

1º Período	Ementa	Teórica	Prática	EaD	TOTAL	Créditos
ANATOMIA		45	45	18	108	3
CITOLOGIA		15	15	6	36	1
HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA		30	30	12	72	2
INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		60		12	72	2
QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA		30	30	12	72	2
SUBTOTAL		180	120	60	360	10

2º Período	Ementa	Teórica	Prática	EaD	TOTAL	Créditos
BOTÂNICA		15	15	6	36	1
MATEMÁTICA APLICADA	Desigualdades, funções elementares: constante, lineares, polinômios, racionais, trigonométricas, logarítmicas, exponenciais; seus domínios, seus gráficos, suas derivadas. Suas integrais: definida e indefinida, suas funções inversas.	30		6	36	1
FÍSICA APLICADA A FARMÁCIA		30		6	36	1
FÍSICO-QUÍMICA	Gases, Termodinâmica, Termoquímica, Cinética Química, Sistemas dispersos, Sistemas coloidais, fenômenos de superfície e polímeros.	30	30	12	72	2
SAÚDE AMBIENTAL		30		6	36	1
QUÍMICA ORGÂNICA		45	45	18	108	3
METODOLOGIA DA PESQUISA		30		6	36	1
SUBTOTAL		210	90	60	360	10

3º Período	Ementa	Teórica	Prática	EaD	TOTAL	Créditos
BIOESTATÍSTICA	Estudo dos conceitos estatísticos básicos; coeficientes e indicadores de saúde; coleta e análise descritiva de dados; introdução à probabilidade; construção de faixas de referências; organização da pesquisa clínica; interpretação de resultados. Capacitar o aluno nos procedimentos de coletas de análises e apresentação de dados de observações ou experimentais de fenômenos biológicos, bem como na elaboração de hipótese e aplicações de testes paramétricos. Estudos das distribuições de frequências. Princípios de experimentação e delineamentos. Correlação e regressão.	30		6	36	1
FISIOLOGIA HUMANA I		45	45	18	108	3
BIOQUÍMICA		30	30	12	72	2
GENÉTICA		30		6	36	1
QUÍMICA ANALÍTICA		45	45	18	108	3
SUBTOTAL		180	120	60	360	10

4º Período	Ementa	Teórica	Prática	EaD	TOTAL	Créditos
IMUNOLOGIA		15	15	6	36	1

FISIOLOGIA HUMANA II		45	45	18	108	3
PARASITOLOGIA		30	30	12	72	2
BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS		15	15	6	36	1
BIOÉTICA	Estudo das inter-relações existentes entre a Ética, a moral e o direito. Caracterização da Bioética como uma ética inserida na prática. Comparação entre os diferentes modelos explicativos utilizados na Bioética. Reflexão sobre os aspectos éticos envolvidos nas questões relativas a privacidade e confidencialidade, problemas de início e final de vida, alocação de recursos à pessoa e tomada de decisão e pesquisa. Oferecer, elaborar e discutir princípios sobre comportamento humano eticamente correto, na área das ciências farmacêuticas, incluídos a pesquisa e o uso adequado de animais. Conhecer, refletir e debater sobre temas avançados da área da saúde, tais como: o começo da vida como ser humano e seu direito à vida, reprodução assistida, experimentação em seres humanos, o transplante de órgãos, a engenharia genética, tratamento de pacientes terminais e a eutanásia. Aperfeiçoar e orientar o exercício do profissional, mediante o conhecimento dos códigos, leis, declarações e recomendações nacionais e internacionais referentes às suas práticas. Descrever o funcionamento e as atribuições dos comitês de ética ou comitês de bioética e dos comitês de ética em	30		6	36	1
PSICOLOGIA APLICADA À SAÚDE		30		6	36	1
EDUCAÇÃO E SAÚDE		30		6	36	1
SUBTOTAL		195	105	60	360	10

5º Período	Ementa	Teórica	Prática	EaD	TOTAL	Créditos
------------	--------	---------	---------	-----	-------	----------

BROMATOLOGIA	Conceitos e classificação dos alimentos. Noções básicas de nutrição. Determinação da composição dos alimentos. Métodos específicos para determinação dos glúcídios. Estados dos óleos e gorduras. Análise química da água. Estados dos óleos e gorduras. Estudo dos principais aditivos. Análise física e química das principais fontes de glúcídios, proteínas e lipídeos para a alimentação. Análise física e química de bebidas alcoólicas e não alcoólicas, das especiarias e condimentos. Noções básicas de nutrição, estudo dos componentes básicos dos alimentos e sua importância, determinação por metodologia oficial, dos teores de umidade, resíduo mineral fixo, extrato etéreo, proteínas, carboidratos e fibras; determinação qualitativa e/ou quantitativa de determinados constituintes previstos pela legislação, identificação de alterações e/ou adulterações em alimentos específicos, cálculo do valor calórico, noções de microscopia de alimentos.	30	30	12	72	2
DEONTOLOGIA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA		30		6	36	1
EPIDEMIOLOGIA E SANEAMENTO		30		6	36	1
MICROBIOLOGIA GERAL		30	30	12	72	2
PATOLOGIA GERAL		30	30	12	72	2
MICOLOGIA		15	15	6	36	1
VIROLOGIA HUMANA		30		6	36	1
SUBTOTAL		195	105	60	360	10
6º Período						
BIOLOGIA MOLECULAR		30		6	36	1
FARMACOLOGIA I		30	30	12	72	2
GESTÃO EMPRESARIAL		30		6	36	1
FARMACOTÉCNICA		30	30	12	72	2
CONTROLE DE QUALIDADE DE MEDICAMENTOS	Conceitos. Gestão da Qualidade. Técnicas de garantia e controle físico e químico da qualidade das matérias-primas, excipientes e das formulações alopáticas e fitoterápicas. Cálculos de estabilidade de medicamentos.	30	30	12	72	2
PARASITOLOGIA CLÍNICA		30	30	12	72	2
SUBTOTAL		180	120	60	360	10
7º Período						
CITOPATOLOGIA		15	15	6	36	1

ENZIMOLOGIA	Nomenclatura e classificação sistemática de enzimas, cinética enzimática, obtenção e produção de enzimas, cromatografia e eletroforese de enzimas, imobilização de células e enzimas, utilização de enzimas em processos industriais, modelos químicos que mimetizam enzimas, anticorpos catalíticos, ribozimas.	30	6	36	1	
FARMACOLOGIA II	Farmacologia do sistema nervoso central: hipnóticos-sedativos, anti-epilépticos, antidepressivos e ansiolíticos; farmacologia dos quimioterápicos: princípios básicos de quimioterapia; agentes antibacterianos; farmacologia dos antivirais; farmacologia dos hipoglicemiantes; interações medicamentosas.	30	30	12	72	2
QUÍMICA FARMACÊUTICA	Considerações gerais, desenvolvimento, propriedades físico-químicas e atividade farmacológica dos fármacos. Estudo dos principais grupos de fármacos nos seus vários aspectos farmacológicos e principalmente na relação entre a estrutura química e a atividade terapêutica: Analgésicos e Anti-inflamatórios, psicofármacos, antibióticos e quimioterápicos, anti-protozoários, anti-helmínticos e antivirais, fármacos cardiovasculares, hormônios, anti-histamínicos, agentes tuberculostáticos e hansenostáticos. Estudo das principais técnicas de análises de matérias primas. Bases moleculares da ação dos fármacos essenciais ao entendimento da relação entre estrutura química e atividade terapêutica.	30	30	12	72	2

TECNOLOGIA FARMACÊUTICA	Organização das indústrias farmacêuticas. Desenvolvimento de formas farmacêuticas líquidas e semi-sólidas na indústria farmacêutica. Tecnologia de pós, granulados e comprimidos. Drágeas, cápsulas, supositórios, óvulos, injetáveis, soluções, dispersões. Manipulação em escala semi-industrial de Fórmulas Farmacêuticas. Influência de vidro, plástico e borracha nas soluções parenterais. Esterilização do ambiente. Medicamentos de ação prolongada. Boas práticas de fabricação nas indústrias.	30	30	12	72	2
FARMACOGNOSIA	Estudar drogas de origem natural e seus princípios ativos. Desenvolver conhecimentos sobre drogas naturais (aspectos químicos, botânicos, farmacotécnicos, farmacológicos e toxicofarmacológicos) aplicando-os às farmácias (manipulação e/ou dispensação) e indústria farmacêutica. Desenvolver conhecimentos sobre métodos de extração, identificação e doseamento dos grupos mais importantes de princípios ativos em drogas vegetais e derivadas. Desenvolver conhecimentos sobre a legislação, preparação e controle de qualidade de fitoterápicos. Metabolismo secundário vegetal, obtenção da droga vegetal, métodos de análise em farmacognosia: provas de identificações macroscópicas e microscópicas; pesquisa de sujidades; determinação do teor de umidade e de cinzas; microsublimação; prospecção fitoquímica, legislação de fitoterápicos, polissacarídeos: gomas e mucilagens, heterosídeos e taninos.	30	30	12	72	2

SUBTOTAL		165	135	60	360	10
8º Período	Ementa	Teórica	Prática	EaD	TOTAL	Créditos
ATENÇÃO FARMACÊUTICA		60		12	72	2
BIOQUÍMICA CLÍNICA		30	30	12	72	2
MICROBIOLOGIA CLÍNICA		30	30	12	72	2
DISCIPLINA OPTATIVA		30		6	36	1

TOXICOLOGIA	Introdução à Toxicologia; Histórico/Classificação toxicológica; Agentes tóxicos, toxicidade e intoxicação; Agentes gasosos e voláteis; Agentes tóxicos metamoglobinizantes; Metais pesados (chumbo, mercúrio, arsênico, tálio, cádmio, cromo, ferro); Praguicidas (inseticidas organosfosforados, carbamatos, piretroides e organoclorados; herbicidas; raticidas); Toxicocinética (absorção, distribuição, excreção e biotransformação; modelos compartimentais); Toxicodinâmica: mecanismos gerais de toxicidade; Avaliação toxicológica: avaliação de risco e testes de toxicidade; Toxicologia de medicamentos (salicilatos e paracetamol; benzodiazepínicos/barbitúricos; opióides); Álcoois (etanol, metanol, glicóis, álcool isopropílico); Toxicologia social: (farmacodependência em drogas e fármacos psicoativos; dopagem); Toxicologia de alimentos (contaminantes de alimentos). Toxicologia genética; Toxicologia ocupacional (monitoramento ambiental e biológico; contaminantes do ambiente de trabalho; legislação pertinente); Toxicologia Ambiental (contaminantes da atmosfera, água e solo; padrões de segurança; princípios básicos de	15	15	6	36	1
HEMATOLOGIA		30	30	12	72	2
SUBTOTAL		195	105	60	360	10

9º Período	Ementa	Teórica	Prática	EaD	TOTAL	Créditos
ESTÁGIO SUPERVISIONADO I			396		396	11
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSOS I		72			72	2
SUBTOTAL		72	396	0	468	13

10º Período	Ementa	Teórica	Prática	EaD	TOTAL	Créditos
ESTÁGIO SUPERVISIONADO II			432		432	12
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II		72			72	2
SUBTOTAL		72	432	0	504	14

Resumo	Ementa	
Carga Horária de Disciplinas		3024
Estágio Supervisionado		828
Atividades Complementares		250
SUBTOTAL		4102

Disciplinas Optativas	Ementa	C.H.
POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE		36
IMUNOLOGIA CLÍNICA		36
LEGISLAÇÃO SANITÁRIA		36
LIBRAS E EDUCAÇÃO INCLUSIVA		36
FITOTERAPIA		36
FARMACOBOTÂNICA		36
ADMINISTRAÇÃO MERCADOLÓGICA		36
FARMACOLOGIA CLÍNICA		36
ANTROPOLOGIA CULTURAL		36
PRIMEIROS SOCORROS		36

COMSETOLOGIA	36
CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS	36
RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL	36
BPF/BPMF (BOAS PRÁTICAS EM FARMÁCIAS E BOAS PRÁTICAS EM FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO)	36
FARMÁCIA HOSPITALAR	36