



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

### OFERTAS DE DISCIPLINAS 2018/02

CÓDIGO	DISCIPLINA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
FAR001	<b>Seminários Gerais do PPGCF (30h-02 créditos)</b> Profa. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula <b>Ementa:</b> Apresentação e discussão de artigos recentes publicados em periódicos especializados com ênfase nas áreas de Atividade biológica de produtos de interesse farmacêutico; Desenvolvimento e avaliação de fármacos e medicamentos; Obtenção e avaliação de produtos naturais e sintéticos de interesse farmacêutico e Toxicologia e análise toxicológica.
FAR009	<b>Modelos experimentais para Avaliação da atividade Biológica (60h-04 créditos)</b> Profa. Dra. Maria Rita Rodrigues <b>Ementa:</b> Estudo de modelos experimentais com ênfase nos marcadores bioquímicos, hematológicos e testes de genotoxicidade que possam ser aplicados em estudos para avaliação da segurança e eficácia de fitoterápicos ou de outros produtos de interesse terapêutico.
FAR034	<b>Aspectos teórico-práticos na concepção de produtos cosméticos (45h – 03 créditos)</b> Prof. Dr. Mateus Freire Leite <b>Ementa:</b> Concepção de produtos cosméticos. Estudo de formulações. Análise sensorial. Legislação. Aspectos regulatórios. Terceirização. Inovação. Mercado.
FAR036	<b>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas IV: Síntese de Fármacos (60h – 04 créditos)</b> Prof. Dr. Diogo Teixeira Carvalho/Prof. Dr. Lucas Lopardi Franco <b>Ementa:</b> Estudo de estratégias sintéticas mais comuns utilizadas na síntese de fármacos, com foco na interconversão de grupos funcionais, acoplamentos C-C e C-heteroátomo, emprego de grupos protetores e análise retrossintética. Discussão de casos com fármacos representativos visando a análise da racionalidade das estratégias sintéticas e de suas condições experimentais.
FIS001	<b>Técnicas de Difração aplicadas às Ciências Farmacêuticas (60h-04 créditos)</b> Prof. Dr. Antonio Carlos Doriguetto <b>Ementa:</b> O estado Sólido; Química Supramolecular; Simetria e Difração de raios X; Difração de Raios X Por Policristais; Difração de Raios X Por Monocristais; Formas Sólidas Farmacêuticas; Polimorfismo; Solubilidade, Dissolução e Biodisponibilidade de Fármacos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Alfenas - Unifal-MG  
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação  
Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas  
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Alfenas/MG. CEP 37130-000



<b>FAR024</b>	<p><b>Seminários Gerais - Nível Doutorado (75h - 05 créditos)</b> Profa. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula</p> <p><b>Ementa:</b> Não se aplica</p> <p>Objetivo: Avaliar o conhecimento geral do aluno no âmbito da área de Ciências Farmacêuticas, bem como sua capacidade de síntese e de transmissão de conhecimentos.</p>
---------------	---