

Obrigatória

Disciplina	Código/Créditos	Descrição
BIOESTATÍSTICA	FARA45 - 02	<b>Aborda as principais técnicas de análise de dados, englobando o conhecimento necessário à utilização e validação de métodos aplicados a investigação farmacodiagnóstica, bem como criação de modelos matemáticos robustos e com alto poder preditivo.</b>
GENOMA E PROTEOMA	FARA47 - 02	A disciplina visa discutir numa visão atual, os avanços da biologia molecular com exposição de tópicos recentes em genética e biologia molecular estrutural aplicados na área de farmácia.
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/Créditos	Descrição
TECNOLOGIA DE	FARA59 -	<b>Visa apresentar ao estudante de pós-graduação os</b>

Disciplina	Código/C réditos	Descrição
IMUNOBIOLOGICOS	02	<b>Imunobiológicos, despertando nos mesmos o interesse pelo aprofundamento nas áreas de pesquisa, produção e análise dos diferentes insumos que podem ser aplicados no tratamento, prevenção e no diagnóstico das patologias humanas. A partir do seu conhecimento, o aluno será capaz de reconhecer e diferenciar os produtos aplicados em: imunoterapia, imunoprofilaxia e imunodiagnóstico.</b>
BASES QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DOS ANTIMICROBIANOS	FARB40 - 02	Estudo do emprego e da interpretação dos métodos microbiológicos para avaliação de atividade antimicrobiana, modo de ação, resistência microbiana, citotoxicidade e mutagenicidade na avaliação dos antimicrobianos
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DAS DOENÇAS INFECCIOSAS	FARB41 - 02	<b>Estudo do emprego e da interpretação das técnicas moleculares para diagnosticar e traçar o perfil epidemiológico das infecções bacterianas, fúngicas, parasitárias e virais.</b>

Optativa

Disciplina	Código/C réditos	Descrição
DOENÇAS IMUNOLÓGICAS	FARB42 - 03	<b>Mecanismos imunológicos de doenças de base imunológica. Maturação fetal e neonatal do sistema imune. Envelhecimento do sistema imune. Diagnóstico imunológico de doenças de base imunológica. Imunossuppressores convencionais e imunoterapia biológica.</b>
FARMACOCINÉTICA, INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA E SEGU. TERAPÊUTICA	FARB43 - 02	Princípios básicos da Farmacocinética. Interpretação dos modelos compartimentais. Estudo da influência fisiopatológica sob a disposição cinética de fármacos, visando a segurança terapêutica. Estudo dos mecanismos de ação dos fármacos e nutrientes. Caracterização das interações fármaco-nutriente Emprego de metodologias para a monitorização terapêutica e o ajuste de dosagem.
IMUNOLOGIA DAS DOENÇAS NEGLIGENCIADAS	FARB44 - 02	<b>Estuda os mecanismos imunológicos envolvidos na patogênese das doenças negligenciadas. Analisa e interpreta as possíveis estratégias para o controle da exacerbação do processo imunológico associado a estas doenças.</b>
CONTAMINANTES AMBIENTAIS E AGRAVOS	FARB45 - 02	As exposições ambientais às substâncias químicas podem estar associadas com patologias crônicas ou

Disciplina	Código/C réditos	Descrição
À SAÚDE HUMANA		mesmo agudas na população. Estas exposições ocorrem através da ingestão da água ou de alimentos e através do ar respirado. Os compostos químicos orgânicos ou inorgânicos podem ser estranhos ou não ao organismo humano e essa interação pode levar a efeitos indesejáveis a curto ou longo prazo.
BIOQUÍMICA DE LIPÍDIOS	FARA53 - 02	O componente curricular aborda especificamente princípios, técnicas e metodologias para a análise de lipoproteínas e sua composição macromolecular, englobando o conhecimento necessário à validação dos resultados de laboratório frente às diversas alterações metabólicas observadas no organismo humano e suas aplicações no desenvolvimento de ferramentas biotecnológicas.
DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE DOENÇAS HEMATOLÓGICAS	FARA54 - 02	<b>A disciplina visa o estudo clínico, laboratorial e molecular das doenças hematológicas, enfatizando diagnósticos atuais e sua implantação no laboratório clínico. Também será discutido a realização dos vários testes e o seu valor prognóstico nas várias patologias.</b>
EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR	FARA - 02	Visa treinar o aluno nos princípios e técnicas da epidemiologia molecular, e exercitar o seu uso na melhor compreensão clínico-epidemiológica das doenças infecto-parasitárias.