UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

CURSO DE MEDICINA **Turno: INTEGRAL**

Autorizado pela Resolução UNIV n.º 6, de 02.05.02.

Para completar o currículo pleno do curso superior de graduação em Medicina, o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de 8.192 (oito mil, cento e noventa e duas) horas, sendo 1.998 (mil, novecentas e noventa e oito) horas em disciplinas de Formação Básica Geral, 2.898 (duas mil, oitocentas e noventa e oito) horas em disciplinas de Formação Específica Profissional, 216 (duzentas e dezesseis) horas em disciplinas de Diversificação ou Aprofundamento, 2.880 (duas mil oitocentas e oitenta) horas de Estágio Supervisionado e 200 (duzentas) horas de Atividades Complementares, distribuídas em, no mínimo, 06 (seis) anos e, no máximo, 09 (nove) anos letivos.

É o seguinte o elenco de disciplinas que compõe o curso:

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
101218	Bioestatística (**)	54
103146	Bioquímica	108
203139	Informática Médica (*)	54
301054	Farmacologia	108
303217	Imunologia	72
306049	Epidemiologia	72
307044	Anatomia	216
307045	Anatomia Patológica	144
307046	Bioética	72
307047	Biofísica Médica (**)	54
307048	Disciplina Integradora I	72
307049	Disciplina Integradora II	72
307450	Disciplina Integradora III	72
307051	Fisiologia Médica	144
307052	Metodologia Científica (*)	54
307053	Neuro-Anátomo Fisiologia	72
307054	Parasitologia	72
307055	Patologia Geral	72
308075	Biologia Celular (*)	54
308076	Embriologia (*)	54
308077	Genética (**)	54
308078	Histologia Humana	108
308079	Microbiologia	72
501203	Cidadania e Sociedade	72
	Subtotal	**1.998**

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
306050	Gestão de Serviços de Saúde (*)	54
306051	Saúde Coletiva	108
306052	Semiotécnica	72
307056	Anestesiologia (*)	54
307057	Clínica Cirúrgica I	108
307058	Clinica Cirúrgica II (*)	108
307059	Clínica Médica I	180
307060	Clínica Médica II (*)	108
307061	Clínica Médica III (*)	72
307062	Diagnóstico por Imagem (**)	54
307063	Disciplina Integradora IV	72
307064	Disciplina Integradora V (*)	72
307065	Doenças Infecciosas e Parasitárias	108
307066	Ginecologia e Obstetrícia I	108
307067	Ginecologia e Obstetrícia II (*)	108
307068	Medicina Legal e Deontologia (*)	54
307069	Neonatologia (*)	72
307070	Oncologia (**)	54
307071	Ortopedia e Traumatologia	108
307072	Pediatria Clínica e Cirúrgica	144
307073	Pediatria Social (*)	54
307074	Práticas de Saúde I	108
307075	Práticas de Saúde II	108
307076	Práticas de Saúde III	108
307077	Práticas de Saúde IV	108
307078	Práticas de Saúde V (*)	54
307079	Psiquiatria (**)	54
307080	Semiologia e Propedêutica I	108
307081	Semiologia e Propedêutica II	108
307082	Semiologia e Propedêutica III	108
307083	Técnica Operatória e Cirurgia Experimental	108
501204	Psicologia (*)	54

	Sub-total	**2.898**

DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO OU APROFUNDAMENTO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÀRIA
307084	Biologia Molecular (***)	54
307085	Cardiologia e Cirurgia Cardiovascular (***)	54
307086	Educação em Saúde (***)	54
307087	Epidemiologia Clínica (***)	54
307088	Fisiologia do Exercício e Medicina Esportiva (***)	54
307089	Fisiopatologia e Terapêutica Clínico-Cirúrgica (***)	54
307090	Gastroenterologia e Cirurgia do Aparelho Digestório (***)	54
307091	Imunologia Clínica (***)	54
307092	Medicina Materno Infantil (***)	54
307093	Nefrologia e Urologia (***)	54
307094	Neurologia e Neurocirurgia (***)	54
307095	Saúde, Sociedade e Meio Ambiente (***)	54
	Sub-total	**216**

Obs097.: O acadêmico deverá escolher do rol das Disciplinas de Diversificação ou Aprofundamento no mínimo 04 (quatro) disciplinas num total de 216 (duzentas e dezesseis) horas, conforme especificação no fluxograma.

DISCIPLINAS DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
307096	Internato em Clínica Cirúrgica	480
307097	Internato em Clínica Médica	480
307098	Internato em Emergência e Atendimento Pré-Hospitalar	480
307099	Internato em Pediatria	480
307100	Internato em Saúde da Família	480
307101	Internato em Ginecologia e Obstetrícia	480
	Sub-total	2.880

Nota - Os símbolos pospostos às disciplinas têm a seguinte correspondência:
* disciplina de meio ano de duração, ofertada no primeiro semestre,
** disciplina de meio ano de duração, ofertada no segundo semestre,
*** disciplina de meio ano de duração, ofertada no primeiro ou segundo semestre.

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

O Estágio Curricular Supervisionado será desenvolvido nas disciplinas de Internato, de conformidade com o respectivo regulamento aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Requisito essencial e obrigatório para obtenção do diploma, desenvolvido mediante controle, orientação e avaliação docente, por meio da Disciplina Integradora V e de defesa do Trabalho perante Banca Examinadora, conforme regulamento específico.

ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS

Para obter a sua graduação, o acadêmico deverá cumprir, no mínimo, 200 (duzentas) horas em outras formas de atividades acadêmico-científico-culturais, reconhecidas pelo Colegiado do Curso.

PRÁTICA ESPORTIVA

A atividade de Prática Esportiva poderá ser desenvolvida pelo acadêmico como atividade opcional.

DESDOBRAMENTO DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO EM DISCIPLINAS

Nº DE ORDEM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS
	DISIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL	
1	Estatística	1.1 - Bioestatística
2	Química e Bioquímica	2.1 - Bioquímica
3	Informática	3.1 - Informática Médica
4	Farmacologia	4.1 - Farmacologia
5	Anatomia e Fisiologia Humana	5.1 - Fisiologia Médica
		5.2 - Neuro-Anátomo Fisiologia
		5.3 - Anatomia
6	Parasitologia	6.1 - Parasitologia
7	Microbiologia e Imunologia	7.1 - Imunologia
		7.2 - Microbiologia
8	Saúde Pública	8.1 - Epidemiologia
9	Trabalho de Conclusão de Curso	9.1 - Disciplina Integradora I
		9.2 - Disciplina Integradora II
		9.3 - Disciplina Integradora III
10	Patologia	10.1 - Anatomia Patológica
		10.2 - Patologia Geral
11	Medicina Legal	11.1 - Bioética
12	Física e Biofísica	12.1 - Biofísica Médica
13	Biologia Estrutural	13.1 - Biologia Celular
14	Embriologia	14.1 - Embriologia

15	Genética	15.1 - Genética
16	Histologia	16.1 - Histologia Humana
17	Métodos e Técnicas de Pesquisa	17.1 - Metodologia Científica
18	Educação	18.1 - Cidadania e Sociedade

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL

8	Saúde Pública	8.2 - Práticas de Saúde I
		8.3 - Práticas de Saúde II
		8.4 - Práticas de Saúde III
		8.5 - Práticas de Saúde IV
		8.6 - Práticas de Saúde V
		8.7 - Saúde Coletiva
		8.8 - Gestão de Serviços de Saúde
9	Trabalho de Conclusão de Curso	9.4 - Disciplina Integradora IV
		9.5 - Disciplina Integradora V
19	Cirurgia e Anestesiologia	19.1 - Anestesiologia
		19.2 - Clínica Cirúrgica I
		19.3 - Clínica Cirúrgica II
		19.4 - Ortopedia e Traumatologia
		19.5 - Técnica Operatória e Cirurgia Experimental
20	Pediatria	20.1 - Neonatologia
		20.2 - Pediatria Clínica e Cirúrgica
		20.3 - Pediatria Social
21	Medicina Legal	21.1 - Medicina Legal e Deontologia
22	Clínica Médica	22.1 - Clínica Médica I
		22.2 - Clínica Médica II
		22.3 - Clínica Médica III
		22.4 - Doenças Infecciosas e Parasitárias
		22.5 - Oncologia
23	Semiologia	23.1 - Semiologia e Propedêutica I
		23.2 - Semiologia e Propedêutica II
		23.3 - Semiologia e Propedêutica III
		23.4 - Semiotécnica
		23.5 - Diagnóstico por Imagem
24	Tocoginecologia	24.1 - Ginecologia e Obstetrícia I
		24.2 - Ginecologia e Obstetrícia II
25	Psiquiatria	25.1 - Psiquiatria
26	Saúde Mental	26.1 - Psicologia

DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO OU APROFUNDAMENTO

5	Anatomia e Fisiologia Humana	5.4 - Fisiopatologia e Terapêutica Clínico-Cirúrgica
		5.5 - Biologia Molecular
8	Saúde Pública	8.9 - Saúde, Sociedade e Meio Ambiente
		8.10 - Educação em Saúde
		8.11 - Medicina Materno Infantil
		8.12 - Epidemiologia Clínica
22	Clínica Médica	22.6 - Fisiologia do Exercício e Medicina Esportiva
		22.7 - Imunologia Clínica
27	Clínica Médica e Cirúrgica	27.1 - Cardiologia e Cirurgia Cardiovascular
		27.2 - Gastroenterologia e Cirurgia do Aparelho Digestório
		27.3 - Neurologia e Neurocirurgia
		27.4 - Nefrologia e Urologia

DISCIPLINAS DE ESTÁGIO SUPERVISINADO

8	Saúde pública	8.13-Internato em Saúde da Família
19	Cirurgia e Anestesiologia	19.6 - Internato em Clínica Cirúrgica
20	Pediatria	20.4 - Internato em Pediatria
22	Clínica Médica	22.8 - Internato em Clínica Médica
		22.9 - Internato em Emergência e Atendimento Pré-Hospitalar
24	Tocoginecologia	24.3 - Internato em Ginecologia e Obstetrícia

EMENTÁRIO

101218 - BIOESTATÍSTICA

Estatística descritiva. Noções de probabilidade. Principais modelos discretos e contínuos. Ajustamento de modelos probabilísticos. Noções de amostragem e estimação de parâmetros. Noções de testes de hipóteses: testem de associação entre variáveis, testes paramétricos e não paramétricos. Análise de variância: classificação simples. Correlação e regressão linear. Noções sobre experimentos e levantamentos. Exemplos de aplicações em ciências biológicas e da saúde.

103146 - BIOQUÍMICA

Introdução ao curso de Bioquímica. Componentes da célula. Carboidratos. Aminoácidos e Pep-tídeos. Proteínas: estrutura e função. Bases bioquímicas da nutrição. Proteínas: purificação e caracterização. Enzimas. Hemoglobina. Nucleotídeos, Vitaminas e Coenzimas. Oxidações Biológicas/Radicais Livres. Cadeia respiratória. Glicólise Aeróbica/Ciclo de Krebs. Neoglicogênese. Metabolismo de glicogênese. Estrutura, Digestão e transporte de Lipídeos. Corpos cetônicos e Beta oxidação. Síntese de ácidos graxos. Colesterol LDL e HDL. Membranas plasmáticas. Mielina. Aminoácidos neuroregulatórios. Receptores. Monoaminas/Acetilcolina. Peptídeos opióides/neuropeptídeos. Metabolismo de aminoácidos. Metabolismo de hemoglobina. Metabolismo de bases nitrogenadas.

203139 - INFORMÁTICA MÉDICA
O uso da informática na medicina. Informática no ensino em saúde. Ensino, aprendizagem, tecnologia para pesquisa bibliográfica. Aplicativos para preparação e apresentação de aulas e trabalhos acadêmicos por computador. Informações em saúde na internet. Aplicações da Informática em Saúde. Análise de dados. Modelagem de dados em protocolos de pesquisa. Coleta e tratamento da informação. Aplicativos para cálculos: fórmulas e funções estatísticas, matemáticas e lógicas. Formatação de dados, consistência, geração de resultados. Tabelas com cruzamento de informações, seleção de informações, relatórios e gráficos.

301054 - FARMACOLOGIA
Conceitos de Farmacologia Geral: Mecanismo de Ação de Drogas e Farmacocinética; Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo: Farmacologia dos Sistemas Nervoso Periférico e do Sistema Nervoso Central; Farmacologia dos Sistemas Cardiovascular, Renal, Respiratório e Digestivo; Farmacologia da Inflamação; Farmacologia do Sistema Endócrino. Propiciar ao acadêmico conhecimentos da farmacologia de grupos de drogas com suas aplicações terapêuticas. Estudo e pesquisa de medicamentos.

303217 - IMUNOLOGIA
Conhecimento básico da estrutura e funcionamento do sistema imune. Interação dos conhecimentos básicos com os mecanismos efetores da resposta imune, levando a uma melhor compreensão da patogênese. Estudo da resposta imune dos hospedeiros às infecções por bactérias, vírus, fungos e parasitas. Estudo dos métodos de desenvolvimento de imunidade, rejeição e dos desequilíbrios dos sistemas imune que condicionam as doenças auto-imunes, tumores e as deficiências imunológicas. Noções sobre as reações antígeno e anticorpo in vitro. Conhecer os conceitos básicos de Imunologia. Adquirir os conhecimentos necessários para entender os mecanismos de defesa do hospedeiro perante às substâncias estranhas. Demonstrar alguns mecanismos pelos quais a resposta imunológica pode ser avaliada in vivo e in vitro.

306049 - EPIDEMIOLOGIA
Ecologia humana. Dinâmica populacional. Medidas de morbidade. Medidas de mortalidade. Epidemias e endemias. Modelos de pesquisa em epidemiologia clínica. Medicina baseada em evidências. Técnicas de tomada de decisão médica: solicitação racional de exames complementares, análise de decisão, tratamento e limiares de teste, análise de custo-efetividade. Acessando informações médicas. Avaliação da validade das informações médicas. Estudos de diagnóstico. Estudos de intervenção. Estudos de prognóstico. Metanálise. Estatística aplicada aos padrões biológicos.

306050 - GESTÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE
Ferramentas de administração em saúde. Métodos de gerenciamento. Noções do mercado de saúde, suas opções e tendências. Empresas de saúde em processos operacionais. Identificação das características regional, estadual, federal e internacional. Planos nacionais de saúde e legislação atual dos sistemas nacionais de saúde.

306051 - SAÚDE COLETIVA
Saúde e sociedade, Sistema Nacional de Saúde. Determinação social do processo saúde e doença. Políticas sociais. Movimentos sociais urbanos. O Sistema Único de Saúde (SUS) e seus aspectos políticos, gerenciais, de financiamento e recursos humanos. Estratégias para implementação do SUS/Saúde da família. Política de medicamentos. Saúde, trabalho e meio ambiente. Serviços de saúde ocupacional e legislação. Riscos ocupacionais. Doenças relacionadas com o trabalho. Trabalho e saúde mental. Segurança do trabalho e acidentes do trabalho. Movimento sindical brasileiro. Políticas para saúde do trabalhador. Fundamentos do fenômeno vital. Conhecer o modo de viver e trabalhar e as relações sociais que se estabelecem nesses processos e interpretar cientificamente a organização política, social e cultural da sociedade.

306052 - SEMIOTÉCNICA
Noções sobre Unidade Hospitalar, equipe multiprofissional. Prática dos procedimentos básicos de enfermagem e seus aspectos éticos, a fim de desenvolver habilidades manuais. Prestação de assistência ao indivíduo adulto, de maneira simulada (laboratório de Medicina e de Enfermagem) mediante avaliação das necessidades humanas. Prevenção e controle de infecção em serviços de saúde. Atividades práticas realizadas em ambiente hospitalar.

307044 - ANATOMIA
Introdução ao estudo da anatomia humana. Conceitos gerais. Estudo teórico e prático topográfico do corpo humano orientado para a clinica. Formas de estudo, posição anatômica, planos e eixos do corpo humano, fatores gerais de variação, conceito de normal, termos gerais, plano geral de construção do corpo humano. Estudo sistêmico e topográfico do corpo humano evidenciando a terminologia, a anatomia radiológica e sua importância para a clínica.

307045 - ANATOMIA PATOLÓGICA
Compreensão das origens biomoleculares das doenças. Estudo da dinâmica e desenvolvimento das doenças clínicas desde os seus primórdios. Etiologia e patogênese. Disfunções e implicações clínicas causadas pelas lesões. Descrições morfológicas essenciais. Arcabouço da anátomopatologia. Bases estruturais, repercussões funcionais e correlações anátomo-clínicas do sistema digestivo, incluindo fígado e vias biliares; tegumentar; genital masculino; feminino, incluindo mamas, endócrino; nervoso e linfo-hematopoiético, cardio-vascular, respiratório, urinário, osteomuscular e partes moles.

307046 - BIOÉTICA
Ética em prática profissional e pesquisa. Conselhos de medicina e códigos de ética. Imputabilidade e inimputabilidade penal e civil. Aspectos éticos dos transplantes, eutanásia e manipulação genética.

307047 - BIOFÍSICA MÉDICA
Estudo da compartimentalização dos seres vivos. Transporte através das membranas biológicas. Bioeletrogênese. Princípios físicos dos gases e seu transporte através do sangue e líquidos corporais. Mecanismo de regulação do pH do sangue e líquidos corporais. Transmissão sináptica. Biofísica da contração muscular. Radiações. Bioeletricidade. Bioacústica. Biomecânica. Bio-óptica. Biotermologia. Biofísica aplicada a hemodinâmica e nos exames de imagem (raios X – Ultrasom – ressonância magnética e medicina nuclear).

307048 - DISCIPLINA INTEGRADORA I
Multidisciplinaridade no processo de ensino-aprendizagem em medicina. Aprendizagem baseada na solução de problemas (problematização). Educação em saúde. A integração horizontal e vertical das disciplinas do currículo de medicina. A integração com disciplinas de outros cursos da área da saúde e correlatos. O enfoque holístico na relação com o paciente e as implicações psicológicas, sociais e culturais (biopsicosocioambiental). Orientação para elaboração do trabalho de conclusão de curso.

307049 - DISCIPLINA INTEGRADORA II
Multidisciplinaridade no processo de ensino-aprendizagem em medicina. Aprendizagem baseada na solução de problemas (problematização). Educação em saúde. A integração horizontal e vertical das disciplinas do currículo de medicina. A integração com disciplinas de outros

cursos da área da saúde e correlatos. O enfoque holístico na relação com o paciente e as implicações psicológicas, sociais e culturais (biopsicosocioambiental). Orientação para elaboração do trabalho de conclusão de curso.

307050 - DISCIPLINA INTEGRADORA III
Multidisciplinaridade no processo de ensino-aprendizagem em medicina. Aprendizagem baseada na solução de problemas (problematização). Educação em saúde. A integração horizontal e vertical das disciplinas do currículo de medicina. A integração com disciplinas de outros cursos da área da saúde e correlatos. O enfoque holístico na relação com o paciente e as implicações psicológicas, sociais e culturais (biopsicosocioambiental). Orientação para elaboração do trabalho de conclusão de curso.

307051 - FISIOLOGIA MÉDICA
Estudo das bases fisiológicas do sistema cardiovascular, respiratório, muscular, renal, digestivo, endócrino, reprodutor, potenciais de membrana, coagulação e sistema hematopoiético. Promovendo o conhecimento da fisiologia geral, básica, necessário ao entendimento de temas que serão abordados em diversas disciplinas do curso médico.

307052 - METODOLOGIA CIENTÍFICA
Método científico. Tipos de pesquisas e etapas lógicas da investigação. Normatização do trabalho científico quanto ao planejamento, execução e apresentação.

307053 - NEURO-ANÁTOMO FISIOLOGIA
Estudo das bases anatômicas e fisiológicas do sistema nervoso central e periférico.

307054 - PARASITOLOGIA
Considerações sobre parasitismo. Relação parasita/hospedeiro e influência ambiental. Proto-zoários, plathelmintes, nemathelmintes, arthrópodas: morfobiologia, transmissão, patogenia e sintomatologia das principais doenças parasitárias que acometem o homem. Distribuição geográfica e aspectos epidemiológicos. Medidas preventivas, diagnósticas e terapêuticas. Introdução ao estudo dos animais peçonhentos.

307055 - PATOLOGIA GERAL
Estudo das alterações morfológicas tissulares e orgânicas decorrentes de agravos específicos à saúde. Compreender a patogênese, reconhecer as alterações morfológicas e as repercussões funcionais dos principais agravos à saúde. Reconhecer as alterações tissulares decorrentes das radiações ionizantes. Diagnosticar as alterações morfológicas e funcionais decorrentes dos distúrbios do equilíbrio hemodinâmico do organismo. Diagnosticar os processos estruturais e funcionais decorrentes das alterações dos pigmentos endógenos. Descrever os fenômenos morfológicos e funcionais que ocorrem no organismo humano decorrentes do processo inflama-tório. Reconhecer os principais processos adaptativos orgânicos e suas repercussões funcionais. Reconhecer a origem e as alterações morfológicas e funcionais das neoplasias mais prevalentes.

307056 - ANESTESIOLOGIA
Física e anestesia (gases, vapores, fluidos e termologia). Material e equipamentos de anestesia. Acesso venoso superficial e profundo. Avaliação e preparo pré-anestésico. Recuperação pós-anestésica. Farmacologia anestésica. Anestesia local e loco-regional. Anestesia geral, peridural e raquidiana.

307057 - CLÍNICA CIRÚRGICA I
Estudo das patologias cirúrgicas mais freqüentes, com ênfase na etiologia, fisiopatologia, morfologia e correlação anátomo-clínica. Diagnóstico e tratamento em cirurgia geral, cirurgia toráxica, cirurgia cardiovascular e cirurgia do aparelho digestivo. Emergências cirúrgicas mais comuns. Processo de reabilitação dos pacientes cirúrgicos.

307058 - CLÍNICA CIRÚRGICA II
Semiologia, etiopatogenia, fisiopatologia, diagnóstico e terapêutica das doenças do sistema urinário e do genital masculino. Noções gerais, métodos de exames especializados pertinentes ao médico generalista em oftalmologia e otorrinolaringologia.

307059 - CLÍNICA MÉDICA I
Fisiopatologia, diagnóstico clínico, laboratorial e por imagem em angiologia, pneumologia, cardiologia, gastroenterologia e dermatologia. Elaboração da avaliação clínica: anamnese, exame físico, lista de problemas e diagnóstico diferencial das síndromes e doenças mais prevalentes.

307060 - CLÍNICA MÉDICA II
Fisiopatologia, diagnóstico clínico, laboratorial e por imagem em hemato-oncologia, endocrinologia e nefrologia. Elaboração da avaliação clínica: anamnese, exame físico, lista de problemas e diagnóstico diferencial das síndromes e doenças mais prevalentes.

307061 - CLÍNICA MÉDICA III
Fisiopatologia, diagnóstico clínico, laboratorial e por imagem em reumatologia e neurologia. Elaboração da avaliação clínica: anamnese, exame físico, lista de problemas e diagnóstico diferencial das síndromes e doenças mais prevalentes.

307062 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
Princípios da Radiologia, ultra-sonografia, ressonância magnética e medicina nuclear como métodos aplicados no diagnóstico e na compreensão da fisiopatologia. Geometria espacial.

307063 - DISCIPLINA INTEGRADORA IV
Multidisciplinaridade no processo de ensino-aprendizagem em medicina. Aprendizagem baseada na solução de problemas (problematização). Educação em saúde. A integração horizontal e vertical das disciplinas do currículo de medicina. A integração com disciplinas de outros cursos da área da saúde e correlatos. O enfoque holístico na relação com o paciente e as implicações psicológicas, sociais e culturais (biopsicosocioambiental). Orientação para elaboração do trabalho de conclusão de curso.

307064 - DISCIPLINA INTEGRADORA V
Multidisciplinaridade no processo de ensino-aprendizagem em medicina. Aprendizagem baseada na solução de problemas (problematização). Educação em saúde. A integração horizontal e vertical das disciplinas do currículo de medicina. A integração com disciplinas de outros cursos da área da saúde e correlatos. O enfoque holístico na relação com o paciente e as implicações psicológicas, sociais e culturais (biopsicosocioambiental). Orientação para elaboração do trabalho de conclusão de curso. Orientação para elaboração e apresentação do trabalho de conclusão de curso.

307065 - DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS
Aspectos epidemiológicos em DIP. Doenças causadas por bactérias, vírus, fungos, protozoários e helmintos. Acidentes por animais peçonhentos. Infecções transfusionais. Profilaxia individual e coletiva. Solicitação e interpretação de exames complementares. Utilização racional

de antimicrobianos, antifúngicos, antivirais e antiparasitários. Emergências infecciosas. Análise de custos de terapêutica e exames complementares.

307066 - GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA I
Estudo da fisiologia e dos fenômenos do ciclo menstrual, fecundação e ciclo gravídico-puerperal. Orientação e planejamento familiar e sua aplicação na saúde da comunidade. Identificar os problemas ginecológicos, obstétricos e da reprodução humana mais freqüentes e orientar condutas adequadas.

307067 - GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA II
Estudo das patologias do ciclo gravídico-puerperal e do sistema genital feminino. Estudo da esterilidade conjugal e da sexualidade humana. Climatério. Propiciar ao acadêmico o reconhecimento do diagnóstico e tratamento das principais patologias do ciclo gravídico-puerperal, da fecundação e do sistema genital feminino.

307068 - MEDICINA LEGAL E DEONTOLOGIA
Introdução ao Estudo da Medicina Legal. Perícias em geral. Exercício profissional médico. Antropologia forense. Traumatologia forense. Noções de Criminalística. Tanatologia forense. Asfi-xiologia forense. Tocoginecologia forense. Toxicologia forense. Psicopatologia forense. Direitos e Deveres do Médico.

307069 - NEONATOLOGIA
Atendimento a criança na sala do parto. Avaliação da maturidade neonatal. Neurologia e prognóstico neonatal. Diagnóstico diferencial de cianose. Distúrbios respiratórios. Hiperbilirrubinemia. Doenças infecciosas neonatais.

307070 - ONCOLOGIA
Carcinogênese e fisiopatologia do câncer. Determinantes sociais e epidemiológicos do câncer. Etiologia, diagnóstico, estadiamento e tratamento das neoplasias mais prevalentes no Brasil. Noções sobre as terapêuticas oncológicas : cirurgia, quimioterapia , radioterapia, e outras. Detecção precoce e prevenção do câncer. Abordagem clínica das emergências oncológicas. Tratamento suportivo das neoplasias avançadas.

307071 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
Atendimento ao politraumatizado (ABC do trauma). Correlação entre exame clínico e exames complementares. Semiologia do aparelho locomotor e coluna vertebral. Diagnóstico por imagem em ortopedia e traumatologia. Patologias traumatológicas e ortopédicas na infância, adolescência e adulto. Princípios gerais do tratamento clínico e cirúrgico.

307072 - PEDIATRIA CLÍNICA E CIRÚRGICA
Fisiopatologia, diagnóstico clínico, laboratorial e por imagem (radiologia, ecografia e medicina nuclear) em pediatria clínica e cirúrgica. Elaboração da avaliação clínica: anamnese, exame físico, lista de problemas e diagnóstico diferencial das síndromes e doenças mais prevalentes em pediatria.

307073 - PEDIATRIA SOCIAL
Prevenção e promoção da saúde e bem estar da população infantil. Antropometria pediátrica. Desenvolvimento neuropsicomotor. Imunização. Aleitamento materno, alojamento conjunto e cuidados com recém nascidos. Didática infantil. Prevenção de acidentes.

307074 - PRÁTICAS DE SAÚDE I
Inserção na comunidade. Visão em saúde total. Atenção primária à Saúde. Consolidação dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas do primeiro ano.

307075 - PRÁTICAS DE SAÚDE II
Inserção na comunidade. Visão em saúde total. Atenção primária à Saúde. Consolidação dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas do primeiro e segundo anos.

307076 - PRÁTICAS DE SAÚDE III
Inserção na comunidade. Visão em saúde total. Atenção primária à Saúde. Consolidação dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas do primeiro, segundo e terceiro anos.

307077 - PRÁTICAS DE SAÚDE IV
Inserção na comunidade. Visão em saúde total. Atenção primária à Saúde. Consolidação dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas do primeiro, segundo, terceiro e quarto anos.

307078 - PRÁTICAS DE SAÚDE V
Inserção na comunidade. Visão em saúde total. Atenção primária à Saúde. Consolidação dos conhecimentos adquiridos nas disciplinas do primeiro, segundo, terceiro, quarto e quinto anos.

307079 - PSIQUIATRIA
Estudo fisiopatológico das principais doenças mentais, envolvendo aspectos preventivos e sociais. Psicofarmacologia e urgências psiquiátricas. Psicopatologia. Neuroses. Conhecer as relações entre o organismo humano e as emoções e os distúrbios psiquiátricos mais freqüentes. Diagnosticar as doenças psiquiátricas.

307080 - SEMIOLOGIA E PROPEDÊUTICA I
Princípios e bases para prática médica. Método clínico. Anamnese. Técnicas básicas do exame físico. Exame físico geral. Correlação dos achados semiológicos com achados fisiopatológicos das principais síndromes clínicas. Relação médico-paciente. Método clínico centrado no paciente. Ética profissional.

307081 - SEMIOLOGIA E PROPEDÊUTICA II
Estudo da semiotécnica, interpretação dos sintomas e sinais clínicos cardiovascular, respiratório, urinário, digestivo, músculo-esquelético e neurológico. Exames subsidiários. Obtendo subsídios e habilidades suficientes para examinar um doente e chegar ao diagnóstico das síndromes clínicas. Na prática do atendimento ao paciente. Co-relação dos achados semiológicos, com os achados fisiopatológicos das principais síndromes clínicas.

307082 - SEMIOLOGIA E PROPEDÊUTICA III
Exame físico dos Adultos e Crianças. Semiologia do Sistema Nervoso. Exame Neurológico. Sintomas. Sinais e Principais Síndromes Neurológicas. Semiologia do Sistema Cardiovascular. Exame do coração e dos vasos. Principais sintomas, sinais e principais Síndromes Cardiovasculares. Semiologia do Aparelho Respiratório. Sintomas, Sinais e Principais Síndromes Clínicas relacionadas ao Aparelho Respiratório.

Semiologia do Aparelho Digestivo. Sintomas. Sinais e principais síndromes. Semiologia do Aparelho Nefro-Urinário. Sintomas, Sinais e Principais Síndromes. Semiologia do Sistema Endócrino. Sintomas, Sinais e Principais Síndromes. Semiologia do Aparelho Locomotor. Sintomas, Sinais e Principais Síndromes. Semiologia do Abdômen. Inter-relação com os exames laboratoriais e de imagem. Interpretação das manifestações laboratoriais nas diversas modalidades das patologias humanas.

307083 - TÉCNICA OPERATÓRIA E CIRURGIA EXPERIMENTAL
Princípios de cirurgia: assepsia e antissepsia; fundamentos técnicos para ingressos em centros cirúrgicos e suas justificativas. Ingresso e comportamento em sala de cirurgia e no campo cirúrgico nas diferentes cirurgias. Equipe cirúrgica: constituição e comportamento integrado. Campos, compressas, gaze, instrumental, fios de sutura, nós. Cirurgia Experimental: princípios técnicos e demonstrações.

307084 - BIOLOGIA MOLECULAR
Ciclo celular, estrutura, replicação, transcrição, e tradução do DNA. Mutação e reparo do DNA. Interação da Biologia Molecular com a bioquímica e a genética. Técnicas em Biologia molecular, mapas genéticos citológicos e físicos. Micro arranjos de DNA. Aplicação da Biologia molecular nas diversas áreas da medicina.

307085 - CARDIOLOGIA E CIRURGIA CARDIOVASCULAR
Aprofundamento dos conhecimentos adquiridos em cardiologia clínica, cirúrgica e em doenças vasculares periféricas. Detalhes do exame cardiovascular. Interpretação dos exames complementares em cardiologia e doenças vasculares periféricas. Angiografias. Procedimentos cirúrgicos e endovasculares.

307086 - EDUCAÇÃO EM SAÚDE
Problematização na educação de adultos. Recursos didático-pedagógicos em educação popular. Estratégias da prática educativa. Métodos e avaliações continuada para profissionais de saúde.

307087 - EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA
Epidemiologia Geral. Compreensão da evolução histórica, concepção, usos e perspectivas da epidemiologia. Estrutura epidemiológica das doenças transmissíveis e Dmedidas profiláticas. Diagnóstico de saúde através dos indicadores de morbi-mortalidade, recursos e atividades de saúde. Metodologia epidemiológica e dos principais modelos aplicados à investigação das doenças e sua aplicação em serviços de saúde. Sistemas de vigilância epidemiológica no sistema de saúde.

307088 - FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO E MEDICINA ESPORTIVA
Fisiologia do exercício físico. Sistemas Energéticos. Fatores influenciadores do treinamento. Mensuração das capacidades energéticas. Nutrologia aplicada ao esporte. Biomecânica. Atenção e prevenção ao trauma no esporte.

307089 - FISIOPATOLOGIA E TERAPÊUTICA CLÍNICO-CIRÚRGICA
Fisiopatologia e terapêutica clínica e cirúrgica das doenças cardiovasculares, respiratórias, gastroenterológicas, urológicas, endócrinas, hematológicas, infecciosas, e oncológicas**,** mais prevalentes no Brasil**.**

307090 - GASTROENTEROLOGIA E CIRURGIA DO APARELHO DIGESTÓRIO
Aprofundamento dos conhecimentos adquiridos em clínica e cirurgia do aparelho digestório. Semiologia clinica, interpretação dos exames complementares e endoscópicos. Procedimentos endoscópicos e cirurgia minimamente invasiva nas patologias digestivas.

307091 - IMUNOLOGIA CLÍNICA
Mecanismos imunológicos (celulares e moleculares) de defesa do hospedeiro a agentes infecciosos. Imunogenética (sistema MHC). Mecanismos imunológicos (celulares e moleculares) de auto-reatividade e geração de doenças auto-imunes. Mecanismos de alorreatividade: a rejeição de transplantes. Alergia e outras reações de hipersensibilidade. Reconhecimento imunológico de células tumorais. As síndromes de imunodeficiências hereditárias e adquiridas: SIDA/AIDS. Imunomodulação e imunoprofilaxia. Métodos imunológicos de diagnóstico.

307092 - MEDICINA MATERNO INFANTIL
Aprofundamento dos conhecimentos necessários para uma boa evolução da relação mãe-filho, no que diz respeito aos aspectos biológicos, psíquicos, sociais e ambientais. Semiologia direcionada à relação que se estende da gestação até a adolescência.

307093 - NEFROLOGIA E UROLOGIA
Aprofundamento dos conhecimentos adquiridos em nefrologia e urologia. Unidade de diálise. Interpretação de exames complementares em nefro e urologia. Procedimentos terapêuticos endoscópicos, ultrasônicos e cirurgia minimamente invasiva em Urologia.

307094 - NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA
Aprofundamento dos conhecimentos adquiridos em clínica e cirurgia neurológicas. Detalhes do exame neurológico. Interpretação dos exames complementares em neurologia. Procedimentos endovasculares e minimamente invasivos em patologia neural.

307095 - SAÚDE, SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE
Conceitos básicos sobre o processo saúde e doença e a determinação social do mesmo. Influência dos processos sociais e culturais e suas repercussões nas condições e práticas de saúde da população. Relação meio ambiente, saúde e desenvolvimento, da influência do ambiente físico e dos riscos ambientais à saúde, da importância do saneamento básico e da higiene dos alimentos e as medidas de controle de doenças aplicadas ao ambiente.

307096- INTERNATO EM CLÍNICA CIRÚRGICA
Estágio prático em cirurgia para acompanhamento de pacientes internados e ambulatoriais sob supervisão. Instrumentação e auxílio a cirurgias eletivas. Prática de pequenas cirurgias ambulatoriais.

307097 - INTERNATO EM CLÍNICA MÉDICA
Terapêutica das síndromes e doenças clínicas mais prevalentes. Estágio prático em clínica médica e suas especialidades para acompanhamento de pacientes internados e ambulatoriais sob supervisão.

307098 - INTERNATO EM EMERGÊNCIA E ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR
Estagio prático em urgência e emergência e acompanhamento de pacientes em unidades de atendimento pré-hospitalar e hospitalar.

307099 - INTERNATO EM PEDIATRIA
Atendimento do recém-nascido normal. Principais doenças do recém-nato. Orientação do lactente normal. Doenças prevalentes nas diversas etapas do crescimento da criança: lactente, pré-escolar e adolescente em nível de atendimento primário.

307100 - INTERNATO EM SAÚDE DA FAMÍLIA
Estágio prático nas Unidades de Saúde do município para acompanhamento de indivíduos, suas famílias e sua comunidade sob os princípios de saúde da família. Visita domiciliar supervisionada com atividades de prevenção e promoção de saúde. Atividades programadas de educação em saúde. Utilização das ferramentas da saúde da família.

307101 - INTERNATO EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA
Atividades em serviços de atendimento primário à mulher. Subespecialidades da Ginecologia e Obstetrícia. Aprimoramento prático. Atendimento de Emergências.

308075 - BIOLOGIA CELULAR
Aspectos estruturais e funcionais de moléculas, células e tecidos fundamentais. Membrana celular e suas especificações. Síntese e secreção celular. Matriz extracelular. Citoesqueleto. Sistema endossômico-lisossômico. Mitocôndria. Núcleo e ciclo celular. Membrana celular. Especializações da membrana citoplasmática. Preservação da organização estrutural e funcional das células e tecidos. Mecanismos celulares de síntese e secreção. Matriz extracelular e adesão celular. Métodos para evidenciação de estruturas e moléculas celulares específicas. Organização estrutural e funcional do citoesqueleto. Apoptose. Cultura de células

308076 - EMBRIOLOGIA
Estudo da fecundação, segmentação, implantação, gastrulação. Anexos embrionários. Desenvolvimento de embrião. Estudo das principais patologias embrionárias.

308077 - GENÉTICA
Padrões de herança monogênica na espécie humana. Análise de genealogias humanas. Os grupos sangüíneos humanos. Hemoglobinopatias e coagulopatias hereditárias. Imunogenética. Erros metabólicos hereditários. Farmacogenética. Citogenética humana. Distúrbios multifatoriais e malformações congênitas. Genética e câncer. Genética de populações humanas. Genética do comportamento humano. Genética molecular humana. Informação genética e diagnóstico pré-natal. Genética dos processos evolutivos. Diagnóstico molecular de doenças humanas.

308078 - HISTOLOGIA HUMANA
Conceitos de unidades morfo-funcionais. Caracterização morfológica de tipos celulares, tecidos e órgãos. Histofisiologia. Células do sangue. Tecido Conjuntivo. Tecidos Cartilaginoso e Ósseo. Ossificação. Tecido Nervoso. Tecidos Musculares. Tecido Epitelial. Pele e Anexos. Sistema Circulatório. Órgãos Linfáticos. Glândulas Anexas do Tubo Digestório. Tubo Digestório. Apare-lho Respiratório. Aparelho Urinário. Aparelho Reprodutor Feminino. Aparelho Reprodutor Masculino. Glândulas Endócrinas. Expressão morfológica das doenças e sua correlação clínica

308079 - MICROBIOLOGIA
Introdução ao estudo da microbiologia. Características e estudo dos principais grupos de vírus, bactérias e fungos de interesse médico. Iniciação do aluno em técnicas microbiológicas.
Estudar as características gerais, a patogenecidade e os diagnósticos microbiológicos dos principais grupos de vírus, bactérias e fungos de interesse em patologia humana. Ensinar aos alunos as técnicas básicas para a manipulação destes microorganismos no laboratório de microbiologia.

501203 - CIDADANIA E SOCIEDADE
Conceito e histórico de cidadania. Direitos e deveres do cidadão. Ética. Cidadania e trabalho. Cidadania e educação. Diretrizes para o atendimento às pessoas com necessidades educacionais especiais. Princípios e características da educação inclusiva. Aspectos éticos, políticos e educacionais da inclusão sócio-pedagógica. Aspectos psicológicos, biológicos e sociais do uso de drogas lícitas e ilícitas. Dependência. Prevenção, recuperação, tratamento.

501204 - PSICOLOGIA
Conhecimento dos conceitos básicos em psicologia. Princípios básicos do desenvolvimento. Compreensão de fatores e fenômenos psicosociais nos processos de saúde e doença. Mecanismos de defesa do ego. Relação médico-paciente.