



RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 100, DE 25 DE AGOSTO DE 2023

criação do curso de Bacharelado em Farmácia.

Dispõe sobre a

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG, na qualidade de Presidente do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO, considerando a Ata de nº 132 deste Conselho, de reunião realizada em 25 de agosto de 2023, e o Processo 23116.001350/2023-96,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a criação do curso de Bacharelado em Farmácia, conforme anexo I.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Danilo Giroldo
Presidente do COEPEA

**ANEXO I – CRIAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM FARMÁCIA
(RESOLUÇÃO COEPEA/FURG Nº 100, DE 25 DE AGOSTO DE 2023)**

CRIAÇÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO FARMÁCIA BACHARELADO

1 ESTRUTURA CURRICULAR:

1.1 Data da entrada em vigor da proposta de alteração: 1º semestre de 2024.

1.2 Tempo mínimo de integralização do curso: Tempo mínimo: 10 semestres
Tempo máximo: 19 semestres

1.3 Regime acadêmico: Por disciplina

1.4 Oferta do curso: Anual

1.5 Ingresso no curso: Anual

1.6 Local de oferecimento: Unidade Saúde e Campus Carreiros

1.7 Turno: Integral (matutino/vespertino)

1.8 Número de vagas: 30

2 CRIAÇÃO E INCLUSÃO DE NOVAS DISCIPLINAS COM AS CARACTERÍSTICAS A SEGUIR:

<p>Código: A determinar Disciplina: Biossegurança Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 1^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Conceito, histórico e legislação de biossegurança. Boas Práticas de Laboratório (BPL) e Práticas Padrão. Avaliação de risco físico, químico, biológico, ergonômico, acidentes. Classes de risco dos agentes biológicos. Barreiras de contenção. Símbolos. Níveis de biossegurança de laboratórios. Controle de resíduos. Mapeamento de risco. Imunizações em profissionais da área da saúde. Vigilância em saúde do trabalhador. Biossegurança e saúde ambiental. Primeiros Socorros. Equivalência: Não possui Carga horária total: 30 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>

<p>Código: A determinar Disciplina: Biologia celular Lotação: Instituto de Ciências Biológicas Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 1^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Principais métodos utilizados para o estudo de biologia celular, conceitos básicos de estrutura e função dos componentes celulares, tais como as membranas celulares, o citoplasma, o citoesqueleto, as organelas (núcleo, sistema de endomembranas e mitocôndrias), a transcrição do DNA e a maquinaria de síntese proteica, ciclo, divisão (mitose e meiose), sinalização, diferenciação e morte celular. Além da célula animal serão abordadas características da célula vegetal. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas</p>
--

<p>Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
--

<p>Código: A determinar Disciplina: História da Farmácia e Aspectos Atuais da Profissão Farmacêutica Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 1^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Conhecimento do Curso de Farmácia e de sua grade curricular. Revisão da história da farmácia e da profissão farmacêutica no país e no mundo. Apresentar o papel do farmacêutico na promoção da saúde e no SUS. Princípios de Bioética. Estudos dos principais aspectos relacionados a indústria farmacêutica. Reflexão sobre a importância de novas fontes de medicamentos a etnofarmácia na promoção da saúde. Conhecer os diversos campos da assistência farmacêutica: Avaliação do papel do laboratório de análises clínicas na atualidade. Perspectivas futuras da profissão farmacêutica. Equivalência: Não possui Carga horária total: 30 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Comunicação em Libras na área da saúde I Lotação: Instituto de Letras e Artes Duração: semestral Caráter: optativa Localização no QSL: 1^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Estudos linguísticos da Libras para comunicação no contexto da área da saúde. Introdução aos sinais básicos. Noções básicas da identidade, cultura e comunidade surda. Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 60 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h</p>

<p>Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Histologia Lotação: Instituto de Ciências Biológicas Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 2^o semestre Junta turmas: Sim Utiliza laboratórios: Sim Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Histologia e histofisiologia dos tecidos (epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso), focando no organismo humano. Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 30 horas Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>

<p>Código: A determinar Disciplina: Fisiologia aplicada à Farmácia I Lotação: Instituto de Ciências Biológicas Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 2^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Biologia celular (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Estudo da fisiologia e das inter-relações do Sistema nervoso, Sistema muscular, Sistema sensorial, Sistema reprodutor e Sistema endócrino, com aplicação dos conhecimentos no campo da farmacologia. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Bioquímica aplicada à Farmácia I Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 2^o semestre Junta turmas: Sim Utiliza laboratórios: Sim</p>

<p>Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Estrutura e organização celular dos organismos vivos. Química de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídeos e nucleotídeos. Enzimas. Vitaminas. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 15 horas Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Comunicação em Libras na área da saúde II Lotação: Instituto de Letras e Artes Duração: semestral Caráter: optativa Localização no QSL: 2^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Comunicação em Libras na área da saúde I (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Aporte de vocabulário para comunicação em contextos da saúde. Simulação de atendimentos em Libras. Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 60 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Fundamentos de Físico-Química Lotação: Escola de Química e Alimentos Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 3^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Introdução à Matemática (01498), Química Geral II (02287) Sistema de avaliação: I Ementa: Estados de agregação da matéria; introdução à termodinâmica; aplicação da termodinâmica a sistemas simples; aplicação da termodinâmica a sistemas de mais de um componente: termoquímica e equilíbrio químico; soluções e propriedades coligativas; equilíbrio de fases multicomponente; cinética química; fenômenos de transporte; fenômenos de interface, sistemas dispersos.</p>

<p>Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 60 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Fisiologia aplicada à Farmácia II Lotação: Instituto de Ciências Biológicas Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 3^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Fisiologia aplicada à Farmácia I (disciplina a ser criada), Bioquímica aplicada à Farmácia I (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Estudo da fisiologia e das inter-relações do Sistema respiratório, Sistema circulatório, Sistema digestório e Sistema urinário, com aplicação dos conhecimentos no campo da farmacologia. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Bioquímica aplicada à Farmácia II Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 3^o semestre Junta turmas: Sim Utiliza laboratórios: Sim Pré-requisito: Bioquímica aplicada à Farmácia I (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Fundamentos do metabolismo celular, produção de energia, metabolismo de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídeos e nucleotídeos. Vias metabólicas. Integração do metabolismo. Bioquímica hormonal. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 15 horas Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar</p>

<p>Disciplina: Bioética Lotação: Escola de Enfermagem Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 3^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Fundamentos da Bioética. Princípios da Bioética. Bioética e ética profissional. Bioética na assistência à saúde: relação profissional-paciente, confidencialidade e respeito à autonomia. Bioética do início e fim da vida. Ética em pesquisa em seres humanos. Ética em pesquisa animal. Equivalência: Não possui Carga horária total: 30 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
--

<p>Código: A determinar Disciplina: Estágio Supervisionado Inicial Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 3^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: II Ementa: Atividades observacionais junto aos locais de atuação do profissional farmacêutico. Primeiro contato com o ambiente profissional, propiciando aos discentes a visão geral das funções e responsabilidades do farmacêutico, com uma observação crítica e racional das atividades. Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 60 horas Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Química Bioinorgânica para Farmacêuticos Lotação: Escola de Química e Alimentos Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 4^o semestre Junta turmas: Não</p>

<p>Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Química Geral II (02287) e Química Orgânica I (02289) Sistema de avaliação: I Ementa: Fundamentos de Química de Coordenação, Íons Metálicos em Sistemas Biológicos; Química de Coordenação em Sistemas Biológicos Interações de íons metálicos com aminoácidos, peptídeos e proteínas Metaloproteínas e Metaloenzimas, Química Biomimética e Supramolecular, Bioinorgânica Medicinal, Cisplatina e análogos, Aspectos Toxicológicos de alguns íons metálicos. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Farmacologia aplicada à Farmácia I Lotação: Instituto de Ciências Biológicas Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 4^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Fisiologia aplicada à Farmácia II (disciplina a ser criada), Bioquímica aplicada à Farmácia II (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Conceitos gerais. Vias de administração de fármacos e Formas Farmacêuticas. Farmacocinética. Farmacodinâmica. Biofarmácia e Farmacocinética clínica. Dependência e tolerância. Farmacologia da Inflamação e farmacologia neuromuscular. Farmacologia da Dor e Anestésicos. Farmacologia do Sistema Digestório. Farmacologia do Sistema Endócrino. Reações adversas a fármacos. Interações medicamentosas. Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 60 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Micologia Básica Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 4^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não</p>

<p>Pré-requisito: Não</p> <p>Sistema de avaliação: I</p> <p>Ementa: Generalidades da micologia fungos: Classificação, morfologia, habitat e biologia de fungos, características, aplicações e implicações na natureza, na indústria alimentícia, na indústria farmacêutica, na indústria têxtil, na biotecnologia, e na saúde animal, saúde humana, saúde das plantas e saúde ambiental.</p> <p>Equivalência: Não possui</p> <p>Carga horária total: 30 horas</p> <p>Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas</p> <p>Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h</p> <p>Carga horária de estágio obrigatório: 0h</p> <p>Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina:</p> <p>Microbiologia Básica Lotação:</p> <p>Faculdade de Medicina</p> <p>Duração: semestral</p> <p>Caráter: obrigatória</p> <p>Localização no QSL: 4^o semestre</p> <p>Junta turmas: Sim</p> <p>Utiliza laboratórios: Sim</p> <p>Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)</p> <p>Sistema de avaliação: I</p> <p>Ementa: Capacitação dos discentes a compreender de forma contextualizadas as aplicações e benefícios dos microrganismos, suas características gerais, bem como as principais doenças causadas por eles com ênfase na sua patogenicidade e em ferramentas desenvolvidas para o controle e prevenção destas doenças.</p> <p>Equivalência: Não possui</p> <p>Carga horária total: 45 horas</p> <p>Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 15 horas</p> <p>Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 30 horas</p> <p>Carga horária de estágio obrigatório: 0h</p> <p>Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina:</p> <p>Parasitologia Básica Lotação:</p> <p>Faculdade de Medicina</p> <p>Duração: semestral</p> <p>Caráter: obrigatória</p> <p>Localização no QSL: 4^o semestre</p> <p>Junta turmas: Sim</p> <p>Utiliza laboratórios: Sim</p> <p>Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)</p> <p>Sistema de avaliação: I</p> <p>Ementa: Estudar espécies de helmintos, protozoários e artrópodes, agentes etiológicos das principais parasitoses dos seres humanos encontradas no Brasil,</p>

sendo abordados os seguintes aspectos: sistemática, morfologia, biologia, transmissão, distribuição geográfica, epidemiologia, diagnóstico, patogênese, principais sintomas e medidas profiláticas específicas.

Equivalência: Não possui

Carga horária total: 60 horas

Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas

Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 30 horas

Carga horária de estágio obrigatório: 0h

Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

<p>Código: A determinar Disciplina: Imunologia Básica Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 4^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Células e órgãos do sistema imune. Imunidade inata. Resposta inflamatória. Imunidade Adaptativa. Sistema do complemento. Eletroforese das proteínas do soro. Resposta imune a microrganismos intracelulares e extracelulares. Mecanismos de evasão imune. Vacinologia. Tolerância e autoimunidade. Imunodeficiências. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Química Farmacêutica e Medicinal I Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 5^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Química Geral II (02287), Química Orgânica II (02291) Sistema de avaliação: I Ementa: Introdução à Química Farmacêutica Medicinal: conceitos, nomenclatura, origem, desenvolvimento. Aspectos teóricos que envolvem ação dos fármacos: fundamentos do metabolismo de fármacos, alvos moleculares, bioisosterismo, latencição de fármacos. Estudo de diferentes classes terapêuticas (Parte I) envolvendo aspectos de nomenclatura, estrutura química, propriedades eletrônicas, estéricas e hidrofóbicas, mecanismo de ação</p>

<p>molecular, modificações moleculares relacionados à alteração da atividade biológica (Relação Estrutura x Atividade - REA) Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Farmacologia aplicada à Farmácia II Lotação: Instituto de Ciências Biológicas Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 5^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Farmacologia aplicada à Farmácia I (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo, Farmacologia Cardiovascular, Farmacologia Renal, Farmacologia Sanguínea, Farmacologia do Sistema Respiratório, Farmacologia do Sistema Nervoso Central, Farmacologia antimicrobiana e Fármacos Antineoplásicos. Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 60 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>

Código: A determinar
Disciplina: Farmacotécnica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 5^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Introdução à farmacotécnica. Boas Práticas de Manipulação. Operações farmacêuticas. Farmacotécnica de formas farmacêuticas sólidas, semissólidas, líquidas. Aspectos farmacotécnicos da prescrição. Aspectos biofarmacêuticos.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 90 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 45 horas

Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Farmácia Homeopática
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 5^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Estudo dos fundamentos e princípios da Homeopatia. Aspectos teórico- práticos da farmacotécnica homeopática. Controle de qualidade do medicamento homeopático.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 15 horas
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Cosmetologia
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 5^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Anatomia e histologia da pele e seus anexos. Aspectos gerais da cosmetologia. Legislação em cosméticos. Fundamentos teóricos e práticos na preparação e desenvolvimento de formulações cosméticas. Controle de qualidade de insumos e cosméticos.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 15 horas
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Epidemiologia
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória

<p>Localização no QSL: 5^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Bioestatística Sistema de avaliação: I Ementa: Conceitos da área de epidemiologia, bases teóricas de atuação do farmacêutico no contexto da saúde pública. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Química Farmacêutica e Medicinal II Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 6^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Química Farmacêutica e Medicinal I (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Estudo de diferentes classes terapêuticas (PARTE II) envolvendo aspectos de nomenclatura, estrutura química, propriedades eletrônicas, estéricas e hidrofóbicas, mecanismo de ação molecular, modificações moleculares relacionados à alteração da atividade biológica (Relação Estrutura x Atividade - REA). Equivalência: Não possui Carga horária total: 30 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Farmácia Viva Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 6^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: I Ementa: Introdução: histórico e conceitos básicos do uso de produtos naturais como medicamentos. Política nacional e legislação vigente.</p>

<p>Etnofarmacobotânica. Validação de produtos naturais como medicamentos. Produção de fármacos a partir de fontes naturais. Caracterização e análise constitutiva: folhas, flores, frutos, sementes, cascas, lenhos e órgãos subterrâneos. Bioatividade e toxicidade. Controle de qualidade de matérias-primas vegetais. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>

<p>Código: A determinar Disciplina: Farmacognosia Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 6^o semestre Junta turmas: Sim Utiliza laboratórios: Sim Pré-requisito: Química Analítica (02182), Química Orgânica II (02291), Bioquímica aplicada à Farmácia II (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Introdução a Farmacognosia (histórico, objetivos e classificações). Conceitos básicos. Descoberta de fármacos a partir de metabólitos de origem natural. Métodos de análise em farmacognosia: análises morfo-histológica de drogas, obtenção dos princípios ativos: extração, purificação, identificação e quantificação. Principais grupos de metabólitos secundários de interesse terapêuticos. Alcalóides, flavonoides, quinonas, taninos, cumarinas, terpenóides, pigmentos, integração do metabólito primário e secundário. Metabólitos oriundos de fontes marinhas, animais e microbianas. Síntese e modificação estrutural. Toxicidade e bioatividade de produtos de origem natural. Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 15 horas Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Uso Racional de Medicamentos Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 6^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não</p>

<p>Sistema de avaliação: I Ementa: Desenvolver os conteúdos do uso racional de medicamentos, abordando tópicos relacionados a interação entre os profissionais de saúde e indústria farmacêutica, propaganda de medicamentos, judicialização da dispensação farmacêutica, prescrição de medicamentos, patentes direito privado ou coletivo, automedicação e efeitos adversos de medicações, qualidade de medicamentos, ensaios clínicos, estudo de caso. Equivalência: Não possui Carga horária total: 30 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Saúde Pública Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 6^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Epidemiologia (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Análise crítica dos sistemas de saúde, vigilância em saúde, agravos à saúde de especial interesse à saúde pública. Equivalência: Não possui Carga horária total: 45 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>

Código: A determinar
Disciplina: Estágio Supervisionado em Farmácia
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 6^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: II
Ementa: Desenvolvimento de habilidades técnicas supervisionadas na área de ciências farmacêuticas. Controle de qualidade.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 195 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h

Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
Carga horária de estágio obrigatório: 195 horas
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Parasitologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 7^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Parasitologia Básica (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Estudo da patogenia, diagnóstico laboratorial, tratamento e epidemiologia dos principais parasitos que causam doença no homem. Serão abordadas técnicas de coleta, conservação e preparo de material biológico. Aplicação de métodos diretos e indiretos para a realização do diagnóstico laboratorial de enteroparasitos, helmintos teciduais, protozoários sanguíneos e protozoários teciduais, além dos principais artrópodes causadores de doenças e alergias. Aspectos gerais e diagnóstico das parasitoses emergentes e reemergentes no país.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 15 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 45 horas
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Imunologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 7^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Imunologia Básica (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Interação antígeno-anticorpo *in vitro*. Métodos laboratoriais para detecção de antígenos e anticorpos. Imunodeficiências. Doenças autoimunes. Reações de hipersensibilidade. Imunologia dos tumores. Imunologia de transplantes.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 15 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de estágio obrigatório: 0h

Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Micologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 7^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Micologia Básica (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Fontes de infecção fúngica. Agentes de micoses. Aspectos clínico-epidemiológicos das micoses superficiais, cutâneas, subcutâneas, profundas e oportunistas. Fatores pré-analíticos, e analíticos utilizados na rotina de diagnóstico micológico. Métodos clássicos, sorológicos e biomarcadores no diagnóstico das doenças fúngicas. Antifúngicos e Testes de suscetibilidade *in vitro*.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 15 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Bacteriologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 7^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Microbiologia Básica (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Biossegurança e controle de qualidade em bacteriologia. Coleta de materiais biológicos. Isolamento e identificação de bactérias. Antibiograma. Bacteriologia das infecções do sistema respiratório. Bacteriologia das infecções do sistema urinário e reprodutor. Bacteriologia das infecções do sistema digestivo. Bacteriologia das infecções de pele e olhos. Bacteriologia das infecções do líquor e sistema nervoso central. Bacteriologia das infecções do sistema cardiovascular e linfático. Automação em bacteriologia.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Virologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 7^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Microbiologia Básica (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Introdução aos vírus, estruturas, genética e classificação; principais eventos envolvidos na replicação viral: principais estratégias de replicação dos vírus de genoma DNA e RNA; vírus que causam câncer e os mecanismos utilizados para este fim; medicamentos com ação antiviral; defesas específicas e não específicas do hospedeiro envolvidas na resistência e na recuperação das infecções virais; estrutura dos bacteriófagos: processo infeccioso de multiplicação lítica e lisogênica e suas regulações.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: a determinar
Disciplina: Biologia Molecular
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 7^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Bioquímica aplicada à Farmácia II (disciplina a ser criada),
Microbiologia Básica (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Estrutura, organização e função de ácidos nucleicos e proteínas. Unidades gênicas de procariotos e eucariotos. Fluxo genético da informação: replicação, transcrição e tradução. Controle da expressão gênica em procariotos e em eucariotos. Elementos genéticos móveis. Técnicas em biologia molecular: extração e eletroforese de ácidos nucleicos. Clonagem e tecnologia do DNA recombinante. Reação em cadeia da polimerase (PCR) e suas aplicações. Sequenciamento de DNA. Marcadores moleculares. Biologia molecular aplicada ao diagnóstico clínico laboratorial. Diagnóstico molecular de doenças infecto- parasitárias.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 45 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas

Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 15 horas
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h
Código: A determinar
Disciplina: Bioquímica Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 8^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Bioquímica aplicada à farmácia II (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Obtenção e conservação de amostras para análise bioquímica. Ação de interferentes nas dosagens bioquímicas. Principais métodos bioquímicos de análise laboratorial. Controle de qualidade. Análise bioquímica de carboidratos, proteínas, enzimas, lipídios e eletrólitos. Análise bioquímica de vitaminas, hormônios, marcadores tumorais. Interpretação clínica.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 60 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 60 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Citologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 8^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Bacteriologia Clínica (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Coleta e manipulação de material citológico. Citologia dos fluidos biológicos: líquidos cavitários (pleural, ascítico, sinovial), líquido cefalorraquidiano(LCR), líquido seminal. Citologia cervico-vaginal.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Hematologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina

<p>Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 8^o semestre Junta turmas: Sim Utiliza laboratórios: Sim Pré-requisito: Biologia celular (disciplina a ser criada), Imunologia Básica (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Introdução à hematologia laboratorial. Coleta, preparação e conservação de amostras utilizadas para exames hematológicos. Técnicas hematológicas. Hematopoiese. Classificação e diagnóstico de anemias. Doenças eritrocitárias. Classificação e diagnóstico de leucemias. Mecanismo da hemostasia. Doenças Plaquetárias. Distúrbios da coagulação. Realização e interpretação do hemograma. Automação em hematologia. Equivalência: Não possui Carga horária total: 60 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 30 horas Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Genética Humana Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 8^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Biologia Molecular (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: I Ementa: Introdução à genética, identificação das principais patologias gênicas, cromossômicas e multifatoriais, descrevendo os mecanismos a nível molecular, a distribuição dos genes nas famílias e nas populações. Principais tipos de herança. Aconselhamento genético e diagnósticos pré-natal. Genética do câncer. Farmacogenética. Imunogenética. Hematogenética. Técnicas laboratoriais aplicadas à genética humana. Equivalência: Não possui Carga horária total: 30 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Estágio Supervisionado em Pesquisa Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral</p>

<p>Caráter: obrigatória Localização no QSL: 8^o semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: II Ementa: Práticas em atividades de pesquisa desenvolvidas na instituição. Equivalência: Não possui Carga horária total: 90 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 90 horas Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
--

Código: A determinar
Disciplina: Toxicologia Geral
Lotação: Instituto de Ciências Biológicas
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 9^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Farmacologia aplicada à Farmácia I (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Conceitos básicos em toxicologia. Áreas da Toxicologia. Avaliação de Toxicidade. Avaliação de risco.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Deontologia e Legislação Farmacêutica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 9^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Não
Sistema de avaliação: I
Ementa: Código de ética da profissão farmacêutica. Competências legais para o exercício profissional. Legislação farmacêutica e trabalhista. Licenciamento e funcionamento de estabelecimentos farmacêuticos. Legislação de psicotrópicos e entorpecentes. Regulação sanitária: análise e gerenciamento do risco sanitário. Aspectos gerais do registro de medicamentos. Propaganda e

publicidade de produtos em saúde.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso I
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 9^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Ter cursado no mínimo 2.460 horas da carga horária total do curso. Sistema de avaliação: II
Ementa: Conceitos do método científico e de pesquisa. Revisão bibliográfica. Redação e Normatização de trabalhos científicos. Elaboração do projeto de trabalho de conclusão de curso.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Estágio Supervisionado em Análises Clínicas
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 9^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: II
Ementa: Integração do discente no laboratório de análises clínicas. Coleta de material biológico. Aplicação e consolidação dos conhecimentos adquiridos nas áreas de bioquímica clínica, de imunologia clínica, de uroanálise, de bacteriologia clínica, de virologia clínica, de parasitologia clínica, de micologia clínica, de hematologia clínica, de citologia clínica e de toxicologia clínica. Controle de qualidade.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 255 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h

Carga horária de estágio obrigatório: 255 horas
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Aplicação de Injetáveis
Lotação: Escola de Enfermagem
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 10^o semestre
Junta turmas: Sim
Utiliza laboratórios: Sim
Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Administração de medicamentos injetáveis e treinamento de primeiros socorros.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 15 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 15 horas
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Toxicologia Clínica
Lotação: Instituto de Ciências Biológicas
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 10^o semestre
Junta turmas: Não
Utiliza laboratórios: Não
Pré-requisito: Toxicologia Geral (disciplina a ser criada)
Sistema de avaliação: I
Ementa: Principais mecanismos de ação de agentes tóxicos em humanos. Toxicidade em órgãos e sistemas. Aspectos clínicos e laboratoriais das intoxicações. Toxicovigilância.
Equivalência: Não possui
Carga horária total: 30 horas
Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas
Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
Carga horária de estágio obrigatório: 0h
Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso II
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 10^o semestre
Junta turmas: Não

<p>Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Trabalho de Conclusão de Curso I (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: II Ementa: Realização da pesquisa. Elaboração, redação e defesa do trabalho de conclusão de curso. Equivalência: Não possui Carga horária total: 30 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 30 horas Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 0h Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Estágio Supervisionado Final Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 10⁰ semestre Junta turmas: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada) Sistema de avaliação: II Ementa: Desenvolvimento de atividade de aprendizagem profissional na área de ciências farmacêuticas, na área de análises clínicas/genéticas/toxicológicas ou em bancos de sangue. Equivalência: Não possui Carga horária total: 240 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de estágio obrigatório: 240 horas Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>

3. Criação de componentes (disciplinas) com 100% da carga horária de extensão (Art. 5, II):

<p>comunidades externas à universidade, levando em consideração a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão. Equivalência: Não possui Carga horária total: 90 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de extensão: 90 horas Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>
<p>Código: A determinar Disciplina: Práticas Extensionistas em Farmácia II Lotação: Faculdade de Medicina Duração: semestral Caráter: obrigatória Localização no QSL: 7⁰ semestre Junta turma: Não Utiliza laboratórios: Não Pré-requisito: Não Sistema de avaliação: Apto ou não apto Ementa: Atividades extensionistas inseridas nas modalidades de prestação de serviços, programas, projetos, cursos, oficinas, eventos e, envolvendo as comunidades externas à universidade, levando em consideração a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão. Equivalência: Não possui Carga horária total: 120 horas Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h Carga horária de extensão: 120 horas Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h</p>

Código: A determinar
 Disciplina: Práticas Extensionistas em Farmácia III
 Lotação: Faculdade de Medicina
 Duração: semestral
 Caráter: obrigatória
 Localização no QSL: 8^o semestre
 Junta turma: Não
 Utiliza laboratórios: Não
 Pré-requisito: Não
 Sistema de avaliação: Apto ou não apto
 Ementa: Atividades extensionistas inseridas nas modalidades de prestação de serviços, programas, projetos, cursos, oficinas, eventos e, envolvendo as comunidades externas à universidade, levando em consideração a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão.
 Equivalência: Não possui
 Carga horária total: 120 horas
 Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h
 Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h

Carga horária de extensão: 120 horas
 Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

Código: A determinar
 Disciplina: Práticas Extensionistas em Farmácia IV
 Lotação: Faculdade de Medicina
 Duração: semestral
 Caráter: obrigatória
 Localização no QSL: 10^o semestre
 Junta turma: Não
 Utiliza laboratórios: Não
 Pré-requisito: Não
 Sistema de avaliação: Apto ou não apto
 Ementa: Atividades extensionistas inseridas nas modalidades de prestação de serviços, programas, projetos, cursos, oficinas, eventos e, envolvendo as comunidades externas à universidade, levando em consideração a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão.
 Equivalência: Não possui
 Carga horária total: 90 horas
 Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 0h
 Carga horária de aulas práticas (horas relógio): 0h
 Carga horária de extensão: 90 horas
 Carga horária de aulas a distância (horas relógio): 0h

4. INCLUSÃO DE DISCIPLINAS JÁ EXISTENTES

Código	Disciplina	Período	Caráter	Créditos	Pré-requisitos	Equivalência
02285	Química Geral I	1 ^o semestre	obrigatória	3	Não	Química Geral e Inorgânica (02101), Química Geral A (02142), Química Geral (02150), Química Geral (02177)
02286	Química Geral Experimental I	1 ^o semestre	obrigatória	3	Não	Química Geral e Inorgânica

						EQA (02101), Introdução a Práticas de Laboratório (02179), Química Geral Experimental I (02180), Técnicas De Laboratório (16046)
12037	Anatomia Fundamental	1o semestre	obrigatória	5	Não	Fundamentos de Anatomia Humana (12034), Anatomia III (12035)
01498	Introdução à Matemática	1o semestre	obrigatória	4	Não	Introdução a Matemática (01184), Matemática II (01461)
02287	Química Geral II	2o semestre	obrigatória	3	Não	Química Geral e Inorgânica EQA (02101), Química Geral B (02141) Química Geral (02177)
02288	Química Geral Experimental II	2o semestre	obrigatória	2	Química Geral Experimental I (02286)	Química Geral e Inorgânica EQA (02101), Química Geral Experimental I (02180),

						Estequiometria-LQ (02162)
02289	Química Orgânica I	2o semestre	obrigatória	4	Química Geral I (02285)	Química Orgânica EQA (02102), Química Orgânica-LQ I (02161), Química Orgânica (02181)
17028	Patologia Geral	2o semestre	obrigatória	3	Não	Fundamentos de Patologia (17012)
03176	Introdução à Física	2o semestre	obrigatória	4	Não	Iniciação a Física Anual (03058)
02182	Química Analítica	3o semestre	obrigatória	4	Química Geral II (02287)	Química Analítica - EA (02103)

02291	Química Orgânica II	3o semestre	obrigatória	4	Química Orgânica I (02289)	Química Orgânica EQA (02102), Química Orgânica-LQ I (02161), Química Orgânica Experimental I (02185)
02292	Química Orgânica Experimental I	3o semestre	obrigatória	2	Química Orgânica I (02289)	Química Orgânica-EQA (02102), Química Orgânica LQ II (02163)
12087	Metodologia de Pesquisa	3o semestre	obrigatória	2	Não	Bioestatística e

						Metodologia da Pesquisa (12076)
02523	Química Analítica Experimental	4o semestre	obrigatória	2	Química Analítica (02182)	Não possui
02362	Físico-Química Experimental I	4o semestre	obrigatória	3	Fundamentos de Físico-Química (disciplina a ser criada)	Físico-Química-EQA (02105), Físico-Química Experimental I (02306)
12086	Bioestatística	4o semestre	obrigatória	2	Não	Bioestatística e Metodologia da Pesquisa (12076)
02302	Análise Instrumental	5o semestre	obrigatória	4	Química Analítica (02182)	Análise Instrum. Química (02047)
02303	Análise Instrumental Experimental	5o semestre	obrigatória	3	Química Analítica (02182), Química Analítica Experimental (02523)	Análise Instrum. Química (02047)
02296	Química Orgânica III	5o semestre	optativa	3	Química Orgânica II (02291)	Química Orgânica LQ II (02163)
02299	Química Orgânica Experimental II	6o semestre	optativa	4	Química Orgânica II (02291)	Química Orgânica-EQA (02102), Química Orgânica LQ II (02163)
09853	Educação, Ambiente, Culturas e Diferenças	7o semestre	optativa	4	Não	Não possui
23130	Bioinformática II	8o semestr	obrigatória	2	Não	Não possui

07304	Noções de Administração	9o semestre	obrigatória	4	Não	Não possui
07432	Empreendedorismo e Inovação	10o semestre	optativa	4	Noções de Administração (07304)	Empreendedorismo (07260)

5. QUADRO RESUMO DE CARGA HORÁRIA

REQUISITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	4110h
Disciplinas Optativas	60h
Atividades Complementares	30h
TOTAL	4200h
Estágio Supervisionado	840h
Extensão Curricular	420h

6. ANEXO:

Quadro de sequência lógica, incluindo resumo da carga horária total, obrigatória e optativa;

1º Semestre (C.H. = 420h)	2º Semestre (C.H. = 390h)	3º Semestre (C.H. = 420h)	4º Semestre (C.H. = 390h)	5º Semestre (C.H. = 435h)
Química Geral I 02285 - 45h	Química Geral II 02287 - 45h	Química Analítica 02182 - 60h	Química Analítica Experimental 02523 - 30h	Análise Instrumental 02302 - 60h
Química Geral Experimental I 02286 - 45h	Química Geral Experimental II 02288 - 30h	Fundamentos de Físico-Química 60h	Química Bioinorgânica para Farmacêuticos 45h	Análise Instrumental Experimental 02303 - 45h
Biossegurança 30h	Química Orgânica I 02289 - 60h	Química Orgânica II 02291 – 60h	Físico-Química Experimental I 02362 - 45h	Química Farmacêutica e Medicinal I 45h
Biologia celular 45h	Patologia Geral 17028 - 45h	Química Orgânica Experimental I 02292 - 30h	Farmacologia aplicada à Farmácia I 60h	Farmacologia aplicada à Farmácia II 60h
Anatomia Fundamental 12037 - 75h	Histologia 60h	Fisiologia aplicada à Farmácia II 45h	Micologia Básica 30h	Farmacotécnica 90h
Introdução à Matemática 01498 - 60h	Fisiologia aplicada à Farmácia I 45h	Bioquímica aplicada à Farmácia II 45h	Microbiologia Básica 45h	Farmácia Homeopática 45h
História da Farmácia e Aspectos Atuais da Profissão Farmacêutica 30h	Bioquímica aplicada à Farmácia I 45h	Bioética 30h	Parasitologia Básica 60h	Cosmetologia 45h
Práticas Extensionistas em Farmácia I 90h	Introdução à Física 03176 - 60h	Metodologia de Pesquisa 12087 - 30h	Imunologia Básica 45h	Epidemiologia 45h
Comunicação em Libras na área da saúde I 60h	Comunicação em Libras na área da saúde II 60h	Estágio Supervisionado Inicial 60h	Bioestatística 12086 - 30h	Química Orgânica III 02296 – 45h

6º Semestre (C.H. = 405h)	7º Semestre (C.H. = 405h)	8º Semestre (C.H. = 420h)	9º Semestre (C.H. = 405h)	10º Semestre (C.H. = 420h)
Química Farmacêutica e Medicinal II 30h	Parasitologia Clínica 60h	Bioquímica Clínica 60h	Toxicologia Geral 30h	Aplicação de Injetáveis 30h
Farmácia Viva 45h	Imunologia Clínica 45h	Citologia Clínica 30h	Deontologia e Legislação Farmacêutica 30h	Toxicologia Clínica 30h
Farmacognosia 60h	Micologia Clínica 45h	Hematologia Clínica 60h	Noções de Administração 07304 - 60h	Trabalho de Conclusão de Curso II 30h
Uso Racional de Medicamentos 30h	Bacteriologia Clínica 60h	Genética Humana 30h	Trabalho de Conclusão de Curso I 30h	Práticas Extensionistas em Farmácia IV 90h

Saúde Pública 45h	Virologia Clínica 30h	Bioinformática II 23130 - 30h	Estágio Supervisionado em Análises Clínicas 255h	Estágio Supervisionado Final 240h
Estágio Supervisionado em Farmácia 195h	Biologia Molecular 45h	Estágio Supervisionado em Pesquisa 90h		Empreendedorismo e Inovação I 07432 - 60h
Química Orgânica Experimental II 02299 – 60h	Práticas Extensionistas em Farmácia II 120h	Práticas Extensionistas em Farmácia III 120h		
	Educação, Ambiente, Culturas e Diferenças 09853 – 60h			

Disciplinas obrigatórias Disciplinas optativas Estágios obrigatórios atividades de extensão

Resumo da carga horária total: 4200h

420h em atividade de extensão

2.850h em disciplinas obrigatórias

840h em estágios obrigatórios

60h em disciplinas optativas

30h em atividades complementares



Documento assinado eletronicamente por **Danilo Giroldo, Reitor**, em 19/09/2023, às 15:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.furg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0114826** e o código CRC **5B564CB5**.

Referência: Caso responda este documento Resolução, indicar o Processo nº 23116.001350/2023-96

SEI nº 0114826