



RESOLUÇÃO Nº 078/2022-CI/CCS

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro, no dia 12/12/2022.

Kleber Guimarães
Secretário

Aprovar o rol de disciplinas do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Farmácia – Turno Integral.

Considerando o contido no e Protocolo 19.236.805-7.
Considerando o contido no Processo nº 01794/1991.
Considerando o disposto nos Inciso V e XXIII do artigo 48 da Resolução 008/2008-COU.

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE APROVOU E EU, DIRETOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º Aprovar o rol de disciplinas do Projeto Pedagógico do **Curso de Graduação em Farmácia - Campus Sede – Turno Integral**, conforme anexo I, partes integrantes desta Resolução, a vigorar para os ingressantes a partir do ano letivo de 2023.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogada as disposições em contrário.

Dê-se ciência.
Cumpra-se.

Maringá, 20 de julho de 2022.

Prof. Dr. Miguel Machinski Junior.
Diretor.

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em 20/12/2022. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)

.../



ANEXO I

9. Plano de disciplina e demais componentes curriculares

Disciplina:	Embrriologia e Histologia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Morfológicas						
Centro:	Ciências Biológicas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	102 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo dos primeiros estágios do desenvolvimento embrionário humano e organização histológica dos tecidos e órgãos animais						
Objetivos:	Conhecer os eventos relacionados com o desenvolvimento embrionário humano nos primeiros estágios do desenvolvimento. Reconhecer microscopicamente tecidos e órgãos animais						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Série</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^a	x	

Disciplina:	Biologia Celular e Genética						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Biotecnologia, Genética e Biologia Celular						
Centro:	Ciências Biológicas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	102 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Aspectos moleculares, ultra estruturais e funcionais das células e sua expressão gênica. Alteração e transmissão do material genético, padrões de herança, aspectos moleculares das doenças genéticas. Dinâmica das interações intra e intercelulares, mecanismos de reprodução e morte celular. Farmacogenômica.						
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. Conhecer as bases moleculares das mutações e da expressão gênica, os padrões de herança e as principais doenças genéticas humanas. Entender as variações populacionais, as heranças multifatoriais e os principais aspectos da farmacogenética e farmacogenômica.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Série</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1 ^o	x	

Disciplina:	Serviços Farmacêuticos						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Prática dos Serviços Farmacêuticos: Conceitos, organização, técnicas e cuidados. Relação Farmacêutico-Paciente. Ética e moral em saúde. Primeiros socorros.						
Objetivos:	Geral:						

.../



	Desenvolver a prática dos serviços farmacêuticos para a formação dos acadêmicos Específicos: Auxiliar no desenvolvimento acadêmico fornecendo subsídios para aplicação prática dos conhecimentos a serem adquiridos durante o curso; Fortalecer a relação farmacêutico-paciente durante a formação dos acadêmicos; Preparar os acadêmicos para ações práticas que serão desenvolvidas nas disciplinas do curso						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X			X	1ª		

Disciplina:	Química Geral e Inorgânica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Química						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	102 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e prática						
Ementa:	Estudo dos conceitos de: ligação química, energia, equilíbrio químico e cinética química; funções inorgânicas e alguns aspectos da química dos elementos representativos; compostos de coordenação. Tratamento de dados experimentais. Técnicas de separação, purificação e padronização. Obtenção e caracterização de compostos inorgânicos. Equilíbrio químico. Introdução à cinética química e eletroquímica.						
Objetivos:	Proporcionar ao acadêmico desenvolver os conteúdos básicos de Química Geral e alguns princípios da Química Inorgânica que permitam ao mesmo reconhecer a relação estrutura-reatividade nos compostos inorgânicos, principalmente nos compostos de coordenação em processos biológicos. Transmitir conteúdos básicos de Química associados aos conhecimentos fundamentais e técnicas de laboratório de Química.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				1ª	X	

Disciplina:	Microbiologia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Básicas da Saúde						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	102 h/a						
Extensão:	10 h/a						
Categoria:	Teórica e prática						
Ementa:	Biologia, fisiologia, taxonomia, genética e métodos de controle de bactérias, fungos e vírus. Interação dos micro-organismos com seus hospedeiros e o meio ambiente. Técnicas microbiológicas básicas e métodos gerais para estudo de bactérias, fungos e vírus.						
Objetivos:	Proporcionar ao aluno o conhecimento das características dos principais grupos de bactérias, de fungos e de vírus e compreender a importância dos micro-organismos na saúde e nas atividades humanas. Compreender e executar técnicas empregadas em microbiologia.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				1ª	X	

Disciplina:	Atenção em Saúde						
Curso:	Farmácia						

.../



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências da Saúde

.../Resolução nº 78/2022-CI/CCS



fls. 4

Departamento:	Biomedicina, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Medicina, Odontologia e Psicologia						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	68 h/a						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Conhecimento e inserção no Sistema de Saúde e suas interfaces, e trabalho em equipe interdisciplinar nas redes de Atenção em Saúde.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer os modelos vigentes em redes de atenção em saúde; - Compreender a vigilância em saúde; - Conhecer os processos de trabalho desenvolvidos em redes de atenção em saúde; - Analisar a realidade de saúde no território; - Implementar ações em saúde com ênfase na integração ensino-serviço-comunidade; - Participar no controle social em saúde. 						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	1ª		

Disciplina:	Saúde Pública						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
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. Educação em saúde.						
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.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				1ª		1º

Disciplina:	Fundamentos de Anatomia Humana						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Morfofisiológicas						
Centro:	Centro de Ciências Biológicas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	08 h/a						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Estudo da morfologia dos sistemas orgânicos humano						
Objetivos:	Propiciar conhecimentos morfológicos sobre a organização macroscópica do corpo humano, dentro de critérios metodológicos sistêmicos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				1ª		1º

Disciplina:	Matemática						
-------------	-------------------	--	--	--	--	--	--

.../



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências da Saúde

.../Resolução nº 78/2022-CI/CCS



fls. 5

Curso:	Farmácia						
Departamento:	Matemática						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Estudo das noções básicas do cálculo diferencial e integral de funções de uma variável real.						
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.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Série</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1ª		1º

Disciplina:	Química Orgânica I						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Química						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Estrutura e propriedades dos compostos orgânicos. Estereoquímica. Reações de alcanos, alcenos, alcinos, haletos de alquila, álcoois, éteres e epóxidos.						
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.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Série</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>
	X				1ª		2º

Disciplina:	Física Aplicada a Farmácia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Física						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	34 h/a						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Física aplicada a indústria farmacêutica. Biomecânica. Biofísica. Física dos fluidos em sistemas biológicos. Ondas sonoras em sistemas biológicos. Ultrassom aplicado a medicina. Fenômenos elétricos nas células biológicas. Interação das radiações ionizantes em sistemas biológicos. Aplicação das radiações ionizantes na área de saúde. Técnicas de biofísica de análises e imageamento.						
Objetivos:	Atividades acadêmicas: Demonstrar as aplicações da física na área farmacêutica, preparar o acadêmico farmacêutico para conteúdo de física aplicada, envolvendo conceitos de física nas áreas de biomecânica e biofísica do corpo humano, fonação, audição e movimentos biomecânicos, produção industrial, farmacêutica estética, física das radiações em radiofármacos e técnicas de imageamento em sistemas biológicos via ultrassom, espectroscopia e ressonância magnética.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	<i>Série</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestre</i>

.../



	X				1ª		2º
--	---	--	--	--	----	--	----

Disciplina:	Bioquímica I						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Bioquímica						
Centro:	Ciências Biológicas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Conhecimentos fundamentais sobre a estrutura e a função dos componentes moleculares das células. Estudo do metabolismo de carboidratos, lipídeos, aminoácidos e nucleotídeos.						
Objetivos:	Capacitar o aluno a entender a relação entre a estrutura e função das biomoléculas e a compreender as bases físico-químicas das vias metabólicas celulares, seus mecanismos de regulação e funções.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				1ª		2º

Disciplina:	Parasitologia Humana I						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Básicas da Saúde						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	07 h/a						
Categoria:	Teórico e prático						
Ementa:	Definições e conceitos básicos associados à biologia, patogenia, epidemiologia e profilaxia das principais parasitoses humanas. Associação do ensino, aprendizagem dos problemas de saúde ocasionados pelas principais parasitoses humanas com ações preventivas junto à comunidade.						
Objetivos:	Proporcionar o conhecimento sobre os aspectos morfológicos, biológicos e ecológicos, patogênicos, epidemiologia e controle dos principais helmintos, protozoários e artrópodes de interesse médico no Brasil. Através de metodologias ativas de aprendizagem, articular conceitos teóricos e práticos sobre parasitoses endêmicas, emergentes, reemergentes e zoonoses com a realidade dos problemas de saúde observados na comunidade (projeto de extensão).						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				1ª		2º

Disciplina:	Química Analítica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Química						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	136 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico e prático						
Ementa:	Estudo de equilíbrio químico e suas aplicações: solubilidade, pHe concentração, complexos e óxido-redução. Análise de cátionse ânions pelo método semi-micro. Introdução à química analítica quantitativa. Princípios gerais de separação. Gravimetria; volumetria de neutralização; precipitação, complexação e óxido-						

.../



	redução.						
Objetivos:	Transmitir ao acadêmico os conhecimentos básicos teóricos e experimentais relativos aos métodos utilizados na Química Analítica Qualitativa e Quantitativa						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				2º	x	
Disciplina:	Fisiologia Humana						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Fisiológicas						
Centro:	Ciências Biológicas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	136 h/a						
Extensão:	34 h/a						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Estudo do funcionamento dos órgãos e sistemas que compõem o corpo humano, com ênfase para os aspectos fisiológicos que se relacionam à prática das ciências farmacêuticas junto à sociedade.						
Objetivos:	<ol style="list-style-type: none">1. Conhecer os princípios e mecanismos que regem o funcionamento dos sistemas: nervoso, endócrino, reprodutor, digestório, cardiovascular, respiratório e renal. Compreender a integração desses sistemas na manutenção da homeostase.2. Aplicar e interpretar conhecimentos da fisiologia na prática das ciências farmacêuticas junto à comunidade.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				2º	x	

Disciplina:	Patologia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Básicas da Saúde						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	10 h/a						
Categoria:	Teórico e prático						
Ementa:	Estudo das causas, desenvolvimento, alterações morfológicas e orgânicas decorrentes de agravos específicos à saúde						
Objetivos:	Compreender a patogênese e o desenvolvimento dos processos patológicos gerais; Reconhecer as alterações tissulares, orgânicas e as repercussões funcionais das principais patologias. Realizar atividades extensionistas através de campanhas educativas para conscientização e prevenção do câncer.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				2º	x	

Disciplina:	Imunologia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Básicas da Saúde						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	10 h/a						
Categoria:	Teórico e prático						
Ementa:	Estudo do sistema imunológico humano envolvendo as interações celulares e humorais nos mecanismos de defesa e regulação da resposta imune.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">- Conhecer os fundamentos básicos da imunologia;- Compreender as interações celulares e humorais envolvidas nos mecanismos de						

.../



	defesa do hospedeiro, bem como na regulação da resposta imune; - Aplicar conhecimentos básicos em áreas de interesse clínico-laboratorial.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				2º	x	

Disciplina:	Química e Análise Farmacêutica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	102 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico e prático						
Ementa:	Planejar, desenvolver, caracterizar e estudar as relações estrutura química versus atividade biológica dos fármacos.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">•Noções de planejamento e estudo das propriedades estruturais dos fármacos.•Conhecimentos teóricos e práticos da relação entre estrutura química e atividade biológica de fármacos.•Técnicas básicas de preparação, extração, purificação e análises de fármacos pelos métodos cromatográficos e espectroscópicos.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				2º	x	

Disciplina:	Bioquímica II						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Bioquímica						
Centro:	Ciências Biológicas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	85 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e prática						
Ementa:	Estudo do metabolismo de carboidratos, lipídeos, aminoácidos e nucleotídeos. Técnicas laboratoriais para o estudo de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos e metabolismo celular.						
Objetivos:	Compreender as bases físico-químicas das vias metabólicas celulares, seus mecanismos de regulação e funções. Possibilitar o aprendizado de técnicas experimentais básicas de bioquímicas para o estudo de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos e metabolismo celular, incluindo espectrofotometria e cromatografia.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				2º		1º

Disciplina:	Parasitologia Humana II						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Aspectos laboratoriais das principais protozooses e helmintoses humanas.						
Objetivos:	Capacitar o acadêmico para a realização de técnicas e interpretação de resultados no diagnóstico laboratorial de parasitoses de interesse médico.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				2º		1º

.../



Disciplina:	Farmacobotânica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Biologia						
Centro:	Ciências Biológicas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Microtécnica, morfologia e anatomia de estruturas vegetativas e reprodutivas aplicadas à diagnose de plantas e caracterização e identificação das principais famílias de interesse farmacêutico.						
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 dos órgãos vegetativos e reprodutivos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				2º		1º

Disciplina:	Química Orgânica II						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Química						
Centro:	Centro de Ciências Exatas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Reações do benzeno e seus derivados, haletos de arila, aldeídos ecetonas, ácidos carboxílicos e seus derivados e compostos orgânicosnitrogenados						
Objetivos:	Proporcionar conhecimentos sobre conceitos teóricos fundamentais daquímica orgânica, por meio do estudo da estrutura, síntese ereatividade das principais funções orgânicas, caracterizando asconcepções de ciência e educação utilizadas no processo de ensinoaprendizagem.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				2º		1º

Disciplina:	Biotecnologia Farmacêutica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA) e Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e prática						
Ementa:	Estudo dos principais processos biotecnológicos e seus fundamentos, ferramentas e aplicações no estudo e desenvolvimento de processos biológicos e aplicados a ciências farmacêuticas.						
Objetivos:	Fornecer aos alunos do Curso de Farmácia conhecimentos sobre a inovação, propriedade industrial e dos processos biotecnológicos em que células e/ou enzimas microbianas, animais e vegetais sejam usados como agentes de transformação e produção de substâncias químicas e biológicas de interesse econômico.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				2º		2º

.../



Disciplina:	Farmacognosia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Estudo de grupos de metabólitos primários e secundários de origem vegetal e marinha						
Objetivos:	Possibilitar aos alunos o contato com as bases teóricas de metabólitos primários e secundários de origem vegetal e marinha que subsidiam o uso de drogas vegetais na terapêutica						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				2º		2º

Disciplina:	Físico-Farmácia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Fundamentos teóricos sobre os estados da matéria (sólido, líquido e gasoso), termodinâmica, eletroquímica, cinética química, soluções, macromoléculas e fenômenos de superfície.						
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 e gasoso), da termodinâmica, de soluções e sistemas autorganizados, da eletroquímica e da cinética química, e também uma visão geral sobre sistemas coloidais e poliméricos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	2ª		2º

Disciplina:	Módulo integrado em Epidemiologia e Bioestatística						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA) e Estatística (DES)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 horas						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
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. Aplicação da Estatística descritiva: medidas descritivas e estratégias que objetivam resumir conjuntos de observações, tornando-as mais rapidamente compreensíveis e sem que elas percam as informações relevantes nelas contidas.						
Objetivos:	Proporcionar aos alunos, fundamentos e métodos para análise do processo saúde-doença em coletividades e fornecer conceitos e técnicas para estimular o raciocínio epidemiológico no desenvolvimento e interpretação de pesquisas e práticas relacionadas à saúde da população. Conhecer os conceitos básicos e ferramentas de estatística descritiva, visando o embasamento para análise de						

.../



	dados, leitura e interpretações de estudos em sua área.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				2ª		2º

Disciplina:	Modulo Integrado em Terapêutica I						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA) e Farmacologia e Terapêutica (DFT)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	204 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Conceituação de farmacocinética, farmacodinâmica e química farmacêutica necessária para compreender os preceitos farmacológicos para tratamento de doenças comuns que acometem distintos sistemas fisiológicos.						
Objetivos:	Capacitar o aluno para compreender os conceitos relacionados a farmacocinética, farmacodinâmica e a relação estrutura química versus atividade visando a aplicação em farmacoterapia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				3ª	x	

Disciplina:	Módulo Integrado em Terapêutica II						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA), Farmacologia e Terapêutica (DFT), Análise Clínicas e Biomedicina (DAB) e Ciências Básicas da Saúde (DBS)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	204 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Aspectos microbiológicos, patológicos e imunológicos das doenças infecciosas de interesse médico, bem como o tratamento destas doenças.						
Objetivos:	Capacitar o aluno para identificar doenças infecciosas de interesse médico e interpretar exames laboratoriais para o diagnóstico destas doenças, bem como compreender as bases farmacológicas para o emprego de medicamentos (fármacos sintéticos ou drogas vegetais) na terapêutica de doenças infecto-contagiosas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				3ª	x	

Disciplina:	Módulo integrado em tecnologia I - Formulações líquidas e semissólidas						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	238 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo das formas farmacêuticas líquidas e semissólidas de medicamentos, cosméticos e produtos correlatos. Desenvolvimento e produção de medicamentos, cosméticos, perfumes e produtos de higiene pessoal. Avaliação da qualidade de produtos farmacêuticos e correlatos utilizando análises físico-químicas e microbiológicas qualitativas e quantitativas.						
Objetivos:	Propiciar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos relacionados à composição, desenvolvimento, produção, acondicionamento, armazenamento e controle de						

.../



	qualidade (físico-química e microbiológica) de medicamentos, cosméticos e produtos correlatos, nas formas farmacêuticas líquidas e semissólidas						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				3ª	x	

Disciplina:	Toxicologia e Análises Toxicológicas						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA) e Ciências Básicas da Saúde (DBS)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	102 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo dos princípios básicos da interação entre os toxicantes e os sistemas biológicos, e a aplicação das análises laboratoriais dos agentes tóxicos, produtos de biotransformação e/ou efeitos bioquímicos em material biológico e não biológico.						
Objetivos:	Fornecer aos alunos elementos básicos para discussão sobre a disposição e ação dos toxicantes no organismo humano, bem como o diagnóstico, o tratamento e o monitoramento das intoxicações.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				3ª	x	

Disciplina:	Controle de Qualidade de Insumos Farmacêuticos I						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Aplicação dos princípios de técnicas de análises farmacopeicas e não farmacêuticas utilizadas para controle de qualidade de insumos farmacêuticos de origem natural e sintética.						
Objetivos:	Capacitar o aluno a compreender as prerrogativas práticas envolvidas na estruturação da cadeia analítica aplicada ao controle de qualidade de insumos farmacêuticos ativos de origem natural e sintética, bem como permitir o desenvolvimento de habilidades práticas relativas aos processos analíticos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				3ª		1º

Disciplina:	Bioquímica Clínica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Diagnóstico laboratorial das principais doenças metabólicas. Métodos analíticos e práticos e sua interpretação.						
Objetivos:	Proporcionar ao acadêmico o conhecimento de técnicas e métodos de diagnóstico laboratorial das principais doenças metabólicas, interpretação dos resultados e controle de qualidade em bioquímica clínica.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X						

.../



	X				3ª		2º
--	---	--	--	--	----	--	----

Disciplina:	Módulo integrado em terapêutica III						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmacologia e Terapêutica (DFT) e Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo da fisiopatologia e farmacoterapia de distúrbios imunológicos e respiratórios						
Objetivos:	Capacitar os alunos para: •entender o envolvimento do sistema imunitário em distúrbios imunológicos e respiratórios, os aspectos clínicos dessas doenças e mecanismos de ação dos fármacos utilizados nessas doenças; •executar e interpretar os métodos laboratoriais utilizados para o diagnóstico; •auxiliar no manejo terapêutico e criação de protocolos terapêuticos para pacientes com essas doenças.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		1º

Disciplina:	Módulo Integrado em Terapêutica IV (Fisiopatologia e farmacoterapia de distúrbios citohematológicos)						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB) e Farmacologia e Terapêutica (DFT)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	136 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Aspectos fisiopatológicos, clínicos, do diagnóstico e terapêutico dos distúrbios citohematológicos.						
Objetivos:	Proporcionar ao acadêmico o conhecimento de aspectos fisiopatológicos, clínicos e laboratoriais que permitam o reconhecimento e a interpretação dos resultados nos diversos quadros clínicos dos distúrbios citohematológicos, bem como conhecer a farmacoterapia utilizada nestes casos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		1º

Disciplina:	Módulo integrado em tecnologia II: Formulações sólidas						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	119 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo das formas farmacêuticas sólidas de medicamentos, cosméticos e produtos correlatos. Desenvolvimento e produção de medicamentos, cosméticos, perfumes e produtos de higiene pessoal. Avaliação da qualidade de produtos farmacêuticos e correlatos utilizando análises físico-químicas e microbiológicas qualitativas e quantitativas						
Objetivos:	Propiciar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos relacionados à composição, desenvolvimento, produção, acondicionamento, armazenamento e controle de						

.../



	qualidade (físico-química e microbiológica) de medicamentos, cosméticos e produtos correlatos, na forma farmacêutica sólida						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		1º

Disciplina:	Módulo Integrado em Farmácia Hospitalar e Farmacoepidemiologia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Proporcionar o conhecimento dos conceitos de farmacoepidemiologia e das funções e atividades clínico-assistenciais, técnicas e administrativas desenvolvidas pelo farmacêutico, integradas a equipe multiprofissional de saúde em unidades hospitalares para o atendimento ao paciente.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">•Conhecer as atividades básicas e clínicas desenvolvidas pelo farmacêutico em um serviço de farmácia hospitalar;•Fornecer os fundamentos básicos e a metodologia epidemiológica utilizada nos estudos de utilização de medicamentos e farmacovigilância•Conhecer o papel do farmacêutico hospitalar na equipe multiprofissional de saúde.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		1º

Disciplina:	Cuidado Farmacêutico e Farmácia Clínica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	34 h/a						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Proporcionar o conhecimento e aplicação das ferramentas farmacoterapêuticas, bio-marcadores laboratoriais, escalas clínicas durante o desenvolvimento de atividades práticas supervisionadas em atenção farmacêutica, farmácia clínica e acompanhamento farmacoterapêutico nas farmácias comunitárias, postos de saúde e hospitais. Conteúdo totalmente extensionista.						
Objetivos:	Geral: Fornecer os fundamentos básicos para o exercício profissional nos âmbitos da Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica nas Farmácias: Comunitária, ambulatoriais e hospitalares Específicos: <ul style="list-style-type: none">- Promover uso racional de medicamentos- Estimular cuidado integral do paciente- Praticar o acompanhamento farmacoterapêutico- Atualizar e aplicar os conceitos teóricos nas atividades do profissional na farmacoterapia- Orientar a atuação do Farmacêutico na equipe multiprofissional para atendimento ao paciente em ambiente hospitalar						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		1º

Disciplina:	Deontologia e Legislação Farmacêutica						
Curso:	Farmácia						

.../



Departamento:	Farmácia (DFA)														
Centro:	Centro de Ciências da Saúde														
Campus:	Sede														
Carga horária:	34 h/a														
Extensão:	N/A														
Categoria:	Teórica														
Ementa:	Conceitos de moral, direito, deontologia e ética. O exercício, âmbito e estrutura organizadora da profissão farmacêutica. Conselhos, Sindicatos e Associações. Responsabilidade civil, penal, administrativa e ética. Atribuições e leis no contexto farmacêutico. Direito da saúde e ética em Farmácia. Legislações profissionais e sanitárias em produção e consumo aplicadas aos fármacos e produtos para a saúde. Formação humanística e ética direcionada à prática profissional: educação em direitos humanos.														
Objetivos:	Construir a ponte entre a ética e o direito na formação do farmacêutico. Garantir o preparo de profissionais com autonomia, capacidade crítico-reflexiva e discernimento para assegurar a integridade da atenção e a qualidade humanística dos cuidados prestados às pessoas, famílias e comunidades. Contemplar a diversidade cultural na perspectiva dos direitos humanos, bem como as práticas que possam anular as diferenças individuais e coletivas.														
Modalidade de Oferta	<table border="1"><thead><tr><th>Presencial</th><th>EAD</th><th>Semipresencial</th><th>Modular</th><th>Série</th><th>Anual</th><th>Semestre</th></tr></thead><tbody><tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>4ª</td><td></td><td>2º</td></tr></tbody></table>	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre	X				4ª		2º
Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre									
X				4ª		2º									

Disciplina:	Módulo integrado em Terapêutica V														
Curso:	Farmácia														
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB), Farmácia (DFA) e Farmacologia e Terapêutica (DFT)														
Centro:	Centro de Ciências da Saúde														
Campus:	Sede														
Carga horária:	136 h/a														
Extensão:	N/A														
Categoria:	Teórica e prática														
Ementa:	Diagnóstico de doenças metabólicas em seus aspectos fisiopatológicos, clínicos e terapêuticos.														
Objetivos:	Proporcionar ao acadêmico o conhecimento dos distúrbios clínicos das principais doenças metabólicas quanto a sua fisiopatologia, interpretação do diagnóstico clínico – laboratorial, terapêutico e nutracêuticos relacionado no auxílio ao médico do diagnóstico, prognóstico e avaliação da eficácia do tratamento.														
Modalidade de Oferta	<table border="1"><thead><tr><th>Presencial</th><th>EAD</th><th>Semipresencial</th><th>Modular</th><th>Série</th><th>Anual</th><th>Semestre</th></tr></thead><tbody><tr><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>4ª</td><td></td><td>2º</td></tr></tbody></table>	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre	X				4ª		2º
Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre									
X				4ª		2º									

Disciplina:	Gestão de Serviços Farmacêuticos
Curso:	Farmácia
Departamento:	Farmácia (DFA)
Centro:	Centro de Ciências da Saúde
Campus:	Sede
Carga horária:	34 h/a
Extensão:	N/A
Categoria:	Teórica
Ementa:	Gerenciamento de estabelecimentos farmacêuticos. Gestão da qualidade total. Planejamento estratégico e plano de negócios. Introdução a Gestão Logística. Caracterização das Atividades Primárias e Secundárias da Logística. Nível de Serviço Logístico. Gestão de Compras. Gestão de Estoques. Processo de Negociação com Fornecedores. Recursos humanos. Marketing Farmacêutico.
Objetivos:	Geral: Desenvolver a prática da gestão dos serviços farmacêuticos em diferentes

.../



	estabelecimentos. Específicos: Auxiliar no desenvolvimento acadêmico fornecendo subsídios para aplicação prática dos conhecimentos de gestão nos diferentes tipos de estabelecimentos farmacêuticos. Descrever as ferramentas para implantação da qualidade total em empresas farmacêuticas. Analisar as diferentes estratégias de marketing no setor farmacêutico. Desenvolver um plano de negócios baseado em planejamento estratégico						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		2º

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia Hospitalar e Clínica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Proporcionar ao aluno a vivência da prática e consolidação dos conhecimentos adquiridos nos módulos integrados em Farmácia Hospitalar e Farmácia Clínica.						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">•Vivenciar situações do exercício profissional farmacêutico no ambiente hospitalar•Conhecer as atividades básicas e clínicas desenvolvidas pelo farmacêutico em um serviço de farmácia hospitalar e clínica;•Conhecer o papel do farmacêutico hospitalar e clínico na equipe multiprofissional de saúde.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		2º

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Toxicologia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Básicas da Saúde (DBS)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Aplicação prática e vivência de situações do exercício profissional do farmacêutico na área de Toxicologia.						
Objetivos:	Desenvolver o raciocínio lógico e aplicação prática do conhecimento em Toxicologia para a investigação de intoxicações, considerando as ações e atividades regulamentadas para o exercício profissional, ética, habilidades cognitivas, senso crítico e criatividade.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		2º

Disciplina:	Bromatologia e Ciência de Alimentos						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA), Análises Clínicas e Biomedicina (DAB) e Ciências Básicas da Saúde (DBS)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	119 h/a						
Extensão:	N/A						

.../



Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo das propriedades bioquímicas, funcionais, tecnológicas e microbiológicas dos alimentos e seus componentes						
Objetivos:	Compreender os aspectos bioquímicos e funcionais dos principais componentes dos alimentos e abordar os processos aplicados à análise, tecnologia e microbiologia de alimentos						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				4ª		2º

Disciplina:	Trabalho de Conclusão de Curso						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
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.						
Objetivos:	Constam no regulamento geral para trabalho de conclusão do curso de Farmácia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	5ª	x	

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia de manipulação						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos adquiridos no decorrer do curso de graduação em farmácia nas atividades farmacêuticas magistrais						
Objetivos:	Capacitar os acadêmicos para o exercício das atividades farmacêuticas em farmácia de manipulação						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	5ª	x	

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Farmácia Comunitária e Atenção Farmacêutica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	136 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos adquiridos no decorrer do Curso de Graduação em Farmácia, vivência de situações do exercício profissional e Conceitos e desenvolvimento de atividades práticas supervisionadas em atenção farmacêutica.						
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 e preparar o aluno para						

.../



	o exercício profissional no âmbito da atenção farmacêutica nos serviços de saúde						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	5ª	x	

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado em Fármacos, Cosméticos, Medicamentos e Assistência Farmacêutica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	354 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos adquiridos e vivência de situações do exercício profissional nas diferentes áreas de atuação na indústria farmacêutica, cosméticos, medicamentos e assistência farmacêutica.						
Objetivos:	Capacitar o acadêmico para o exercício profissional na indústria farmacêutica, cosméticos, medicamentos e assistência farmacêutica, através da participação e vivência prática dos conhecimentos básicos, técnicos e científicos, adquiridos no decorrer das disciplinas do curso de farmácia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	5ª	x	

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado Vocacionado						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	105 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Aplicação dos conhecimentos adquiridos e vivência de situações do exercício profissional nas diferentes áreas de atuação farmacêutica.						
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.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	5ª	x	

Disciplina:	Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório em Análises Clínicas						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	270 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Integração, aplicação prática e consolidação dos conhecimentos adquiridos no rol de disciplinas que compõem as análises clínicas.						
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.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	5ª		

.../



Disciplina:	Optativa						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	370 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:							
Objetivos:							
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X						

OPTATIVAS

Disciplina:	Microbiologia de Alimentos						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínica e Biomedicina (DAB) e Ciências Básicas da Saúde (DBS)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	17 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Importância dos microrganismos em alimentos, estudo, detecção e controle						
Objetivos:	Compreender e desenvolver um conhecimento aplicado a importância dos microrganismos no alimento, bem como os fatores que afetam a qualidade e inocuidade do alimento.						
Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular	Série	Anual	Semestre
	X			x	à partir da 2ª série		

Disciplina:	Física das radiações aplicada a Farmácia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Física (DFI)						
Centro:	Ciências Exatas						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	34 h/a						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Espectrofotometria, Introdução a física nuclear. Aparelhos de Raio-X. Efeitos biológicos da radiação. Proteção radiológica. Segurança e proteção radiológica						
Objetivos:	<p>Atividades acadêmicas: Demonstrar as aplicações da física das radiações aplicada a farmácia, preparar o acadêmico farmacêutico para conteúdo de física aplicada, interativa, contribuindo para a formação de um profissional diferenciando nas áreas de linha de produção, de medicamentos, de fármacos, farmacêutica estética, embalagens de produtos cosméticos, limpeza e esterilização, e de radiofármacos.</p> <p>Atividades extensionistas: interação com a comunidade, em ambiente públicos, como parques, praças, prefeituras, postos de saúde, clínicas, hospitais e eventos municipais etc. levando os conceitos da física aplicada de farmácia, como extensão. Proporcionar aos acadêmicos abertura de novos campos de trabalho, através das atividades de extensão.</p>						

.../



Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
		X			x	à partir da 2ª série	

Disciplina:	Gestão Administrativa de empresas farmacêuticas						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Avaliação das possibilidades de um negócio farmacêutico, a gestão de empresas farmacêuticas, empreendedorismo e a empresa farmacêutica. Gestão da Qualidade total em empresas farmacêuticas. Comunicação estratégica e aconselhamento farmacêutico. Marketing farmacêutico. Estratégias de fidelização e satisfação dos clientes. Planejamento estratégico. Boas práticas em Farmácia. Noções em administração, gestão de pessoas, gestão de estoques, gestão da informação, gestão financeira e gestão ambiental.						
Objetivos:	Identificar as possibilidades de negócio nas diversas áreas de atuação do farmacêutico. Descrever as ferramentas para implantação da qualidade total em empresas farmacêuticas. Diferenciar as diferentes técnicas de comunicação com a equipe e com o paciente. Analisar as diferentes estratégias de marketing no setor farmacêutico. Conhecer as estratégias de fidelização do cliente e as formas de avaliação da satisfação dos clientes. Desenvolver um plano de negócios baseado em planejamento estratégico contendo um modelo de empresa farmacêutica. Descrever as boas práticas em farmácia, incluindo gestão de estoques e gestão financeira. Identificar a importância do conhecimento sobre contabilidade e gestão de custos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	A partir da 3ª série		

Disciplina:	Homeopatia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	136 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Noções gerais da doutrina e fundamentação terapêutica homeopática; farmacotécnica homeopática						
Objetivos:	Alicerçar a doutrina e a terapêutica homeopática; Contribuir para a habilitação em Farmácia Homeopática.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			x	à partir da 3ª série	x	

Disciplina:	Planejamento e Síntese de Fármacos						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						

.../



Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Planejamento e metodologias sintéticas para obtenção de fármacos						
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">•Planejamento e estudo de estratégias sintéticas para produção de fármacos•Obtenção de fármacos por metodologias sintéticas•Conhecer as principais características do setor farmacológico nacional e internacional						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 3ª série S2		

Disciplina:	Controle de Qualidade de Insumos Farmacêuticos II						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Aplicação dos princípios de técnicas avançadas utilizadas para controle de qualidade de insumos farmacêuticos de origem natural e sintética.						
Objetivos:	Proporcionar ao aluno o aprimoramento de habilidades técnicas necessárias para a realização de controle de qualidade de insumos farmacêuticos ativos de origem natural e sintética.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 3ª série S1		

Disciplina:	Tecnologia das Fermentações						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	51 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo de aspectos relacionados às Fermentações Industriais. Produtos do metabolismo microbiano de interesse na Indústria Farmacêutica, de Alimentos e afins. Enzimologia Industrial.						
Objetivos:	Propiciar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos relacionados aos processos fermentativos industriais em que produtos de interesse na indústria farmacêutica, de alimentos e afins estejam envolvidos. Capacitar o aluno para a produção e aplicação de enzimas com fins terapêuticos, analíticos e industriais.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 3ª série		

Disciplina:	Harmonização facial e corporal no contexto da farmácia estética						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						

.../



Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Introdução ao conhecimento e fundamentos das técnicas e procedimentos vinculados á harmonização facial e corporal.						
Objetivos:	Apresentar ao acadêmico os princípios da harmonização facial e corporal bem como das técnicas e procedimentos estéticos que podem ser realizados pelo farmacêutico esteta com base nas Resoluções Nº 573/2013-CFF e 616/2015-CFF.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 3ª série		

Disciplina:	Desenvolvimento de insumos vegetais						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	68 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Estudo dos processos envolvidos no desenvolvimento de insumos vegetais						
Objetivos:	Possibilitar aos alunos conhecimentos práticos necessários para a atuação nas áreas de pesquisa, desenvolvimento, produção e controle de qualidade de insumos vegetais						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 3ª série		

Disciplina:	Técnicas Genômicas: Aplicações Clínicas e Farmacológicas						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Básicas da Saúde (DBS)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	51 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Aplicação de marcadores genéticos para avaliar o risco de desenvolvimento de doenças humanas complexas e multifatoriais, como doenças autoimunológicas e câncer, bem como prever a resposta de um indivíduo a medicamentos e fatores ambientais, como patógenos e toxinas. Abordagens e aplicações de imunoterapia e terapia gênica.						
Objetivos:	Discutir e desenvolver técnicas relacionadas à genética molecular e suas aplicações nas áreas de farmacogenômica, diagnóstico e avaliação de risco de doenças, terapia gênica e imunoterapia. Elaborar e interpretar laudos técnicos das análises desenvolvidas. Aplicar o conhecimento de marcadores genéticos em estudos de casos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 3ª série		1º

Disciplina:	Nutracêutico e Alimentos Funcionais						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						

.../



Campus:	Sede						
Carga horária:	51 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Aplicação das bases científicas dos nutracêuticos e alimentos funcionais. Entendimento das propriedades e aplicações dos polissacarídeos, aditivos naturais, corantes, pigmentos, suplementos e vitaminas, gomas e mucilagens, antioxidantes. Estudo das interações fármaco-nutriente.						
Objetivos:	Compreender a utilização dos polissacarídeos, aditivos naturais, corantes, pigmentos, suplementos e vitaminas, gomas e mucilagens, antioxidantes em alimentos. Abordar as interações fármaco-nutrientes e suas implicações sobre os tratamentos dos pacientes. Proporcionar conhecimentos sobre os nutracêuticos e alimentos funcionais e suas ações sobre o organismo.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 4ª série S2		

Disciplina:	Tecnologia de Alimentos						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Introdução ao estudo da tecnologia de alimentos, métodos de conservação, alterações decorrentes de processamento de matérias-primas animais e vegetais.						
Objetivos:	Abordar processos aplicados à tecnologia dos alimentos, para propiciar ao aluno conhecimentos de interesse e atuação na área de alimentos.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 4ª série		

Disciplina:	Tecnologia e Controle de Qualidade Farmacêutico						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	102 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórico-prático						
Ementa:	Estudo das formas farmacêuticas líquidas, semissólidas e sólidas de medicamentos. Desenvolvimento e produção de medicamentos. Avaliação da qualidade de medicamentos utilizando análises físico-químicas e microbiológicas qualitativas e quantitativas.						
Objetivos:	Propiciar ao aluno conhecimentos avançados práticos relacionados à composição, desenvolvimento, produção, acondicionamento, armazenamento e controle de qualidade (físico-químico e microbiológico) de medicamentos, nas formas farmacêuticas líquidas, semissólidas e sólidas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 4ª série		

Disciplina:	Bacteriologia Clínica						
Curso:	Farmácia						

.../



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências da Saúde

.../Resolução nº 78/2022-CI/CCS



fls. 24

Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Estudo das principais doenças de interesse médico causadas por bactérias, com ênfase na relevância clínica, hospitalar e ambulatorial, técnicas de diagnóstico laboratorial e medidas de controle.						
Objetivos:	Desenvolver no aluno consciência da relevância das principais doenças humanas no contexto da Bacteriologia Clínica, capacitando o aluno para interpretar exames laboratoriais para o diagnóstico de infecções bacterianas, no contexto comunitário e hospitalar.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 4ª série		

Disciplina:	Bioquímica Clínica Prática						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Diagnóstico laboratorial das principais doenças metabólicas. Métodos analíticos e práticos e sua interpretação.						
Objetivos:	Proporcionar ao acadêmico o conhecimento de técnicas e métodos de diagnóstico laboratorial das principais doenças metabólicas, interpretação dos resultados e controle de qualidade em bioquímica clínica.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				A partir da 4ª série		1º

Disciplina:	Citologia Clínica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Aspectos práticos do diagnóstico em citopatologia cérvico-vaginal.						
Objetivos:	Proporcionar ao acadêmico o reconhecimento, treinamento prático do diagnóstico citopatológico e interpretação dos resultados nos diversos quadros clínicos cérvico-vaginais.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 4ª série		

Disciplina:	Hematologia Clínica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						

.../



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências da Saúde

.../Resolução nº 78/2022-CI/CCS



fls. 25

Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Treinamento prático do diagnóstico laboratorial dos processos hematológicos e não hematológicos, da hemostasia e das coagulopatias.						
Objetivos:	Capacitar o aluno na execução crítica e na interpretação das técnicas laboratoriais que exploram a hematologia em condições normais e patológicas, bem como secundárias às outras doenças sistêmicas.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				A partir da 4ª série		2º

Disciplina:	Imunologia clínica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Estudo dos métodos imunológicos para o diagnóstico de doenças infecciosas e não infecciosas						
Objetivos:	Capacitar os alunos para executar, interpretar e implementar os métodos imunológicos para diagnóstico e acompanhamento de doenças.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 4ª série		

Disciplina:	Micologia Clínica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	17 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Estudo das principais micoses de interesse médico, com ênfase na relevância clínica hospitalar e ambulatorial, técnicas de diagnóstico laboratorial e medidas de controle.						
Objetivos:	Desenvolver no aluno consciência da relevância das micoses humanas no contexto da Micologia Médica, capacitando o aluno para identificar os fungos de interesse médico e interpretar exames laboratoriais para o diagnóstico destas micoses, no contexto ambulatorial e hospitalar.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 4ª série		

Disciplina:	Virologia Clínica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	17 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						

.../



Ementa:	Estudo das principais viroses de interesse médico, com ênfase na relevância clínica hospitalar e ambulatorial, técnicas de diagnóstico laboratorial e medidas de controle.						
Objetivos:	Desenvolver no aluno consciência da relevância das viroses humanas no contexto da Virologia Clínica, capacitando o aluno para interpretar exames laboratoriais para o diagnóstico destas viroses, no contexto ambulatorial e hospitalar.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 4ª série		

Disciplina:	Consulta e Prescrição Farmacêutica						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Farmácia (DFA)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica						
Ementa:	Consulta farmacêutica. Definição, objetivos e abrangência da Prescrição Farmacêutica. Comunicação Farmacêutico – Paciente. Semiologia e Semiotécnica. Prontuários farmacêuticos. Transtornos menores e medicamentos isentos de prescrição. Cuidados à saúde. Oferta de serviços farmacêuticos. Abordagem farmacoterapêutica dos diversos problemas de saúde.						
Objetivos:	<p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver habilidades para atuação clínica do farmacêutico <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promover uso racional de medicamentos - Estimular cuidado integral do paciente - Praticar a consulta farmacêutica - Redigir prontuários e prescrições - Atualizar e aplicar os conceitos teóricos nas atividades do profissional na farmacoterapia 						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X			X	A partir da 3ª série		

Disciplina:	ImunoHematologia						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Análises Clínicas e Biomedicina (DAB)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						
Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Teórica e Prática						
Ementa:	Estudo dos aspectos relacionados à imunohematologia e hemoterapia.						
Objetivos:	Estudar os fundamentos e os métodos envolvidos nos procedimentos laboratoriais transfusionais e na operacionalização dos serviços de hemoterapia.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				A partir da 2ª série		2º

Disciplina:	Análise Toxicológica Forense						
Curso:	Farmácia						
Departamento:	Ciências Básicas da Saúde (DBS)						
Centro:	Centro de Ciências da Saúde						

.../



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências da Saúde

.../Resolução nº 78/2022-CI/CCS



fls. 27

Campus:	Sede						
Carga horária:	34 h/a						
Extensão:	N/A						
Categoria:	Prática						
Ementa:	Abordagem dos aspectos das Análises Toxicológicas na Ciência Forense.						
Objetivos:	Capacitar os alunos para conhecer as principais marchas analíticas de toxicantes comumente usados em diversas situações de cunho criminal e cível, como a cadeia de custódia, discutir laudos toxicológicos usados em processos e conhecer os mecanismos de controle no Laboratório de Toxicologia Forense, especialmente os relacionados à segurança da coleta e guarda das amostras.						
Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>	Série	Anual	Semestre
	X				A partir da 2ª série		1º



.../