

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

### OFERTAS DE DISCIPLINAS 2017/02

CÓDIGO	DISCIPLINA /CARGA HORÁRIA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
FAR001	<p><b>Seminários Gerais em Ciências Farmacêuticas – 30h/02 créditos Prof. Dr. Mateus Freire Leite</b></p> <p><b>Ementa:</b> Abordagem da disciplina buscará a conscientização dos alunos quanto a sua importância do desenvolvimento responsável e adequado de suas atividades relacionadas à pesquisa ou mercado de trabalho na área das Ciências Farmacêuticas, versando sobre objetos de interesse da pesquisa, ensino e aspectos complementares à formação cultural, ética e farmacêutico-científica do aluno de pós graduação.</p>
FAR002	<p><b>Diagnose de Plantas Medicinais – 60h/04 créditos Prof. Dr. Geraldo Alves da Silva</b></p> <p><b>Ementa:</b> Estudo de plantas medicinais e drogas vegetais constituídas de raiz, caule, folha, flor, fruto e semente, sob o ponto de vista morfológico e anatômico, para fins de diagnose da matéria-prima vegetal de Dicotyledoneae e Monocotyledoneae, utilizada na medicina popular e na produção de fitoterápicos. Controle de qualidade de plantas medicinais e drogas vegetais.</p>
FAR009	<p><b>Modelos experimentais para Avaliação da atividade Biológica – 60h/04 créditos Profa. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula</b></p> <p><b>Ementa:</b> Estudo de modelos experimentais com ênfase nos marcadores bioquímicos, hematológicos e testes de genotoxicidade que possam ser aplicados em estudos pré-clínicos e clínicos para avaliação da segurança e eficácia de fitoterápicos ou de outros produtos de interesse terapêutico.</p>
FAR011	<p><b>Sistemas de liberação Tópica/Transdérmica de Fármacos – 60h/04créditos Profa. Dra. Gislaine Ribeiro Pereira</b></p> <p><b>Ementa:</b> Fornecer conhecimento no tema de sistemas de liberação tópica e transdérmica de fármacos, abordando o desenvolvimento farmacotécnico, metodologias in vitro e in vivo para o estudo do perfil de liberação e de absorção percutânea a partir destes sistemas, bem como métodos e mecanismos de promoção da permeação cutânea.</p>
FAR012	<p><b>Biotecnologia aplicada à produção de Insumos Farmacêuticos – 45/03 créditos Prof. Dr. Masaharu Ikegaki</b></p> <p><b>Ementa:</b> Introdução à biotecnologia aplicada à produção de insumos farmacêuticos. Tipos de microrganismos. Tipos de enzimas. Produtos obtidos a partir de transformações biotecnológicas. Tratamentos biotecnológicos para câncer, diabetes, hipercolesterolemia, entre outras doenças.</p>

<b>FAR028</b>	<b>Confiabilidade de Métodos para Analitos Presentes em Matrizes Complexas – 45h/03 créditos</b> <b>Profa. Dra. Isarita Martins Sakakibara</b> <b>Ementa:</b> Parâmetros de confiança aplicados a métodos desenvolvidos para análise de fármacos e toxicantes em matrizes complexas (sangue, urina, alimentos, entre outras). Tipos de matrizes. Amostragem. Testes essenciais e complementares. Análise estatística e critérios de aceitação dos resultados.
<b>FAR024</b>	<b>Seminários Gerais - Nível Doutorado (75h - 05 créditos)</b> <b>Profa. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula</b>  <b>Ementa:</b> Não se aplica  <b>Objetivo:</b> Avaliar o conhecimento geral do aluno no âmbito da área de Ciências Farmacêuticas, bem como sua capacidade de síntese e de transmissão de conhecimentos.