Científica em Medicina 2 (PCM-2)	45	Pesquisa Científica em Medicina 2 (PCM-2)	45
MED ITZ0011	Humanidades Médicas 2 (HM-2)	45	Humanidades Médicas 2 (HM-2)	45
MED ITZ0012	Habilidades Clínicas Médicas 2 (HCMA-2)	180	Habilidades Clínicas Médicas 2 (HCMA-2)	165
MED ITZ0013	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 2 (ISECG-2)	90	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 2 (ISECG-2)	90
MED ITZ0015	AEPS 3.1 Fecundação e Gestação	60	Concepção e formação do ser humano	75
MED ITZ0016	AEPS 3.2 Do Nascimento à Adolescência	120	Recém-nascido, criança e adolescente	75



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

	Não há Equivalência		Saúde da Mulher	75
MED ITZ0017	AEPS 3.3 Do Adulto ao Idoso	120	Saúde do idoso	75
MED ITZ0019	Humanidades Médica	45	Humanidades Médica	45
MED ITZ0018	Pesquisa Científica em Medicina 3 (PCM-3)	45	Pesquisa Científica em Medicina 3 (PCM-3)	45
MED ITZ0020	Habilidades Clínicas Médicas 3 (HCMA-3)	180	Habilidades Clínicas Médicas 3 (HCMA-3)	165
MED ITZ0021	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 3 (ISECG-3)	90	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 3 (ISECG-3)	90
MED ITZ0022	AEPS 4.1 Perda de Peso, Fadiga e Anemias	120	Não há equivalência	
MED ITZ0023	AEPS 4.2 Diferenciação Celular e Oncogênese	120	Diferenciação Celular e Oncogênese	75
MED ITZ0025	Pesquisa Científica em Medicina 4 (PCM-4)	45	Pesquisa Científica em Medicina 4 (PCM-4)	45
MED ITZ0026	Humanidades Médica 4 (HM-4)	45	Humanidades Médica 4 (HM-4)	45
MED ITZ0027	Habilidades Clínicas Médicas 4 (HCMA-4)	180	Habilidades Clínicas Médicas 4 (HCMA-4)	165
MED ITZ0028	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 4 (ISECG-4)	90	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 4 (ISECG-4)	90
MEDITZ0029	AEAS 5.1 Inflamação x Infecção	120	Inflamação x Infecção	75
MEDITZ0030	AEAS 5.2 Perda Sanguínea	120	Perda Sanguínea	75
MED ITZ0031	AEAS 5.3 Mente e Comportamento	60	Comportamento e transtornos mentais	75
MED ITZ0024	AEPS 4.3 Consciência e Emoções	60		
MED ITZ0032	Habilidades Clínicas Médicas 5 (HCMA-5)	270	Habilidades Clínicas Médicas 5 (HCMA-5)	240
MED ITZ0033	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 5 (ISECG-5)	90	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 5 (ISECG-5)	90
MED ITZ0033	AEAS 6.1 Dor	60	Dispneia, tosse e expectoração	75
MED ITZ0033	AEAS 6.2 Dor Abdominal, Vômitos, Diarreias e Icterícia	120	Dor Abdominal, Vômitos, Diarreias e Icterícia	75
MED ITZ0033	AEAS 6.3 Disúria, Edema e Proteinúria	120	Disúria, Edema e Proteinúria	75



MED ITZ0033	Habilidades Clínicas Médicas 6 (HCMA-6)	270	Habilidades Clínicas Médicas 6 (HCMA-6)	240
MED ITZ0033	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 6 (ISECG-6)	90	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 6 (ISECG-6)	90

Anexo III

ANO/ PERÍOD O	MÓDULOS - MATRIZ 2020	EMENTA DO MÓDULO – MATRIZ 2020	MÓDULOS - MATRIZ 2023	EMENTA DO MÓDULO – MATRIZ 2023
2º ano/ 3º período	Fecundação e gestação	Gametogênese e desenvolvimento embrionário. Características dos períodos embrionário e fetal. Anexos embrionários. Teratologia: causas. Aconselhamento genético e aspectos éticos da genética clínica.	Concepção e formação do ser humano	Introdução do desenvolvimento humano. Gametogênese, espermatogênese ovogênese. Reprodução humana natural e assistida. Desenvolvimento embrionário (clivagem, gastrulação e organogênese), desenvolvimento fetal dos sistemas (tegumentar, respiratório, digestório, urogenital, cardiovascular, músculo esquelético e nervoso). Teratogênese e defeitos congênitos em seres humanos.
	Do nascimento à adolescência	Estrutura, transmissão e manutenção da informação hereditária, transmissão gênica, Cromossômicas e multifatoriais. História familiar e análise de heredogramas. Rastreamento e Testes genéticos. Identificação dos mecanismos e componentes genéticos que causam ou predispõem as doenças genéticas humanas e as alterações morfológicas e funcionais, referidas como anomalias. Principais distúrbios da diferenciação e determinação do sexo. Conhecer os aspectos fisiológicos envolvidos no processo de crescimento e desenvolvimento da criança e do adolescente. Estar	Recém-nascido, criança e adolescente	Atendimento do recém-nascido na sala de parto. Anatomia e fisiologia do recém-nascido e da criança. Crescimento da criança e do adolescente, compreendendo as etapas e fases e a regulação hormonal. Desenvolvimento da criança e do adolescente, relacionando com os aspectos físico, mental e socioemocional. Nutrição infantil e do adolescente. Imunidade. Acidentes na infância. Violência contra a criança e adolescente. Desenvolvimento



	familiarizado com os aspectos e mudanças da puberdade, da puberdade precoce, da obesidade infantil, do transtorno alimentar, das síndromes metabólicas em pediatria, da gravidez na adolescência das disfunções menstruais e das alterações mamárias.		puberal. Sexualidade, anticoncepção e gravidez na adolescência.
Do adulto ao idoso	Conhecer os cuidados básicos à saúde da mulher e do homem. Aspectos introdutórios da tocoginecologia: anatomia dos genitais e das mamas. Aspectos introdutórios a urologia. Fisiologia do aparelho genital masculino e feminino. Menarca. Menopausa. Ciclo menstrual. Conceitos: envelhecimento, senilidade e senescência e independência funcional. Avaliação geriátrica. Imunização. Doenças do envelhecimento: demências, doença de Parkinson, depressão, pneumonia, infecção do trato urinário, hiperplasia de próstata, osteoporose e outras doenças ósseas. Palição e fim da vida	Saúde da Mulher	Aspectos morfofisiológicos do aparelho genital feminino e masculino. Anatomia e fisiologia da mama (mamogênese e lactogênese). Aspectos hormonais do ciclo menstrual envolvendo ciclo ovariano e uterino. Fisiologia da gestação, abordando os aspectos hormonais, sociais e psicológicos. Acompanhamento gestacional pré-natal de baixo risco. Tipos de parto. Mecanismos e fases do trabalho de parto. Assistência no puerpério. Aleitamento materno. Climatério. Menopausa. Terapia hormonal.
Pesquisa científica em medicina	Conceito de bioestatística e estatística vital e sua aplicação na pesquisa e estudos em saúde. Diferença entre população e amostra. Principais técnicas de amostragem. Estatística descritiva: apresentação de dados em gráficos e tabelas. Estatística Analítica: medidas de tendência central; medidas de dispersão. Testes paramétricos. Testes não-paramétricos. Probabilidade. Intervalo de confiança	Pesquisa científica em medicina	Bases conceituais/metodológicas da epidemiologia e da pesquisa epidemiológica. Epidemiologia descritiva: tempo, lugar e pessoa. Medidas de frequência das doenças: incidência e prevalência. Morbidade e mortalidade e seus indicadores. Transição demográfica, epidemiológica e nutricional. Vigilância, epidemiologia, prevenção e controle das enfermidades de agravos crônicos, infecciosas com evolução crônica, transmitidas por vetores e enfermidades imunopreveníveis e o Programa Nacional de Imunizações. Epidemiologia e prevenção da drogadição, dos acidentes e violências.



				Sistemas de informação em saúde. Análise de situação no território da região Tocantina do Maranhão. Aplicação da epidemiologia no território da região Tocantina do Maranhão.
	Humanidades médicas	A formação psicológica do médico. O doente e sua doença. Representações culturais da Doença e o estresse. O médico frente a morte. Autocuidado. Sexologia médica. Saúde e bem-estar dos acadêmicos: síndrome do déficit de atenção/hiperatividade. Atendimento a Pacientes com transtorno de espectro autista.	Humanidades médicas	Formação psicológica do médico e a importância da psicologia médica na prática clínica. O doente e sua doença: as diferentes representações sociais e mentais sobre a doença e o adoecer. Cultura e doença. o médico frente a morte. Saúde e bem estar físico e mental do profissional e do acadêmico de medicina. Interlocuções da arte com a saúde. Educação, Saúde e sociedade. Direitos humanos e saúde.
	Habilidades clínicas médicas	Estrutura fundamental de um centro cirúrgico: equipamentos e fluxos. Princípios fundamentais da técnica operatória. Conceitos básicos: biossegurança, assepsia e antisepsia, paramentação, instrumentação, manipulação de instrumental e material cirúrgico. Comportamento apropriado no centro cirúrgico. Diferentes fios de sutura e os tipos de nós.	Habilidades clínicas médicas	Exame físico da pelve masculina e feminina. Exame físico do abdome (inspeção, ausculta, palpação, percussão). Exame físico da criança e do adolescente. Preparo e vias de administração de medicações. Técnicas de punção venosa periférica.
	Integração serviço, ensino, comunidade e gestão (ISECG)	Educação nutricional: Prevenção à obesidade Infantil na Atenção Primária. Elaboração e implementação de planos de promoção da saúde: orientando alimentação saudável e prática de exercícios físicos nas escolas do seu território. Condicionantes sociais e econômicos e sua relação com o processo saúde-doença na pessoa idosa. Aspectos do envelhecimento da População no país, no estado e na Região Tocantina do Maranhão. Abordagem multidimensional e os preceitos da gerontologia para o cuidado do idoso.	Integração serviço, ensino, comunidade e gestão (ISECG)	Planejamento familiar. Concepção, pré-concepção e puerpério no nível da atenção primária à saúde. Processo de crescimento e desenvolvimento do neonato, recém-nascido e crianças. Imunização e cobertura vacinal. Cuidado materno-infantil. Condicionantes sociais relacionados à saúde da mulher. Violência: risco para a mulher e a criança. Doenças prevalentes na população adulta feminina e de crianças no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade



		Comunicação efetiva com o idoso. Avaliação do cuidador e estratégias de cuidado. Espiritualidade: ferramenta de cuidado ao idoso. Violência contra o idoso. Doenças prevalentes na população idosa no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade de saúde da população urbana e rural. Realidade de saúde		da saúde da mulher e da criança na população afrodescendente, indígena e quilombola.
2º ano/ 4º período	Perda de peso, fadiga e anemias	Bioenergética e metabolismo. Vias catabólicas e anabólicas. Compreender os processos de adaptação celular em resposta às alterações no seu ambiente. Patologia do esôfago, compreendendo anomalias congênitas, esofagites, varizes e tumores esofágicos. Estudar Patologia do estômago como as gastrites e úlceras pépticas, tumores gástricos e outras doenças. Patologia intestinal, compreendendo as lesões obstrutivas, inflamatórias e as Neoplasias. Patologia das vesículas biliares e não biliares, hepática e do pâncreas. Saber Avaliar e interpretar os resultados do hemograma. Patologia: Anemias	Saúde do idoso	Conceitos gerais no âmbito da saúde do idoso: envelhecimento, senilidade, senescência. teoria geral do envelhecimento. Fisiologia do envelhecimento (sistemas). Geriatria e gerontologia. Avaliação Global do Idoso (AGA). Independência funcional e limitações do idoso. Fármaco Geriatria. Imunização. Principais doenças do período do envelhecimento: depressão, demências, Alzheimer, Parkinson, doenças do aparelho osteoarticular: osteoartrose e osteoporose. Infecções do trato urinário, hiperplasia prostática, e outras doenças frequentes no idoso. Quedas do idoso. Qualidade de vida. Cuidados paliativos e fim da vida.
	Diferenciação celular e oncogênese	Diferenciação celular normal e neoplásicas. Marcadores Tumorais. Rastreamento e testes genéticos para tumores. Epidemiologia do câncer. Nomenclatura. Características das neoplasias benignas e malignas. Tipos de tratamento. Oncogênese e genes Supressores de Tumor. Ciclo celular. Vírus e neoplasia. Mecanismos de angiogênese e metástase. Micro RNA e neoplasia. Células tronco e neoplasia. Mecanismos moleculares de resistência a	Diferenciação Celular e Oncogênese	Diferenciação celular normal e neoplásica. Processo fisiopatológico do câncer. Oncogênese e genes supressores de Tumor. Marcadores Tumorais. Rastreamento e testes genéticos para tumores. Características das neoplasias benignas e malignas. Mecanismos de angiogênese e metástase. Epidemiologia do câncer. Nomenclatura. Fatores de Risco e Prognóstico das Neoplasias. Diagnóstico, estadiamento de tumores e tipos de tratamento



		Drogas. Terapia gênica. Imunologia tumoral. Fatores de Risco e Prognóstico das Neoplasias. Solicitação e interpretação dos principais exames laboratoriais necessários, ao diagnóstico, triagem, avaliação de risco, terapêutica e acompanhamento do tratamento das neoplasias.		do câncer. Alterações biopsicossociais que envolvem o paciente com neoplasia e sua família. Cuidados paliativos na oncologia. Práticas integrativas e complementares na oncologia.
	Consciência e emoções	Funcionamento psíquico dos indivíduos. Formação da personalidade. Estresse do adoecimento. Psicopatologia dos transtornos mentais. Saúde mental no SUS: reforma Psiquiátrica. Principais aspectos da saúde mental: sofrimento psíquico, estados de alteração, Transtorno e a loucura. Estados de alteração de humor. Uso abusivo de álcool, drogas e Dependência de substâncias psicoativas. Princípios terapêuticos.	Percepção e dor	Caracterização morfofuncional das vias sensoriais gerais e especiais. Aspectos morfofisiológicos envolvendo os mecanismos de nocicepção, termorrecepção e mecanoccepção. Mecanismo de ação de analgésica clássicos e recentemente desenvolvidos, biomarcadores de dor e do tratamento da dor. Sistema especial: audição, visão, olfação, gustação e vestibular. Abordagem dos aspectos fisiológicos da propriocepção.
	Pesquisa científica em medicina	Redação do artigo científico, apresentação de resumos em congressos, submissão e Publicação do artigo produzido a revista indexada com qualis estabelecido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).	Pesquisa científica em medicina	Conceitos básicos em bioestatística. Análise exploratória dos dados: tipos de variáveis; medidas de tendência central. Medidas de dispersão ou de variabilidade. Medidas de posição. Representação em tabelas e gráficos. Noções de probabilidade e distribuição normal. Cálculo de amostra e noções de amostragem. Intervalos de confiança. Inferência e testes de significância. Noções sobre técnicas estatísticas bivariadas extensivamente usadas na área da saúde. Planejamento e interpretação de estudos científicos na área da saúde.
		Conduta médica ética. Medicina, Corpo e Mente: gerenciamento de estresse e inteligência emocional.		O ciclo de vida e de morte, fases e dinâmicas, crises, desadaptações e psicopatologias e aspectos inerentes à



Humanidades médicas	Humanização do SUS. Humanização do parto. Estatutos: criança e adolescente, e do idoso. O paciente: história, valores e crenças. Emoções do paciente frente à doença. Impacto de doenças crônicas ou graves em relação à vida do paciente e de sua família. Comunicação de más notícias	Humanidades médicas	relação médico-paciente; O ciclo de vida e de morte; Gestação, parto e puerpério; A infância: introdução; A infância: especificidades; A puberdade e a adolescência; A idade adulta; A terceira idade. A morte na cultura, nos hospitais, no indivíduo; O processo de adoecer; O adoecer como processo; Reações e crises; A família e o adoecer; Dilemas e situações críticas; Situações e relações difíceis; Comunicação dolorosa; Sobre os relatórios de entrevista.
Habilidades clínicas médicas	Fundamentos da anestesiologia. Avaliação pré-anestésica e a recuperação pós-anestésica. Princípios clínicos e farmacológicos da anestesia geral. Princípios clínicos e farmacêuticos da anestesia loco-regional. Acesso às vias aéreas.	Habilidades clínicas médicas	Exame físico do Sistema neurológico; ginecológico e obstétrico. Curativos. Drenos. Técnicas de sondagem. Estrutura fundamental de um centro cirúrgico: equipamentos e fluxos. Princípios fundamentais da técnica operatória. Conceitos básicos: biossegurança, assepsia e antisepsia, paramentação, instrumentação, manipulação de instrumental e material cirúrgico. Comportamento apropriado no centro cirúrgico. Técnicas de sutura, diferentes fios e tipos de nós.
Integração serviço, ensino, comunidade e	Política Nacional de Saúde Mental. Papel dos centros de atenção psicossociais (CAPS). Técnicas de abordagem ao enfrentamento de transtornos leves e moderados em pessoas sob efeito de álcool e/ou drogas. Gestão do cuidado em saúde mental na UBS e/ou CAPS. Terapêuticas e os fármacos psicoativos e os cuidados em sua prescrição. Internações psicossociais na atenção primária a saúde (APS).	Integração serviço, ensino, comunidade e gestão (ISECG)	Condicionantes sociais relacionados à saúde da pessoa idosa. Aspectos do processo saúde-doença no envelhecimento da população no país, no estado e na Região Tocantina do Maranhão. Abordagem multidimensional e os preceitos da gerontologia para o cuidado do idoso. Comunicação efetiva com o idoso. Avaliação do cuidador e estratégias de



	gestão (ISECG)	Aconselhamento familiar. Doenças mentais prevalentes na população adulta no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade de saúde da população urbana e rural. Realidade de saúde étnicas para a população afrodescendente, indígena e quilombola.		cuidado. Doenças prevalentes na população idosa no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade de saúde da pessoa idosa na população afrodescendente, indígena e quilombola.
3º ano/ 5º período	Inflamação x infecção	A resposta inflamatória. Resposta imune a tumores e transplantes. Resposta imune a Bactérias, aos vírus, aos fungos, aos protozoários e aos helmintos. Doenças Inflamatórias. AIDS e outras infecções virais do sistema imunológico. Terapias imunossupressoras, anti-inflamatórias e imunomoduladoras. Bactérias patogênicas versus infecção hospitalar. Controle da infecção hospitalar. Regeneração e reparação tecidual. Tipificar as inflamações agudas e crônicas e seus mecanismos fisiopatológicos. Cadeia de transmissão de doenças: agente infeccioso, hospedeiro e mecanismos de transmissão. Doenças autoimunes. Solicitação e interpretação dos principais exames laboratoriais necessários, ao diagnóstico, triagem, avaliação de risco, terapêutica e acompanhamento do tratamento das principais doenças. Capacitar os alunos para reconhecer e saber tratar as principais doenças infecciosas existentes na região, tais como Hanseníase, Tuberculose, beribéri, dentre outras. Doenças Transmitidas por vetores como dengue, zika e chikungunya, febre amarela, malária, Leishmaniose e febre maculosa. Estudar as infecções sexualmente transmissíveis, a AIDS, as Hepatites virais e outras infecções.	Inflamação e Infecção	Mecanismos fisiopatológicos das inflamações agudas e crônicas. Resposta inflamatória. Resposta imune a bactérias, vírus, fungos, protozoários e helmintos. Doenças Inflamatórias, alérgicas e autoimunes, Síndrome da Respostas Inflamatória Sistêmica. Métodos de diagnóstico, tratamento, mecanismos para prevenção das principais doenças infecciosas.



	<p>Perda sanguínea</p>	<p>Fisiopatologia do sangue. Fisiopatologia da medula óssea. Fisiopatologia dos órgãos Linfáticos. Hemostasia e coagulação. Terapêutica para alterações na série vermelha, branca, das plaquetas e cascata da coagulação. Terapêutica para: leucemias agudas e síndromes Mielodisplásicas. Doenças linfo proliferativas crônicas. Doenças mieloproliferativas crônicas. Doenças hemorrágicas. Tromboses. Púrpuras. Trombocitopenias. Miелоgrama. Hemograma</p>	<p>Perda Sanguínea</p>	<p>Fisiopatologia do sangue, medula óssea e dos órgãos linfáticos. Mecanismos de coagulação e distúrbio da hemostasia. Coagulopatias e vasculopatias/vasculites. Principais causas de perda de sangue aguda e crônica. choque hipovolemico. Classificação das hemorragias. Complicações hemorrágicas em doenças infecciosas, arboviroses e por animais peçonhentos. Doenças mieloproliferativas crônicas e hemorrágicas. Tromboses. Púrpuras. Trombocitopenias. Exames para avaliação dos distúrbios do sangue e coagulação. Tratamento das doenças associadas ao sangue. Hemoderivados e reposição volêmica. Antitrombóticos.</p>
	<p>Mente e comportamento</p>	<p>Técnicas de abordagem ao enfrentamento de transtornos leves e moderados em pessoas sob efeito de álcool e/ou drogas. Principais síndromes psiquiátricas. Distinção da normalidade psíquica para os transtornos. Terapêuticas e os fármacos psicoativos e os cuidados em sua prescrição. Atendimento em saúde mental, nível ambulatorial e hospitalar. Doenças prevalentes em saúde mental no país e na região. Normatização legal e ética do atendimento em saúde mental.</p>	<p>Comportamento e transtornos mentais</p>	<p>Organização e funcionamento da mente. Anamnese psiquiátrica. Alterações comportamentais. Transtornos alimentares. Transtornos de humor. Transtornos Ansiosos. Transtornos Conversivos/dissociativos. Transtornos psicóticos. Dependência química. Urgências psiquiátricas. Suicídio. Políticas de saúde mental. Reforma psiquiátrica. Centro de Atenção Psicossocial (CAPs). Exames complementares. Neurofarmacologia e psicofarmacologia.</p>
		<p>Preparação do paciente para o ato operatório. Técnicas para a incisão abdominal: indicações</p>		<p>Exame físico do aparelho locomotor. Tipos de anestesia. Princípios clínicos e farmacológicos da anestesia. Avaliação pré-</p>



	<p>Habilidades clínicas médicas</p>	<p>e tipos. Técnicas para a dissecação de vasos. Abordagem do trauma cirúrgico. Intervenção em infecção do sítio cirúrgico. Abordagem cirúrgica de vias aéreas: traqueostomia e cricotireoidostomia. Formas de intervenção dos diferentes tipos de abdômen agudo. Suturas</p> <p>Intestinais, ostomias e gastrostomias. Afecções da cavidade oral, faringe, laringe, tireoide e paratireoides, glândulas salivares, cavidade nasal, seios paranasais e base do crânio. Traumas cervico-faciais. Terapias cirúrgicas da cabeça e pescoço e o manuseio das complicações. Identificação da oclusão arterial aguda e crônica, o trauma vascular e a má-formação vascular: intervenção apropriada</p>	<p>Habilidades clínicas médicas</p>	<p>anestésica. Recuperação pós-anestésica. Oxigenoterapia e acesso às vias aéreas. Intubação orotraqueal. Intubação nasotraqueal. Cricotireoidostomia e traqueostomia. Suporte ventilatório.</p>
	<p>Integração serviço, ensino, comunidade e gestão (ISECG)</p>	<p>Condicionantes sociais relacionados à saúde da mulher. Ferramentas de abordagem Individual e familiar. Planejamento familiar. Concepção, preconcepção e puerpério no nível da atenção primária a saúde (APS). Cuidado materno-infantil: continuidade e integralidade. Processo de crescimento e desenvolvimento do neonato. Desenvolvimento normal do recém-nascido e da criança nos primeiros anos de vida. Orientação: imunização, cobertura vacinal e aspectos nutricionais. Violência: risco para a mulher e a criança. Doenças prevalentes na população adulta feminina e de crianças no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade de saúde da população urbana e rural. Realidade de saúde étnicas para a população afrodescendente, indígena e quilombola. Promoção de saúde mas populações indígenas. Inovação e empreendedorismo em Medicina.</p>	<p>Integração serviço, ensino, comunidade e gestão (ISECG)</p>	<p>Política Nacional de Saúde Mental. Política Nacional Sobre Drogas. Papel dos centros de atenção psicossociais (CAPS). Técnicas de abordagem ao enfrentamento de transtornos leves e moderados em pessoas sob efeito de álcool e/ou drogas. Gestão do cuidado em saúde mental na Unidade Básica de Saúde e/ou CAPS. Terapêuticas e os fármacos psicoativos e os cuidados em sua prescrição. Internações psicossociais na atenção primária à saúde. Aconselhamento familiar. Doenças mentais prevalentes na população adulta no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade da saúde mental na população afro-descendente, indígena e quilombola.</p>



3º ano/ 6º período	Dor	A dor, a cefaleia e as sensações de temperatura. Tipos de dor. Sistemas de supressão da dor. Farmacologia da dor. Dor oncológica. Bases e fundamentos do tratamento da dor e da medicina perioperatória. Dor e as principais síndromes compressivas. Dores agudas: cabeça, pescoço, torácica e abdominal. Dores ortopédicas: mecanismos e estruturas envolvidas na produção de dor. Dores crônicas: sinais e sintomas associados às patologias reumáticas. Compreender a fisiopatologia e interpretar os exames complementares das principais patologias reumáticas. Definir diagnósticos das principais patologias reumáticas e conhecer os tratamentos para as doenças reumáticas de maior prevalência.	Dispneia, tosse e expectoração	Mecanismo da tosse, dispneia, cianose, asma, sibilos, tabagismo, doença pulmonar obstrutiva crônica, bronquite, enfisema pulmonar, neoplasias, doenças pleurais e intersticiais, fibrose pulmonar. tuberculose, bronquiectasia, pneumonia, edema agudo de pulmão, Síndrome da angústia respiratória aguda, doenças infecciosas das vias aéreas superiores e inferiores (tuberculose). Tratamento farmacológico, exames clínicos e laboratoriais associados às doenças respiratórias.
	Dor abdominal, vômitos, diarreias e icterícia	Mecanismos fisiopatológicos dos problemas que causam dor abdominal, diarreia, vômito Icterícia, causas mais frequentes e abordagem terapêutica. Dor relacionada às patologias do Estômago: gastrites e úlceras pépticas, tumores gástricos e outras doenças. Dor relacionada às patologias intestinais: lesões obstrutivas, inflamatórias e as neoplasias. Dor relacionada às Patologias das vesículas biliares e não biliares, hepática e do pâncreas. Farmacologia das Drogas que interferem na mobilidade intestinal e secreção gástrica. Solicitação e interpretação dos principais exames laboratoriais necessários, ao diagnóstico, triagem, avaliação de risco, terapêutica e acompanhamento do tratamento de pacientes com dor. Tratamento das síndromes disfágicas. Sintomas, diagnóstico e tratamento das patologias das vias biliares e do pâncreas. O metabolismo da	Dor Abdominal, Vômitos, Diarreias e Icterícia	Mecanismos fisiopatológicos dos problemas que causam dor abdominal, diarreia, vômito e icterícia. Distúrbios do esôfago. Doença do refluxo gastresofágico. Neoplasias de esôfago. Patologias do estômago. Doenças gástricas ulcerosas e por refluxo biliar. Neoplasias gástricas. Patologias intestinais. Diarreias. Doenças inflamatórias intestinais. Síndrome Carcinoide no intestino. Patologias das vesículas biliares. Doenças relacionadas ao pâncreas. Neoplasias pancreáticas. Causas de icterícia e diagnóstico diferencial. Esteatose Hepática não Alcoólica. Insuficiência Hepática. Hepatites Virais. Farmacologia do sistema digestivo. Métodos de diagnóstico e tratamento.



		bilirrubina, relacionando com os tipos de icterícia. Causas de icterícia e diagnóstico diferencial (icterícia no recém-nascido. Icterícia colestática intra-hepática: hepatite viral aguda, cirrose hepática. Icterícia extra-hepática: neoplasia de Pâncreas, icterícia hemolítica). Litíase biliar. Pancreatite aguda. Câncer: gástrico, pancreático e de colo.		
	Disúria, edema e proteinúria	Mecanismos de formação e eliminação da urina. Principais nefropatias: diagnóstico, exames complementares, diagnóstico diferencial e terapêutica. Principais doenças urológicas: nefrite, glomerulopatia, prostatismo, infecção do trato urinário, litíase renal, bexiga neurogênica. Diagnóstico, exames complementares, diagnóstico diferencial e terapêutica Malformações congênitas do sistema urinário. Mecanismos renais envolvidos na manutenção do equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico. Prevenção da função renal. Utilização de diuréticos. Interrelação dos sistemas urinários e endócrino: repercussões sistêmicas na falência renal. Mecanismos renais de controle da pressão arterial e prevenção das doenças renais. Solicitação e interpretação dos marcadores de função renal: ureia, creatinina, proteinúria de 24 horas, sumário de urina.	Disúria, Edema e Proteinúria	Anatomofisiologia do sistema urinário. Mecanismos de formação e eliminação da urina. Nefrolitíase. Doenças obstrutivas urinárias: causas congênitas e adquiridas (hiperplasia prostática benigna, bexiga neurogênica, incontinência urinária). Infecção Urinária baixa e alta. Glomerulopatias: síndrome nefrítica (pós-estreptocócica), síndrome nefrótica. Tubulopatias: necrose tubular aguda. Mecanismos renais envolvidos na manutenção do equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico. Insuficiência renal aguda e crônica. Métodos de diagnóstico e tratamento. Terapia renal substitutiva: diálise peritoneal, hemodiálise e transplante renal.
	Habilidades clínicas médicas	Síndromes disfágicas: tratamento protocolar do esôfago. Tumores de esôfago: protocolo de tratamento. Procedimentos e técnicas da cirurgia bariátrica. Patologias cirúrgicas das vias Biliares e do pâncreas. Correção cirúrgica do refluxo gastroesofágico. Bases cirúrgicas do transplante de órgãos do aparelho digestivo. Doença hemorroidária e fissura anal. Abscessos e fístulas anorretais. Megacólon. Câncer de cólon. Doença de Crohn.	Habilidades clínicas médicas	Exame físico e abordagem sindrômica dos principais agravos do sistema respiratório, cardiovascular e neurológico. Análise do Hemograma, coagulograma e Leucograma Normal e o Alterado Uso da ultrassonografia, radiografia e Realização e interpretação de ECG. Monitorização multiparamétrica invasiva e não invasiva. Punção arterial e interpretação da



		Doença articular dos cólons. Diagnóstico e tratamento endoscópico de doenças do aparelho digestivo.		gasometria arterial. Punção de acesso venoso central. Tipos de distúrbios hidroeletrólítico e ácido básico e a correção dos distúrbios.
	Integração serviço, ensino, comunidade e gestão (ISECG)	Cuidados básicos à saúde da mulher, incluindo os exames clínicos e laboratoriais. Cuidado Ao puerpério: psíquico, neurológico e somático. Aleitamento materno. Alternativas nutricionais adequadas às fases de desenvolvimento da criança. Ambientação mãe-filho: cultura regional. Risco à mulher e à criança: contexto familiar e comunitário. Doenças prevalentes na população adulta feminina e das crianças no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade de saúde da população urbana e rural. Realidade de saúde étnicas para a população afrodescendente, indígena e quilombola. Saúde familiar indígena. Gestão na atenção primária a saúde (APS).	Integração serviço, ensino, comunidade e gestão (ISECG)	Condicionantes sociais relacionados à saúde do homem. Ferramentas de abordagem individual do adulto. Infertilidade. Sexualidade. Infecções sexualmente transmissíveis. Situações de violência, abuso sexual, de álcool e outras drogas. Doenças prevalentes na população adulta masculina no cenário nacional e na Região Tocantina do Maranhão. Realidade de saúde do homem afro-descendente, indígena e quilombola. Processo saúde-doença determinado pelas condições de trabalho. Políticas nacionais de atenção à saúde do trabalhador. Aspectos gerais de segurança, prevenção, preservação da saúde no ambiente do trabalhador.

Anexo IV

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE MEDICINA BACHARELADO ANOS DE INGRESSO - 2020, 2021 A 2022							
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	TOTAL DO PERÍODO



1º Ano / 1º Período	Atenção, Educação e promoção a saúde	AEPS 1.1 Introdução ao Ensino da Medicina	Tutoria		45		45	60
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			15	15	
			Eixo Integrador				0	
		AEPS 1.2 Proliferação Celular	Tutoria		75		75	120
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45	
			Eixo Integrador				0	
		AEPS 1.3 Funções Orgânicas	Tutoria		75		75	120
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45	
			Eixo Integrador				0	
	Subtotal				0	195	105	300
Pesquisa Científica em Medicina 1 (PCM-1)					30	15	45	45
Humanidades Médicas 1 (HM-1)					45		45	45
Habilidades Clínicas Médicas 1 (HCMA-1)					30	150	180	180
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 1(ISECG-1)					15	75	90	90
Carga Horária Subtotal				0	315	345	660	660
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	TOTAL DO PERÍODO	
1º Ano / 2º Período	Atenção, Educação e promoção a saúde	AEPS 2.1 Determinantes Sociais em Saúde	Tutoria		45		45	60
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			15	15	
			Eixo Integrador				0	
		AEPS 2.2 Ataque e Defesa	Tutoria		75		75	120
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45	
			Eixo Integrador				0	



		AEPS 2.3 Metabolismo	Tutoria		75		75	120		
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45			
			Eixo Integrado				0			
		Subtotal			195	105	300	300		
		Pesquisa Científica em Medicina 2 (PCM-2)			30	15	45	45		
		Humanidades Médicas 2 (HM-2)			45		45	45		
		Habilidades Clínicas Médicas 2 (HCMA-2)			30	150	180	180		
		Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 2 (ISECG-2)			15	75	90	90		
		Carga Horária Subtotal			120	240	360	660		
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO		CARGA HORÁRIA SEMANAL (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	TOTAL DO PERÍODO		
2º Ano / 3º Período	Atenção, Educação e promoção a saúde	AEPS 3.1 Fecundação e Gestação	Tutoria		45		45	60		
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			15	15			
			Eixo Integrador				0			
		AEPS 3.2 Do Nascimento à Adolescência	Tutoria		75		75	120		
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45			
			Eixo Integrador				0			
		AEPS 3.3 Do Adulto ao Idoso	Tutoria		75		75	120		
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45			
			Eixo Integrador				0			
				Subtotal			195	105	300	300
				Humanidades Médica			30	15	45	45
				Pesquisa Científica em Medicina 3 (PCM-3)			45		45	45



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

	Habilidades Clínicas Médicas 3 (HCMA-3)			30	150	180	180	
	Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 3 (ISECG-3)			15	75	90	90	
Carga Horária Subtotal				120	240	360	660	
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	TOTAL DO PERÍODO	
2º Ano / 4º Período	Atenção, Educação e promoção a saúde	AEPS 4.1 Perda de Peso, Fadiga e Anemias	Tutoria	75		75	120	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)		45	45		
			Eixo Integrador			0		
		AEPS 4.2 Diferenciação Celular e Oncogênese	Tutoria	75		75	120	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)		45	45		
			Eixo Integrador			0		
		AEPS 4.3 Consciência e Emoções	Tutoria	45		45	60	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)		15	15		
			Eixo Integrador			0		
	Subtotal				195	105	300	300
	Pesquisa Científica em Medicina 4 (PCM-4)			30	15	45	45	
	Humanidades Médica 4 (HM-4)			45		45	45	
	Habilidades Clínicas Médicas 4 (HCMA-4)			30	150	180	180	
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 4 (ISECG-4)			15	75	90	90		
Carga Horária Subtotal				120	240	360	660	
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	TOTAL DO PERÍODO	
		Tutoria		75		75	120	



3° Ano / 5° Período	Atenção, Educação e atuação em Saúde	AEAS 5.1 Inflamação x Infecção	Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45	120	
			Eixo Integrador				0		
		AEAS 5.2 Perda Sanguínea	Tutoria		75		75		
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45		
			Eixo Integrador				0		
		AEAS 5.3 Mente e Comportamento	Tutoria		45		45		
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			15	15		
			Eixo Integrador				0		
Subtotal				195	105	300	300		
Habilidades Clínicas Médicas 5 (HCMA-5)				30	240	270	270		
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 5(ISECG-5)				15	75	90	90		
Carga Horária Subtotal				45	315	360	660		
ANO/ PÉRIODO	EIXO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	TOTAL DO PERÍODO		
3° Ano / 6° Período	Atenção, Educação e atuação em Saúde	AEAS 6.1 Dor	Tutoria		45	45	60		
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			15		15	
			Eixo Integrador					0	
		AEAS 6.2 Dor Abdominal, Vômitos, Diarreias e Icterícia	Tutoria		75		75	120	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45		
			Eixo Integrador				0		
		AEAS 6.3 Disúria, Edema e Proteinúria	Tutoria		75		75	120	
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			45	45		



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

			Eixo Integrador				0	
		Subtotal			195	105	300	300
		Habilidades Clínicas Médicas 6 (HCMA-6)			30	240	270	270
		Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 6 (ISECG-6)			15	75	90	90
		Carga Horária Subtotal			45	315	360	660
ANO/ PÉRIODO	EIXO	MÓDULO		CARGA HORÁRIA INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	TOTAL DO PERÍODO
4º Ano / 7º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO EM SAÚDE 3 (AEAS-3)	AEAS 7.1 Distúrbios Metabólicos e Hormonais	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEAS 7.2 Dor torácica, palpitação e hipertensão	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
		AEAS 7.3 Urgências e Emergências	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
	Subtotal				135	90	225	225
	Habilidades Clínicas Médicas 7 (HCMA-7)				60	180	240	240
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 7 (ISECG-7)				45	45	90	90	
Carga Horária Subtotal				105	225	330	555	
ANO/ PERÍODO	EIXO	MÓDULO		CARGA HORÁRIA INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CARGA HORÁRIA TOTAL (h)	TOTAL DO PERÍODO
4º Ano / 8º Período	ATENÇÃO, EDUCAÇÃO E ATUAÇÃO	AEAS 8.1 Distúrbios Sensoriais e de locomção	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

	EM SAÚDE 4 (AEAS-4)	AEAS 8.2 Saúde da mulher e urgências gineco obstétricas	Tutoria		45		45	75
			Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30	
	AEAS 8.3 Saúde da criança e urgências pediátricas	Tutoria		45		45	75	
		Laboratório Morfofuncional (LMF)			30	30		
	Subtotal				135	90	225	225
	Habilidades Clínicas Médicas 8 (HCMA-8)				60	180	240	240
Integração Serviço, Ensino, Comunidade e Gestão 8 (ISECG-8)				45	45	90	90	
Carga Horária Subtotal				105	225	330	555	
ANO/ PÉRIODO	EIXO		CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CH TOTAL DO PERÍODO		
5º Ano/ 9º Período	Clínica Médica I		225			225		
	Atenção Básica I		225			225		
	Saúde Coletiva, Estágio Rural e Indígena I		90			90		
	Ginecologia e Obstetrícia I		180			180		
Subtotal						720		
5º Ano/ 10º Período	Clínica Médica II		225			225		
	Atenção Básica II		225			225		
	Saúde Coletiva, Estágio Rural e Indígena II		90			90		
	Ginecologia e Obstetrícia II		180			180		
Subtotal						720		
6º Ano /11º Período	Clínica cirúrgica I		180			180		
	Serviço de Urgência e Emergência no SUS I		180			180		
	Pediatria I		180			180		
	Saúde mental I		135			135		
Subtotal						675		



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão

6° Ano / 12° Período	Clínica cirúrgica II	180			180
	Serviço de Urgência e Emergência no SUS II	180			180
	Pediatria II	180			180
	Estágio eletivo	135			135
Subtotal					675
Total de Carga horária		CARGA HORÁRIA DE INTERNATO (h)	CARGA HORÁRIA TEÓRICA (h)	CARGA HORÁRIA PRÁTICA (h)	CH TOTAL DOS PERÍODOS
		2790	2415	2955	7860



Universidade Estadual
da Região Tocantina
do Maranhão