

EMENTAS DAS DISCIPLINAS

CURSO DE GRADUAÇÃO DE FARMÁCIA

DISCIPLINA	Atividades complementares
SEMESTRE	0
CH	230
EMENTA	Visam proporcionar ao aluno a oportunidade de realizar uma trajetória autônoma e particular durante o desenvolvimento acadêmico. Quanto ao registro, consiste em documentar atividades realizadas pelo estudante durante o período do curso, tais como, participação em cursos, estágios, congressos, simpósios, entre outros eventos relacionados a estudos, troca de experiências e práticas independentes, com conteúdos extracurriculares que enriqueçam sua formação no decorrer de todo o curso.

DISCIPLINA	Estudos em Morfologia Humana
SEMESTRE	1º
CH	136
EMENTA	Estudo dos principais sistemas corporais através da abordagem anatômica, da biologia tecidual e do desenvolvimento.

DISCIPLINA	Introdução às Ciências Farmacêuticas
SEMESTRE	1º
CH	68
EMENTA	Integrar o aluno ingressante ao contexto da formação, educação e exercício profissional em Ciências Farmacêuticas.

DISCIPLINA	Comunicação e expressão
SEMESTRE	1º
CH	68
EMENTA	Leitura e compreensão de textos. Gêneros textuais. Linguagem verbal e não-verbal. Linguagem literária. Variação da língua, considerando as minorias étnicas. Da oralidade à escrita. Coesão textual. Coerência e lógica. Acentuação e uso do hífen. Concordância e regência. Redação acadêmica. Linguagem e carreira profissional.

DISCIPLINA	Química Medicinal I
-------------------	----------------------------

SEMESTRE	1º
CH	68
EMENTA	Fundamentação da Química Geral com ênfase nos compostos inorgânicos, incluindo estudos da estrutura atômica, classificação periódica dos elementos, ligações químicas, funções inorgânicas e aritmética química.

DISCIPLINA	Biossegurança e Instrumentalização Laboratorial
SEMESTRE	1º
CH	34
EMENTA	Estudo da importância da biossegurança em laboratório, introduzir práticas de laboratório, cálculos matemáticos aplicados e métodos instrumentais de análise.

DISCIPLINA	Estudos em Fisiologia Humana
SEMESTRE	2º
CH	136
EMENTA	Estuda de forma integrada o funcionamento dos principais sistemas do corpo humano através da abordagem bioquímica, biofísica e fisiológica.

DISCIPLINA	Química Medicinal II
SEMESTRE	2º
CH	68
EMENTA	Estudar a estrutura atômica, as funções orgânicas, abordando estrutura, nomenclatura, propriedades físicas e suas aplicações no âmbito farmacêutico.

DISCIPLINA	Cultura religiosa
SEMESTRE	2º
CH	68
EMENTA	Visão global da importância do fenômeno religioso e suas implicações na formação do ser humano e da sociedade, através do conhecimento, análise e pesquisa das principais religiões universais e pela reflexão crítica dos valores humanos, sociais, éticos e espirituais.

DISCIPLINA	Genética Humana
SEMESTRE	2º
CH	68
EMENTA	Estudar os princípios da genética básica, com ênfase nos mecanismos hereditários da espécie humana, normais e patológicos, além de abordar os avanços teóricos recentes ligados à farmacogenética.

DISCIPLINA	Termodinâmica e Cinética em Ciências Farmacêuticas
-------------------	-----------------------------------------------------------

SEMESTRE	2º
CH	68
EMENTA	Fundamentação da Termodinâmica e da cinética química, com ênfase na aplicação aos sistemas farmacêuticos, incluindo o equilíbrio químico e noções de eletroquímica.

DISCIPLINA	Instrumentalização Científica
SEMESTRE	2º
CH	68
EMENTA	Estudo da lógica, dos processos lógicos e as regras da lógica. Estudo da metodologia para a compreensão da pesquisa científica, a estrutura básica do conhecimento humano e a elaboração de um projeto de pesquisa. Conhecer e entender os recursos e ferramentas dos ambientes virtuais, para aplicação em pesquisa na Internet e domínio de tecnologias de comunicação e da informação.

DISCIPLINA	Estudos em Microbiologia e Processos Imunológicos
SEMESTRE	3º
CH	136
EMENTA	Estudo de forma integrada dos principais agentes etiológicos das doenças, dos mecanismos de defesa do organismo e a interação desses processos na gênese das principais doenças humanas. Análise de conceitos da microbiologia e da imunologia e a relação com as ciências básicas à prática clínica.

DISCIPLINA	Química medicinal III
SEMESTRE	3º
CH	68
EMENTA	Estudo das reações das principais funções orgânicas aplicadas à análise e síntese de fármacos e insumos farmacêuticos.

DISCIPLINA	Sociedade e Contemporaneidade
SEMESTRE	3º
CH	68
EMENTA	Aborda os principais fundamentos da sociedade informacional destacando fenômenos emergentes que a caracterizam, apontando suas diferenças (políticas, sociais, culturais e individuais), etnias, matrizes religiosas, meio ambiente e sustentabilidade. Nesse sentido, procura-se evidenciar o papel do cidadão/indivíduo na produção do social na contemporaneidade apontando impactos, desafios e possibilidades ao serem construídas novas formas de: individualidades; redes sociais; organização de

	comunidades; difusão de informações; desenvolvimento de culturas; novos polos de poder.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------

DISCIPLINA	Fisiopatologia
SEMESTRE	3º
CH	68
EMENTA	Estudo da fisiopatologia dos órgãos e sistemas do corpo humano, com ênfase nos mecanismos fisiopatológicos, sinais e sintomas. Compreensão dos processos patológicos com ênfase na descrição das patologias mais prevalentes e de maior repercussão sob o aspecto de saúde pública.

DISCIPLINA	Bioquímica aplicada
SEMESTRE	3º
CH	102
EMENTA	Estudo dos principais componentes estruturais dos organismos vivos, bem como das vias metabólicas de anabolismo e catabolismo destes componentes, no que diz respeito à sua função, regulação e importância.

DISCIPLINA	Saúde, Bioética e Sociedade
SEMESTRE	4º
CH	136
EMENTA	Estuda as políticas de saúde, epidemiologia, bioestatística, sociologia, antropologia e ética na área da saúde. Evolução histórica, indicadores de saúde, estudos epidemiológicos, medidas de doenças, questões relacionadas à associação e causalidade. Estudo dos modelos de atenção à saúde, planejamento e gestão no âmbito do Sistema Único de Saúde e o papel do profissional de saúde e agente político na construção de um novo paradigma.

DISCIPLINA	Tecnologia Farmacêutica I
SEMESTRE	4º
CH	68
EMENTA	Estudo das diferentes áreas de produção, operações e adjuvantes farmacêuticos. Considerações biofarmacêuticas na concepção de medicamentos. Garantia da qualidade. Legislação sanitária relacionada à manipulação e à fabricação de produtos farmacêuticos.

DISCIPLINA	Farmacologia e Farmacocinética
SEMESTRE	4º
CH	68
EMENTA	Estudo dos princípios de farmacologia geral, farmacocinética e farmacologia do sistema nervoso

	autônomo.
--	-----------

DISCIPLINA	Análise e Síntese Orgânica de Fármacos
SEMESTRE	4º
CH	68
EMENTA	Análise via úmida; espectrometria de massa; espectroscopia na região do Infravermelho e ressonância magnética nuclear de prótons, de fármacos e outros compostos orgânicos; sintetizar compostos com atividade farmacológica e caracterização via espectroscópica.

DISCIPLINA	Estágio Supervisionado em Farmácia I
SEMESTRE	4º
CH	68
EMENTA	Construção e desenvolvimento de habilidades e atitudes de relação interpessoal, profissional e ética com integração a conhecimentos gerais do funcionamento e organização de empresas farmacêuticas. Participação em equipes multidisciplinares em saúde. Compreensão da Legislação Sanitária de Farmácias, Drogarias, Laboratório de Análises Clínicas, Indústria de medicamentos e cosméticos.

DISCIPLINA	Tecnologia Farmacêutica II
SEMESTRE	5º
CH	68
EMENTA	Estudo do desenvolvimento tecnológico de formas farmacêuticas sólidas e novas formas farmacêuticas.

DISCIPLINA	Farmacodinâmica e Química Farmacêutica I
SEMESTRE	5º
CH	68
EMENTA	Estudo químico e farmacológico relacionado às questões de planejamento, modelagem molecular, latenciação e síntese de fármacos, bem como a relação estrutura-atividade e mecanismos de ação.

DISCIPLINA	Microbiologia clínica
SEMESTRE	5º
CH	68
EMENTA	Abordagem das características fenotípicas de micro-organismos de interesse médico. Realização de análises microbiológicas em amostras biológicas e emissão de laudos referentes a micro-organismos de interesse em patologias humanas.

DISCIPLINA	Análise Farmacêutica
-------------------	-----------------------------

SEMESTRE	5º
CH	68
EMENTA	Estudo dos métodos químicos qualitativos, quantitativos e instrumentais aplicados à análise de insumos farmacêuticos, produtos farmacêuticos, bem como de métodos de análise farmacopeica de matérias-primas e introdução à avaliação estatística de resultados experimentais.

DISCIPLINA	Estágio Supervisionado em Farmácia II
SEMESTRE	5º
CH	102
EMENTA	Vivência e aplicação dos conhecimentos adquiridos assim como a construção e desenvolvimento de capacidades, habilidades e atitudes esperadas para a atuação pré-profissional nas áreas farmacêuticas da dispensação e manipulação.

DISCIPLINA	Farmacodinâmica e Química Farmacêutica II
SEMESTRE	6º
CH	136
EMENTA	Estudo dos aspectos químicos e farmacológicos, inclusive a classificação química, a relação estrutura-atividade, os mecanismos de ação, efeitos adversos e usos clínicos de diversas classes de fármacos.

DISCIPLINA	Bromatologia
SEMESTRE	6º
CH	68
EMENTA	Estudo da composição centesimal de alimentos, alterações e contaminações através de análise qualitativa, quantitativa e microbiológica, assim como a legislação vigente.

DISCIPLINA	Farmacobotânica e Farmacognosia
SEMESTRE	6º
CH	68
EMENTA	Conhecimento e abordagem da sistemática vegetal através de estudo da morfologia e taxonomia vegetal, além da análise farmacognóstica de matérias-primas de interesse farmacêutico.

DISCIPLINA	Tecnologia Farmacêutica III
SEMESTRE	6º
CH	136
EMENTA	Estudo e desenvolvimento de formas farmacêuticas

	semissólidas e líquidas. Supositórios e óvulos. Preparação e controle do processo na produção de injetáveis. Conceitos de cedência e permeação cutânea. Insumos empregados e desenvolvimento de formulações.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DISCIPLINA	Estágio Supervisionado em Farmácia III
SEMESTRE	6º
CH	68
EMENTA	Estudo qualitativo, quantitativo e microbiológico de alimentos, assim como da produção dos mesmos.

DISCIPLINA	Bioquímica clínica
SEMESTRE	7º
CH	136
EMENTA	Análise de marcadores bioquímicos úteis no auxílio ao diagnóstico e monitoramento de patologias relacionadas ao metabolismo glicídico, protéico, lipídico, hidroeletrolítico, mineral e às funções renal, hepática, pancreática e cardíaca. Avaliação laboratorial de hormônios.

DISCIPLINA	Controle de qualidade de Insumos e Produtos farmacêuticos
SEMESTRE	7º
CH	68
EMENTA	Estudo das Farmacopeias, padrões oficiais de fármacos, métodos de amostragem, técnicas de controle de qualidade qualitativo e quantitativo de insumos e produtos farmacêuticos, assim como sua avaliação microbiológica, material de acondicionamento e embalagem, documentações pertinentes e validação de metodologias analíticas. Estudos de estabilidade de produtos farmacêuticos.

DISCIPLINA	Farmácia Hospitalar
SEMESTRE	7º
CH	68
EMENTA	Estudo do histórico e organização Hospitalar e do Farmacêutico Hospitalar. A disciplina prepara o aluno para o conhecimento dos serviços de atuação hospitalar, sendo ele de gestão de estoque, administrativa, organizacional, além da atuação na parte clínica e de gestão de Recursos Humanos que está integrado à gestão administrativa.

DISCIPLINA	Fitoquímica
SEMESTRE	7º

CH	68
EMENTA	Estudo químico de diferentes metabólitos secundários de origem vegetal através de manejo sistemático de técnicas de extração, caracterização e identificação de substâncias de interesse farmacêutico.

DISCIPLINA	Estágio Supervisionado em Farmácia IV
SEMESTRE	7º
CH	102
EMENTA	Vivência e aplicação dos conhecimentos adquiridos e demonstração de capacidades, habilidades e atitudes esperadas para a atuação na área hospitalar.

DISCIPLINA	Homeopatia
SEMESTRE	8º
CH	68
EMENTA	Estudo dos princípios e fundamentos da homeopatia, da farmacologia homeopática, farmacotécnica e controle de qualidade das preparações homeopáticas.

DISCIPLINA	Legislação Farmacêutica
SEMESTRE	8º
CH	34
EMENTA	Conhecimento e atendimento das exigências legais ao exercício da profissão de farmacêutico em todo o seu âmbito de atuação, mediante o conhecimento da legislação ético-profissional e sanitária.

DISCIPLINA	Farmacoterapêutica e Atenção Farmacêutica
SEMESTRE	8º
CH	68
EMENTA	Seleção da farmacoterapia e elaboração de planos de atenção farmacêutica a pacientes, bem como integração à equipe multidisciplinar, assim como a promoção do uso racional de medicamentos.

DISCIPLINA	Imunologia clínica
SEMESTRE	8º
CH	68
EMENTA	Estudo de técnicas imunológicas de diagnóstico, com a inclusão de diferentes métodos de testagem, produção de anticorpos e insumos para o imunodiagnóstico, metodologia de imunoensaio, bem como a avaliação de diferentes testes laboratoriais para doenças mais comuns.

DISCIPLINA	Hematologia clínica
-------------------	----------------------------

SEMESTRE	8º
CH	68
EMENTA	Estudo da fisiopatologia e diagnóstico laboratorial das doenças hematológicas.

DISCIPLINA	Estágio Supervisionado em Farmácia V
SEMESTRE	8º
CH	68
EMENTA	Preparar o aluno para atuação no Sistema Único de Saúde (SUS) com ênfase na Atenção Primária, focando na prevenção e promoção da saúde dos usuários, visando a qualidade de vida e o Uso Racional de Medicamentos.

DISCIPLINA	Administração farmacêutica
SEMESTRE	9º
CH	34
EMENTA	Estudo do planejamento de negócios, noções organizacionais de empresas farmacêuticas, finanças, administração de recursos humanos. Capacitação do futuro profissional para abertura e administração de uma empresa farmacêutica.

DISCIPLINA	Análises citológicas e Parasitológicas
SEMESTRE	9º
CH	68
EMENTA	Estudo dos aspectos fisiopatológicos em termos de alterações dos principais fluidos corporais. Análise de conceitos referentes a parasitologia, relação parasita-hospedeiro, protozoários e helmintos de interesse para os futuros farmacêuticos.

DISCIPLINA	Pesquisa em ciências biomédicas
SEMESTRE	9º
CH	34
EMENTA	Conhecimento dos fundamentos da pesquisa em Ciências Biomédicas através do entendimento dos métodos de pesquisa e a atualização dos processos utilizados na investigação de patologias na área da saúde.

DISCIPLINA	Toxicologia
SEMESTRE	9º
CH	68
EMENTA	Aprofundamento teórico e prática nas diferentes áreas da toxicologia: ocupacional, forense, de medicamentos, social e ambiental.

DISCIPLINA	Biotecnologia
SEMESTRE	9º
CH	68
EMENTA	Estudo do potencial das principais metodologias moleculares disponíveis de manipulação genética envolvendo a utilização de organismos vivos para a geração de produtos e serviços.

DISCIPLINA	Estágio Supervisionado em Farmácia VI
SEMESTRE	9º
CH	272
EMENTA	Vivência e aplicação dos conhecimentos adquiridos assim como desenvolvimento de competências, habilidades e atitudes esperadas para a atuação nas áreas farmacêuticas da indústria de medicamentos, alimentos, cosméticos e laboratórios de análises clínicas.

DISCIPLINA	Optativa: LIBRAS
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	Conceito da gramática em LIBRAS; Uso dos Pronomes Pessoais e alguns pronomes de expressões interrogativas; Advérbios de lugar e os pronomes demonstrativos; As configurações de mãos utilizadas para a datilologia diferenciando do sinal soletrado; O emprego dos Classificadores Predicativos para animais e pessoas; Informações quanto a especialização e lateralidade na LIBRAS; Diferenciação contextual em libras para objetos, pessoas e ambientes; O vocábulo de sinais relacionados à família, cores, frutas, animais, alimentação e bebidas; Pequenos diálogos e histórias em LIBRAS; O vocábulo e o emprego correto do verbo no contexto gramatical da LIBRAS.

DISCIPLINA	Optativa: Formação de Empreendedores
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	O objeto desta disciplina é a atividade empreendedora. Vivência da identificação de oportunidades de negócio e a elaboração de planos de negócios, além do estudo das características do empreendedor, bem como as atividades inerentes ao empreendedorismo, tais como negociação, marketing e estudos de viabilidade.

DISCIPLINA	Optativa: Tópicos Comportamentais nas Organizações
SEMESTRE	10º

CH	68
EMENTA	Compreensão do funcionamento comportamental nas Organizações considerando as mudanças nas relações e nos processos de trabalho desde uma visão contemporânea; Formas de gestão; Programas que introduzem mudanças organizacionais e comportamentais nas relações de trabalho; Ações interdisciplinares, intervenções individuais e grupais; Estudo sobre políticas de qualidade de vida no trabalho (saúde, segurança, ambiente e clima laboral).

DISCIPLINA	Optativa: Sistemas de Informações Gerenciais
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	O emprego dos sistemas de informação e das tecnologias da informação para obter maior eficiência no gerenciamento, no controle dos processos e na de tomada de decisão das organizações.

DISCIPLINA	Optativa: Cosmetologia
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	Estudo da cosmetologia com enfoque no desenvolvimento de produtos e aspectos relacionados com a estrutura da pele e cabelo, formas farmacêuticas de ação cosmética, tecnologia de produção de cosméticos e novos sistemas, testes biológicos e legislação brasileira de cosméticos.

DISCIPLINA	Optativa: Biologia Molecular
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	Estudo da composição química, estrutura e organização do genoma humano e de microrganismos e processos biológicos a nível molecular que se desenrolam no interior das células.

DISCIPLINA	Optativa: Líquidos Corporais
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	Entendimento fisiopatológico das doenças diagnosticadas nos principais líquidos corporais a fim de estabelecer um diagnóstico laboratorial preciso.

DISCIPLINA	Optativa: Módulo de Ecologia e Análises Ambientais
SEMESTRE	10º
CH	68

EMENTA	Abordagem de conhecimentos básicos de ecologia para o entendimento dos processos ambientais com ênfase na sua interação com o organismo humano. Análises ambientais e sua aplicação à qualidade de vida de populações urbanas e de ambientes rurais.
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DISCIPLINA	Optativa: Biologia Molecular Aplicada
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	Conhecimento dos fundamentos da biologia molecular da célula através do entendimento dos processos moleculares dos organismos, bem como promoção da atualização dos métodos de biologia molecular utilizados na investigação de doenças.

DISCIPLINA	Optativa: Micologia
SEMESTRE	10
CH	68
EMENTA	Classificação geral dos seres vivos. Reino Fungi: definição. Importância dos fungos. Micologia aplicada. Introdução à metodologia de exames micológicos em Laboratório de Análises Clínicas. Diagnóstico micológico das principais micoses humanas: superficiais, cutâneas, subcutâneas e sistêmicas (oportunistas e primários). Tratamento das micoses.

DISCIPLINA	Optativa: Radiofarmácia
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	A origem atômica das radiações eletromagnéticas. Processos nucleares. Radioisótopos: características e utilização. Processos de decaimento radioativo. Obtenção de radioisótopos artificiais. Radiofármacos em medicina nuclear: técnicas de preparação e controle de qualidade. Meios de contraste em radiologia: composição, mecanismos de ação, cuidados e riscos. Instalações, proteção às radiações, legislação.

DISCIPLINA	Optativa: Acupuntura
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	Estudo das bases da filosofia Oriental assim como seus fundamentos e aplicabilidade nas diversas áreas da saúde.

DISCIPLINA	Optativa: Gestão de Pessoas
SEMESTRE	10º

CH	68
EMENTA	Novas tendências que envolvem conceitos e estratégias de aprendizagem, conhecimento e competências, em nível pessoal, profissional e organizacional, sistemas e subsistemas de gestão de pessoas: agregar, aplicar, recompensar, manter, desenvolver e monitorar.

DISCIPLINA	Optativa: Nutrição e Reeducação Alimentar
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	Estudo da nutrição, com destaque para a reeducação alimentar como coadjuvante para potencialização do efeito de uma boa saúde física e emocional, associada à estética e a melhora qualidade de vida.

DISCIPLINA	Optativa: Marketing Corporativo
SEMESTRE	10º
CH	68
EMENTA	Apresentar os conceitos do marketing e das diversas variáveis que compõem o marketing corporativo.

DISCIPLINA	TCC em Ciências Farmacêuticas
SEMESTRE	10º
CH	34
EMENTA	Desenvolvimento de habilidades de busca, leitura, formação de opinião e seleção de referências bibliográficas referentes ao tema desenvolvido, com consciência crítica. Correlação de informações da literatura com a prática do dia-a-dia.

DISCIPLINA	Estágio Supervisionado em Farmácia VII
SEMESTRE	10º
CH	272
EMENTA	Vivência e aplicação dos conhecimentos adquiridos e desenvolvimento de competências, atitudes e habilidades ao longo do curso para a atuação nas áreas farmacêuticas da dispensação, manipulação e hospitalar.