**CURSO DE MEDICINA** **Turno: INTEGRAL**

Autorizado pela Resolução UNIV. nº 06 de 02 de maio de 2002.

Para completar o currículo pleno do curso superior de graduação em Medicina, o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de 8.068 (oito mil e sessenta e oito) horas, sendo 7.684 (sete mil, seiscentas e oitenta e quatros) horas-aula em disciplinas convencionais e 384 (trezentas e oitenta e quatro) horas de estudos independentes, distribuídas em, mo mínimo, 06 (seis) anos e, no máximo, 10 (dez) anos letivos.

É o seguinte o elenco de disciplinas convencionais que compõem o curso:

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL**

| CÓDIGO | DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA |
|---|---|---|
| 103099 | Bioquímica | 102 |
| 301014 | Farmacologia | 68 |
| 303156 | Anatomia Básica | 408 |
| 303157 | Fisiologia Humana | 170 |
| 303158 | Microbiologia e Imunologia | 136 |
| 303159 | Neuro-Anatomofisiologia | 170 |
| 303160 | Parasitologia Humana | 102 |
| 305020 | Diagnóstico Laboratorial | 102 |
| 306001 | Epidemiologia | 170 |
| 307001 | Administração de Serviços de Saúde | 102 |
| 307002 | Anatomia Patológica | 102 |
| 307003 | Anestesiologia | 102 |
| 307004 | Bioética | 68 |
| 307005 | Clínica Cirúrgica | 102 |
| 307006 | Clínica Médica | 272 |
| 307007 | Doenças Infecciosas e Parasitárias | 102 |
| 307008 | Educação em Saúde | 102 |
| 307009 | Ginecologia | 102 |
| 307010 | Internato em Clínica Cirúrgica (**) | 340 |
| 307011 | Internato em Clínica Médica (**) | 340 |
| 307012 | Internato em Pediatria (*) | 340 |
| 307013 | Internato em Saúde da Família (**) | 340 |
| 307014 | Internato em Serviços de Auxílio Diagnóstico -Terapêuticos (**) | 340 |
| 307015 | Internato em Tocoginecologia (*) | 340 |
| 307016 | Medicina Legal e Deontologia Médica (*) | 68 |
| 307017 | Metodologia Científica | 68 |
| 307018 | Neonatologia (*) | 102 |
| 307019 | Obstetrícia (*) | 102 |
| 307020 | Oftalmologia (**) | 68 |
| 307021 | Ortopedia e Traumatologia (*) | 68 |
| 307022 | Otorrinolaringologia (*) | 68 |
| 307023 | Patologia | 102 |
| 307024 | Pediatria Clínica e Cirúrgica (*) | 153 |
| 307025 | Pediatria Social (*) | 102 |
| 307026 | Práticas de Saúde I | 170 |
| 307027 | Práticas de Saúde II | 170 |
| 307028 | Práticas de Saúde III | 170 |
| 307029 | Práticas de Saúde IV | 170 |
| 307030 | Práticas de Saúde V (*) | 102 |
| 307031 | Psicologia Médica | 68 |
| 307032 | Psiquiatria | 136 |
| 307033 | Saúde Coletiva | 204 |
| 307034 | Semiologia Médica | 102 |

| | | |
|---|---|---|
| 307035 | Técnica Cirúrgica | 102 |
| 307036 | Terapêutica | 102 |
| 308029 | Biofísica (**) | 51 |
| 308030 | Embriologia | 68 |
| 308031 | Genética Humana | 102 |
| 308032 | Histologia | 102 |
| | Sub-Total | 7.242 |

**DISCIPLINAS DE APROFUNDAMENTO E/OU DE DIVERSIFICAÇÃO DA FORMAÇÃO**

| CÓDIGO | DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA |
|---|---|---|
| 307037 | Emergências Médicas | 68 |
| 307038 | Geriatria | 68 |
| 307039 | Informática Médica | 68 |
| 307040 | Medicina Desportiva | 68 |
| 307041 | Nutrição e Dietética | 68 |
| 307042 | Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso | 34 |
| 307043 | Traumatologia Avançada | 68 |
| | Sub-Total | 442 |

**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.

**ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

O estágio supervisionado será desenvolvido nas disciplinas de Práticas de Saúde I, II, III, IV, V, Internato em Clínica Cirúrgica, Internato em Clínica Médica, Internato em Serviços de Auxílio Diagnóstico - Terapêuticos, Internato em Saúde da Família, Internato em Pediatria e Internato em Tocoginecologia e 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 de Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso e de defesa oral do Trabalho Escrito perante Banca Examinadora, conforme regulamento específico.

**ESTUDOS INDEPENDENTES**

Para obter a sua graduação, o acadêmico deverá cumprir, no mínimo, 384 (trezentas e oitenta e quatro) horas em estudos independentes, regulamentados pelo Colegiado de Curso .

**PRÁTICA ESPORTIVA**

A atividade de Prática Esportiva será desenvolvida pelo acadêmico como atividade opcional.

**DESDOBRAMENTO DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO EM DISCIPLINAS**

| Nº DE ORDEM | ÁREAS DE CONHECIMENTO | DISCIPLINAS |
|---|---|---|
| | **OBRIGATÓRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL** | |
| 1 | Química e Bioquímica | 1.1 - Bioquímica |
| | | 1.2 - Diagnóstico Laboratorial |
| 2 | Farmacologia | 2.1 - Farmacologia |
| 3 | Anatomia e Fisiologia Humana | 3.1 - Anatomia Básica |
| | | 3.2 - Fisiologia Humana |
| | | 3.3 - Neuro-Anatomofisiologia |
| 4 | Patologia | 4.1 - Anatomia Patológica |
| | | 4.2 - Patologia |
| 5 | Física e Biofísica | 5.1 - Biofísica |



| | | |
|---|---|---|
| 6 | Biologia Geral | 6.1 - Embriologia |
| | | 6.2 - Genética Humana |
| | | 6.3 - Histologia |
| 7 | Microbiologia e Imunologia | 7.1 - Microbiologia e Imunologia |
| 8 | Parasitologia | 8.1 - Parasitologia Humana |
| 9 | Educação em Saúde | 9.1 - Educação em Saúde |
| 10 | Saúde Pública | 10.1 - Epidemiologia |
| | | 10.2 - Internato em Saúde da Família |
| | | 10.3 - Práticas de Saúde I |
| | | 10.4 - Práticas de Saúde II |
| | | 10.5 - Práticas de Saúde III |
| | | 10.6 - Práticas de Saúde IV |
| | | 10.7 - Práticas de Saúde V |
| | | 10.8 - Saúde Coletiva |
| 11 | Administração de Serviços de Saúde | 11.1 - Administração de Serviços de Saúde |
| 12 | Cirurgia e Anestesiologia | 12.1 - Anestesiologia |
| | | 12.2 - Clínica Cirúrgica |
| | | 12.3 - Internato em Clínica Cirúrgica |
| | | 12.4 - Oftalmologia |
| | | 12.5 - Ortopedia e Traumatologia |
| | | 12.6 - Otorrinolaringologia |
| | | 12.7 - Técnica Cirúrgica |
| 13 | Medicina Legal | 13.1 - Bioética |
| | | 13.2 - Medicina Legal e Deontologia Médica |
| 14 | Clínica Médica | 14.1 - Clínica Médica |
| 15 | Semiologia | 15.1 - Doenças Infecciosas e Parasitárias |
| | | 15.2 - Internato em Clínica Médica |
| | | 15.3 - Internato em Serviços de Auxílio Diagnóstico - Terapêuticos |
| | | 15.4 - Semiologia Médica |
| 16 | Tocoginecologia | 16.1 - Ginecologia |
| | | 16.2 - Internato em Tocoginecologia |
| | | 16.3 - Obstetrícia |
| 17 | Pediatria | 17.1 - Internato em Pediatria |
| | | 17.2 - Neonatologia |
| | | 17.3 - Pediatria Clínica e Cirúrgica |
| | | 17.4 - Pediatria Social |
| 18 | Métodos e Técnicas de Pesquisa | 18.1 - Metodologia Científica |
| 19 | Psicologia | 19.1 - Psicologia Médica |
| 20 | Psiquiatria | 20.1 - Psiquiatria |
| 21 | Terapêutica | 21.1 - Terapêutica |

**DE APROFUNDAMENTO E/OU DE DIVERSIFICAÇÃO DA FORMAÇÃO**

| | | |
|---|---|---|
| 12 | Cirurgia e Anestesiologia | 12.8 - Traumatologia Avançada |
| 14 | Clínica Médica | 14.2 - Emergências Médicas |
| | | 14.3 - Geriatria |
| | | 14.4 - Medicina Desportiva |
| 22 | Informática | 22.1 - Informática Médica |
| 23 | Trabalho de Conclusão de Curso | 23.1 - Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso |
| 24 | Nutrologia | 24.1 - Nutrição e Dietética |

## EMENTÁRIO

**103099 - BIOQUÍMICA - 102h**
A célula e sua organização bioquímica. Biosíntese e metabolismo de degradação dos carboidratos, aminoácidos, proteínas, lipídios e ácidos nucléicos. Interação e controle do metabolismo. Bioquímica analítica qualitativa. Cadeia respiratória. Oxidação biológica.

**301014 - FARMACOLOGIA - 68h**
Histórico. Conceito e divisão da farmacologia. Farmacocinética. Princípios gerais de ação de fármacos. Estudo e pesquisa de medicamentos.

**303156 - ANATOMIA BÁSICA - 408h**
Introdução ao estudo da anatomia humana. Nomenclatura anatômica, planos e eixos. Conceito e delimitação dos aparelhos e sistemas orgânicos. Sistema ósseo, muscular, articular e tegumentar. Sistema digestivo, circulatório, respiratório, urinário, genital e endócrino.

**303157 - FISIOLOGIA HUMANA - 170h**
Estudo das bases fisiológicas do sistema cardiovascular, respiratório e muscular. Estudo dos sistemas renal, digestivo e endócrino.

**303158 - MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA - 136h**
Ultra-estrutura de bactérias, fungos e vírus. Fisiologia e genética dos microrganismos. Principais doenças de origem microbiana. Coleta de material para análise laboratorial. Diagnóstico laboratorial das doenças infecciosas. Interpretação de laudo. Controle de microrganismos por agentes físicos e químicos. Antibioticoterapia. Estudo do sistema imune. Constituintes e interações. Resposta imunológica. Conseqüências fisiopatológicas. Sistema complemento. Reações antígeno-anticorpo. Fenômenos de hipersensibilidade. Auto-imunidade. Imunodeficiência. Imunoprofilaxia. Doenças do sistema imune e proliferações celulares anormais do sistema imune.

**303159 - NEURO-ANATOMOFISIOLOGIA - 170h**
Estudo das bases anatômicas e fisiológicas do sistema nervoso central e periférico.

**303160 - PARASITOLOGIA HUMANA - 102h**
Considerações sobre parasitismo. Relação parasita/hospedeiro e influência ambiental. Protozoários, 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.

**305020 - DIAGNÓSTICO LABORATORIAL - 102h**
Estudo das manifestações laboratoriais, nas diversas modalidades das patologias humanas. Exploração da fisiopatologia laboratorial e suas manifestações em forma de resultados. Interpretação de resultados, avaliação em: Diabetes mellitus, aterosclerose e dislipidemias, doenças hepato-biliares, pancreáticas, ósseas, renais, metabolismo protéico, nucleotídeos, acido-base, hidroeletrolítico, líquidos cavitários e de derrames, marcadores tumorais, coagulação sangulnea e fibrinólise, hematopoiese, doenças eritrocitárias, plaquetárias e leucocitárias.

**306001 - EPIDEMIOLOGIA - 170h**
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 padões biológicos.



**307001 - ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE - 102h**
Administração e planejamento: conceito, componente do processo, características. Identificação das características em nível do Paraná, Brasil e internacional. Planos nacionais de saúde e legislação atual dos sistemas nacionais de saúde.

**307002 - ANATOMIA PATOLÓGICA - 102h**
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 anátomo-patologia.

**307003 - ANESTESIOLOGIA - 102h**
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 peridural e raquidiana.

**307004 - BIOÉTICA - 68h**
Ética e prática profissional. Conselhos de medicina e códigos de ética. Imputabilidade e inimputabilidade penal e civil. Aspectos éticos dos transplantes, eutanásia e manipulação genética.

**307005 - CLÍNICA CIRÚRGICA - 102h**
Estudo das patologias cirúrgicas mais freqüentes, com ênfase na etiologia, fisiopatologia, morfologia e correlação anátomo-clínica. Diagnóstico e tratamento. Emergências cirúrgicas mais comuns. Processo de reabilitação dos pacientes cirúrgicos.

**307006 - CLÍNICA MÉDICA - 272h**
Fisiopatologia, diagnóstico clínico, laboratorial e por imagem (radiologia, ecografia e medicina nuclear) em endocrinologia E nutrição, hematologia e oncologia, nefrologia, neurologia e dermatologia. cardiologia, pneumologia, reumatologia, gastro-enterologia e imunologia. Elaboração da avaliação clínica: anamnese, exame físico, lista de problemas e diagnóstico diferencial das síndromes e doenças mais prevalentes em endocrinologia e nutrição, hematologia e oncologia, nefrologia, neurologia e dermatologia cardiologia, pneumologia, reumatologia, gastro-enterologia e imunologia.

**307007 - DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS - 102h**
Fisiopatologia, diagnóstico clínico, laboratorial e por imagem (radiologia, ecografia e medicina nuclear) em doenças infecciosas e parasitárias mais prevalentes na população. Meningites, doenças sexualmente transmissíveis, tuberculose, hanseníase, AIDS, viroses de relevância epidemiológica (sarampo, caxumba, dengue, rubéola, febre amarela), hepatites virais, malária, doença de Chagas.

**307008 - EDUCAÇÃO EM SAÚDE - 102h**
Problematização na educação de adultos. Recursos didádico-pedagógicos em educação popular. Estratégias da prática educativa.

**307009 - GINECOLOGIA - 102h**
Informação e avaliação de conhecimentos em nível hospitalar e ambulatorial, primário e secundário, referentes a anatomia do aparelho reprodutor feminino e sua patologia; cirurgia tocoginecológica; perturbações da menstruação; infecção e infestações; patologia mamária; reprodução humana e planejamento familiar.

**307010 - INTERNATO EM CLÍNICA CIRÚRGICA - 340h**
Estágio prático em cirurgia para acompanhamento de pacientes internados e ambulatoriais sob supervisão. Instrumentação e auxílio a cirurgias eletivas. Prática de pequenas cirurgias ambulatoriais: unha encravada, drenagem de abscessos, flebotomia, biópsias, desbridamento e tratamento de feridas.

**307011 - INTERNATO EM CLÍNICA MÉDICA - 340h**
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.

**307012 - INTERNATO EM PEDIATRIA - 340h**
Estágio prático em pediatria e suas especialidades para acompanhamento de pacientes internados e ambulatoriais sob supervisão.

**307013 - INTERNATO EM SAÚDE DA FAMÍLIA - 340h**
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.

**307014 - INTERNATO EM SERVIÇOS DE AUXÍLIO DIAGNÓSTICO - TERAPÊUTICOS- 340h**
Estágio prático nos serviços de auxílio diagnóstico terapêuticos em radiologia, eletrocardiografia, eletroencefalografia, bioquímica, anatomia patológica, medicina nuclear e ecografia. Acompanhamento transdisciplinar de serviços de fisioterapia, fonoaudiologia e nutrição.

**307015 - INTERNATO EM TOCOGINECOLOGIA - 340h**
Estágio prático em obstetrícia para acompanhamento de gestantes em pré-natal normal e patológico, parto e puerpério. Estágio prático em ginecologia e suas especialidades para acompanhamento de pacientes internadas e ambulatoriais sob supervisão. Instrumentação e auxílio em cirurgias eletivas.

**307016 - MEDICINA LEGAL E DEONTOLOGIA MÉDICA - 68h**
Perícia médico legal: lesões corporais, morte violenta, verificação de óbitos e de conjunção carnal, aborto e infanticídio. Conselhos de medicina e códigos de ética. Imputabilidade e inimputabilidade penal e civil.

**307017 - METODOLOGIA CIENTÍFICA - 68h**
Introdução a história e filosofia da ciência. Método científico. Propósitos da pesquisa científica e suas etapas. Tipos de pesquisas. Normas para elaboração de projetos e relatórios de pesquisa.

**307018 - NEONATOLOGIA - 102h**
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.

**307019 - OBSTETRÍCIA - 102h**
Fisiologia da gravidez. Assistência pre-natal. Fisiologia e assistência ao parto. O recém nascido. Patologias mais comuns da gravidez, parto e puerpério.

**307020 - OFTALMOLOGIA - 68h**
Anatomia e fisiologia do olho, anexos e sistema visual. Semiologia oftalmológica. Olho vermelho, cataratas, retinopatias, uveítes, glaucoma, oftalmologia pediátrica, neuroftalmologia, neoplasias, urgências, oftalmologia e doenças sistêmicas, fundo de olho normal e patológico, fármacos em oftalmologia.

**307021 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - 68h**
Anatomia e fisiologia do aparelho locomotor. Semiologia ortopédica. Síndromes congênitas, neoplasias, urgências, atendimento ao trauma(fraturas, entorses e luxações). Fisiopatologia, diagnóstico clínico, laboratorial e por imagem (radiologia, ecografia e medicina nuclear) em ortopedia e traumatologia.



**307022 - OTORRINOLARINGOLOGIA - 68h**
Anatomia e fisiologia do nariz, seios da face, boca, faringe, laringe e ouvido. Semiologia otorrinolaringológica. Rinites, sinusites, boca, anel de waldeyer, otites externas e médias, ouvido interno, paralisia facial, neoplasias de cabeça e pescoço, fármacos em otorrinolaringologia e urgências.

**307023 - PATOLOGIA - 102h**
Estudo dos fenômenos patológicos gerais, suas causas, desenvolvimento, modificações morfofisiológicas, químicas, físicas e funcionais que eles determinam na célula, tecidos e órgãos. Lesão celular. Inflamação e reparo. Neoplasias e enfermidades genéticas. Distúrbios hemodinâmicos. Doenças carenciais. Doenças infecciosas.

**307024 - PEDIATRIA CLÍNICA E CIRÚRGICA - 153h**
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.

**307025 - PEDIATRIA SOCIAL - 102h**
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.

**307026 - PRÁTICAS DE SAÚDE I -170h**
Promoção em saúde total com inserção do acadêmico na comunidade, visando uma maior vivência dos problemas vistos da ótica direta.

**307027 - PRÁTICAS DE SAÚDE II -170h**
Promoção em saúde total com inserção do acadêmico na comunidade, visando uma maior vivência dos problemas vistos da ótica direta.

**307028 - PRÁTICAS DE SAÚDE III -170h**
Promoção em saúde total com inserção do acadêmico na comunidade, visando uma maior vivência dos problemas vistos da ótica direta.

**307029 - PRÁTICAS DE SAÚDE IV -170h**
Promoção em saúde total com inserção do acadêmico na comunidade, visando uma maior vivência dos problemas vistos da ótica direta.

**307030 - PRÁTICAS DE SAÚDE V - 102h**
Promoção em saúde total com inserção do acadêmico na comunidade, visando uma maior vivência dos problemas vistos da ótica direta.

**307031 - PSICOLOGIA MÉDICA - 68h**
Conhecimento dos conceitos básicos em psicologia. Princípios básicos do desenvolvimento. Compreensão de fatores e fenômenos psico-sociais nos processos de saúde e doença. Mecanismos de defesa do ego. Relação médico-paciente.

**307032 - PSIQUIATRIA - 136h**
Bioquímica dos transtornos mentais. Alterações do psiquismo, suas manifestações e suas causas. Problemas psiquiátricos mais comuns na prática médica. Urgências em psiquiatria. Psicofármacos. Psicoterapia e outras técnicas de tratamento.

**307033 - SAÚDE COLETIVA - 204h**
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 e trabalho. 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.

**307034 - SEMIOLOGIA MÉDICA - 102h**
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.

**307035 - TÉCNICA CIRÚRGICA - 102h**
Técnica cirúrgica e cirurgia experimental. Ambiente cirúrgico. Anestesia local e locoregional. Técnica asséptica. Operações fundamentais. Diérese. Síntese. Hemostasia. Instrumental cirúrgico e aplicação na prática médica.

**307036 - TERAPÊUTICA - 102h**
Quimioterapia antineoplásica. Psicofarmacologia. Antimicrobianos e antiparasitários. Farmacologia do sistema cardiovascular, hematopoiético, aparelho digestivo, sistema respiratório e endócrino. Farmacologia da dor e da inflamação.

**307037 - EMERGÊNCIAS MÉDICAS - 68h**
Infarto agudo do miocárdio. Assistência respiratória de emergência. Queimaduras. Hemorragia e hemoterapia. Estado de choque. Acidentes com animais peçonhentos.

**307038 - GERIATRIA - 68h**
Fisiologia no idoso. Farmacologia. Síndromes demenciais. Doenças mais comuns na terceira idade. Sexualidade na terceira idade.

**307039 - INFORMÁTICA MÉDICA - 68h**
O computador e sistemas operacionais. Lógica computacional. Internet. Sistemas de busca avançados. Aplicações Sofeware na área médica.

**307040 - MEDICINA DESPORTIVA - 68h**
Fisiologia do exercício físico. Nutrologia aplicada ao esporte. Biomecânica. Atenção ao trauma no esporte.

**307041 - NUTRIÇÃO E DIETÉTICA - 68h**
Fisiologia da nutrição. Dietoterapia. Nutrição parenteral total.

**307042 - ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 34h**
Orientação ao acadêmico, para elaboração de monografia, por professor orientador, como trabalho de conclusão de curso.

**307043 - TRAUMATOLOGIA AVANÇADA - 684h**
Medicina do tráfego. Atendimento ao politraumatizado. Hemoterapia. Traumatismo crânio-encefálico.

**308029 - BIOFÍSICA - 51h**
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.

**308030 - EMBRIOLOGIA - 68h**
Estudo da fecundação, segmentação, implantação, gastrulação. Anexos embrionários. Desenvolvimento de embrião. Estudo das principais patologias embrionárias.



**308031 - GENÉTICA HUMANA - 102h**
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.

**308032 - HISTOLOGIA - 102h**
Estudo morfológico dos tecidos: epitelial (revestimento e glanular); conjuntivo propriamente dito e de propriedades especiais, muscular e nervoso. Estudo morfológico dos sistemas: hematopoético, circulatório, linfóide, endócrino, tegumentar, respiratório, digestório, urinário e reprodutor (masculino e feminino).

## MEDICINA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1ª SÉRIE<br>1241 \| 38,5 | Anatomia Básica<br>303156 \| 408 \| 12 | ** Biofísica<br>308029 \| 51 \| 3 | Bioquímica<br>103099 \| 102 \| 3 | Metodologia Científica<br>307017 \| 68 \| 2 | Práticas de Saúde I<br>307026 \| 170 \| 5 | Genética Humana<br>308031 \| 102 \| 3 | Neuro-Anatomofisiologia<br>303159 \| 170 \| 5 | Histologia<br>308032 \| 102 \| 3 | Informática Médica<br>307039 \| 68 \| 2 | | | |
| 2ª SÉRIE<br>1158 \| 34 | Fisiologia Humana<br>303157 \| 170 \| 5 | Farmacologia<br>301014 \| 68 \| 2 | Embriologia<br>308030 \| 68 \| 2 | Microbiologia e Imunologia<br>303158 \| 136 \| 4 | Práticas de Saúde II<br>307027 \| 170 \| 5 | Patologia<br>307023 \| 102 \| 3 | Parasitologia Humana<br>303160 \| 102 \| 3 | Epidemiologia<br>306001 \| 170 \| 5 | Anatomia Patológica<br>307002 \| 102 \| 3 | Nutrição e Dietética<br>307041 \| 68 \| 2 | | |
| 3ª SÉRIE<br>1224 \| 36 | Saúde Coletiva<br>307033 \| 204 \| 6 | Semiologia Médica<br>307034 \| 102 \| 3 | Educação em Saúde<br>307008 \| 102 \| 3 | Psicologia Médica<br>307031 \| 68 \| 2 | Práticas de Saúde III<br>307026 \| 170 \| 5 | Técnica Cirúrgica<br>307035 \| 102 \| 3 | Bioética<br>307004 \| 68 \| 2 | Administração de Serviços de Saúde<br>307001 \| 102 \| 3 | Geriatria<br>307036 \| 68 \| 2 | Medicina Desportiva<br>307040 \| 68 \| 2 | Emergências Médicas<br>307037 \| 68 \| 2 | Diagnóstico Laboratorial<br>305020 \| 102 \| 3 |
| 4ª SÉRIE<br>1292 \| 38 | Clínica Cirúrgica<br>307005 \| 102 \| 3 | Clínica Médica<br>307006 \| 272 \| 8 | Doenças Infecciosas e Parasitária<br>307007 \| 102 \| 3 | Terapêutica<br>307036 \| 102 \| 3 | Práticas de Saúde IV<br>307029 \| 170 \| 5 | Psiquiatria<br>307032 \| 136 \| 4 | Anestesiologia<br>307003 \| 102 \| 3 | Ginecologia<br>307009 \| 102 \| 3 | * Medicina Legal e Deontologia Médica<br>307018 \| 68 \| 4 | ** Oftalmologia<br>307020 \| 68 \| 4 | Traumatologia Avançada<br>307043 \| 68 \| 2 | |
| 5ª SÉRIE<br>1377 \| 40,5 | * Neonatologia<br>307016 \| 102 \| 6 | * Obstatrícia<br>307019 \| 102 \| 6 | * Pediatria Social<br>307025 \| 102 \| 6 | * Otorrinolaringologia<br>307022 \| 68 \| 4 | * Práticas de Saúde V<br>307030 \| 102 \| 6 | * Pediatria Clínica e Cirúrgica<br>307024 \| 153 \| 9 | ** Internato em Clínica Médica<br>307011 \| 340 \| 20 | ** Internato em Clínica Cirúrgica<br>307010 \| 340 \| 20 | * Ortopedia e Traumatologia<br>307021 \| 68 \| 4 | | | |
| 6ª SÉRIE<br>1394 \| 41 | * Internato em Pediatria<br>307012 \| 340 \| 20 | * Internato em Tocoginecologia<br>307015 \| 340 \| 20 | ** Internato em Saúde da Família<br>307013 \| 340 \| 20 | ** Internato em Serviços de Auxílio Diagnóstico-Terapêuticos<br>307014 \| 340 \| 20 | Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso<br>307042 \| 34 \| 1 | | | | | | | |

* Disciplina de meio ano de duração, ofertada no primeiro semestre

** Disciplina de meio ano de duração, ofertada no segundo semestre.

Em vigor a partir de 1º de janeiro de 2003 (Resolução univ nº 01/2003).