

FARMÁCIA

1. **TURNO:** Integral

GRAU ACADÊMICO: Farmacêutico

PRAZO PARA CONCLUSÃO: Mínimo = 5 anos
Máximo = 8 anos

1. HISTÓRICO DO CURSO

O curso de Farmácia da Universidade Estadual de Maringá foi criado em 1974 através da Resolução nº 043/74 do Conselho Universitário da UEM e foi reconhecido pelo Decreto-Lei nº 78.554 do Conselho Federal de Educação.

Desde a sua criação, a Universidade Estadual de Maringá-UEM adotava como regime didático o “Sistema de Créditos”. Até o ano de 1987, o Curso de Farmácia da UEM constituía-se fundamentalmente de conhecimentos direcionado à formação de analista clínico, e o curso denomina-se: Farmacêutico-bioquímico.

Em 1986, o extinto DFB (Departamento de Farmácia e Bioquímica) iniciou estudo detalhado do currículo em vigor, visando reestruturar a formação do profissional farmacêutico direcionado ao conhecimento sobre medicamentos, adequado às diversas habilidades do farmacêutico. A partir de então, a reestruturação curricular, implantada em 2/87, concedia aos alunos concluintes do ciclo comum em farmácia, as habilitações: Análises Clínicas e Farmácia industrial. Esta última implantada também em 1987.

No ano de 1991, a UEM passa a adotar como regime didático o Seriado Anual e o Curso de Farmácia adaptou-se ao novo regime.

Historicamente, por oferecer disciplinas profissionalizantes específicas para a formação do Farmacêutico e também para os concluintes da habilitação de Farmácia Industrial, a coordenação do Curso de Farmácia permaneceu no Departamento de Farmácia e Farmacologia, oriundo do desmembramento do DFB em Departamento e Análises Clínicas (DAC), Departamento de Bioquímica (DBQ) e Departamento de Farmácia e Farmacologia (DFF).

Desde a sua criação, em constantes levantamentos, tem sido demonstrado um aproveitamento muito bom quanto à demanda e formação do profissional farmacêutico, em relação às demais Instituições de Ensino Superior que oferecem o curso de Farmácia. Além disso, tem sido destacada a participação dos alunos do curso nos exames nacionais de avaliação (ENADE).

A qualidade do ensino de graduação e o comprometimento dos docentes e departamentos envolvidos no curso de farmácia da UEM propiciaram a criação de Cursos de Pós-graduação voltados ao campo de atuação do farmacêutico. Destacam-se a criação dos cursos de pós-graduação *Strictu sensu* em Ciências Farmacêuticas (mestrado e doutorado), em Análises Clínicas (mestrado) e o de Ciências da Saúde (mestrado e doutorado), além de diversos cursos de pós-graduação *Latu sensu* (especialização).

As diretrizes curriculares para o curso de Farmácia estabelecem a elaboração de um currículo voltado ao “Farmacêutico com formação generalista formado para o âmbito humanista, crítico e reflexivo, tendo como atribuições essenciais à prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde humana, desenvolvendo atividades associadas ao fármaco e ao medicamento, às análises clínicas e toxicológicas e ao controle, produção e análise de medicamentos”.

Em 2007, foi aprovado, novo projeto pedagógico para o curso de Farmácia da UEM associando a formação geral básica e a específica da profissão farmacêutica. A matriz curricular então proposta, contemplava a formação do farmacêutico generalista até o quarto ano do curso e o aprofundamento de seus conhecimentos específicos ocorrendo com a conclusão do quinto ano do curso onde o acadêmico poderia optar pela área de análises clínicas ou de farmácia industrial (criou-se, então o termo “ênfase”), cursando as disciplinas denominadas de **optativas de escolha condicionada**.

Em 2005, parecer CNE/CES nº 221, de 7 de julho de 2005 que esclarece que os termos “modalidade” ou “habilitação” não podem mais configurar no diplomas dos concluintes do Curso de Farmácia.

Em 4 de abril de 2009, a resolução nº 4 CNES/CES, estabelece a carga horária mínima para o Curso de farmácia como sendo 4000 horas, ou 4800 horas/aula, adaptando-se às normas internas da UEM.

Com base na Resolução CNE/CES nº 2 de 19 de fevereiro de 2002 que institui as Diretrizes Curriculares para o Curso de Farmácia, o Parecer CNE/CES nº 221/2005, a Resolução nº 4/2009-CNES/CES, a Coordenação do Curso de Farmácia solicita Parecer técnico à Pró-Reitoria de Ensino (PEN), quanto ao Projeto Pedagógico em vigor, implantado em 2007.

De acordo com este parecer, o Curso de Farmácia encontra-se irregular quanto aos seguintes aspectos:

1. adoção do termo “ênfase” para justificar a existência de duas áreas de formação do farmacêutico: análises clínicas e farmácia industrial, uma vez que Resolução nº 2 CNE/CES de 19 de fevereiro de 2002 explicita a implantação do currículo **generalista**;
2. total de carga horária destinada às Atividades Acadêmicas Complementares (AAC), que de acordo com a Resolução nº 079/2004-CEP deve ser de no **mínimo 5%** da carga horária total do curso;
3. carga horária destinada a Estágios Curriculares, que de acordo com a Resolução nº 4/2009 CNES/CES, deve ser de 20% do total da carga horária do Curso, que atualmente é de apenas 340 h/a;
4. e, finalmente, em relação à carga horária total do curso, que deve ser de 4.800 h/a voltadas para uma formação generalista.

Em atendimento à legislação supracitada, o novo Projeto Pedagógico do Curso de Farmácia prevê total de carga horária total de 5100 h/a, sendo 3774 h/a de disciplinas do ciclo básico integradas ao profissionalizante, voltadas à formação do farmacêutico generalista; 1020 h/a de estágios curriculares (que representa 20% do total de carga horária) e 306 h/a de AAC (6% do total de carga horária). Esta nova proposta integra os conhecimentos específicos das diversas áreas de atuação do farmacêutico e proporciona a oferta de disciplinas optativas de livre escolha que contribuirão com a formação específica nas diferentes áreas de habilidades farmacêuticas.

2. OBJETIVO/PERFIL DO PROFISSIONAL A SER FORMADO

A Resolução CNE/CES nº 2/2002 institui que o Curso de Graduação em Farmácia tem como perfil do formando egresso/profissional o Farmacêutico, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, para atuar em todos os níveis de atenção à saúde, com base no rigor científico e intelectual.

Capacitado ao exercício de atividades referentes aos fármacos e aos medicamentos, às análises clínicas e toxicológicas e ao controle, produção e análise de alimentos, pautado em princípios éticos e na compreensão da realidade social, cultural e econômica do seu meio, dirigindo sua atuação para a transformação da realidade em benefício da sociedade.

A formação do Farmacêutico tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos requeridos para o exercício das seguintes competências e habilidades gerais:

I - Atenção à saúde: os profissionais de saúde, dentro de seu âmbito profissional, devem estar aptos a desenvolver ações de prevenção, promoção, proteção e reabilitação da saúde tanto em nível individual quanto coletivo. Cada profissional deve assegurar que sua prática seja realizada de forma integrada e contínua com as demais instâncias do sistema de saúde, sendo capaz de pensar criticamente, de analisar os problemas da sociedade e de procurar soluções para os mesmos. Os profissionais devem realizar seus serviços dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se encerra com o ato técnico, mas sim, com a resolução do problema de saúde, tanto em nível individual como coletivo;

II - Tomada de decisões: o trabalho dos profissionais de saúde deve estar fundamentado na capacidade de tomar decisões visando o uso apropriado, eficácia e custo-efetividade, da força de trabalho, de medicamentos, de equipamentos, de procedimentos e de práticas. Para este fim, os mesmos devem possuir competências e habilidades para avaliar, sistematizar e decidir as condutas mais adequadas, baseadas em evidências científicas;

III - Comunicação: os profissionais de saúde devem ser acessíveis e devem manter a confidencialidade das informações a eles confiadas, na interação com outros profissionais de

saúde e o público em geral. A comunicação envolve comunicação verbal, não-verbal e habilidades de escrita e leitura; o domínio de, pelo menos, uma língua estrangeira e de tecnologias de comunicação e informação;

IV - Liderança: no trabalho em equipe multiprofissional, os profissionais de saúde deverão estar aptos a assumirem posições de liderança, sempre tendo em vista o bem estar da comunidade. A liderança envolve compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz;

V - Administração e gerenciamento: os profissionais devem estar aptos a tomar iniciativas, fazer o gerenciamento e administração tanto da força de trabalho, dos recursos físicos e materiais e de informação, da mesma forma que devem estar aptos a serem empreendedores, gestores, empregadores ou lideranças na equipe de saúde;

V - Educação permanente: os profissionais devem ser capazes de aprender continuamente, tanto na sua formação, quanto na sua prática. Desta forma, os profissionais de saúde devem aprender a aprender e ter responsabilidade e compromisso com a sua educação e o treinamento/estágios das futuras gerações de profissionais, mas proporcionando condições para que haja benefício mútuo entre os futuros profissionais e os profissionais dos serviços, inclusive, estimulando e desenvolvendo a mobilidade acadêmico-profissional, a formação e a cooperação através de redes nacionais e internacionais.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

A Resolução CNE/CES nº 2/2002 estabelece que a formação do Farmacêutico tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos requeridos para o exercício das seguintes competências e habilidades específicas:

- I. respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional;
- II. atuar em todos os níveis de atenção à saúde, integrando-se em programas de promoção, manutenção, prevenção, proteção e recuperação da saúde, sensibilizados e comprometidos com o ser humano, respeitando-o e valorizando-o;
- III. atuar multiprofissionalmente, interdisciplinarmente e transdisciplinarmente com extrema produtividade na promoção da saúde baseado na convicção científica, de cidadania e de ética;
- IV. reconhecer a saúde como direito e condições dignas de vida e atuar de forma a garantir a integralidade da assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema;
- V. exercer sua profissão de forma articulada ao contexto social, entendendo-a como uma forma de participação e contribuição social;
- VI. conhecer métodos e técnicas de investigação e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos;
- VII. desenvolver assistência farmacêutica individual e coletiva;
- VIII. atuar na pesquisa, desenvolvimento, seleção, manipulação, produção, armazenamento e controle de qualidade de insumos, fármacos, sintéticos, recombinantes e naturais, medicamentos, cosméticos, saneantes e domissaneantes e correlatos;
- IX. atuar em órgãos de regulamentação e fiscalização do exercício profissional e de aprovação, registro e controle de medicamentos, cosméticos, saneantes, domissaneantes e correlatos;
- X. atuar na avaliação toxicológica de medicamentos, cosméticos, saneantes, domissaneantes, correlatos e alimentos;
- XI. realizar, interpretar, emitir laudos e pareceres e responsabilizar-se tecnicamente por análises clínico-laboratoriais, incluindo os exames hematológicos, citológicos, citopatológicos e histoquímicos, biologia molecular, bem como análises toxicológicas, dentro dos padrões de qualidade e normas de segurança;
- XII. realizar procedimentos relacionados à coleta de material para fins de análises laboratoriais e toxicológicas;
- XIII. avaliar a interferência de medicamentos, alimentos e outros interferentes em exames laboratoriais;
- XIV. avaliar as interações medicamento/medicamento e alimento/medicamento;
- XV. exercer a farmacoe epidemiologia;
- XVI. exercer a dispensação e administração de nutracêuticos e de alimentos de uso integral e parenteral;

- XVII. atuar no planejamento, administração e gestão de serviços farmacêuticos, incluindo registro, autorização de produção, distribuição e comercialização de medicamentos, cosméticos, saneantes, domissanearantes e correlatos;
- XVIII. atuar no desenvolvimento e operação de sistemas de informação farmacológica e toxicológica para pacientes, equipes de saúde, instituições e comunidades;
- XIX. interpretar e avaliar prescrições;
- XX. atuar na dispensação de medicamentos e correlatos;
- XXI. participar na formulação das políticas de medicamentos e de assistência farmacêutica;
- XXII. formular e produzir medicamentos e cosméticos em qualquer escala;
- XXIII. atuar na promoção e gerenciamento do uso correto e racional de medicamentos, em todos os níveis do sistema de saúde, tanto no âmbito do setor público como do privado;
- XXIV. desenvolver atividades de garantia da qualidade de medicamentos, cosméticos, processos e serviços onde atue o farmacêutico;
- XXV. realizar, interpretar, avaliar, emitir laudos e pareceres e responsabilizar-se tecnicamente por análises de alimentos, de nutracêuticos, de alimentos de uso enteral e parenteral, suplementos alimentares, desde a obtenção das matérias primas até o consumo;
- XXVI. atuar na pesquisa e desenvolvimento, seleção, produção e controle de qualidade de produtos obtidos por biotecnologia;
- XXVII. realizar análises físico-químicas e microbiológicas de interesse para o saneamento do meio ambiente, incluídas as análises de água, ar e esgoto;
- XXVIII. atuar na pesquisa e desenvolvimento, seleção, produção e controle de qualidade de hemocomponentes e hemoderivados, incluindo realização, interpretação de exames e responsabilidade técnica de serviços de hemoterapia;
- XXIX. exercer atenção farmacêutica individual e coletiva na área das análises clínicas e toxicológicas;
- XXX. gerenciar laboratórios de análises clínicas e toxicológicas;
- XXXI. atuar na seleção, desenvolvimento e controle de qualidade de metodologias, de reativos, reagentes e equipamentos.

A formação do Farmacêutico deverá contemplar, ainda, as necessidades sociais da saúde, a atenção integral da saúde no sistema regionalizado e hierarquizado de referência e contra-referência e o trabalho em equipe, com ênfase no Sistema Único de Saúde (SUS).

4. ÁREAS DE FORMAÇÃO

As Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino de Graduação em Farmácia definem que o Curso de Graduação em Farmácia tem como perfil do formando egresso/profissional o Farmacêutico, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, para atuar em todos os níveis de atenção à saúde, com base no rigor científico e intelectual.

Capacitado ao exercício de atividades referentes aos fármacos e aos medicamentos, às análises clínicas e toxicológicas e ao controle, produção e análise de alimentos, pautado em princípios éticos e na compreensão da realidade social, cultural e econômica do seu meio, dirigindo sua atuação para a transformação da realidade em benefício da sociedade.

Esta proposta de projeto pedagógico tem por objetivo dotar o profissional dos conhecimentos básicos e específicos voltados à formação generalista. Portanto, não existe a distinção em áreas de formação do farmacêutico, mas é parte integrante desta proposta, um rol de disciplinas optativas que visam complementar a formação do farmacêutico:

1. Estágios Curriculares Supervisionados

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CARGA HORÁRIA TOTAL	MODULAR
	TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓR./ PRÁT.		
Estágio Supervisionado Optativo em Farmácia de Manipulação		04		04	34
Estágio Supervisionado Optativo em Farmácia de Dispensação		04		04	102
Estágio Supervisionado Optativo em Farmácia Hospitalar		04		04	68
Estágio Supervisionado Optativo em Atenção Farmacêutica					
Estágio Supervisionado Optativo em Indústria Farmacêutica e afins					
Estágio Complementar em Análises Clínicas					

2. Disciplinas Optativas

DEPTO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA			CARGA HORÁRIA TOTAL	PERIODO CIDADE
		TEÓRICA	TEÓR./ PRÁT.	PRÁTICA		
DBC	Biologia Molecular		68		68	Sem.
DFA	Tópicos em Biotecnologia Aplicada		34		34	Sem.
DFA	Nutrição Aplicada à Farmácia	34			34	Sem.
DFA	Qualidade e Segurança em Alimentos		68		68	Sem.
DFA	Métodos Cromatográficos Aplicados à Análise e Controle de Qualidade de Drogas Vegetais e Extratos Vegetais e Medicamentos Fitoterápicos		68		68	Sem.
DFA	Sistemas para Liberação Modificada de Fármacos		34		34	Sem.
DFA	Planejamento de Fármacos		34		34	Sem.
DAB	Epidemiologia	17		17	34	Sem.
DAB	Análise de Dados Epidemiológicos			34	34	Sem.
DAB	Doenças Infecciosas Emergentes	17		17	34	Sem.
DAB	Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico de Doenças Infecciosas	17		17	34	Sem.
DAB	Doenças Metabólicas	17		17	34	Sem.
DAB	Doenças Hemorrágicas e Coagulopatias	34			34	Sem.
DAB	Abordagem e Acompanhamento Terapêutico das Micoses Humanas	17		17	34	Sem.
DAB	Tópicos Avançados em Oncologia do Trato Genital Feminino	17		17	34	Sem.
DFA	Farmacotécnica Aplicada à Prática Farmacêutica	34		17	51	Mod.
DBS	Análises Toxicológicas		68		68	Sem.

SERIAÇÃO DAS DISCIPLINAS

Ser.	DEPTO	CONTEÚDO CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			SEMANAL				Anual	SEMESTRAL	
			Teór.	Prát.	T/P	Total		1º	2º
1º	DMA	Matemática	04			04		68	
1º	DBC	Biologia Celular			03	03		51	
1º	DCM	Embriologia			02	02		34	
1º	DCM	Fundamentos de Anatomia Humana			04	04		68	
1º	DQI	Química Geral e Inorgânica	04			04		68	
1º	DQI	Química Orgânica I	04			04		68	
1º	DFA	Ética Farmacêutica	02			02		34	
1º	DFA	Introdução à profissão farmacêutica	02			02		34	
1º	DFA	Físico-Farmácia	02			02			34
1º	DQI	Química Orgânica II	04			04			68
1º	DQI	Química Orgânica Experimental		02		02			34
1º	DQI	Laboratório de Química Geral e Inorgânica		02		02			34
1º	DBC	Genética			03	03			51
1º	DES	Bioestatística	04			04			68
1º	DCM	Histologia			04	04			68
1º	DBS	Microbiologia I	02	01		03			51
1º	DFA	Epidemiologia	01	01		02			34
1º	DFA DBS	Saúde pública para farmacêutico	02			02			34

SER	DEPTO	CONTEÚDO CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			Semanal				Anual	Semestral	
			Teór.	Prát.	T/P	Total		1º	2º
2º	DQI	Química Analítica		04		04	136		
2º	DBQ	Bioquímica e Biologia Molecular I			04	04		68	
2º	DBS	Microbiologia II	02	01		03		51	
2º	DBI	Farmacobotânica			04	04		68	
2º	DFA	Análise Instrumental aplicada às Ciências Farmacêuticas	02	02		04		68	
2º	DFI	Física das radiações aplicada à Farmácia	02	01		03		51	
2º	DFA DFT DAB DBS	Estágio Curricular Supervisionado na Rede da Atenção à Saúde		04		04		68	
2º	DBQ	Bioquímica e Biologia Molecular II			04	04			68
2º	DFS	Fisiologia Humana I			04	04			68
2º	DBS	Patologia	02	02		04			68
2º	DBS	Imunologia	02	02		04			68
2º	DBS	Toxicologia e Análises Toxicológicas	02	04		06			102
2º	DBS	Parasitologia Humana	02	02		04			68

SER	DEPTO	CONTEÚDO CURRICULAR	CARGA HORÁRIA						
			Semanal				Semestral		
			Teor.	Prát.	T/P	Total	1º	2º	
3º	DBS	Estágio Curricular Supervisionado em Toxicologia		02		02		34	
3º	DFA	Bromatologia	02	02		04		68	
3º	DAB	Parasitologia Clínica		04		04		68	
3º	DFT	Farmacologia I	02	02		04		68	
3º	DAB	Imunologia Clínica	02	02		04		68	
3º	DAB	Hematologia Clínica	02	02		04		68	
3º	DAB	Virologia Clínica	01	01		02		34	
3º	DAB	Micologia Médica	01	01		02		34	
3º	DFS	Fisiologia Humana II			04	04		68	
						30			
3º	DFT	Farmacologia II	02	02		04			68
3º	DFA	Química Farmacêutica Medicinal	04	04		08			136
3º	DFA	Farmacognosia	04	04		08			136
3º	DFA	Farmacotécnica e Tec Farmacêutica I	02	04		06			102
3º	DAB	Citologia Clínica	01	03		04			68
3º	DAB	Bioquímica Clínica	02	02		04			68

SER	DEPTO	CONTEÚDO CURRICULAR	Carga horária						
			Semanal				Semestral		
			Teor.	Prát.	T/P	Total	1º	2º	
4º	DFT	Terapêutica Farmacológica I		02		02		34	
4º	DFA	Tecnologia de Cosméticos	03	02		05		85	
4º	DFA	Farmácia Hospitalar e Clínica	04			04		68	
4º	DFA	Farmacoepidemiologia	01	01		02		34	
4º	DFA	Nutraceuticos, Ciência e Segurança de Alimentos	03	02		05		85	
4º	DFA	Controle de Qualidade Físico-Químico	02	03		05		85	
4º	DFA	Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica II	02	02		04		68	
4º	DFA	Obtenção e Controle de Qualidade de Insumos Fitoterápicos	01	02		03		51	
4º	DFA	Enzimologia e Tecnologia das fermentações	02	02		04			68
4º	DFA	Deontologia e Legislação Farmacêutica	02			02			34
4º	DFT	Terapêutica Farmacológica II		02		02			34
4º	DFA	Homeopatia	02	02		04			68
4º	DFA	Gestão administrativa na empresa farmacêutica	02			02			34
4º	DFA	Controle de Qualidade Microbiológico	01	01		02			34
4º	DFA	Síntese Orgânica de Fármacos	02	02		04			68
4º	DAB	Bacteriologia Clínica			04	04			68
4º	DFA	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia Hospitalar		04		04			68
4º	DFA	Gestão da Produção na Indústria Farmacêutica e Garantia da qualidade	02	01		03			51

SER	DEPTO	CONTEÚDO CURRICULAR	Carga horária						
			Semanal				Modu lar	Semestral	
			Teor.	Prát.	T/P	Total		1º	2º
5º	DAB	Estágio Curricular Supervisionado em Análises Clínicas		04		04	136		
5º	DFA	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia Comunitária e Atenção Farmacêutica		04		04	136		
5º	DFA	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia de Manipulação		04		04	34		
5º	DFA	Estágio Curricular Supervisionado em Indústria Farmacêutica e Afins		04		04	136		
5º	DFA	Estágio Curricular Supervisionado Vocacionado		4		4	502		
5º	DFA	Trabalho de Conclusão de Curso	02			02	68		
5º	DFA DFT DAB DBS	Optativa*			02	02	34		
TOTAL DOS COMPONENTES SEMESTRAIS									
TOTAL DOS COMPONENTES DA 5º SÉRIE							1046 h/a anuais		

Total da carga horária de disciplinas	3944
Total da carga horária de estágio curricular supervisionado	1080
Atividades acadêmicas complementares	461
TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO	5485

EMENTAS E OBJETIVOS DAS DISCIPLINAS

1ª série

Disciplina:	Matemática
Departamentalização:	Matemática
Ementa:	Estudo das noções básicas do cálculo diferencial e integral de funções de uma variável real. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Familiarizar o aluno com o pensamento matemático, indispensável para o estudo das ciências. Possibilitar ao aluno o domínio dos conceitos e das técnicas do cálculo. Possibilitar ao aluno a aplicação do cálculo na resolução de problemas vinculados à sua área. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos	04 teóricos

Disciplina:	Biologia Celular
Departamentalização:	Biologia Celular e Genética
Ementa:	Estudo molecular, ultraestrutural e funcional das células; dinâmica das interações intra e intercelulares, mecanismos de reprodução e morte celular. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Compreender a organização molecular, estrutural e a compartimentalização da célula para o entendimento do seu comportamento em um sistema multicelular em resposta a estímulos internos e externos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	51
Créditos	03 teórico-práticos

Disciplina:	Embriologia
Departamentalização:	Ciências Morfológicas
Ementa:	Estudo do desenvolvimento embrionário humano. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Compreender as fases iniciais do desenvolvimento embrionário. Analisar as malformações congênitas causadas por agentes teratogênicos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Crédito:	02 teórico-práticos

Disciplina:	Fundamentos de Anatomia Humana
Departamentalização:	Ciências Morfológicas
Ementa:	Estudo da morfologia dos sistemas orgânicos humano. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Propiciar conhecimentos morfológicos sobre a organização macroscópica do corpo humano, dentro de critérios metodológicos sistêmicos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Crédito:	04 teórico-práticos

Disciplina:	Química Geral e Inorgânica
Departamentalização:	Química
Ementa:	Conceitos de Ligação Química. Energia. Equilíbrio Químico e Cinética Química. Funções Inorgânicas e alguns aspectos da Química dos Elementos Representativos. Compostos de Coordenação. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Desenvolver os conteúdos básicos de Química Geral e alguns princípios da Química Inorgânica que permitam ao aluno reconhecer a relação estrutura-reatividade nos compostos inorgânicos, principalmente nos compostos de coordenação em processos biológicos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos	04 teóricos

Disciplina:	Química Orgânica I
Departamentalização:	Química
Ementa:	Estrutura e propriedades dos compostos orgânicos. Estereoquímica. Reações de alcanos, alcenos, alcinos, haletos de alquila, alcoóis, ésteres e epóxidos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar conhecimentos sobre conceitos teóricos fundamentais da Química Orgânica por meio do estudo da estrutura, síntese e reatividade das

	principais funções orgânicas, caracterizando as concepções de ciência e educação utilizadas no processo de ensino-aprendizagem. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos	04 teóricos

Disciplina:	Ética Farmacêutica
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo das noções gerais de ciências sociais e humanas em cada dimensão da ética profissional: técnica, estética, política e ética. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Desenvolver os princípios e fundamentos da filosofia da moral com destaque para a antropologia, ontologia, epistemologia e axiologia em relação a todo campo multi, inter ou transdisciplinar, abarcando o processo saúde/doença do cidadão, da família e da comunidade, integrado à realidade social. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Crédito:	02 teóricos

Disciplina:	Introdução à profissão farmacêutica
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Apresentação e discussão das áreas de atuação do profissional farmacêutico. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Subsidiar o aluno com noções gerais sobre o âmbito de atuação profissional e a inserção do farmacêutico no contexto das ciências da saúde com destaque para o trabalho multidisciplinar frente às necessidades do indivíduo, da família, da comunidade e do modelo de organização dos serviços de saúde. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Crédito:	02 teóricos

Disciplina:	Físico-Farmácia
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Fundamentos teóricos sobre os estados da matéria (sólido, líquido e gasoso), termodinâmica, eletroquímica, cinética química, soluções, macromoléculas e fenômenos de superfície. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Fornecer ao aluno fundamentos dos fenômenos físicos e químicos associados aos processos farmacêuticos, tanto do ponto de vista industrial quanto biológico, envolvendo estudo dos estados da matéria (sólido, líquido, gasoso), da termodinâmica, de soluções e sistemas autorganizados, da eletroquímica e da cinética química, e também uma visão geral sobre sistemas coloidais e poliméricos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos	02 teóricos

Disciplina:	Química Orgânica II
Departamentalização:	Química
Ementa:	Reações do benzeno e seus derivados, haletos de arila, aldeídos e cetona, ácidos carboxílicos e seus derivados e compostos orgânicos nitrogenados. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar conhecimentos sobre conceitos teóricos fundamentais da Química Orgânica por meio do estudo da estrutura, síntese e reatividade das principais funções orgânicas, caracterizando as concepções de ciência e educação utilizadas no processo de ensino-aprendizagem. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos	04 teóricos

Disciplina:	Química Orgânica Experimental
Departamentalização:	Química
Ementa:	Segurança no laboratório e no manuseio de produtos e resíduos orgânicos. Experimentos englobando separação, extração e determinação de propriedades físicas e químicas de substâncias orgânicas; preparação, purificação e caracterização de substâncias orgânicas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar situações de procedimentos experimentais de preparação,

	separação, caracterização de compostos orgânicos, manuseio e descarte de resíduos, destacando aspectos de metodologia científica utilizada no processo de ensino- aprendizagem. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos	02 práticos

Disciplina:	Laboratório de Química Geral e Inorgânica
Departamentalização:	Química
Ementa:	Tratamento de dados experimentais. Técnicas de separação, purificação e padronização. Obtenção e caracterização de compostos inorgânicos. Equilíbrio químico. Introdução à cinética química e a eletroquímica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Transmitir conteúdos básicos de Química associados aos conhecimentos fundamentais e técnicas de laboratório de química. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos	02 práticos

Disciplina:	Genética
Departamentalização:	Biologia Celular e Genética
Ementa:	Aspectos moleculares, estruturais e funcionais da expressão gênica, alteração e transmissão do material genético, padrões de herança, aspectos moleculares das doenças genéticas e farmacogenômica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Conhecer as bases moleculares da expressão gênica, os padrões de herança, as principais doenças genéticas, os principais aspectos da farmacogenética e farmacogenômica, as variações genéticas populacionais. Entender as heranças multifatoriais. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	51
Créditos	03 teórico-práticos

Disciplina:	Bioestatística
Departamentalização:	Bioestatística
Ementa:	Conceitos e métodos estatísticos na análise de dados. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno os conhecimentos de estatística aplicados a dados experimentais. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos	04 teóricos

Disciplina:	Histologia
Departamentalização:	Ciências Morfológicas
Ementa:	Estudo dos tecidos que constituem o organismo humano (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Reconhecer microscopicamente os tecidos componentes dos sistemas do organismo humano. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Crédito:	04 teórico-práticos

Disciplina:	Microbiologia I
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde
Ementa:	Biologia e fisiologia de bactérias, interação destes com seus hospedeiros e o meio ambiente. Principais grupos de bactérias de interesse médico. Técnicas microbiológicas básicas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno o conhecimento das características dos principais grupos de bactérias e compreender a importância das bactérias na saúde e nas atividades humanas. Capacitar o aluno para executar as técnicas básicas empregadas na microbiologia. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	51
Crédito:	02 teóricos e 01 prático

Disciplina:	Epidemiologia
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Apresentação das técnicas de abordagem epidemiológica para a adequada condução da pesquisa, considerando os enfoques etiológicos, diagnósticos, prognósticos e de intervenção em problemas de saúde. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar aos alunos, elementos para a análise do processo saúde-doença

	em coletividades, por meio da aplicação de métodos e técnicas epidemiológicas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Crédito:	01 teórico e 01 prático

Disciplina:	Saúde Pública para Farmacêutico
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde e Farmácia
Ementa:	Estudo da constituição da Saúde Pública e do sistema de saúde, considerando o contexto social e político brasileiro. Evolução histórica e organização dos serviços de saúde com ênfase à inserção do farmacêutico. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o aluno, por meio da construção do conhecimento, a apreender informações e discutir de forma crítica e reflexiva a saúde pública no Brasil e no mundo. Conhecer a historicidade do processo saúde doença, a organização dos serviços de saúde e a atuação do farmacêutico no sistema de saúde. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Crédito:	02 teóricos

2ª série

Disciplina:	Química Analítica (anual)
Departamentalização:	Química
Ementa:	Equilíbrio químico e suas aplicações: solubilidade, pH e concentração, complexos e óxido-redução. Análise de cátions e ânions pelo método semi-micro. Introdução à Química Analítica Quantitativa. Princípios gerais de separação. Gravimetria, Volumetria de neutralização, precipitação, complexação e óxido-redução. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Transmitir ao aluno os conhecimentos básicos teóricos e experimentais relativos aos métodos utilizados na Química Analítica Qualitativa e Quantitativa. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	136
Crédito:	04 práticos

Disciplina:	Bioquímica e Biologia Molecular I
Departamentalização:	Bioquímica
Ementa:	Estudo das moléculas que compõem as células, do metabolismo de carboidratos e do metabolismo energético. Mecanismos de regulação e de biossinalização celular. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Fornecer o entendimento dos contextos físico, químico e biológico em que cada biomolécula, reação ou via opera na célula, com ênfase aos aspectos relacionados à evolução, termodinâmica, regulação e relações entre a estrutura e a função. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Crédito:	04 teórico-práticos

Disciplina:	Microbiologia II
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde
Ementa:	Biologia e fisiologia de fungos e vírus e a interação destes com seus hospedeiros e o meio ambiente. Principais grupos de fungos e vírus de interesse médico. Técnicas aplicadas ao estudo de bactérias, fungos e vírus. Microbiologia aplicada. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno o conhecimento das características dos fungos e vírus e compreender a importância dos fungos e vírus na saúde e nas atividades humanas. Capacitar o aluno para compreender e executar as técnicas empregadas no estudo de bactérias, fungos e vírus. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	51
Crédito:	02 teóricos e 01 prático

Disciplina:	Farmacobotânica
Departamentalização:	Biologia
Ementa:	Estudo das principais famílias botânicas de interesse farmacêutico. Identificar e diferenciar morfoanatomicamente as estruturas-chave para diagnose de plantas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o aluno a identificar as principais famílias e espécies de botânicas de interesse farmacêutico com base na morfologia externa e nas técnicas histológicas aplicadas aos órgãos vegetativos e reprodutivos. (Res. 099/2012-

	<i>CI/CCS)</i>
Carga horária:	68
Crédito:	04 teórico-práticos

Disciplina:	Análise Instrumental Aplicada às Ciências Farmacêuticas
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Aspectos teóricos e práticos básicos para a compreensão dos métodos de espectrometria de infra-vermelho, de massas, ressonância magnética nuclear, análises térmicas, métodos eletroquímicos e cromatográficos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Capacitar o aluno a compreensão dos principais métodos instrumentais empregados na análise de medicamentos, cosméticos, análise clínicas e de alimentos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Física das radiações aplicada à Farmácia
Departamentalização:	Física
Ementa:	Fundamentos de Física atômica; efeitos biológicos da radiação; segurança e proteção radiológica; instrumentação nuclear e estatística; aplicação de radiofármacos; plano de radio proteção e de rejeito; transporte de materiais radioativos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Demonstrar as aplicações de radioisótopos nas áreas da saúde e industrial através de aulas teóricas e práticas em laboratórios e clínicas credenciadas pela CNEN. Proporcionar aos acadêmicos abertura de novos campos de trabalho. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	51
Crédito:	02 teóricos e 01 prático

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado na rede de atenção à saúde
Departamentalização:	Farmácia, Farmacologia e Terapêutica, Ciências Básicas da Saúde e Análises Clínicas e Biomedicina.
Ementa:	Desenvolvimento de atividades práticas supervisionadas em unidades básicas de saúde. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Preparar o aluno para o exercício profissional no âmbito da assistência farmacêutica nos serviços públicos de saúde. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	04 práticas

Disciplina:	Bioquímica e Biologia Molecular II
Departamentalização:	Bioquímica
Ementa:	Estudo do metabolismo de lipídios, aminoácidos, proteínas, nucleotídeos e ácidos nucleicos. Expressão gênica em eucariotos e procaríotos e técnicas de biologia molecular. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Compreender as bases físico-químicas das vias metabólicas celulares, seus mecanismos de regulação e significados funcionais. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	68
Crédito:	04 teórico-práticos

Disciplina:	Fisiologia Humana I
Departamentalização:	Ciências Fisiológicas
Ementa:	Estudo das funções dos órgãos e sistemas do corpo humano. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Conhecer os princípios da função das membranas biológicas e dos potenciais bioelétricos. Conhecer os princípios e mecanismos que regem o funcionamento dos sistemas nervoso sensorial, motor e neurovegetativo e do sistema respiratório. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	68
Crédito:	04 teórico- práticos

Disciplina:	Patologia
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde
Ementa:	Estudo das causas, desenvolvimento, alterações morfológicas e orgânicas decorrentes de agravos específicos à saúde. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Compreender a patogênese e o desenvolvimento dos processos patológicos

	gerais. Reconhecer as alterações tissulares orgânicas e as repercussões funcionais das principais patologias. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Crédito:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Imunologia
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde
Ementa:	Estudo do sistema imunitário humano envolvendo as interações celulares e humorais no mecanismo de defesa e regulação da resposta imune. Técnicas imunológicas básicas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Abordar fundamentos básicos de imunologia que permitam ao aluno compreender os mecanismos de defesa do hospedeiro, frente às substâncias estranhas e às interações celulares e humorais, envolvidos no mecanismo de defesa e regulação da resposta imune. Demonstrar os métodos de obtenção de materiais biológicos e capacitar o aluno para executar técnicas básicas na avaliação da resposta imunológica in vitro. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Crédito:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Toxicologia e Análises Toxicológicas
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde
Ementa:	Estudo dos princípios básicos da interação entre os toxicantes e os sistemas biológicos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Fornecer aos alunos elementos básicos para discussão sobre a absorção, distribuição, eliminação e ação dos toxicantes, bem como o diagnóstico e monitoramento das intoxicações. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	102
Crédito:	02 teóricos e 04 práticos

Disciplina:	Parasitologia Humana
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde
Ementa:	Definições e conceitos básicos associados a biologia, patogenia, epidemiologia e profilaxia das parasitoses humanas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar o conhecimento sobre os aspectos morfológicos, biológicos, patogênicos dos principais helmintos, protozoários e artrópodes e a epidemiologia e controle das principais parasitoses humanas do Brasil. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

3ª série

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Toxicologia
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde
Ementa:	Atividades práticas do farmacêutico na área de Toxicologia. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Desenvolver o raciocínio lógico e aplicação dos recursos laboratoriais para a investigação de intoxicações, considerando as ações e atividades regulamentadas para o exercício profissional, ética, habilidades cognitivas, senso crítico e criatividade. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	02 práticos

Disciplina:	Bromatologia
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo das propriedades químicas, bioquímicas, nutricionais e tecnológicas dos principais componentes dos alimentos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Compreender os aspectos químicos, bioquímicos, nutricionais e funcionais dos principais componentes dos alimentos e nos princípios da análise centesimal dos alimentos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Parasitologia Clínica
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Diagnóstico laboratorial das principais protozooses e helmintoses de interesse médico. (Res. 099/2012-CI/CCS)

Objetivos:	Capacitar o acadêmico para o conhecimento e execução das principais técnicas de diagnóstico laboratorial de parasitoses de interesse médico, para a identificação dos elementos parasitários e interpretação dos resultados dos exames laboratoriais. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	04 teórico-práticos

Disciplina:	Farmacologia I
Departamentalização:	Farmacologia e Terapêutica
Ementa:	Estudo farmacológico dos agentes utilizados na prevenção e no tratamento das doenças. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar conhecimentos básicos e essenciais da farmacologia geral por meio de estudos da farmacocinética e farmacodinâmica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Imunologia Clínica
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Estudo da resposta imune, imunopatogenia, imunodiagnóstico e monitorização da terapêutica em doenças infecciosas e não infecciosas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Estudar o envolvimento do sistema imunitário na patogenia de doenças de origem infecciosas e não infecciosas, os aspectos clínicos, a monitorização da terapêutica, os métodos laboratoriais utilizados para o diagnóstico destas doenças e suas interpretações. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Hematologia Clínica
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Fundamentação teórica e prática para o diagnóstico laboratorial em hematologia e hemostasia. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Estudar a etiopatogenia, fisiopatologia e interpretação dos quadros hematológicos decorrentes de distúrbios hematopoéticos e de doenças sistêmicas. Estudar a hemostasia. Citodiagnóstico hematológico. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Virologia Clínica
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Aspectos fisiopatológicos, imunopatogênicos, clínicos e laboratoriais das doenças humanas causadas por vírus. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar o conhecimento das principais infecções humanas de origem viral, quanto aos aspectos: clínicos, imunopatogênicos, métodos de diagnóstico laboratorial, interpretação de resultados e acompanhamento do tratamento. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 01 prático

Disciplina:	Micologia Médica
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Aspectos fisiopatológicos, imunopatogênicos, clínicos e laboratoriais das principais doenças causadas por fungos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar o conhecimento das principais micose humanas de interesse médico, quanto aos aspectos: clínicos, imunopatogênicos, métodos de diagnóstico laboratorial, interpretação de resultados e acompanhamento do tratamento. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 01 prático

Disciplina:	Fisiologia Humana II
Departamentalização:	Ciências Fisiológicas
Ementa:	Estudo das funções dos órgãos e sistemas do corpo humano. (Res. 099/2012-CI/CCS)

Objetivos:	Conhecer os princípios e mecanismos que regem o funcionamento dos sistemas: cardiovascular, renal, endócrino, reprodutor e digestório. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Crédito:	04 teórico- práticos

Disciplina:	Farmacologia II
Departamentalização:	Farmacologia e Terapêutica
Ementa:	Estudo farmacológico dos agentes utilizados na prevenção e no tratamento das doenças. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar conhecimentos básicos e essenciais para a compreensão da farmacologia de órgãos e sistemas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Química Farmacêutica Medicinal
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo Químico-Farmacêutico dos principais grupos de fármacos utilizados na terapêutica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos relacionados ao planejamento e obtenção de fármacos. Estudar as relações entre estrutura química versus atividade farmacológica e o mecanismo de ação dos fármacos em nível molecular. Introduzir noções de controle de qualidade físico-químico e analisar fármacos utilizando métodos farmacopeicos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	136
Créditos:	04 teóricos e 04 práticos

Disciplina:	Farmacognosia
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo farmacognóstico de drogas de origem vegetal e animal e seu emprego na terapêutica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Possibilitar aos alunos o contato com as bases teóricas e práticas do uso de drogas vegetais e animais na terapêutica; promover o reconhecimento das principais drogas oficiais e suas características botânicas, químicas e farmacológicas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	136
Créditos:	04 teóricos e 04 práticos

Disciplina:	Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica I
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Introdução a Farmácia Galênica e estudo de formas farmacêuticas líquidas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o aluno a desenvolver e obter em escala magistral e industrial, formas farmacêuticas de uso humano e veterinário. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	102
Créditos:	02 teóricos e 04 práticos

Disciplina:	Citologia Clínica
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Aspectos fisiopatológicos, clínicos e do diagnóstico em citopatologia cérvico-vaginal, análise de urina líquido seminal. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:.	Proporcionar ao acadêmico o conhecimento de aspectos clínicos e laboratoriais que permitam o reconhecimento e a interpretação dos resultados nos diversos quadros clínicos de citopatologia cérvico-vaginal, análise de urina e líquido seminal. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	01 teórico e 03 práticos

Disciplina:	Bioquímica Clínica
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Diagnóstico laboratorial dos distúrbios bioquímicos nas principais doenças humanas. Métodos analíticos, suas práticas e interpretação dos resultados. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno conhecimento sobre as técnicas e os métodos de diagnóstico laboratorial dos distúrbios bioquímicos nas principais doenças humanas, enfatizando a interpretação dos resultados. (Res. 099/2012-CI/CCS)

Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

4ª série

Disciplina:	Terapêutica Farmacológica I
Departamentalização:	Farmacologia e Terapêutica
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos da farmacologia na prática clínica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar os conhecimentos necessários para a integração da teoria e da prática na terapêutica medicamentosa. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	02 práticos

Disciplina:	Tecnologia de Cosméticos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Aspectos anatomofisiológicos de interesse cosmético. Desenvolvimento e produção de cosméticos, perfumes e produtos de higiene pessoal. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Propiciar ao aluno conhecimentos teórico/práticos relacionados à composição, desenvolvimento, produção, acondicionamento e armazenamento de produtos de higiene pessoal, perfumes e cosméticos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	85
Créditos:	03 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Farmácia Hospitalar e Clínica
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Proporcionar ao acadêmico o conhecimento das atividades desempenhadas pelo farmacêutico em unidades hospitalares que incluem a gestão dos serviços básicos e clínicos da farmácia hospitalar, bem como o conhecimento necessário ao desenvolvimento da Farmácia Clínica junto à equipe multiprofissional de saúde. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Conhecer as atividades básicas desenvolvidas pelo farmacêutico em um Serviço de Farmácia Hospitalar. Conhecer as atividades clínicas desenvolvidas pelo farmacêutico em um Serviço de Farmácia Hospitalar. Conhecer o papel do farmacêutico hospitalar na equipe multidisciplinar de saúde. Conhecer as ferramentas necessárias ao desenvolvimento da Farmácia Clínica. Conhecer a metodologia empregada na realização de avaliações farmacoterapêuticas que contribuam na otimização da terapêutica empregada e na prevenção de eventos adversos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	04 teóricos

Disciplina:	Farmacoepidemiologia
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Conhecimento e avaliação do impacto dos medicamentos sobre a população humana. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:..	Propiciar o conhecimento da metodologia epidemiológica dos estudos de utilização de medicamentos (EUM) e farmacovigilância. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 01 prático

Disciplina:	Nutracêuticos, Ciência e Segurança de Alimentos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Aplicação das bases científicas dos nutracêuticos e da Ciência, Tecnologia e Microbiologia de Alimentos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Abordar processos aplicados a Ciência, Tecnologia e Segurança de alimentos e nutracêuticos, através do estudo da seleção, conservação, transformação, acondicionamento, distribuição e uso dos alimentos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	85
Créditos:	03 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Controle de Qualidade Físico-Químico
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Avaliação da qualidade de produtos farmacêuticos e correlatos através de

	análises qualitativas e quantitativas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o acadêmico para a realização de controle de qualidade físicoquímico de produtos farmacêuticos e correlatos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	85
Créditos:	02 teóricos e 03 práticos

Disciplina:	Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica II
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo das formas farmacêuticas semi-sólidas e sólidas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar os alunos a desenvolver e obter em escala magistral e industrial, formas farmacêuticas de uso humano e veterinário. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Obtenção e Controle de Qualidade de Insumos Fitoterápicos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo dos processos de obtenção e avaliação de qualidade de insumos fitoterápicos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno os conhecimentos teóricos e práticos necessários para a atuação nas áreas de pesquisa, desenvolvimento, produção e controle de qualidade de insumos fitoterápicos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	51
Créditos:	01 teórico e 02 práticos

Disciplina:	Enzimologia e Tecnologia das Fermentações
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo de aspectos relacionados às Fermentações Industriais. Produtos do metabolismo microbiano de interesse na Indústria Farmacêutica, de Alimentos e afins. Enzimologia Industrial. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Propiciar aos acadêmicos conhecimentos sobre processos fermentativos industriais em que produtos de interesse na indústria farmacêutica, de alimentos e afins estejam envolvidos. Capacitar o acadêmico para a produção e aplicação de enzimas com fins terapêuticos, analíticos e industriais. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticas

Disciplina:	Deontologia e Legislação Farmacêutica
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	O exercício, âmbito e estrutura organizadora da profissão farmacêutica: Conselhos, Sindicatos e Associações. Responsabilidade civil, penal, administrativa e ética. Política Nacional de Medicamentos. Direito da saúde e ética em Farmácia. Legislações profissionais e sanitárias em produção e consumo aplicadas aos fármacos e produtos para a saúde. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Construir a ponte entre a ética e o direito na formação do farmacêutico, garantir o preparo de profissionais com autonomia e discernimento para assegurar a integridade da atenção e a qualidade humanista dos cuidados prestados às pessoas, famílias e comunidades. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Crédito:	02 teóricos

Disciplina:	Terapêutica Farmacológica II
Departamentalização:	Farmacologia e Terapêutica
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos da farmacologia na prática clínica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Possibilitar o desenvolvimento das habilidades e competências necessárias para o uso racional de Medicamentos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	02 práticos

Disciplina:	Homeopatia
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Noções gerais da doutrina e fundamentação da terapêutica e da farmacotécnica

	homeopática. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Alicerçar a doutrina, a farmacotécnica e a terapêutica homeopática. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Gestão administrativa na Empresa Farmacêutica
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Discussão das funções administrativas das empresas farmacêuticas com ênfase nas estratégias e decisões do administrador farmacêutico. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Apresentar instrumentos que possibilitem a compreensão de aspectos administrativos relacionados ao comportamento e desempenho de empresas farmacêuticas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	02 teóricos

Disciplina:	Controle de Qualidade Microbiológico
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Avaliação da qualidade de produtos farmacêuticos e correlatos através de análises microbiológicas qualitativas e quantitativas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o acadêmico para a realização de controle de qualidade microbiológica de produtos farmacêuticos e correlatos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 01 prático

Disciplina:	Síntese Orgânica de Fármacos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Planejamento e desenvolvimento de metodologias de síntese para a construção de moléculas bioativas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos de síntese orgânica de fármacos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Bacteriologia Clínica
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Diagnóstico laboratorial das doenças infecciosas de origem bacteriana de interesse médico e determinação da sensibilidade às drogas antibacterianas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o aluno para o conhecimento dos métodos de diagnóstico das principais doenças causadas por bactérias, bem como para a determinação do perfil de susceptibilidade aos antimicrobianos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	04 teórico-práticas

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia Hospitalar
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Aplicação prática e consolidação dos conhecimentos adquiridos na disciplina de Farmácia Hospitalar. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno o conhecimento e a vivência de situações do exercício profissional, relacionados às atividades desenvolvidas na Farmácia Hospitalar. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	04 práticos

Disciplina:	Gestão da Produção na Indústria Farmacêutica e garantia da qualidade
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Conceitos e visão estratégica da gestão de processos e garantia da qualidade na produção industrial de medicamentos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar aos alunos conhecimentos específicos sobre a gestão de processos e gerenciamento da qualidade em atividades aplicadas na indústria farmacêutica, abrangendo aspectos voltados à legislação sanitária e competências profissionais. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	51

Créditos:	02 teóricos e 01 prático
------------------	--------------------------

5ª série

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Análises Clínicas
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Integração, aplicação prática e consolidação dos conhecimentos adquiridos no rol de disciplinas que compõem as análises clínicas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar os alunos para a realização de coleta de material biológico, execução e interpretação de resultados de exames laboratoriais, de modo a contribuir para o diagnóstico, prognóstico e tratamento das diversas patologias humanas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	136
Créditos:	04 práticos

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia Comunitária e Atenção Farmacêutica
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos adquiridos no decorrer do Curso de Graduação em Farmácia e vivência de situações do exercício profissional. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o aluno para o exercício da assistência farmacêutica enfatizando o cuidado no uso racional de medicamentos, estimulando a aplicação dos conceitos teóricos nas atividades do profissional na farmacoterapia. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	136
Créditos:	04 práticos

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia de Manipulação
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos adquiridos no decorrer do Curso de Graduação em Farmácia nas atividades farmacêuticas magistrais. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar os acadêmicos para o exercício das atividades farmacêuticas em farmácia de manipulação. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	04 práticos

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado Vocacionado
Departamentalização:	Departamento de Farmácia
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos adquiridos e vivência de situações do exercício profissional nas diferentes áreas de atuação farmacêutica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o acadêmico para o exercício profissional nas diferentes áreas de atuação do profissional farmacêutico através da participação e vivência prática dos conhecimentos básicos, técnicos e científicos, adquiridos no decorrer das disciplinas do curso de farmácia. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	502
Créditos:	14,76 práticos

Disciplina:	Trabalho de conclusão de curso
Departamentalização:	DFA
Ementa:	Realização de uma pesquisa científica em Ciências Farmacêuticas e áreas afins. Elaboração orientada de um trabalho monográfico, de acordo com normatização definida na Metodologia Científica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Constam no Regulamento Geral para Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia. Resolução 089/2011-CI/CCS. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Indústria Farmacêutica e Afins
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos adquiridos e vivência de situações do exercício profissional nas diferentes áreas de atuação na indústria farmacêutica e afins. (Res. 099/2012-CI/CCS)

Objetivos:	Capacitar o acadêmico para o exercício profissional na indústria farmacêutica e áreas afins, através da participação e vivência prática dos conhecimentos básicos, técnicos e científicos, adquiridos no decorrer das disciplinas do curso de farmácia. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	136
Crédito:	04 práticos

Disciplinas Optativas

Disciplina:	Desenvolvimento Farmacotécnico
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Desenvolvimento farmacotécnico de medicamentos e cosméticos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Propiciar ao aluno conhecimentos teórico/práticos aplicados ao desenvolvimento de medicamentos e cosméticos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	02 teóricos

Disciplina:	Noções de Fisiopatologia renal e os marcadores diagnósticos (laboratorial) da doença renal
Departamentalização:	Ciências Fisiológicas
Ementa:	Estudo dos processos fisiopatológicos dos rins e dos principais métodos experimentais de análise da função renal e da doença renal. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Proporcionar aos alunos elementos para o entendimento dos princípios e mecanismos que regem o funcionamento dos rins e dos processos envolvidos no desenvolvimento da doença renal, além do conhecimento e análise dos principais métodos de laboratório envolvidos no diagnóstico da doença renal. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	51
Créditos:	02 teóricos

Disciplina:	Biologia Molecular
Departamentalização:	Biologia Celular e Genética
Ementa:	Ferramentas da biologia molecular e manipulação gênica com aplicação na área farmacêutica. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Conhecer os métodos de engenharia genética; identificar os métodos de biologia molecular e suas aplicações para produção de medicamentos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	68
Créditos:	04 teórico-práticos

Disciplina:	Tópicos em Biotecnologia Aplicada
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Contextualização da biotecnologia na indústria farmacêutica e de alimentos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Abordar conteúdos em biotecnologia com a finalidade de introduzir o aluno nas diversas áreas de abrangência desta ciência. A biotecnologia nas áreas farmacêuticas e de alimentos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	02 teóricos

Disciplina:	Nutrição Aplicada à Farmácia
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo das bases e princípios nutricionais relacionados à promoção da saúde e prevenção de doenças nos seres humanos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Fornecer ao aluno subsídios que o capacite nos conhecimentos afetos aos estudos da Ciência Nutricional Humana. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	02 teóricos

Disciplina:	Qualidade e Segurança em Alimentos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Conhecimento que asseguram ao farmacêutico desenvolver uma linha de pensamento sobre a qualidade e segurança de alimentos. <i>(Res. 099/2012-</i>

	<i>CI/CCS)</i>
Objetivos:.	Proporcionar informações aplicadas à qualidade e segurança de alimentos requeridas pelo setor de alimentos e estimular o acadêmico a desenvolver habilidades nesta área. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 01 prático

Disciplina:	Métodos Cromatográficos Aplicados à Análise e Controle de Qualidade de Drogas Vegetais e Extratos Vegetais e Medicamentos Fitoterápicos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Análise cromatográfica de drogas vegetais, extratos vegetais e medicamentos fitoterápicos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Possibilitar aos alunos o contato com as bases teóricas e práticas de diferentes métodos cromatográficos de uso rotineiro na análise e controle de drogas vegetais, extratos vegetais e medicamentos fitoterápicos; promover o uso de diferentes métodos cromatográficos na separação e isolamento de substâncias químicas oriundas de drogas vegetais e/ou extrativos vegetais. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	68
Créditos:	04 teórico-práticos

Disciplina:	Sistemas para Liberação Modificadas de Fármacos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Pesquisa, desenvolvimento e inovação de sistemas terapêuticos para liberação modificada de fármacos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Proporcionar aos alunos conhecimentos teóricos e práticos atrelados à pesquisa e desenvolvimento de sistemas habilitados no controle da cinética de liberação de princípios ativos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	02 teórico-práticos

Disciplina:	Planejamento de Fármacos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Planejamento e obtenção de Fármacos utilizados na terapêutica. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Proporcionar aos acadêmicos conhecimentos teóricos relacionados ao planejamento e obtenção de fármacos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	02 teóricos

Disciplina:	Epidemiologia
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Estudo do método epidemiológico descritivo e analítico aplicado à pesquisa e à análise de dados frente aos agravos em saúde. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Propiciar aos alunos elementos estruturais para a compreensão dos determinantes da frequência e distribuição das doenças na coletividade. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 1 prático

Disciplina:	Análise de Dados Epidemiológicos
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Estudo de aplicativos utilizados em pesquisa científica de natureza epidemiológica, relacionados às doenças e aos fármacos. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Objetivos:	Propiciar aos alunos aprendizado epidemiológico-analítico como o emprego de softwares livres para a construção e análise de banco de dados. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>
Carga horária:	34
Créditos:	02 práticos

Disciplina:	Doenças Infecciosas Emergentes
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Fisiopatologia, epidemiologia, diagnóstico laboratorial, aspectos clínicos e terapêuticos das doenças infecciosas emergentes. <i>(Res. 099/2012-CI/CCS)</i>

Objetivos:	Proporcionar o conhecimento das doenças infecciosas emergentes quanto aos aspectos clínicos, fisiopatológicos, epidemiológicos, bem como a realização e interpretação de exames laboratoriais e monitoramento do tratamento. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 1 prático

Disciplina:	Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico de Doenças Infecciosas
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Abordagem das principais metodologias que utilizam a tecnologia de DNA/RNA para o diagnóstico e estudos epidemiológicos de doenças infecciosas humanas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o acadêmico para o conhecimento dos métodos moleculares aplicados a detecção de agentes infecciosos e estudos epidemiológicos das principais doenças infecciosas humanas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 1 prático

Disciplina:	Doenças Metabólicas
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Aspectos fisiopatológicos, bioquímicos e clínicos das principais doenças metabólicas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar o conhecimento dos aspectos clínicos, bioquímicos, interpretação de exames e monitorização laboratorial do tratamento das principais patologias metabólicas. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	03 teóricos e 01 prático

Disciplina:	Doenças Hemorrágicas e Coagulopatias
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Estudo das principais condições fisiopatológicas envolvidas distúrbios da hemostasia. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Capacitar o aluno à interpretação laboratorial dos principais distúrbios da hemostasia. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	02 teóricos

Disciplina:	Abordagem e Acompanhamento Terapêutico das Micoses Humanas
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Assistência Farmacêutica voltada para o tratamento e acompanhamento terapêutico das principais micoses de interesse humano. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar o conhecimento sobre assistência farmacêutica no diagnóstico diferencial, tratamento e monitorização da terapêutica das principais infecções fúngicas de interesse médico. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	01 teórico e 01 prático

Disciplina:	Tópicos Avançados em Oncologia do Trato Genital Feminino
Departamentalização:	Análises Clínicas e Biomedicina
Ementa:	Estudo de métodos inovadores para o diagnóstico do câncer genital feminino. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar conhecimentos que auxiliem na interpretação da interrelação entre as manifestações clínicas e os resultados laboratoriais no segmento das pacientes com citologia atípica. Contribuir com o aprimoramento profissional no entendimento da fisiopatologia da doença para promover maior integração entre o laboratório e o profissional médico. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Farmacocinética Aplicada à Prática Farmacêutica
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo dos modelos farmacocinéticos visando a aplicação a estudos biofarmacêuticos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos necessários para a

	sua atuação em setores que necessitam de cálculos farmacocinéticos visando o desenvolvimento, seleção e dispensação de medicamentos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	51
Créditos:	02 teóricos e 01 prático

Disciplina:	Sistema de Liberação de Fármacos
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Desenvolvimento farmacotécnico para modular a liberação de sistemas de fármacos na/atraves da pele, bem como formas de dosagem oral. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno conhecimento teórico/prático para a pesquisa e desenvolvimento de técnicas e metodologias envolvendo sistemas de liberação de fármacos como oportunidade para o aprimoramento dos mesmos no desenvolvimento de novos medicamentos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	34
Créditos:	02 práticos

Disciplina:	A Fitoterapia na Prática Farmacêutica
Departamentalização:	Farmácia
Ementa:	Estudo dos aspectos fundamentais dos fitoterápicos em suas formulações e formas de prescrição abrangendo os principais grupos farmacológicos. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Proporcionar ao aluno conhecimentos teórico-práticos necessários para a sua atuação no reconhecimento, utilização, dispensação e emprego das drogas vegetais e medicamentos fitoterápicos consolidados pela pesquisa e prática clínica. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	02 teóricos e 02 práticos

Disciplina:	Análises Toxicológicas
Departamentalização:	Ciências Básicas da Saúde
Ementa:	Análises laboratoriais de toxicantes e/ou produtos de biotransformação em material biológico e não biológico. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Objetivos:	Formar profissional capacitado para a realização de análises, interpretação de resultados e elaboração de laudos periciais nas diversas áreas da toxicologia. (Res. 099/2012-CI/CCS)
Carga horária:	68
Créditos:	4 práticos