

ATA 11/2023

No dia vinte e um do mês de junho do ano de dois mil e vinte e três, às dez horas e quarenta minutos, reuniu-se, extraordinariamente, o Conselho da Faculdade de Medicina, sob a presidência do Professor Dr. Cláudio Moss da Silva, Diretor da Faculdade de Medicina, contando com a participação dos seguintes conselheiros: Ivy Bastos Ramis de Souza (Coordenadora Adjunta do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde), Juceli Márcia Hendges Sparvoli (Coordenadora Docente da Área de Clínica Médica), Linjie Zhang (Coordenador Docente da Área de Pediatria), Luciana Farias da Costa Ávila (Coordenadora Docente da Área Interdisciplinar de Ciências Biomédicas), Rubens Caurio Lobato (Representante dos Técnicos Administrativos em Educação), Vicente Gabriel Winck Mattos (Representante Discente da Graduação), Josiane dos Santos Farias (Representante dos Técnicos Administrativos em Educação), Dienefer Venske Bierhals (Representante Discente da Pós-Graduação). O Senhor Presidente agradeceu a participação de todos os Conselheiros e na sequência colocou em discussão os assuntos da pauta, conforme segue. **Primeiro Assunto da Pauta:** Aprovação da solicitação do curso de enfermagem para inclusão das disciplinas de Anatomia I (12038) e Anatomia II (12039) no curso de Educação Física Bacharelado: O professor Cláudio faz a leitura da descrição de cada disciplina conforme demonstrativo da tabela abaixo:

Código	Disciplina	Localização QSL	Caráter	CH	Pré Requisitos	Equivalência
12038	Anatomia Humana I	2º período	Obrigatória	45h	Não	Não
12039	Anatomia Humana II	3º período	Obrigatória	45h	Anatomia Humana I (12038)	Não

O senhor presidente explica que esse pedido foi encaminhado para manifestação da área da cirurgia, mais especificamente para os professores da Anatomia e teve parecer favorável visto que não vai alterar em nada a demanda dos professores, sendo somente uma formalização. Ele pergunta se há alguma manifestação, em não havendo, coloca em votação, sendo aprovado por todos os presentes. **Segundo Assunto da pauta:** Aprovação do Projeto Pedagógico do Curso de Farmácia Bacharelado. O professor Cláudio fala que já havia sido aprovado pela direção desta Faculdade, o Projeto Pedagógico do Curso de Farmácia há aproximadamente dois anos, mas não foi possível ir adiante naquele momento. Agora recebeu parecer favorável da Reitoria para a implantação. O professor Cláudio fala que um grupo de trabalho de professores fizeram um novo PPC do Curso de Farmácia com ajustes e atualizações. Ele passa a palavra para a professora Ivy para a leitura da Carta de apreciação do projeto enviada à Direção. A Profª Ivy faz a leitura:

“Prezado Diretor da Faculdade de Medicina Prof. Dr. Cláudio Moss da Silva, ao encaminharmos para apreciação o projeto do Curso de Farmácia Bacharelado da FURG, aproveitamos para destacar alguns dos principais pontos que, ao nosso ver, recomendam este curso como prioritário e estratégico para a Instituição. O projeto do Curso de Farmácia Bacharelado foi criado com estreita colaboração entre nove unidades acadêmicas, resultando numa proposta articulada, integrada, interdisciplinar, transversal e complementar, o que credencia o curso como formador de profissionais diferenciados, com múltiplas habilidades e potencial de protagonismo na área da saúde. Ademais, cabe realçar que o projeto foi construído em consonância com os diversos objetivos e metas da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável (ODS), visando a prospecção dos ecossistemas costeiros e oceânicos onde estamos inseridos. O egresso do Curso de Farmácia estará habilitado a atuar em diferentes níveis de complexidade do sistema de saúde, público ou privado, por meio de ações de prevenção de doenças e promoção da saúde. Além disso, ele estará preparado a ser um protagonista na transformação do conhecimento científico em desenvolvimento de processos e produtos que atendam as necessidades do Sistema Único de Saúde (SUS). Neste contexto, cabe salientar que um dos diferenciais do curso será o estímulo ao empreendedorismo, especialmente na criação de empresas de base biotecnológica que possam desenvolver, prioritariamente, fármacos, plataformas diagnósticas, insumos e produtos necessários a promoção da saúde humana, animal e ambiental (conceito One Health). Ademais, cabe destacar que o Curso de Farmácia também está alinhado com o PDI ao visar a indissociabilidade da tríade ensino, pesquisa e extensão e ao estimular a integração entre Cursos de Graduação e Pós-Graduação. A criação e oferecimento de um curso de graduação demanda um estudo de mercado, oportunidade, vocação e viabilidade institucional. O cenário pandêmico expôs claramente as carências nacionais no setor farmacêutico, permitindo prever um cenário imediato de investimentos públicos e privados destinado às ações estratégicas que possam fortalecer a saúde pública, em particular, a transformação de conhecimento acadêmico em produto. As necessidades de infraestrutura para o oferecimento do Curso de Farmácia da FURG são reduzidas quando comparadas com o impacto social, econômico e científico que este curso proporcionará para a região, estado e país. Inicialmente não serão necessários investimentos extras para as áreas físicas destinadas a laboratórios, salas de permanência e salas de aula. Estas demandas serão supridas com o espaço disponibilizado para a Área Interdisciplinar de Ciências Biomédicas (AICB) no novo prédio da Unidade Saúde. Com relação aos recursos humanos, a parte gerencial do curso contaria com o setor administrativo e de secretaria da FAMED. Além disso, 54 docentes de diversas unidades acadêmicas, sendo 20 da FAMED, já se comprometeram em atuar no curso. Entretanto, ainda serão necessários outros cinco docentes, todos doutores, que atuarão em diversas disciplinas e estágios profissionalizantes, bem como na pós-graduação. Por fim, estamos observando que o desenvolvimento tecnológico na área da saúde tem sido destacado pelos órgãos governamentais como estratégico para o desenvolvimento do estado e do país, como por exemplo, o que consta nas Diretrizes Estratégicas 2018/2028 do estado do Rio Grande do Sul e nas Áreas de Tecnologias Prioritárias do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) definidas na Portaria MCTIC nº 1.122/2020, com texto alterado pela Portaria MCTIC nº 1.329/2020. Deste modo, é possível prever que cursos de graduação como o de Farmácia estarão no portfólio dos cursos de graduação considerados prioritários pelo Estado e cuja criação será incentivada. Neste sentido, solicitamos que o Curso de Farmácia seja considerado uma contribuição para o crescimento da FAMED tornando-a uma unidade com uma maior diversidade acadêmica e com isto potencializando a sua capacidade de captação de recursos, fortalecimento da graduação e consolidação da excelência em pesquisa e inovação. Colocamo-nos a disposição para quaisquer dúvidas que possam surgir. Atenciosamente, Prof a Dra. Ivy Bastos Ramis De Souza (FAMED), Profa Dra. Luciana Farias Costa de Avila (FAMED), Prof. Dr. Ednei Gilberto Primel (EQA) e

Profa Dra. Mariana Appel Hort (ICB)". Seguem abaixo as novas disciplinas a serem ofertadas ao Curso de Farmácia:

CRIAÇÃO DE NOVAS DISCIPLINAS PARA SEREM OFERTADAS AO CURSO DE FARMÁCIA:

Código: a determinar

Disciplina: Biossegurança

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 1^o semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 2

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

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

Pré-requisito: Não

Créditos: 2

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

Código: a determinar

Disciplina: Bioquímica aplicada à Farmácia I

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 2^o semestre

Pré-requisito: Não
Créditos: 3
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

Código: a determinar
Disciplina: Práticas Extensionistas em Farmácia I
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 2º semestre
Pré-requisito: Não
Créditos: 6
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 extensão: 90 horas

Código: a determinar
Disciplina: Bioquímica aplicada à Farmácia II
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 3º semestre
Pré-requisito: Bioquímica aplicada à Farmácia I (disciplina a ser criada)
Créditos: 3
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

Código: a determinar
Disciplina: Estágio Supervisionado Inicial
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 3º semestre
Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)
Créditos: 4
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 estágio obrigatório: 60 horas

Código: a determinar

Disciplina: Micologia Básica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 4º semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 2

Sistema de avaliação: I

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.

Equivalência: Não possui

Carga horária total: 30 horas

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

Código: a determinar

Disciplina: Microbiologia Básica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 4º semestre

Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)

Créditos: 3

Sistema de avaliação: I

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.

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

Código: a determinar

Disciplina: Parasitologia Básica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 4º semestre

Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)

Créditos: 4

Sistema de avaliação: I

Ementa: Estudar espécies de helmintos, protozoários e artrópodes, agentes etiológicos das principais parasitoses dos seres humanos encontradas no Brasil, 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

Código: a determinar

Disciplina: Imunologia Básica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 4^o semestre

Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)

Pré-requisito: Não

Créditos: 3

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

Código: a determinar

Disciplina: Química Farmacêutica e Medicinal I

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 5^o semestre

Pré-requisito: Química Geral II (02287), Química Orgânica II (02291)

Créditos: 3

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, biossosterismo, latenciação de fármacos. Estudo de diferentes classes terapêuticas (Parte I) 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: 45 horas

Carga horária de aulas teóricas (horas relógio): 45 horas

Código: a determinar

Disciplina: Farmacotécnica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 5º semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 6

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

Código: a determinar

Disciplina: Farmácia Homeopática

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 5º semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 3

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

Código: a determinar

Disciplina: Cosmetologia

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 5º semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 3

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

Código: a determinar

Disciplina: Epidemiologia

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 5º semestre

Pré-requisito: Bioestatística

Créditos: 3

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

Código: a determinar

Disciplina: Química Farmacêutica e Medicinal II

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 6º semestre

Pré-requisito: Química Farmacêutica e Medicinal I (disciplina a ser criada)

Créditos: 2

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

Código: a determinar

Disciplina: Farmácia Viva

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 6º semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 3

Sistema de avaliação: I

Ementa: Introdução: histórico e conceitos básicos do uso de produtos naturais como medicamentos. Política nacional e legislação vigente. 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

Código: a determinar

Disciplina: Farmacognosia

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 6º semestre

Pré-requisito: Química Analítica (02182), Química Orgânica II (02291), Bioquímica aplicada à Farmácia II (disciplina a ser criada)

Créditos: 4

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

Código: a determinar

Disciplina: Uso Racional de Medicamentos

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 6º semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 2

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

Código: a determinar

Disciplina: Saúde Pública

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 6º semestre

Pré-requisito: Epidemiologia (disciplina a ser criada)

Créditos: 3

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

Código: a determinar

Disciplina: Estágio Supervisionado em Farmácia

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 6º semestre
Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)
Créditos: 13
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 estágio obrigatório: 195 horas

Código: a determinar
Disciplina: Parasitologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 7º semestre
Pré-requisito: Parasitologia Básica (disciplina a ser criada)
Créditos: 4
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

Código: a determinar
Disciplina: Imunologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória
Localização no QSL: 7º semestre
Pré-requisito: Imunologia Básica (disciplina a ser criada)
Créditos: 3
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

Código: a determinar
Disciplina: Micologia Clínica
Lotação: Faculdade de Medicina
Duração: semestral
Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 7º semestre

Pré-requisito: Micologia Básica (disciplina a ser criada)

Créditos: 3

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

Código: a determinar

Disciplina: Bacteriologia Clínica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 7º semestre

Pré-requisito: Microbiologia Básica (disciplina a ser criada)

Créditos: 4

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 líquido 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

Código: a determinar

Disciplina: Virologia Clínica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 7º semestre

Pré-requisito: Microbiologia Básica (disciplina a ser criada)

Créditos: 2

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

Código: a determinar

Disciplina: Biologia Molecular

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 7^o semestre

Pré-requisito: Bioquímica aplicada à Farmácia II (disciplina a ser criada), Microbiologia Básica (disciplina a ser criada)

Créditos: 3

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

Código: a determinar

Disciplina: Práticas Extensionistas em Farmácia II

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 7^o semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 8

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 extensão: 120 horas

Código: a determinar

Disciplina: Bioquímica Clínica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 8^o semestre

Pré-requisito: Bioquímica aplicada à farmácia II (disciplina a ser criada)

Créditos: 4

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

Código: a determinar

Disciplina: Citologia Clínica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 8º semestre

Pré-requisito: Bacteriologia Clínica (disciplina a ser criada)

Créditos: 2

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

Código: a determinar

Disciplina: Hematologia Clínica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 8º semestre

Pré-requisito: Biologia celular (disciplina a ser criada), Imunologia Básica (disciplina a ser criada)

Créditos: 4

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

Código: a determinar

Disciplina: Genética Humana

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 8º semestre

Pré-requisito: Biologia Molecular (disciplina a ser criada)

Créditos: 2

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

Código: a determinar

Disciplina: Estágio Supervisionado em Pesquisa

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 8º semestre

Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)

Créditos: 6

Sistema de avaliação: II

Ementa: Práticas em atividades de pesquisa desenvolvidas na instituição.

Equivalência: Não possui

Carga horária total: 90 horas

Carga horária de estágio obrigatório: 90 horas

Código: a determinar

Disciplina: Práticas Extensionistas em Farmácia III

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 8º semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 8

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 extensão: 120 horas

Código: a determinar

Disciplina: Deontologia e Legislação Farmacêutica

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 9º semestre

Pré-requisito: Não

Créditos: 2

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

Código: a determinar

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso I

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 9º semestre

Pré-requisito: Ter cursado no mínimo 2.460 horas da carga horária total do curso.

Créditos: 2

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

Código: a determinar

Disciplina: Estágio Supervisionado em Análises Clínicas

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 9º semestre

Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)

Créditos: 17

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 estágio obrigatório: 255 horas

Código: a determinar

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso II

Lotação: Faculdade de Medicina

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 10º semestre

Pré-requisito: Trabalho de Conclusão de Curso I (disciplina a ser criada)

Créditos: 2

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

Código: a determinar
 Disciplina: Práticas Extensionistas em Farmácia IV
 Lotação: Faculdade de Medicina
 Duração: semestral
 Caráter: obrigatória
 Localização no QSL: 10^o semestre
 Pré-requisito: Não
 Créditos: 6
 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 extensão: 90 horas

Código: a determinar
 Disciplina: Estágio Supervisionado Final
 Lotação: Faculdade de Medicina
 Duração: semestral
 Caráter: obrigatória
 Localização no QSL: 10^o semestre
 Pré-requisito: Biossegurança (disciplina a ser criada)
 Créditos: 16
 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 estágio obrigatório: 240 horas

INCLUSÃO DE DISCIPLINAS JÁ EXISTENTES PARA SEREM OFERTADAS AO CURSO DE FARMÁCIA:

Código	Disciplina	Período	Caráter	Créditos	Pré-requisitos	Equivalência
12037	Anatomia Fundamental	1 ^o semestre	obrigatória	5	Não	Fundamentos de Anatomia Humana (12034), Anatomia III (12035)
17028	Patologia Geral	2 ^o semestre	obrigatória	3	Não	Fundamentos de Patologia (17012)
12087	Metodologia de Pesquisa	3 ^o semestre	obrigatória	2	Não	Bioestatística e Metodologia da Pesquisa

						(12076)
12086	Bioestatística	4 ^o semestre	obrigatória	2	Não	Bioestatística e Metodologia da Pesquisa (12076)

Ao final da leitura, a Professora Ivy fala que haverá a necessidade de mais Técnicos de laboratórios, docentes e mais laboratórios também, que gostaria de deixar registrado em ATA essa solicitação. A Professora Luciana fala que foi muito importante a participação e colaboração das outras Unidades envolvidas. O professor Cláudio fala da mudança para o prédio novo, que ainda falta a instalação da internet e da climatização por atraso das empresas contratadas mas que as coisas irão se resolver a medida que o curso estiver em andamento. A professora Ivy destaca que os quatro primeiros semestres do Curso acontecerão predominantemente no Campus Carreiros. O Senhor Presidente pergunta se algum membro gostaria de fazer alguma outra manifestação, em não havendo manifestações, é colocado em votação sendo aprovado por todos. Em não havendo outros assuntos, o Senhor Presidente agradece a participação de todos e encerra a reunião Extraordinária do Conselho da FAMED às 11h14. Esta ata, após aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e por mim Jucele Brum, que secretariei a Reunião.

Cláudio Moss da Silva
Diretor da Faculdade de Medicina

Jucele Rodrigues Brum
Assistente em Administração