

# MEDICINA

1. **TURNO:** Integral

**GRAU ACADÊMICO:** Médico

**PRAZO PARA CONCLUSÃO:** Mínimo = 6 anos      Máximo = 9 anos

## 2. OBJETIVO/PERFIL DO PROFISSIONAL A SER FORMADO

O objetivo do curso de Medicina da UEM é formar indivíduos capazes de exercer a profissão com responsabilidade, buscando sempre melhorar os padrões de saúde da população.

## 3. HISTÓRICO DO CURSO

O curso de medicina foi criado em agosto de 1987, pela Resolução nº 026/87-COU, sendo implantado em maio de 1988, de acordo com a Resolução nº 022/88-COU. A proposta inicial foi de um curso com um currículo inovador, dando ênfase ao conteúdo humanístico e social da profissão médica. Dois anos depois, foi realizada uma avaliação do currículo pelos alunos e professores que exigiram mudanças e a volta imediata do currículo tradicional das escolas médicas. Desse modo, o curso de Medicina da UEM tem estrutura curricular semelhante àquela das escolas mais tradicionais. A grande diferença está no número de vagas oferecidas anualmente: 40. Esse fato possibilita um grande intercâmbio entre os professores e alunos e uma menor disputa pelos espaços de treinamento, o que facilita o aprendizado pelos alunos.

O curso participou do projeto CINAEM. Durante o antigo “provão” ficou entre as 10 melhores faculdades de Medicina do país, devido às notas que os alunos obtiveram. Participou do Pro-Saúde e foi selecionado para ter investimento na mudança curricular e intercâmbio com a rede básica de saúde do Município. Recebeu alunos de outras escolas e com isso recebeu incentivo do governo na melhoria dos laboratórios. Hoje conta com residência médica nas áreas: pediatria, clínica cirúrgica, gineco-obstétrica, clínica médica, psiquiatria e anestesiologia. Futuramente novas residências serão implantadas, como: reumatologia, dermatologia, intensivista de adulto e da infância e medicina da família (saúde pública). Seus alunos são aprovados nas melhores escolas do país que possuem residência médica. E novamente estamos inovando na melhoria do currículo do curso com intercâmbio com a prefeitura, onde o aluno estará inserido desde o primeiro ano do curso.

O curso foi reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC), em 1995, através da Portaria nº 871/95, publicada no Diário Oficial da União de nº 140, em 24/07/95.

## 4. ESPECIFICIDADES DO CURSO/CAMPO DE ATUAÇÃO

Após os seis anos de curso, o aluno recebe o diploma de Médico. Poderá, então, optar por se dedicar à área de saúde pública, trabalhar junto a hospitais públicos ou privados, dando atenção ao indivíduo doente. Poderá também optar pela clínica privada de consultório. Caso tenha intenção de se especializar, deverá realizar residência médica na área de sua escolha. A duração dessa especialização depende de suas particularidades e graus de complexidade, variando de 2 a 5 anos em média. Outra opção é a dedicação à carreira universitária, sendo importante a realização de mestrado e/ou doutorado após a residência médica. Poderá, ainda, investir em pesquisa e ser pesquisador no Brasil ou no exterior.

## SERIAÇÃO DAS DISCIPLINAS

SER.	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
		SEMANAL			ANUAL	SEMESTRE		MODULAR
		TEÓR.	PRÁT.	TOTAL		1º	2º	
1ª	Histologia Geral e Especial			5	170			
	Embriologia			2	68			
	Anatomia Humana			9	306			
	Bioquímica			4	136			
	Bioestatística			2	68			
	Biologia Celular			2	68			
	Ciências Sociais Aplicadas à Saúde			2	68			
2ª	Patologia Geral	2	2	4	136			
	Imunologia	2	1	3	102			
	Genética Humana			3	102			
	Psicologia Médica			2	68			
	Microbiologia	2	1	3	102			
	Semiologia e Procedimentos Técnicos			4	136			
	Parasitologia	1	2	3	102			
	Nutrição e Comunidade I	3		3		52		
	Nutrição e Comunidade II		16	16				16
Fisiologia Humana			8	272				
3ª	Semiologia Médica e Ambulatório Geral			6	204			
	Gastroenterologia e Cir. do Apar. Digestivo			3	102			
	Ginecologia, Obstetr. e Reprod. Humana I			3	102			
	Doenças Transmissíveis			3	102			
	Anatomia Patológica I			3	102			
	Radiologia			2	68			
	Farmacologia e Terapêutica Clínica I			3	102			
	Dermatologia	1,8	0,2	2	68			
	Psiquiatria			2	68			
	Téc. Cirúrgica, Metab., Cir. Exp. e Cir. Plástica			4	136			
	Med. Social (Med. Prev., Saúde Púb. e Med. Trab.)			4	136			
	Pediatria I	2,2	0,8	3	102			
4ª	Cardiologia e Cirurgia Cardíaca			2	68			
	Angiologia e Cirurgia Vascular			2	68			
	Pneumologia e Cirurgia Torácica			2	68			
	Nefrologia e Urologia			2	68			
	Endocrinologia			2	68			
	Neurologia e Neurocirurgia			2	68			
	Ginecologia, Obstetr. e Reprod. Humana II			3	102			
	Anatomia Patológica II			2	68			
	Farmacologia e Terapêutica Clínica II			3	102			
	Oncologia, Cirur. Oncológica e Hematologia			3	102			
	Otorrinolaringologia	3		3		51		
	Oftalmologia	3		3		51		
	Reumatologia			2	68			
	Ortopedia, Traumatologia e Anestesiologia			3	102			
	Pediatria II e Cirurgia Pediátrica			3	102			

	Medicina da Família e Comunidade			5		102		
	Medicina Legal, Ética Médica e Bioética			4		68		
5ª	Clínica Cirúrgica I							544
	Clínica Ginecológica e Obstétrica I							544
	Clínica Médica I							544
	Clínica Pediátrica I							544
	Saúde Coletiva							544
6ª	Clínica Cirúrgica II							431
	Clínica Ginecológica e Obstétrica II							431
	Clínica Médica II							431
	Clínica Pediátrica II							431
	Urgência e Emergência							432

<b>Atividades Acadêmicas Complementares</b>							<b>440</b>
<b>TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO</b>							<b>9.838</b>

# EMENTAS E OBJETIVOS DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA

## ANATOMIA HUMANA

**Ementa:** Estudo sistêmico e topográfico do corpo humano evidenciando a terminologia anatômica e a metodologia de dissecação. (Res. 090/1993-CEP)

**Objetivos:** Proporcionar conhecimentos morfológicos atualizados sobre a organização e desenvolvimento microscópico e macroscópico do corpo humano, dentro de critérios metodológicos sistêmicos e de dissecações regionais. Inserir aplicabilidade clínica no final de cada grande tópico do conteúdo programático. Incentivar e promover a interdisciplinaridade. (Res. 026/2011-CI/CCS)

## ANATOMIA PATOLÓGICA I

**Ementa:** Bases estruturais, repercussões funcionais e correlações anátomo-clínicas dos sistemas digestivo, incluindo fígado e vias biliares; tegumentar; genital masculino; feminino, incluindo mamas; endócrino; nervoso e linfo-hematopoiético. (Res. 123/1995-CEP)

**Objetivos:** Conhecer as correlações anátomo-clínicas das afecções mais comuns no organismo humano.

## ANATOMIA PATOLÓGICA II

**Ementa:** Bases estruturais, repercussões funcionais e correlações anátomo-clínicas dos sistemas: cárdio-vascular, respiratório, urinário, osteomuscular e partes moles. (Res. 123/1995-CEP)

**Objetivos:** Conhecer as correlações anátomo-clínicas das afecções mais comuns no organismo humano.

## ANGIOLOGIA E CIRURGIA VASCULAR

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades vasculares. Utilização dos recursos laboratoriais anátomo-patológicos e de imagem para o diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgicas. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Levar aos alunos os conhecimentos necessários para o diagnóstico e tratamento clínico ou cirúrgico das doenças vasculares.

## BIOESTATÍSTICA

**Ementa:** Estatística descritiva: probabilidade e inferência estatística com utilização de pacotes estatísticos e aplicações específicas. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Conduzir o acadêmico a compreender e interpretar os princípios básicos da metodologia e análise estatística, com ênfase na medicina, através da utilização de programas e recursos computacionais.

## BIOLOGIA CELULAR

**Ementa:** Estudos das estruturas e do funcionamento das células de procariontes e eucariotos. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Integrar os conhecimentos sobre as estruturas celulares e o seu funcionamento para embasar o entendimento da homeostase celular.

## BIOQUÍMICA

**Ementa:** Componentes moleculares das células: aminoácidos, proteínas, coenzimas, vitaminas, carboidratos, lipídeos ácidos nucleicos e compostos nitrogenados não protéicos, bioenergética, metabolismo de carboidratos, lipídeos, proteínas, purinas e pirimidinas. Metabolismo do colesterol e hormônios esteróides. Mecanismo de ação hormonal. Integração do metabolismo. Bases metabólicas de doenças hereditárias. (Res. 131/1994-CEP)

**Objetivos:** Propiciar ao aluno entendimento, a nível molecular, dos processos químicos que ocorrem nas células vivas.

## **CARDIOLOGIA E CIRURGIA CARDÍACA**

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades cardio-vasculares. Utilização de recursos laboratoriais, anátomo-patológicos e de imagem para o diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgica. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivo:** Fornecer ao estudante os conhecimentos necessários para o diagnóstico clínico e cirúrgico das enfermidades do sistema cardiovascular.

## **CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS À SAÚDE**

**Ementa:** A produção social da doença, análise dos processos sócio-econômicos e políticos que determinam a relação saúde-doença. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** a) Conduzir o discente a ampliar o conceito de causalidade na relação saúde/doença, especificando o papel que o sistema e a organização social nela desempenham. b) Salientar a importância da formação social brasileira para os estudos da ciência e da prática epidemiológicas.

## **CLÍNICA CIRÚRGICA I**

**Ementa:** Atividade prática supervisionada presencial contínua em cenários de atendimento ambulatorial, de enfermaria e de pronto atendimento de pacientes adultos com patologias cirúrgicas. (Res. 049/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Ampliar e integrar os conhecimentos sobre os problemas de saúde de maior prevalência na população adulta. Possibilitar o desempenho em técnicas e habilidades clínicas indispensáveis ao exercício futuro de atos médicos básicos. Propiciar a aquisição ou aprimoramento de atitudes adequadas em relação ao cuidado aos pacientes. Estimular o interesse nas esferas de promoção e preservação de saúde e prevenção de doenças. (Res. 049/2008-CI/CCS)

## **CLÍNICA CIRÚRGICA II**

**Ementa:** Atividade prática supervisionada presencial contínua em cenários de atendimento ambulatorial, de enfermaria e de pronto atendimento de pacientes adultos com patologias cirúrgicas. (Res. 049/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Ampliar e integrar os conhecimentos sobre os problemas de saúde de maior prevalência na população adulta. Possibilitar o desempenho em técnicas e habilidades clínicas indispensáveis ao exercício futuro de atos médicos básicos. Propiciar a aquisição ou aprimoramento de atitudes adequadas em relação ao cuidado aos pacientes. Estimular o interesse nas esferas de promoção e preservação de saúde e prevenção de doenças. (Res. 049/2008-CI/CCS)

## **CLÍNICA GINECOLÓGICA E OBSTÉTRICA I**

**Ementa:** Atividade prática supervisionada presencial contínua em cenários de atendimento ambulatorial, de enfermaria e de pronto atendimento em ginecologia geral e obstetrícia normal. (Res. 049/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Ampliar e integrar os conhecimentos sobre os problemas de saúde ginecológica de maior prevalência na população adulta feminina e da obstetrícia normal. Possibilitar o desempenho em técnicas e habilidades clínicas indispensáveis ao exercício futuro de atos médicos básicos. Propiciar a aquisição ou aprimoramento de atitudes adequadas em relação ao cuidado das pacientes. Estimular o interesse nas esferas de promoção e preservação de saúde e prevenção de doenças. (Res. 049/2008-CI/CCS)

## **CLÍNICA GINECOLÓGICA E OBSTÉTRICA II**

**Ementa:** Atividade prática supervisionada presencial contínua em cenários de atendimento ambulatorial, de enfermaria e de pronto atendimento em reprodução humana, mastologia, gestação de alto risco, medicina fetal, patologia do trato genital inferior, colposcopia. (Res. 049/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Ampliar e integrar os conhecimentos sobre os problemas de saúde ginecológica de

maior prevalência na população adulta feminina e da obstetrícia de alto risco. Possibilitar o desempenho em técnicas e habilidades clínicas indispensáveis ao exercício futuro de atos médicos básicos. Propiciar a aquisição ou aprimoramento de atitudes adequadas em relação ao cuidado das pacientes. Estimular o interesse nas esferas de promoção e preservação de saúde e prevenção de doenças. (Res. 049/2008-CI/CCS)

### **CLÍNICA MÉDICA I**

**Ementa:** Atividade prática supervisionada presencial contínua em cenários de atendimento ambulatorial, de enfermaria e de pronto atendimento de pacientes adultos. (Res. 049/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Ampliar e integrar os conhecimentos sobre os problemas de saúde de maior prevalência na população adulta. Possibilitar o desempenho em técnicas e habilidades clínicas indispensáveis ao exercício futuro de atos médicos básicos. Propiciar a aquisição ou aprimoramento de atitudes adequadas em relação ao cuidado aos pacientes. Estimular o interesse nas esferas de promoção e preservação de saúde e prevenção de doenças. (Res. 049/2008-CI/CCS)

### **CLÍNICA MÉDICA II**

**Ementa:** Atividade prática supervisionada presencial contínua em cenários de atendimento ambulatorial, de enfermaria e de pronto atendimento de pacientes adultos. (Res. 049/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Ampliar e integrar os conhecimentos sobre os problemas de saúde de maior prevalência na população adulta. Possibilitar o desempenho em técnicas e habilidades clínicas indispensáveis ao exercício futuro de atos médicos básicos. Propiciar a aquisição ou aprimoramento de atitudes adequadas em relação ao cuidado aos pacientes. Estimular o interesse nas esferas de promoção e preservação de saúde e prevenção de doenças. (Res. 049/2008-CI/CCS)

### **CLÍNICA PEDIÁTRICA I**

**Ementa:** Atividades teóricas e práticas supervisionadas em cenários de baixa complexidade de atendimento ambulatorial, enfermaria e de pronto atendimento de recém-nascidos, lactentes, crianças e adolescentes. (Res. 093/2012-CI/CCS)

**Objetivos:** Vivenciar a prática da Pediatria. Ampliar e integrar os conhecimentos sobre os problemas de saúde de maior prevalência na população infantil. Desempenhar técnicas e habilidades clínicas indispensáveis ao exercício futuro de atos médicos básicos. Aprimorar atitudes adequadas em relação ao cuidado aos pacientes. Estimular o interesse nas esferas de promoção e preservação de saúde e prevenção de doenças. (Res. 093/2012-CI/CCS)

### **CLÍNICA PEDIÁTRICA II**

**Ementa:** Atividades teóricas e práticas supervisionadas em cenários de média e alta complexidade de atendimento ambulatorial, enfermaria e de pronto atendimento de recém-nascidos, lactentes, crianças e adolescentes. (Res. 093/2012-CI/CCS)

**Objetivos:** Revivenciar a prática da Pediatria. Ampliar e integrar os conhecimentos sobre os problemas de saúde de maior prevalência na população infantil. Desempenhar técnicas e habilidades clínicas indispensáveis ao exercício futuro de atos médicos básicos. Aprimorar atitudes adequadas em relação ao cuidado aos pacientes. Estimular o interesse nas esferas de promoção e preservação de saúde e prevenção de doenças. (Res. 093/2012-CI/CCS)

### **DERMATOLOGIA**

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades da pele e tegumento. Profilaxia e tratamento das endemias de interesse da saúde pública. Utilização dos recursos laboratoriais, anatomo-patológicos e de imagem para diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgica. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Fornecer ao estudante conhecimentos específicos que permitam diagnóstico, a profilaxia e tratamento das doenças da pele e tegumento, assim como, das endemias de interesse da saúde pública.

## **DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS**

**Ementa:** Diagnóstico clínico e laboratorial das doenças transmissíveis, contagiosas ou não; terapêutica geral e específica. Programa oficial de controle dessas doenças. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Conhecer os problemas mais frequentes em doenças transmissíveis. Profilaxia e tratamento.

## **EMBRIOLOGIA**

**Ementa:** Estudo da diferenciação celular que determina a formação dos tecidos e sistemas humanos. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Analisar as fases do desenvolvimento embrionário e a formação dos sistemas humanos.

## **ENDOCRINOLOGIA**

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades endocrinológicas. Utilização dos recursos laboratoriais, anátomo-patológicos e de imagem para o diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgica. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Fornecer ao aluno os conhecimentos necessários para que diagnostique e trate as doenças do sistema endócrino.

## **FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA CLÍNICA I**

**Ementa:** Estudo da ação de drogas sobre os sistemas vivos. Análise dos diversos grupos de drogas e suas aplicações terapêuticas. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Propiciar ao acadêmico conhecimentos básicos da ação de drogas no organismo e farmacologia de alguns grupos terapêuticos, abordando aplicações terapêuticas.

## **FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA CLÍNICA II**

**Ementa:** Estudo da ação de drogas sobre os sistemas vivos. Análise dos diversos grupos de drogas e suas aplicações terapêuticas. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Propiciar ao acadêmico conhecimentos da farmacologia de grupos de drogas com suas aplicações terapêuticas.

## **FISIOLOGIA HUMANA**

**Ementa:** Estudo do funcionamento dos órgãos e sistemas que compõem o corpo humano. (Res. 118/1997-CEP)

**Objetivos:** Promover o conhecimento da fisiologia geral, básica, necessário ao entendimento de temas que serão abordados em diversas disciplinas do curso médico.

## **GASTROENTEROLOGIA E CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO**

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades do sistema digestivo. Utilização dos recursos laboratoriais, anatomopatológicos e de imagem para diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgica. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Fornecer ao estudante subsídios que lhe permitam reconhecer e tratar clínica ou cirurgicamente as doenças do sistema digestivo.

## **GENÉTICA HUMANA**

**Ementa:** Estudo da transmissão, expressão, alteração do material genético, suas relações com o desenvolvimento humano normal e anômalo e da metodologia para o diagnóstico etiológico e clínico das anomalias do desenvolvimento humano. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Conhecer os princípios da transmissão e expressão gênica, integrando-os com o desenvolvimento humano normal e anômalo, com a perspectiva de diagnosticar e prevenir anomalias genéticas.

## **GINECOLOGIA, OBSTETRÍCIA E REPRODUÇÃO HUMANA I**

**Ementa:** 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. (Res. 123/1995-CEP)

**Objetivos:** Identificar os problemas ginecológicos, obstétricos e da reprodução humana mais frequentes e orientar condutas adequadas.

## **GINECOLOGIA, OBSTETRÍCIA E REPRODUÇÃO HUMANA II**

**Ementa:** Estudo das patologias do ciclo gravídico-puerperal e do sistema genital feminino. Estudo da esterilidade conjugal e da sexualidade humana. Climatério. (Res. 123/1995-CEP)

**Objetivos:** Propiciar ao acadêmico o reconhecimento do diagnóstico e tratamento das principais patologias do ciclo gravídico puerperal, da fecundação e do sistema genital feminino.

## **HISTOLOGIA GERAL E ESPECIAL**

**Ementa:** Estudo microscópico dos diversos tecidos que compõem o organismo humano. Anatomia microscópica e histofisiológica dos órgãos e sistemas. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Identificar os diversos tipos de tecidos que compõem o corpo humano. Reconhecer morfofisiologicamente as diferentes células. Compreender as associações dos tecidos que compõem os diferentes órgãos.

## **IMUNOLOGIA**

**Ementa:** 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 do sistema imune que condicionam as doenças auto-imunes, tumores e as deficiências imunológicas. Noções sobre as reações antígeno e anticorpo *in vitro*. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** 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*.

## **MICROBIOLOGIA**

**Ementa:** 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. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Estudar as características gerais, a patogenicidade 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 microrganismos no laboratório de microbiologia.

## **MEDICINA DA FAMÍLIA E COMUNIDADE**

**Ementa:** Acompanhamento dos atendimentos em unidades básicas de saúde; educação em saúde de grupos vulneráveis; visitas domiciliares. (Res. 048/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Diversificar cenários e metodologias de ensino-aprendizagem na atenção às doenças comuns e prevalentes na população, contribuindo na formação de profissionais atuantes, éticos, críticos e inseridos na realidade em que vivemos. (Res. 048/2008-CI/CCS)



## **MEDICINA LEGAL, ÉTICA MÉDICA E BIOÉTICA**

**Ementa:** Perícia médica. Antropologia forense; tanatologia; asfisiologia; sexologia. Aspectos médico-legais das doenças profissionais e de especialidades médicas. Deveres e direitos do médico para com a saúde pública e com a justiça. Código de ética médica. Bioética. (Res. 048/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Propiciar aos acadêmicos conhecimentos básicos de medicina legal, de ética médica e dos deveres do médico perante a saúde pública e a justiça. (Res. 048/2008-CI/CCS)

## **MEDICINA SOCIAL (MEDICINA PREVENTIVA, SAÚDE PÚBLICA E MEDICINA DO TRABALHO)**

**Ementa:** Distribuição e fatores determinantes de agravo à saúde. Vigilância epidemiológica. Epidemiologia Clínica. Prevenção: primária, secundária e terciária. Estudo de casos. Estudo da prevenção de acidentes no trabalho e de doenças profissionais com análise das diferentes etiopatogenias. Suas ocorrências na vida rural e urbana. Modo de atuação da saúde pública, estatal e privada. Políticas de saúde pública: controle de problemas, saneamento básico, produção e distribuição de alimentos. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Proporcionar ao aluno conhecimento dos mecanismos de agravo à saúde. Propiciar ao estudante conhecimentos referentes aos meios de prevenir acidentes de trabalho e doenças profissionais.

## **NEFROLOGIA E UROLOGIA**

**Ementa:** Semiologia do sistema urinário, etiopatogenia, fisiopatologia, diagnóstico e terapêutica das doenças do sistema urinário e do genital masculino. Integrar tal aprendizado com outros sistemas do corpo humano, em níveis: orgânico e psíquico. (Res. 011/2001-CEP)

**Objetivos:** Conhecer as enfermidades mais comuns do sistema urinário e do genital masculino. Entender a fisiopatologia, diagnosticar e tratar inicial e emergencialmente as principais síndromes nefrológicas, como também saber evitar iatrogenias. Identificar as principais manifestações das doenças renais (hematúria, proteinúria, oligúria, edema e hipertensão arterial) do ponto de vista fisiopatológico, história e exame físico, além da propedêutica armada mínima (urina tipo 1, função renal e ultra-sonografia). Praticar a auto-aprendizagem (aprender a aprender) e o raciocínio crítico. Aprender o uso dos diversos recursos educacionais: livro-texto, periódicos, biblioteca, base de dados (Medline, Lilacs, Internet, etc) no aprofundamento teórico dos conteúdos ministrados. Determinar de modo geral alguns campos de atuação do profissional de Nefrologia. Ampliar e aperfeiçoar conhecimentos, habilidades e atitudes fundamentais ao competente exercício profissional.

## **NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA**

**Ementa:** Semiologia e fisiopatologia do sistema nervoso. Principais síndromes clínicas e cirúrgicas encefálicas do tronco e medula espinhal do adulto e da criança. Exames subsidiários. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Identificação e tratamento das enfermidades neurológicas mais comuns.

## **NUTRIÇÃO E COMUNIDADE I**

**Ementa:** Alimentação normal nos diferentes ciclos da vida e dietoterapia hospitalar, pré e pós-operatória e ambulatorial para as doenças de maior prevalência em saúde pública. (Res. 90/2011-CI/CCS)

**Objetivos:** Discutir o crescimento, o desenvolvimento humano e o papel da nutrição na prevenção de doenças. Capacitar o aluno a fazer avaliação nutricional e prescrição dietética adequada. (Res. 90/2011-CI/CCS)

## **NUTRIÇÃO E COMUNIDADE II**

**Ementa:** A realidade de saúde em um território (Res. 90/2011-CI/CCS)

**Objetivos:** Analisar a realidade de saúde no território. Implementar ações em saúde para integração ensino-serviço-comunidade. (Res. 90/2011-CI/CCS)

## **OFTALMOLOGIA**

**Ementa:** Noções gerais de oftalmologia. Métodos de exames especializados. Noções sobre doenças oftalmológicas pertinentes ao médico generalista. (Res. 025/2011-CI/CCS)

**Objetivos:** Adquirir conhecimentos básicos de otorrinolaringologia para a prática da profissão. (Res. 025/2011-CI/CCS)

## **ONCOLOGIA, CIRURGIA ONCOLÓGICA E HEMATOLOGIA**

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades oncológicas e hematológicas. Utilização dos recursos laboratoriais, anátomopatológicos e de imagem para o diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgica. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Fornecer ao estudante os subsídios necessários para a interpretação e realização dos exames laboratoriais e anátomopatológico e por imagem conducentes ao diagnóstico das doenças do sistema hematopoiético e dos tumores, bem como os processos terapêuticos aplicáveis.

## **ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA. ANESTESIOLOGIA**

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades do aparelho locomotor. Utilização dos recursos laboratoriais, anátomo-patológicos e de imagem para o diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgica. Princípios gerais da anestesiologia. Aparelhos e drogas. Métodos de anestesia. Controle de pacientes anestesiados. Tratamento da dor. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Propiciar ao aluno conhecimentos que permitam identificar e corrigir os processos ligados ao aparelho locomotor, bem como noções fundamentais de anestesia local e geral.

## **OTORRINOLARINGOLOGIA**

**Ementa:** Noções gerais de otorrinolaringologia. Métodos de exames especializados. Noções sobre doenças otorrinolaringológicas pertinentes ao médico generalista. (Res. 025/2011-CI/CCS)

**Objetivos:** Adquirir conhecimentos básicos de otorrinolaringologia para a prática da profissão. (Res. 025/2011-CI/CCS)

## **PARASITOLOGIA**

**Ementa:** Aspectos biológicos e epidemiológicos de protozoários e helmintos de interesse médico; artropodes parasitas e/ou veiculados de parasitoses; conhecimentos de locais de propagação destas parasitoses bem como estudar os mecanismos de controle das mesmas. (Res. 104/2002-CEP)

**Objetivos:** Proporcionar aos acadêmicos conhecimentos teóricos e práticos sobre as principais parasitoses (protozoários, helmintos e artrópodes) que afetam o homem. Objetiva ainda formar profissionais para a realidade de problemas de saúde no país, buscando soluções para os mesmos. (Res. 104/2002-CEP)

## **PATOLOGIA GERAL**

**Ementa:** Estudo das alterações morfológicas tissulares e orgânicas decorrentes de agravos específicos à saúde. (Res. 011/2001-CEP)

**Objetivos:** GERAL - Compreender a patogênese, reconhecer as alterações morfológicas e as repercussões funcionais dos principais agravos à saúde. ESPECÍFICO – Reconhecer as alterações tissulares decorrentes da isquemia e hipoxemia. Identificar as alterações morfológicas e funcionais decorrentes dos distúrbios hemodinâmicos. Identificar os processos estruturais e funcionais decorrentes das alterações dos pigmentos endógenos. Descrever os fenômenos morfológicos e funcionais que ocorrem no organismo humano em decorrência do processo inflamatório ou dos processos adaptativos orgânicos. Identificar a origem e as alterações morfológicas e funcionais das neoplasias mais prevalentes.

## **PEDIATRIA I**

**Ementa:** Estudo da criança quanto ao crescimento e desenvolvimento normais e seus distúrbios mais freqüentes, desde o nascimento até a puberdade. (Res. 123/1995-CEP)

**Objetivos:** Transmitir aos alunos os conhecimentos necessários para acompanhar o crescimento normal das crianças e diagnosticar os distúrbios da normalidade mais freqüentes em nosso meio. Tornar os alunos capazes de aplicar as medidas preventivas necessárias para garantir um crescimento e desenvolvimento pleno das crianças desde o nascimento.

## **PEDIATRIA II E CIRURGIA PEDIÁTRICA**

**Ementa:** Estudo das principais afecções clínicas e cirúrgicas da criança em nosso meio, quanto à etiologia, fisiopatologia, epidemiologia e conduta. (Res. 123/1995-CEP)

**Objetivos:** Transmitir aos alunos os conhecimentos básicos nas áreas de pediatria e cirurgia pediátrica para capacitá-los a: diagnosticar e tratar as afecções clínicas mais freqüentes em nosso meio; diagnosticar e conduzir os casos cirúrgicos de maior prevalência entre as crianças.

## **PNEUMOLOGIA E CIRURGIA TORÁCICA**

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades do aparelho respiratório. Utilização dos recursos laboratoriais, anátomo-patológicos e de imagem para o diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgica. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Fornecer ao aluno os conhecimentos necessários para o diagnóstico e terapêutica clínica e cirúrgica das doenças do aparelho respiratório.

## **PSICOLOGIA MÉDICA**

**Ementa:** As dimensões da ciência psicológica e prática médica através de suas determinações bio-psico-sociais. A Psicologia dinâmica e psicossomática aplicadas à medicina. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Proporcionar ao acadêmico uma visão da Psicologia como ciência que estuda a atividade relacional humana (com ênfase nos aspectos da relação médico-paciente); fornecer subsídios para que o acadêmico valorize a prática interdisciplinar de atendimento à saúde nas instituições e comunidade; possibilitar ao acadêmico uma análise das práticas usuais e alternativas em saúde mental.

## **PSIQUIATRIA**

**Ementa:** Estudo fisiopatológico das principais doenças mentais, envolvendo aspectos preventivos e sociais. Psicofarmacologia e urgências psiquiátricas. Psicopatologia. Neuroses. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Conhecer as relações entre o organismo humano e as emoções e os distúrbios psiquiátricos mais freqüentes. Diagnosticar as doenças psiquiátricas.

## **RADIOLOGIA**

**Ementa:** Anatomia Radiológica dos diversos aparelhos e sistemas do organismo humano. Estudo Radiológico e diagnóstico por imagem das principais doenças que acometem o indivíduo. Noções e aplicações gerais de ultra-sonografia, Tomografia computadorizada, Doppler, ressonância magnética, mamografia. (Res. 118/1997-CEP)

**Objetivos:** Promover conhecimentos dos aspectos anatômicos normais dos órgãos e sistemas do corpo humano e dos aspectos diagnósticos das principais doenças, através da imagem; Promover conhecimentos de quando e como solicitar os exames radiológicos, ultrassonográficos, tomografias, ressonância magnética e mamografia.

## **REUMATOLOGIA**

**Ementa:** Investigação clínica das enfermidades reumáticas. Utilização dos recursos laboratoriais, anátomo-patológicos e de imagem para o diagnóstico. Conhecimento da terapêutica clínica e cirúrgica. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Fornecer ao aluno os conhecimentos necessários para que diagnostique e trate os processos reumáticos.

## **SAÚDE COLETIVA**

**Ementa:** Atividade prática supervisionada presencial contínua em cenários de atenção básica à saúde. (Res. 049/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Mostrar ao aluno a realidade de saúde da nossa região, usando o nível primário de assistência (centrado na prevenção primária e secundária) e fugindo da visão tradicional centrada no Hospital e no tratamento. Exercitar o bom relacionamento entre médico e paciente, mantendo os princípios da ética e da integralidade da atenção. Desenvolver o conceito de multiprofissionalidade e interdisciplinaridade da assistência à saúde. Aplicar os recursos semiológicos de anamnese e exame físico completos na formulação de hipóteses diagnósticas e condutas. Reconhecer, diagnosticar e tratar as patologias clínicas mais prevalentes em nossa região. Realizar procedimentos cirúrgicos de pequeno porte, a nível ambulatorial. Prestar assistência à gestação normal, identificando os diferentes fatores de risco. Desenvolver ações de prevenção e educação visando evitar a doença e suas complicações. Desenvolver a noção de uso racional dos métodos diagnósticos e dos medicamentos disponíveis, visando aperfeiçoar o aproveitamento dos recursos disponíveis. Participar de campanhas de Saúde Pública voltadas à população assistida. (Res. 049/2008-CI/CCS)

## **SEMIOLOGIA MÉDICA E AMBULATÓRIO GERAL**

**Ementa:** Estudo da semiótica, interpretação dos sintomas e sinais clínicos cardio vascular, respiratório, urinário, digestivo, músculo-esquelético e neurológico. Exames subsidiários. Práticas de atendimento ambulatorial. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Obter subsídios e habilidades suficientes para examinar um doente e chegar ao diagnóstico das síndromes clínicas. Prática no atendimento ambulatorial.

## **SEMIOLOGIA E PROCEDIMENTOS TÉCNICOS**

**Ementa:** Estudo da semiótica e procedimentos técnicos básicos. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Obter subsídios e habilidades suficientes para examinar um doente e chegar ao diagnóstico das síndromes clínicas e conhecimento de procedimentos técnicos básicos.

## **TÉCNICA CIRÚRGICA, METABOLOGIA, CIRURGIA EXPERIMENTAL E CIRURGIA PLÁSTICA**

**Ementa:** Princípios de cirurgia: assepsia e antisepsia; 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. Estudo das alterações metabólicas no paciente cirúrgico. Avaliações e princípios gerais do tratamento de queimados e de reparações e reconstituições devidas a traumatismos, agressões neoplásicas e infecciosas. (Res. 124/1992-CEP)

**Objetivos:** Escolha e execução de técnicas cirúrgicas adequadas ao paciente cirúrgico; conhecimento das alterações metabólicas no paciente cirúrgico.

## **URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

**Ementa:** Atividade prática supervisionada presencial contínua em cenários de atendimento de urgência, emergência e unidades de tratamento intensivo. (Res. 049/2008-CI/CCS)

**Objetivos:** Ampliar e integrar os conhecimentos sobre urgência e emergência adquiridos ao longo do curso de graduação. Possibilitar o desempenho em técnicas e habilidades fundamentais no atendimento de urgências clínicas e cirúrgicas. (Res. 049/2008-CI/CCS)