

CURSO DE BACHARELADO EM FARMÁCIA

Turno: INTEGRAL
Currículo nº 06
A partir de 2023

Reconhecido pelo Decreto Federal n.º 40.445, de 30/11/1956, publicado no Diário Oficial da União n.º 275, de 30/11/1956.
Reconhecimento renovado pelo Decreto Estadual n.º 4158, de 03/03/2020, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná n.º 10637, de 03/03/2020.

Para completar o currículo pleno do curso superior de graduação em Bacharelado em Farmácia, o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de **4.800 (quatro mil e oitocentas) horas**, sendo 1.122 (mil cento e vinte e duas) horas em disciplinas de Formação Básica Geral, 1.836 (mil oitocentas e trinta e seis) horas em Formação Específica Profissional, 306 (trezentas e seis) horas em disciplinas de Diversificação ou Aprofundamento, 80 (oitenta) horas em Atividades Complementares, 976 (Novecentas e setenta e seis) horas em Estágio Curricular Supervisionado e 480 (quatrocentas e oitenta) horas em Extensão enquanto componente curricular, distribuídas em no mínimo 5 (cinco) anos e no máximo 7 (sete) anos letivos.

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

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (%)	CARGA HORÁRIA
103316	Análise Orgânica	0	51
303586	Anatomia Humana	0	51
308569	Biologia Celular e Molecular	0	51
103317	Bioquímica I	0	68
103318	Bioquímica II	0	68
103319	Físico Química	0	51
303587	Fisiologia Humana I	0	51
303588	Fisiologia Humana II	0	51
303589	Genética	0	34
308570	Histologia Humana	0	68
305053	Imunologia	0	51
301054	Introdução ao trabalho acadêmico, bioética e bioestatística	0	34
308571	Microbiologia	0	51
303590	Parasitologia Humana	0	51
303591	Patologia Geral	0	51
103320	Química Analítica I	0	51
103321	Química Analítica II	0	51
103322	Química Geral	0	51
103323	Química Orgânica	0	51
103324	Química Orgânica Experimental	0	51
306556	Saúde Coletiva e Epidemiologia	0	85
Total em Horas			1.122

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (%)	CARGA HORÁRIA
305055	Introdução aos Estudos Farmacêuticos	0	34
301060	Práticas Farmacêuticas	0	51
301061	Farmacognosia I	0	51
301062	Farmacognosia II	0	68
301063	Análises bromatológicas	0	51
301064	Assistência Farmacêutica	0	34
301065	Farmacologia Geral	0	34
301066	Farmacologia e Farmacoterapia I	0	41
301067	Farmacotécnica Alopática	0	68
305056	Microbiologia Clínica	0	68
305057	Parasitologia Clínica I	0	34
305058	Parasitologia Clínica II	0	34
301068	Química Medicinal I	0	34
305059	Toxicologia	0	68
301069	Controle de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos	0	51
301070	Farmácia Hospitalar	0	68
301071	Farmacologia e Farmacoterapia II	0	51
305060	Hematologia Clínica	0	68
305061	Imunologia Clínica	0	68
301072	Química Medicinal II	0	34
301073	Tecnologia Farmacêutica	0	51
305062	Bioquímica Clínica I	0	34
305063	Citologia dos Líquidos Biológicos	0	51
301074	Cuidados Farmacêuticos I	0	51
301075	Deontologia, Bioética e Legislação Farmacêutica	0	51
301076	Farmacologia e Farmacoterapia III	0	51
305064	Hematopatologia I	0	34
305065	Hematopatologia II	0	34
305066	Nutrição e Alimentos para fins especiais	0	51
301077	Administração de Empresas Farmacêuticas	0	34
305067	Bioquímica Clínica II	0	51
301078	Cosmetologia I	0	51
301079	Cuidados Farmacêuticos II	0	51
301080	Homeopatia e Farmacotécnica Homeopática	0	68
305068	Micologia Clínica	0	51
301081	Tecnologia de Cosméticos	0	34
301082	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso 1	0	17
301083	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso 2	0	17

301084	Sistema de Gestão de Qualidade em Farmácia	0	34
Total em Horas			1.836

DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO OU APROFUNDAMENTO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (%)	CARGA HORÁRIA
510500	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	0	51
310006	Educação em Saúde	0	51
310007	Práticas Integrativas e Complementares em Saúde	0	51
309004	Suporte Básico de Vida	0	51
308572	Embriologia Clínica	0	51
305069	Virologia	0	51
301085	Cálculos Farmacêuticos	0	51
301069	Controle de Qualidade de Drogas Vegetais	0	51
208125	Fundamentos de Tecnologia de Alimentos	0	51
208126	Tecnologia das Fermentações	0	51
310008	Saúde e Ambiente	0	51
308573	Detecção e Caracterização de Microrganismos de Interesse Clínico	0	51
305070	Hormonologia Clínica	0	51
305071	Imunodiagnóstico de Infecções Virais e Parasitárias	0	51
305072	Toxicologia Aplicada	0	51
301087	Fitoquímica	0	51
301088	Síntese de Fármacos	0	51
301089	Tecnologia de Fitoterápicos	0	51
301090	Estágio em Ciências Farmacêuticas I	0	51
301091	Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas I	0	51
301092	Fitoterapia	0	51
301093	Tecnologia Magistral e Oficinal	0	51
208127	Tecnologia de Alimentos de Origem Animal	0	51
208128	Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal	0	51
305073	Citopatologia CervicoVaginal	0	51
305074	Enzimologia	0	51
305075	Microbiologia de Alimentos	0	51
305076	Tópicos Avançados em Análises Clínicas	0	51
305077	Banco de Sangue e Hemoterapia	0	51
301094	Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas II	0	51
301095	Estágio em Ciências Farmacêuticas II	0	51
301096	Ciência do Bem Estar e Felicidade	0	51

301097	Estágio em Manipulação Magistral e Dermocosmética	0	51
301098	Nanotecnologia	0	51
301099	Saúde Estética	0	51
305078	Estágio Complementar em Análises Clínicas	0	51
301100	Estágio em Farmácia Hospitalar	0	51
301101	Cosmetologia II	0	51
301102	Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas III	0	51
Total em Horas obrigatórias			306

DISCIPLINAS DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
301103	Estágio em Práticas Farmacêuticas	68
301104	Estágio em Unidades de Saúde	68
301105	Estágio em Serviços Farmacêuticos	68
305079	Estágio em Análises Clínicas	282
301106	Estágio em Farmácia	170
301107	Estágio Vocacionado	320
305078	Estágio Complementar em Análises Clínicas	51
301090	Estágio em Ciências Farmacêuticas I	51
301097	Estágio em Manipulação Magistral e Dermocosmética	51
301095	Estágio em Ciências Farmacêuticas II	51
301100	Estágio em Farmácia Hospitalar	51
Total em Horas		976

DISCIPLINAS DE EXTENSÃO COMO COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (%)	CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO
301108	Práticas em Comunidade I	100%	68
305080	Práticas em Comunidade II	100%	68
301109	Práticas em Comunidade III	100%	68
305081	Práticas em Comunidade IV	100%	68
Total em Horas não codificada			208
Total em Horas			480

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Requisito essencial e obrigatório para obtenção do diploma, desenvolvido mediante controle, orientação e avaliação docente, por meio da disciplina de Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso e de defesa do Trabalho perante Banca Examinadora, conforme regulamento específico, RESOLUÇÃO CEPE Nº 005, DE 27 DE MARÇO DE 2018.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES OU ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS

Para obter a sua graduação, o acadêmico deverá cumprir, no mínimo, 80 (oitenta) horas em Atividades Complementares, regulamentados pelo Colegiado de Curso, incluindo participação obrigatória em atividades (presenciais ou à distância) com conteúdos que resguardem dimensão social da inclusão de pessoas com necessidades especiais, das relações étnico-raciais, dos afrodescendentes e da prevenção ao uso indevido de drogas.

DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO E APROFUNDAMENTO

Componente essencial para complementação da carga horária mínima prevista à conclusão do curso tem a finalidade de aprofundar conteúdos específicos e atender a diversidade de demanda social no campo profissional pretendido. Serão ofertadas disciplinas na segunda, terceira, quarta e quinta série do Curso de Farmácia, totalizando 306 horas em disciplinas de diversificação.

*DISCIPLINAS DE EXTENSÃO COMO COMPONENTE CURRICULAR

Considerando os princípios da curricularização da extensão conforme RESOLUÇÃO CEPE - Nº 2020.6 e também como requisito essencial para a composição da carga horária do curso, apresenta 480 horas de atividades de extensão.

As disciplinas vocacionadas à extensão universitária ocorrerão no segundo semestre do primeiro ano e nos primeiros semestres dos 2º, 3º e 4º anos do curso, totalizando 272 horas. Intituladas "Práticas em Comunidade", são disciplinas que reunirão projetos de extensão, sendo que cada projeto acolherá um número definido de acadêmicos, sendo a previsão de uma turma de 10 alunos para cada projeto. Os acadêmicos realizarão ainda atividades extensionistas extra-disciplinares, totalizando 208 horas, podendo envolver: programas; projetos; programas ou projetos integrados que envolvam a extensão; cursos e oficinas; eventos; prestação de serviços extensionistas. A comprovação de execução destas atividades será regulamentada pelo Curso de Farmácia, envolvendo o coordenador de extensão.

Em relação a carga horária do curso apresenta 10%.

PRÁTICA ESPORTIVA

A atividade de prática esportiva será desenvolvida pelo acadêmico como atividade opcional.

DESDOBRAMENTOS DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO EM DISCIPLINAS

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL

Nº DE ORDEM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS
1	Tecnologia e Inovação em Saúde	1.1 Análise Orgânica 1.2 Físico Química 1.3 Química Analítica I 1.4 Química Analítica II 1.5 Química Geral 1.6 Química Orgânica 1.7 Química Orgânica Experimental
2	Cuidado em Saúde	2.1 Anatomia Humana 2.2 Biologia Celular e Molecular 2.3 Bioquímica I 2.4 Bioquímica II 2.5 Fisiologia Humana I 2.6 Fisiologia Humana II

		2.7 Genética 2.8 Histologia Humana 2.9 Imunologia 2.10 Microbiologia 2.11 Parasitologia Humana 2.12 Patologia Geral
3	Gestão em Saúde	3.1 Introdução ao trabalho acadêmico, bioética e Bioestatística 3.2 Saúde Coletiva e Epidemiologia

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL

Nº DE ORDEM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS
3	Gestão em Saúde	3.3 Introdução aos Estudos Farmacêuticos 3.4 Assistência Farmacêutica 3.5 Farmácia Hospitalar 3.6 Tecnologia Farmacêutica 3.7 Deontologia, Bioética e Legislação Farmacêutica 3.8 Administração de Empresas Farmacêuticas 3.9 Tecnologia de Cosméticos 3.10 Sistema de Gestão de Qualidade em Farmácia
2	Cuidado em Saúde	2.1 Práticas Farmacêuticas 2.2 Cuidado em Saúde 301 Farmacologia Geral 2.3 Farmacologia e Farmacoterapia I 2.4 Microbiologia Clínica 2.5 Parasitologia Clínica I 2.6 Parasitologia Clínica II 2.7 Toxicologia 2.8 Farmacologia e Farmacoterapia II 2.9 Hematologia Clínica 2.10 Imunologia Clínica 2.11 Bioquímica Clínica I 2.12 Citologia dos Líquidos Biológicos 2.13 Cuidados Farmacêuticos I 2.14 Cuidado em Saúde 301 Farmacologia e Farmacoterapia III 2.15 Hematopatologia I 2.16 Hematopatologia II 2.17 Nutrição e Alimentos para fins especiais 2.18 Bioquímica Clínica II 2.19 Cuidados Farmacêuticos II 2.20 Micologia Clínica
1	Tecnologia e Inovação em Saúde	1.8 Farmacognosia I 1.9 Farmacognosia II 1.10 Análises bromatológicas 1.11 Farmacotécnica Alopática 1.12 Química Medicinal I 1.13 Controle de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos 1.14 Química Medicinal II 1.15 Cosmetologia I 1.16 Homeopatia e Farmacotécnica Homeopática
4	TCC	4.1 Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso I 4.2 Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso II

DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO OU APROFUNDAMENTO

Nº DE ORDEM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS
2	Cuidado em Saúde	2.21 Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS 2.22 Educação em Saúde

		<p>2.23 Práticas Integrativas e Complementares em Saúde</p> <p>2.24 Suporte Básico de Vida</p> <p>2.25 Embriologia Clínica</p> <p>2.26 Virologia</p> <p>2.27 Detecção e Caracterização de Microorganismos de Interesse Clínico</p> <p>2.28 Hormonologia Clínica</p> <p>2.29 Imunodiagnóstico de Infecções Virais e Parasitárias</p> <p>2.30 Toxicologia Aplicada</p> <p>2.31 Estágio em Ciências Farmacêuticas I</p> <p>2.32 Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas I</p> <p>2.33 Fitoterapia</p> <p>2.34 Citopatologia CervicoVaginal</p> <p>2.35 Enzimologia</p> <p>2.36 Tópicos Avançados em Análises Clínicas</p> <p>2.37 Banco de Sangue e Hemoterapia</p> <p>2.38 Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas II</p> <p>2.39 Estágio em Ciências Farmacêuticas II</p> <p>2.40 Ciência do Bem Estar e Felicidade</p> <p>2.41 Estágio em Manipulação Magistral e Dermocosmética</p> <p>2.42 Saúde Estética</p> <p>2.43 Estágio Complementar em Análises Clínicas</p> <p>2.44 Estágio em Farmácia Hospitalar</p> <p>2.45 Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas III</p>
1	Tecnologia e Inovação em Saúde	<p>1.17 Cálculos Farmacêuticos</p> <p>1.18 Controle de Qualidade de Drogas Vegetais</p> <p>1.19 Fundamentos de Tecnologia de Alimentos</p> <p>1.20 Tecnologia das Fermentações</p> <p>1.21 Fitoquímica</p> <p>1.22 Síntese de Fármacos</p> <p>1.23 Tecnologia de Fitoterápicos</p> <p>1.24 Tecnologia Magistral e Oficial</p> <p>1.25 Tecnologia de Alimentos de Origem Animal</p> <p>1.26 Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal</p> <p>1.27 Microbiologia de Alimentos</p> <p>1.28 Nanotecnologia</p> <p>1.29 Cosmetologia II</p>

DISCIPLINAS DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

Nº DE ORDEM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS
5	Fármacos, cosméticos, medicamentos e assistência farmacêutica	<p>5.1 Estágio em Práticas Farmacêuticas</p> <p>5.2 Estágio em Serviços Farmacêuticos</p> <p>5.3 Estágio em Farmácia</p> <p>5.4 Estágio em Ciências Farmacêuticas I</p> <p>5.5 Estágio em Manipulação Magistral e Dermocosmética</p> <p>5.6 Estágio em Ciências Farmacêuticas II</p> <p>5.7 Estágio em Farmácia Hospitalar</p>
6	Especificidades institucionais e regionais	6.1 Estágio em Unidades de Saúde
7	Análises Clínicas, genéticas, toxicológicas e alimentos	7.1 Estágio em Análises Clínicas
8	Fármacos, cosméticos, medicamentos e assistência farmacêutica / Análises Clínicas, genéticas, toxicológicas e alimentos	<p>8.1 Estágio Vacionado</p> <p>8.2 Estágio Complementar em Análises Clínicas</p>

DISCIPLINAS DE EXTENSÃO COMO COMPONENTE CURRICULAR

Nº DE ORDEM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS
9	Farmácia	9.1 Práticas em Comunidade I 9.2 Práticas em Comunidade II 9.3 Práticas em Comunidade III 9.4 Práticas em Comunidade IV

EMENTÁRIO

301077 Admin. de Empresas Farmacêuticas

Introdução à administração de empresas. Aspectos administrativos de empresas farmacêuticas. Introdução e ferramentas de gestão de pessoas. Marketing em saúde.

103316 Análise Orgânica

Espectroscopia no infravermelho. Espectrometria de massa. Espectrometria de ressonância magnética nuclear de Hidrogênio-1. Ressonância magnética nuclear de carbono-13. Identificação de compostos orgânicos

301063 Análises bromatológicas

Conceito e evolução histórica da bromatologia. Preparo de amostras para análises bromatológicas. Composição centesimal dos alimentos: determinação quantitativa do teor de umidade, minerais, lipídeos, carboidratos, proteínas, fibras e vitaminas dos alimentos. Controle de qualidade físico-químico de alimentos com ênfase na fiscalização e importância para a saúde pública.

303586 Anatomia Humana

Estudos Básicos da anatomia humana aplicada às ciências farmacêuticas: Osteologia, miologia, artrologia e angiologia. Aparelhos: digestivo, respiratório e urinário. Aparelhos genitais: masculino e feminino. órgãos dos sentidos. Glândulas de secreção interna. Neurologia: noções gerais. Ética: reencontro com valores humanos.

301064 Assistência Farmacêutica

Acesso a medicamentos. Programas de fornecimento de medicamentos. Ciclo logístico em Assistência Farmacêutica. Decisão Clínica Baseada em Evidências. Farmacoeconomia. Planejamento e avaliação em Saúde.

308569 Biologia Celular e Molecular

Componentes químicos das células. Origem e evolução das células. Morfofisiologia dos componentes celulares e suas interações. Estrutura e função de ácidos nucleicos. Replicação, Transcrição e Tradução. Bases moleculares de alteração do DNA. Recombinação e Reparo de DNA. Regulação da expressão gênica. Ciclo celular e Morte celular Programada. Técnicas básicas de biologia molecular.

305062 Bioquímica Clínica I

Bioquímica Clínica do sangue total, soro, plasma e líquidos biológicos. Exploração bioquímica das principais vias metabólicas do organismo, avaliação laboratorial e interpretação clínica de: Análise de Resultados e Desempenho Analítico do Laboratório, Controle de Qualidade, Metabolismo de Carboidratos – Diabetes mellitus, Metabolismo de Lipídeos/Lipoproteínas e Apoproteínas – Aterosclerose, Função Hepática e Pancreática, Metabolismo Mineral.

305067 Bioquímica Clínica II

Avaliação laboratorial e interpretação clínica de: Análise de Resultados e Desempenho Analítico do Laboratório, Controle de Qualidade: Metabolismo Ácido Base e Hidroeletrólítico, Função Renal, Metabolismo Proteico e Marcadores Teciduais Específicos

103317 Bioquímica I

Água e sistemas tamponantes. Estrutura e função de biomoléculas: proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos. Experimental: Caracterização de sistemas tampão. Reações de extração, caracterização e quantificação de biomoléculas: proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos. Princípios de espectroscopia e fotolorimetria.

103318 Bioquímica II

Enzimas, coenzimas e vitaminas. Bioenergética. Biomembranas e biossinalização. Metabolismo energético. Radicais livres e estresse oxidativo. Regulação e integração metabólica. Procedimentos de extração, caracterização, quantificação e reações envolvendo proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos. Cinética enzimática Michaelis-Menten.

305063 Citologia dos Líquidos Biológicos

Estudo da citologia, líquido seminal, citologia do líquido cefalorraquidiano (líquor), citologia dos líquidos cavitários, sinovial e ascítico, urinalise, citologia das secreções e excreções. Relaciona-se diretamente a imunologia, fisiologia, citologia e histologia. Compreende as teorias sobre a formação dos líquidos corporais, suas funções e métodos de coleta, manipulação do material e análise do mesmo, permitindo uma visão global dos processos citológicos e suas relações com a clínica.

301069 Controle Qualidade Medicamentos e Cosméticos

Introdução e conceitos. Ensaio específicos de matérias-primas farmacêuticas; Água para fins industriais. Métodos físicos para controle de qualidade de produto acabado; Métodos Clássicos e Instrumentais de Análise para análise de fármacos; Dissolução e Perfil de Dissolução; Estabilidade de Fármacos e Medicamentos; Validação de processos.

301078 Cosmetologia I

Histórico da cosmetologia. Noções anatomo-fisiológicas de interesse cosmético. Características morfológicas, micro-estrutura e biologia molecular da pele normal, e suas alterações (acne, discromias, lipodistrofia, estrias, alopecias). Envelhecimento cutâneo. Princípios biológicos da fotoproteção. Matérias primas e bioativos utilizados na formulação de produtos cosméticos. Teoria de emulsões e hidrocolóides. Preparo de produtos cosméticos, higiênicos e profiláticos. Preparo de produtos dermatológicos e estéticos.

301074 Cuidados Farmacêuticos I

Serviços farmacêuticos clínicos. Semiologia farmacêutica. Cuidado farmacêutico em transtornos autolimitados. Prescrição farmacêutica.

301079 Cuidados Farmacêuticos II

Serviços farmacêuticos clínicos. Semiologia farmacêutica. Cuidado farmacêutico doenças crônicas não transmissíveis. Acompanhamento da farmacoterapia.

301075 Deontologia, Bioética e Legislação Farmacêutica

Conceitos básicos de Deontologia. Noções básicas de direito administrativo: espécies de atos administrativos. Normas para redação e publicação de leis e regulamentos. Interpretação de textos jurídicos. Código de ética da profissão farmacêutica. Bases jurídicas da profissão farmacêutica. Órgãos regulatórios e suas atribuições: Ministério da Saúde, ANVISA, conselhos, sindicatos e associações. Legislação farmacêutica: exercício da profissão; medicamentos (éticos, isentos de prescrição, controlados, fitoterápicos, alopáticos, homeopáticos, genéricos, similares e de referência); farmácia de dispensação; farmácia magistral; farmácia hospitalar; indústria farmacêutica; laboratórios clínicos. Legislação aplicada à farmácia no âmbito do SUS. Farmácia popular. Tratamento de resíduos de saúde. Propaganda. Novas resoluções do CFF.

305079 Estágio em Análises Clínicas

Atualização em parâmetros utilizados em Análises Clínicas. Coleta de material biológico para a prática de exames laboratoriais. Fatores pré-analíticos, analíticos e pós-analíticos em Análises Clínicas. Execução de metodologias em Bioquímica, Hematologia, Imunologia, Microbiologia, Parasitologia, Urinálise e Diagnóstico Molecular. Controle de qualidade interno e externo. Análise de resultados laboratoriais. A realização de estágio supervisionado ocorrerá no Laboratório Universitário de Análises Clínicas (LUAC), com a obediência de regulamento próprio.

301106 Estágio em Farmácia

Prática farmacêutica supervisionada em farmácia escola.

301103 Estágio em Práticas Farmacêuticas

Prática farmacêutica supervisionada em diversos cenários de práticas: dispensação, manipulação, farmácia hospitalar, análises clínicas, entre outros.

301105 Estágio em serviços farmacêuticos

Prática farmacêutica supervisionada em serviços farmacêuticos clínicos em usuários com Doenças Crônicas não Transmissíveis

301104 Estágio em Unidades de saúde

Prática farmacêutica supervisionada em unidades de atenção primária do Sistema Único de Saúde.

301107 Estágio Vocacionado

Realização de estágio na área de atuação do farmacêutico, com a obediência de regulamento próprio.

301070 Farmácia Hospitalar

Hospital. Seleção e padronização medicamentos. Comissão de farmácia e terapêutica. Planejamento, controle e aquisição de medicamentos. Central de abastecimento farmacêutico. Recebimento e armazenamento de medicamentos. Unitarização de formas farmacêuticas não-estéreis. Unitarização de formas farmacêuticas estéreis. Unitarização de formas farmacêuticas estéreis em oncologia. Suporte nutricional. Sistemas de distribuição de medicamentos. Segurança do paciente. Farmacovigilância. Infecções relacionadas à assistência à saúde. Conciliação de medicamentos.

301061 Farmacognosia I

Fundamentos de Botânica aplicados às Ciências Farmacêuticas. Introdução à biossíntese de metabólitos secundários. Óleos essenciais: biossíntese, propriedades, composição química, métodos de extração e espécies medicinais aromáticas. Introdução ao controle da qualidade de drogas vegetais.

301062 Farmacognosia II

Métodos gerais de extração de princípios ativos. Biossíntese, aspectos químicos, farmacológicos e toxicológicos de metabólitos vegetais. Provas de qualificação dos metabólitos vegetais por meio de reativos específicos e métodos cromatográficos.

301066 Farmacologia e Farmacoterapia I

Farmacologia e farmacoterapia das doenças prevalentes que afetam os sistemas endócrino, ginecológico, urológico, respiratório, oftalmológico, otorrinolaringológico e dermatológico.

301071 Farmacologia e Farmacoterapia II

Farmacologia e farmacoterapia das doenças prevalentes que afetam o sistema digestório e em infectologia.

301076 Farmacologia e Farmacoterapia III

Farmacologia e farmacoterapia da dor e inflamação e das doenças prevalentes em cardiologia, hematologia, imunologia, reumatologia, oncologia.

301065 Farmacologia Geral

Estudo dos processos farmacocinéticos (absorção, distribuição, biotransformação e excreção) e farmacodinâmicos (receptores e segundos mensageiros) de fármacos. Farmacologia e Farmacoterapia das doenças prevalentes na neurologia e psiquiatria.

301067 Farmacotécnica Alopática

Farmacotécnica: conceitos, histórico e farmacopéias. Considerações gerais sobre o desenvolvimento farmacotécnico. Boas práticas de manipulação e de laboratório aplicadas à Farmácia Magistral. Controle da qualidade aplicado à Farmácia Magistral. Formas farmacêuticas obtidas por dispersão molecular, divisão mecânica e dispersão mecânica. Formas farmacêuticas obtidas por extração, destilação, dissolução e evaporação. Formas farmacêuticas plásticas, otorrinolaringológicas e de importância na Odontologia. Materiais de acondicionamento e embalagem. Estrutura e funcionamento da Farmácia Magistral.

103319 Físico Química

Termoquímica. Entropia. Energia de Gibbs. Aplicação da termodinâmica a processos simples e a sistemas de mais de um componente. Equilíbrio de fases multicomponentes. Soluções e propriedades coligativas.

303587 Fisiologia Humana I

Fisiologia celular e homeostase. Bioeletrogênese. Fisiologia do Sistema Nervoso Central e Periférico. Fisiologia da Dor. Termorregulação. Fisiologia dos Sistemas Muscular e Cardiovascular.

303588 Fisiologia Humana II

Fisiologia do Sistema Respiratório e Metabolismo Celular. Fisiologia dos Sistemas: Renal, Digestório, Endócrino e Reprodutor. Ajustes Fisiológicos da Gravidez. Parto e Lactação.

303589 Genética

Material genético e variação. Padrões de herança na espécie humana. Erros metabólicos hereditários. Citogenética clínica e os distúrbios associados. Distúrbios multifatoriais e malformações congênitas.

305060 Hematologia Clínica

Fundamentos em hematologia. Hematopoese. Hematologia laboratorial: análise pré-analítica, analítica e pós-analítica. Coleta de sangue venoso e anticoagulantes. Citologia normal do sangue periférico. Hemograma. Análise dos reticulócitos. Velocidade de hemossedimentação (VHS). Hemostasia: fisiologia e avaliação laboratorial. Princípios em imunohematologia eritrocitária.

305064 Hematopatologia I

Fisiopatologia, etiologia, epidemiologia, classificação e diagnóstico clínico-laboratorial das anemias adquiridas e hereditárias, bem como de quadros onde não há a manifestação da anemia, mas há alterações na série vermelha. Compreensão e interpretação dos principais exames da área particular a cada situação clínica.

305065 Hematopatologia II

Fisiopatologia, etiologia, epidemiologia, classificação e diagnóstico clínico-laboratorial das doenças hematológicas adquiridas, hereditárias dos leucócitos e plaquetas, bem como das neoplasias hematológicas. Manifestações hematológicas secundárias relacionadas com as alterações em leucócitos e plaquetas. Compreensão e interpretação dos principais exames da área particular a cada situação clínica. Estudo das principais coagulopatias hereditárias e adquiridas. Atualização em automação hematológica.

308570 Histologia Humana

Métodos de estudo em histologia. Epitélios. Tecido conjuntivo propriamente dito. Tecido conjuntivo de propriedades especiais. Tecido muscular. Tecido nervoso. Histologia dos sistemas: nervoso, circulatório, respiratório, digestório, urinário e reprodutores masculino e feminino.

301080 Homeopatia e Farmacotécnica Homeopática

Noções sobre filosofia homeopática. Abordagem teórica e prática da farmácia homeopática. Farmacologia homeopática. Legislação aplicável para Farmácia Homeopática. Estudo dos insumos ativos e inertes, tinturas-mãe, soluções, triturações. Métodos de dinamização e escalas de diluição dos medicamentos homeopáticos. Preparo das formas farmacêuticas homeopáticas de uso interno e externo. Bioterápicos e isoterápicos

305053 Imunologia

Antígenos. Anticorpos. Tecido linfóide. Sistema complemento. Imunidade celular e humoral. Complexo de histocompatibilidade principal. Interação AgxAc in vitro e imunoenaios. Hipersensibilidade. Autoimunidade. Imunologia dos transplantes. Imunodeficiências congênitas e adquiridas. Imunoprofilaxia. Imunoterapia.

305061 Imunologia Clínica

Introdução à Imunologia Clínica e imunoenaios. Sensibilidade, Especificidade, Valor Preditivo Positivo e Valor Preditivo Negativo. Métodos e técnicas de diagnóstico imunológico; Caracterização de títulos, índice e Cut-Off. Automação de imunoenaios. Imunopatologia e diagnóstico imunológico das doenças autoimunes Reumáticas sistêmicas e doenças autoimunes órgão-específicas. Imunodiagnóstico da Sífilis, Febre reumática e glomerulonefrite pós estreptocócica. Alergias e hipersensibilidade. Deficiências imunológicas congênitas e adquiridas. Imunidade aos tumores: Marcadores tumorais e imunoterapia antitumoral.

301054 Introdução ao trabalho acadêmico, Bioética e Bioestatística

Conhecimento científico e senso comum. Métodos científicos. Construção de problemas e hipóteses. Delineamento e planejamento de pesquisas científicas. Bioética. Elaboração de trabalhos científicos. Estatística básica aplicada ao trabalho científico.

305055 Introdução aos Estudos Farmacêuticos

Estrutura Curricular do curso de Farmácia. A História da Farmácia. Áreas de Atuação do Farmacêutico e contextualização da Profissão Farmacêutica e o mercado de trabalho. Órgãos de classe e representação. Processo saúde doença. Políticas públicas de saúde. O Medicamento como objeto de estudo do Farmacêutico. A evolução dos estudos para o desenvolvimento de um novo fármaco. Introdução à Política Nacional de Medicamentos.

305068 Micologia Clínica

Aspectos clínicos das micoses mais importantes e de maior interesse médico incluindo a metodologia própria para identificação de seus principais agentes.

308571 Microbiologia

Características gerais e classificação de microrganismos. Estrutura celular de procaríotos. Metabolismo, crescimento e cultivo de microrganismos. Genética microbiana. Controle do crescimento microbiano. Micologia. Partículas/moléculas infecciosas (vírus e príons). Isolamento e identificação de microrganismos.

305056 Microbiologia Clínica

Processamento de materiais patológicos em microbiologia clínica: coleta, transporte e conservação. Técnicas microscópicas para diagnóstico microbiológico: confecção de esfregaços (métodos de coloração e outras técnicas de observação direta de microrganismos). Bacteriologia clínica: bacteriologia dos diferentes sítios anatômicos. Segurança no laboratório de microbiologia clínica. Orientação quanto ao risco inadequado de agentes antimicrobianos e o risco de resistência bacteriana.

305066 Nutrição e Alimentos para fins especiais

Fundamentos de Nutrição Humana. Caracterização Nutricional dos Alimentos. Requerimentos Nutricionais nas diferentes Idades e Estágios Fisiológicos. Principais distúrbios associados ao Desequilíbrio Nutricional e relação de doenças crônicas com a nutrição. Tópicos atuais em estrutura e propriedades de aditivos e ingredientes para tecnologia de alimentos para fins especiais. Ingredientes com propriedades funcionais e fisiológicas na elaboração de alimentos para fins especiais. Aspectos atuais em legislação nacional e internacional para alimentos para fins especiais e para alimentos funcionais. Desenvolvimento, mercado, formulação e análise sensorial de alimentos nutricionalmente modificados.

301082 Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso 1

Elaboração de Trabalho de Conclusão de Curso sob a orientação docente, conforme regulamento próprio.

301083 Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso 2

Elaboração de Trabalho de Conclusão de Curso sob a orientação docente, conforme regulamento próprio. Apresentação do trabalho para Banca Examinadora.

305057 Parasitologia Clínica I

Diagnóstico laboratorial das doenças parasitárias ocasionadas por protozoários e helmintos que albergam sítios anatômicos humanos. Colheita e conservação de espécimes clínicos voltados às análises parasitológicas. Exame coprológico funcional. Morfologia das formas diagnósticas dos parasitos humanos. Exames Parasitológicos de Fezes qualitativos e quantitativos.

305058 Parasitologia Clínica II

Características clínicas e terapêuticas das doenças parasitárias. Preparo de soluções e corantes para o desempenho das principais técnicas voltadas ao diagnóstico de doenças parasitárias endêmicas brasileiras, métodos indiretos utilizados no diagnóstico das parasitoses humanas. Exames Parasitológicos de Fezes, de Sangue, de Tecidos e de Secreções.

303590 Parasitologia Humana

Estudo dos principais parasitos de interesse humano: protozoários, helmintos e ectoparasitos. Considerações sobre parasitismo, vetores e reservatórios dos agentes etiológicos. Estudo da morfologia, patogenia e sintomatologia. Aspectos gerais sobre epidemiologia e profilaxia das principais doenças parasitárias que acometem o homem.

303591 Patologia Geral

Conceitos gerais de processos inflamatórios agudos e crônicos; Padrão de morte celular; Reparo tecidual e cicatrização; Identificação da etiologia e fisiopatologia de doenças cardiovasculares, neuro endócrinas, nutricionais e respiratórias prevalentes na população.

301108 Práticas em Comunidade I

Extensão Universitária. O farmacêutico em sua relação com a sociedade e com o bem estar coletivo. Práticas de Extensão Universitária em projetos de extensão.

305080 Práticas em Comunidade II

Extensão Universitária. O farmacêutico em sua relação com a sociedade e com o bem estar coletivo. Práticas de Extensão Universitária em projetos de extensão.

301109 Práticas em Comunidade III

Extensão Universitária. O farmacêutico em sua relação com a sociedade e com o bem estar coletivo. Práticas de Extensão Universitária em projetos de extensão.

305081 Práticas em Comunidade IV

Extensão Universitária. O farmacêutico em sua relação com a sociedade e com o bem estar coletivo. Práticas de Extensão Universitária em projetos de extensão.

301060 Práticas Farmacêuticas

Noções de acolhimento ao usuário. Conceitos em farmacoterapia. Formas farmacêuticas e vias de administração. Categorias dos medicamentos. Análise de prescrição de medicamentos. Uso racional de medicamentos. Medicamentos isentos de prescrição. Noções de primeiros socorros e sinais vitais. Procedimentos farmacêuticos.

103320 Química Analítica I

Introdução a Química analítica e análise química qualitativa. Reações químicas. Equilíbrios iônicos. Solubilidade e produto de solubilidade. Aplicações desses conceitos it análise química qualitativa. Separação e identificação de cátions e ânions mais comuns.

103321 Química Analítica II

Introdução à química analítica quantitativa. Métodos de análise quantitativa convencional: gravimetria e volumetria (titrimetria). Equilíbrios químicos em solução aquosa.

103322 Química Geral

Estrutura atômica e Propriedades Periódicas. Ligações químicas e suas relações com as propriedades das substâncias. Funções inorgânicas. Teorias ácido-base de Arrhenius, de Bronsted-Lowry e de Lewis. Reações em meio aquoso. Soluções.

103323 Química Orgânica

Procedimentos laboratoriais em Química: determinação de constantes físicas. Técnicas de purificação e separação de compostos orgânicos. Síntese de compostos orgânicos.

301068 Química Medicinal I

Estudo da origem, descoberta e o planejamento de fármacos. As modificações estruturais de fármacos protótipos. O estudo da relação estrutura-atividade. As propriedades físico-químicas dos fármacos e a atividade biológica. O mecanismo molecular de ação dos fármacos e a interação com alvos moleculares. O metabolismo dos fármacos.

301072 Química Medicinal II

Estudo da origem, descoberta e o planejamento de fármacos. As modificações estruturais de fármacos protótipos. O estudo da relação estrutura-atividade. As propriedades físico-químicas dos fármacos e a atividade biológica. O mecanismo molecular de ação dos fármacos e a interação com alvos moleculares. O metabolismo dos fármacos.

103324 Química Orgânica Experimental

Procedimentos laboratoriais em Química: determinação de constantes físicas. Técnicas de purificação e separação de compostos orgânicos. Síntese de compostos orgânicos.

306556 Saúde Coletiva e Epidemiologia

Processo saúde-doença e seus determinantes. A saúde no contexto socio cultural brasileiro. Modelos de atenção à saúde. Sistema de saúde brasileiro: a criação e a legislação do SUS. Redes de atenção em saúde e o processo de trabalho do farmacêutico em sua conformação. Noções básicas de epidemiologia. Análise das expressões socioantropológicas que influenciam na formação dos indicadores de saúde. Principais indicadores de saúde. Políticas públicas de saúde e compromisso social e ético do farmacêutico. Educação e Promoção de Saúde. Vigilância em Saúde. Farmacovigilância.

301084 Sistema de Gestão de Qualidade em Farmácia

Legislação na Garantia e Controle de Qualidade; Introdução ao Sistema da Qualidade. Ferramentas da Qualidade. Boas Práticas de Laboratório. Boas Práticas de Fabricação. Gestão e garantia da qualidade aplicada à indústria cosmética. Gerenciamento de resíduos. Patologia

301081 Tecnologia de Cosméticos

Desenvolvimento de produtos cosméticos, estudo das matérias primas cosméticas, preparo de produtos de higiene e cosméticos para cuidados da pele, cabelos, unhas e anexos. Processos tecnológicos e principais tecnologias de produção de produtos cosméticos convencionais e inovadores. Princípios tecnológicos da fotoproteção. Avaliação de eficácia e segurança de produtos cosméticos. Aspectos de mercado, legais e normas vigentes relacionados aos produtos cosméticos.

301073 Tecnologia Farmacêutica

Tecnologias de produção de medicamentos convencionais, de liberação modificada e inovadores. Boas Práticas de Fabricação aplicada à Indústria Farmacêutica. Considerações biofarmacêuticas e estudos de Pré-formulação. Tecnologia de formas farmacêuticas sólidas e líquidas. Tecnologia de formas farmacêuticas estéreis.

305059 Toxicologia

Compreensão dos fundamentos e princípios básicos da toxicologia. Estudo das fases da intoxicação: exposição, toxicocinética, toxicodinâmica e clínica. Caracterização dos principais xenobióticos e seus efeitos nas diferentes áreas da toxicologia: clínica, social, toxicologia, alimentos, ambiental e forense. Iniciação às técnicas mais utilizadas nas análises toxicológicas. Introdução à avaliação de risco como base para a regulamentação, segurança e promoção da saúde humana dentro da área da toxicologia regulatória.

305077 Banco de Sangue e Hemoterapia

Funcionamento de serviços de hemoterapia. Triagem clínica e laboratorial de doadores de sangue. Processamento, controle de qualidade e distribuição de hemocomponentes. Testes pré transfusionais. Identificação de anticorpos irregulares. Testes sorológicos e moleculares de detecção de infecções transmissíveis pelo sangue em doadores. Fenotipagem e genotipagem de antígenos de sistemas de grupos sanguíneos. Investigação laboratorial de reações transfusionais. Aféreses transfusionais e terapêuticas.

301085 Cálculos Farmacêuticos

Fundamentos de cálculos farmacêuticos (sistemas numéricos, frações comuns e decimais, porcentagem, razão, proporção, variação); Sistemas Internacionais de peso e medidas; Concentração, Diluição e A Ligação; Cálculos relacionados à manipulação de formulações. Cálculos analíticos. Cálculos clínicos.

301096 Ciência do Bem Estar e Felicidade

Fatores neurobiológicos dos transtornos de humor e de ansiedade. Avaliação da qualidade de vida no ambiente acadêmico. O autoconhecimento como premissa para a felicidade. Reconhecimento e aceitação das múltiplas formas de ser e pensar. Estratégias de enfrentamento aos fatores psicológicos que interferem no desempenho acadêmico. Estímulo a geração de felicidade de outros indivíduos.

305073 Citopatologia cervicovaginal

Citologia cervicovaginal. Critérios de pré-malignidade e malignidade em citopatologia. Carcinoma e adenocarcinomas cervicais e carcinoma do endométrio. Técnicas de coleta em citologia. Técnicas de coloração em citopatologia. Citologia hormonal. Metaplasia e reparo. Vaginites infecciosas e não infecciosas. Displasia leve, moderada e acentuada. Critérios citomorfológicos sugestivos de malignidade. Carcinoma "in situ" e carcinoma invasor. Classificação citológica.

301086 Controle de Qualidade de Drogas Vegetais

Legislação de produtos tradicionais fitoterápicos e medicamentos fitoterápicos. Produção de drogas vegetais. Adulteração de insumos farmacêuticos ativos vegetais. Métodos farmacopeicos utilizados no controle da qualidade de drogas vegetais: características organolépticas, identificação (descrição macroscópica, microscópica e microscópica de pós), testes de pureza e integridade (pesquisa de matéria estranha, água e cinzas), caracterização de marcadores químicos e doseamento.

301101 Cosmetologia II

Cosméticos e formas dermatológicas. Pesquisa e desenvolvimento de novos conceitos em cosméticos e estudo das propriedades vinculadas às matérias primas utilizadas. Modo de ação, penetração percutânea e estudo das reações de produtos tópicos. Testes de avaliação da eficácia de cosméticos

308573 Detecção E Caracterização Molecular De Microrganismos De Interesse Clínico

Aspectos morfológicos e genômicos de vírus, fungos e bactérias. Extração e manipulação de ácidos nucleicos e proteínas. Sequências moleculares para classificação e identificação: genes de manutenção e acessórios. Métodos moleculares de detecção e identificação de microrganismos. Bioinformática aplicada à detecção e caracterização de microrganismos.

310006 Educação em Saúde

A educação em saúde como forma de mudança da postura do ver saúde quanto indivíduo e comunidade. 4 Pilares para a Educação do futuro da UNESCO. Técnicas, métodos e instrumentos da educação em Saúde. Comunicação em Saúde. Metodologias alternativas que facilitem o entendimento da comunidade sobre o processo saúde doença. Saberes tradicionais e populares. Educação popular em saúde: bases conceituais e práticas libertadoras para o controle social. Ações em educação em Saúde.

308572 Embriologia Clínica

Gametogênese. Fecundação. A primeira semana do desenvolvimento embrionário (clivagem e trânsito do conceito para o útero). A segunda semana do desenvolvimento embrionário humano e a implantação. A terceira semana do desenvolvimento embrionário (gastrulação, início da neurulação e estabelecimento inicial da placenta). A quarta semana do desenvolvimento embrionário e o dobramento do embrião. Organogênese. O período fetal. Os anexos embrionários. Teratogênese.

305074 Enzimologia

Natureza e propriedades das enzimas; Classificação e nomenclatura; Cinética enzimática; Produção e purificação; Aplicações de enzimas em Análises Clínicas; Aplicações de enzimas em Fármacos e Medicamentos; Aplicações de enzimas em Alimentos e Nutrição; Obtenção, produção e purificação de enzimas industriais; Imobilização de enzimas e suas aplicações em biotecnologia

305078 Estágio Complementar em Análises Clínicas

Realização de estágio supervisionado em Laboratório de Análises Clínicas, com a obediência de regulamento próprio para aprofundamento e ampliação dos conhecimentos em determinada área ou rotina laboratorial.

301090 Estágio em Ciências Farmacêuticas I

Realização de estágio supervisionado em áreas de atuação do Profissional Farmacêutico, com a obediência de regulamento próprio.

301095 Estágio em Ciências Farmacêuticas II

Realização de estágio supervisionado em áreas de atuação do Profissional Farmacêutico, com a obediência de regulamento próprio.

301100 Estágio em Farmácia Hospitalar

Estágio em Farmácia Hospitalar, com obediência a regulamento próprio.

301097 Estágio em Manipulação Magistral e Dermocosmética

Manipulação, garantia e controle de qualidade de produtos alopatícos magistrais e oficinais, cosméticos e cosméticos.

301087 Fitoquímica

Coleta, dessecação, estabilização e conservação. Métodos gerais e especiais de caracterização, identificação, quantificação e suas aplicações, baseados nas características estruturais dos princípios ativos. Extratos vegetais: composição química. Isolamento e purificação de componentes químicos: técnicas cromatográficas e caracterização dos grupos funcionais, preparação de derivados e técnicas espectrométricas.

301092 Fitoterapia

Introdução à fitoterapia (conceitos e definições). Características farmacológicas dos fitoterápicos e outras preparações medicinais extemporâneas. Uso e aplicações de plantas medicinais, drogas vegetais e fitoterápicos para diferentes sistemas orgânicos fisiológicos. Assistência farmacêutica em fitoterapia; Regulamentação da fitoterapia. Interações medicamentosas fitoterápicas e promoção do uso racional.

Fundamentos da Tecnologia de Alimentos

Matérias primas alimentícias. Perecibilidade de alimentos. Princípios da conservação de alimentos. Aspectos sanitários nas indústrias de alimentos. Processamento de alimentos.

305070 Hormonologia Clínica

Regulação Hipotálamo-Hipófise. Estudo das alterações hormonais associadas às doenças da tireóide; paratireóide e vitamina D; distúrbios das adrenais; Hormônios associados à fertilização (LH, FSH, Estradiol, Estrona, progesterona, Beta-HCG e Prolactina). Hormônios virilizantes e seus precursores (testosterona, DHEA, SO4- DHEA). Hormônios e estresse

305071 Imunodiagnóstico de Infecções virais e parasitárias

Características do imunoensaio aplicados ao Imunodiagnóstico das principais doenças infecciosas causadas por vírus: Hepatites virais, HIV e AIDS, Citomegalovírus, Rubéola, Mononucleose Infecciosa, Dengue e outras viroses de importância. Imunodiagnóstico de infecções parasitárias: Toxoplasmose e Tripanossomíase americana.

510500 Libras

TEORIA: (26 h) Artefatos culturais surdos. O processo histórico da comunidade surda no mundo. Os parâmetros fonológicos principais da Libras (CM.; P.A.; M.). Legislação. PRÁTICA: (25 h) Expressões corporais-faciais e campos semânticos: Alfabeto datilológico; Números; Identificação Pessoal; Saudações e Gentilezas; Formas; Cores; Verbos; Estabelecimentos; Profissões.

305075 Microbiologia de Alimentos

Importância dos microrganismos nos alimentos. Microrganismos patogênicos e indicadores de contaminação. Toxinfecções alimentares. Alterações e deterioração microbiana de alimentos. Controle do desenvolvimento microbiano nos alimentos. Critérios microbiológicos para avaliação da qualidade de alimentos. Métodos de análise microbiológica. Controle de qualidade na indústria de alimentos.

301098 Nanotecnologia

Introdução à nanotecnologia farmacêutica. Aplicações da nanotecnologia às formulações farmacêutica e cosmética relacionadas aos sistemas de liberação de fármacos e ativos aplicados às ciências da saúde. Aspectos éticos e legislações aplicadas à nanotecnologia. Produção, desenvolvimento e caracterização de matrizes e nanoestruturas. Nanotoxicologia.

310007 Práticas Integrativas e Complementares em Saúde

Estudo da formação dos saberes e das práticas que constituem a medicina contemporânea, à luz da concepção tecnológica da saúde, e em comparação com os demais sistemas médicos e práticas complementares e integrativas (PICS) em saúde institucionalizados no Brasil. Integralidade do Cuidado em Saúde. PICS nos Sistemas de Saúde. Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no SUS. Promoção da saúde e PICS. Atenção Básica e PICS. A interface das PICS, espiritualidade/religiosidade e saúde.

310008 Saúde e Ambiente

Análise físico-química e bacteriológica de águas superficiais e subterrâneas. Análise físico-química e microscópica de águas residuárias e indicadores de poluição ambiental.

301099 Saúde Estética

Fundamentos em saúde estética; Documentação fotográfica e aspectos legais nos procedimentos em saúde estética; Anatomofisiologia da pele e bioquímica do envelhecimento; Disfunções estéticas e corporais; Semiologia integrada à estética, avaliação e protocolos; Prescrição estética; Limpeza de pele; Peelings químicos, mecânicos e enzimáticos; Microagulhamento; Eletroterapia facial e corporal; Laser e ledterapia; Intradermoterapia; Estética microinvasiva; Toxina botulínica e preenchedores dérmicos; Suplementação e fitoterapia na estética.

301088 Síntese de Fármacos

Estudar e propor rotas sintéticas através de uma série de reações orgânicas sequenciais com a finalidade de obter compostos orgânicos com atividade farmacológica. Análise de variações estruturais correlacionadas com a atividade biológica, alternativas sintéticas, produtos de semi-síntese, purificação e identificação de fármacos.

309004 Suporte Básico de Vida

Fundamentação teórica, prática, com extensão e EAD de Suporte Básico de Vida em Pediatria e no Adulto. Reconhecimento e ação precoce frente às situações que representam risco potencial à vida. Instrumentalização para a qualificação e agilidade do atendimento inicial à vítima em situação de emergência.

208126 Tecnologia das Fermentações

Alimentos e bebidas obtidos por fermentações. Fermentação alcoólica. Fermentação acética. Fermentação láctica. Outros produtos obtidos por vias fermentativas, ácidos orgânicos, enzimas, vitaminas, aminoácidos e antibióticos.

208127 Tecnologia de Alimentos de Origem Animal

Introdução à tecnologia de produtos de origem animal. Características necessárias ao abate. Obtenção higiênica de leite. Caracterização das principais matérias-primas: carnes, leite, ovos e pescados. Tecnologia de produtos cárneos. Tecnologia de produtos lácteos. Outros produtos de origem animal de interesse industrial.

208128 Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal

Introdução à tecnologia de produtos de origem vegetal. Caracterização das principais matérias-primas. Tecnologia de frutas e hortaliças. Tecnologia de cereais, raízes e tubérculos. Tecnologia de óleos e gorduras

301089 Tecnologia de Fitoterápicos

Desenvolvimento tecnológico, produção, controle de qualidade, normatização, registro e comercialização de fitoterápicos.

301093 Tecnologia Magistral e Oficinal

Bases magistrais semi sólidas. Ativos magistrais dermatológicos. Principais formulações magistrais. Dicas farmacotécnicas para aditivação de fármacos e ativos dermatológicos em formas farmacêuticas semi sólidas e líquidas de uso externo. Alterações e incompatibilidades de matérias-primas e fármacos na Farmácia Magistral. Formas farmacêuticas contemporâneas de uso oral: pirulitos, pastilhas e picolés. Formas farmacêuticas transdérmicas. Farmacotécnica de vernizes e colóides.

305076 Tópicos Avançados Em Análises Clínicas

Estudo, aplicabilidade e principais utilizações das tecnologias, técnicas e métodos considerados complexos nas Análises Clínicas, como a Citometria de Fluxo, Diagnóstico Molecular, Espectrometria de Massas. Além da citogenética. Estudo, aplicabilidade e principais utilizações de novas tecnologias que surgirem no mercado para a realização de exames.

301091 Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas I

Temas atuais em Ciências Farmacêuticas: aspectos técnicos, sanitários, epidemiológicos e humanísticos.

301094 Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas II

Temas atuais em Ciências Farmacêuticas: aspectos técnicos, sanitários, epidemiológicos e humanísticos.

301102 Tópicos Integrados em Ciências Farmacêuticas III

Temas atuais em Ciências Farmacêuticas: aspectos técnicos, sanitários, epidemiológicos e humanísticos.

305072 Toxicologia aplicada

Atualização de tópicos de interesse toxicológico nas diferentes áreas da toxicologia com ênfase na atuação do profissional toxicologista. Fundamentação da teoria em exemplos práticos e estudos de caso nos diferentes contextos de aplicação dos princípios da toxicologia. Aprofundamento dos aspectos analíticos de detecção e quantificação nos monitoramentos ambientais e biológicos dos xenobióticos.

305069 Virologia

Introdução à virologia. Natureza e classificação dos vírus. Multiplicação de vírus RNA e vírus DNA. Estudo dos principais vírus causadores de infecções em seres humanos, com ênfase em suas propriedades gerais, patogenia, patologia, diagnóstico, epidemiologia, prevenção e controle.

