

Obrigatória

Disciplina	Código/C réditos	Descrição
PESQUISA, BIOÉTICA E DOCÊNCIA EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	FARA49 - 02	A disciplina visa a disseminação de conhecimentos teóricos sobre a pesquisa científica e bioética, com ênfase para abordagens sobre a aprendizagem e construção do trabalho científico, com discussões relativas a interação dos diferentes processos envolvidos na pesquisa científica. Além disso, serão discutidas a construção da relação orientandos e orientadores e da importância da bioética como alicerce básico para o desenvolvimento do trabalho científico.
PESQUISA ORIENTADA	FARA60 - 00	Desenvolvimento de atividades práticas e teóricas de pesquisa, sob supervisão do orientador docente credenciado no PPGFar, como parte dos requisitos para obtenção do título de Mestre em Farmácia, nas áreas de Investigação Laboratorial de Doenças e Agravos à Saúde e Bioprospecção e Planejamento de Fármacos.
DEFESA DE DISSERTAÇÃO	FARA61 - 00	Orientação permanente aos mestrandos, por parte dos seus respectivos orientadores, para a análise e interpretação de resultados, direcionamento para realização de levantamento bibliográfico e elaboração da versão escrita da dissertação, assim como revisão final da dissertação.
TÓPICOS ESPECIAIS EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	FARB50 - 02	<b>Este componente curricular abordará, através de seminários ministrados por docentes e discentes e discussões das apresentações, temas atuais em Ciências Farmacêuticas descritos na literatura ou de pesquisas em andamento no Programa.</b>
TIROCÍNIO DOCENTE	FARB53 - 00	A atividade visa à interação dos alunos da Pós-Graduação com os alunos da Graduação e a preparação dos pós-graduandos para a docência em nível superior.

Optativa

Disciplina	Código/C réditos	Descrição
TÓPICOS AVANÇADOS EM FARMACOLOGIA	FARB51 - 02	A disciplina Tópicos Avançados em Farmacologia propõe a apresentação e discussão de tópicos atuais na área de farmacologia, visando o aprofundamento no conhecimento de temas relacionados à Farmacologia. <i>O conteúdo programático é variável, refletindo o avanço e tendências em pesquisa e desenvolvimento farmacológico.</i>
ETNOBOTÂNICA COMO FERRAMENTA NA BUSCA DE NOVOS FÁRMACOS	FARB52 - 02	A proposta é fornecer conhecimentos teóricos e práticos sobre as metodologias utilizadas para etnopesquisa em campo. A sistematização e análise dos dados para a seleção das espécies vegetais com potencial medicinal

Disciplina	Código/C réditos	Descrição
		e/ou biotecnológico. Identificar esse potencial com o apoio da avaliação dos marcadores quimiosistemáticos para família e/ou gênero botânico, avaliação das atividades farmacológicas pelo menos em nível pré-clínico, constituintes bioativos e inclusão das drogas vegetais nos documentos oficiais brasileiros para a implantação da fitoterapia no SUS e normatizações da ANVISA.
QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	FARA58 - 02	O conteúdo programático “Química dos Produtos Naturais” abordará aspectos modernos da contribuição das moléculas de origem natural, especialmente aquelas obtidas de plantas e de sua biota associada, para a introdução de novas drogas na terapêutica, como modelos para síntese de análogos e derivados e como sondas para o estudo de sistemas biológicos.
AVALIAÇÃO IN VITRO DE CANDIDATOS A FÁRMACOS	FARB46 - 03	<b>A disciplina FARB46 visa fornecer conhecimentos críticos para identificação de moléculas bioativas através de ensaios cinéticos e celulares, visando classifica-los quanto a sua potência e seletividade. Para tanto, as vantagens e limitações de testes baseados no alvo terapêutico serão comparadas com as de testes fenotípicos. Adicionalmente, serão apresentadas e discutidas metodologias para cálculo de IC50, Ki e índice de seletividade, bem como os fundamentos cinéticos necessários para sua determinação.</b>
FARMACOLOGIA APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS MEDICAMENTOS	FARB47 - 02	A disciplina Farmacologia Aplicada ao Desenvolvimento de Medicamentos aborda os aspectos farmacológicos do desenvolvimento pré-clínico de novos medicamentos. Serão discutidos bioensaios, conceitos e parâmetros farmacológicos, assim como sua aplicação na avaliação da atividade e caracterização farmacológica de substâncias bioativas.

Optativa

Disciplina	Código/C réditos	Descrição
IDENTIFICAÇÃO E OTIMIZAÇÃO IN SILICO DE CANDIDATOS A FÁRMACOS	FARB48 - 03	<b>A disciplina FARAXX visa discutir estratégias computacionais utilizadas na seleção de moléculas potencialmente bioativas através de informações provenientes do alvo macromolecular ou de ligantes endógenos já conhecidos, bem como aquelas que são úteis para o estudo das relações entre a estrutura química e a atividade biológica.</b>

<b>Disciplina</b>	<b>Código/C réditos</b>	<b>Descrição</b>
SINALIZAÇÃO CELULAR	FARB49 - 03	<b>A disciplina abordará os princípios gerais da sinalização celular e receptores das moléculas sinalizadoras, bem como a classificação dos receptores biológicos. Serão abordados assuntos relacionados à: Modelos clássicos de sinalização celular; Mecanismos de regulação dos processos de sinalização celular; Cascatas de fosforilação, miristoilação e palmitoilação; sistemas de transdução de sinal e de segundos mensageiros como alvos passíveis de modulação por fármacos; Sinalização celular em várias situações fisiológicas e fisiopatológicas como memória, proliferação e diferenciação celular, apoptose, câncer, diabetes, obesidade, defesa imune e hipertensão, entre outros.</b>