



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

### OFERTA DE DISCIPLINAS 2023/1

CÓDIGO	DISCIPLINA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
<b>FAR058</b>	<b>Obtenção de Insumos Fitofarmacêuticos /03 créditos/45h</b> <b>Prof. Dr. Marcelo Aparecido da Silva</b>  <b>Ementa:</b> Estudo da obtenção de produtos de origem vegetal. As tecnologias de produção de drogas vegetais, de extratos e de princípios ativos sob o ponto de vista químico e biológico, visando a obtenção de insumos farmacêuticos.
<b>FAR005</b>	<b>Monitorização Terapêutica e Princípios de Farmacocinética/ 04 créditos / 60h</b> <b>Profa. Dra. Vanessa Bergamin Boralli Marques / Profa. Dra. Rafaela Figueiredo Rodrigues</b>  <b>Ementa:</b> Estudo dos princípios fundamentais da monitorização de pacientes que fazem uso crônico de fármacos e suas implicações na clínica médica, dos fatores que afetam a relação dose-resposta no uso de medicamentos, dos princípios de farmacocinética clínica, que relaciona a velocidade de absorção, distribuição, eliminação de fármacos e a correspondente resposta farmacológica. Ainda, detecção de fármacos em plasma por métodos previamente validados, visando a monitorização terapêutica.
<b>FAR019</b>	<b>Química Medicinal de Fármacos Anti-Infeciosos / 04 créditos / 60h</b> <b>Prof. Dr. Diogo Teixeira Carvalho</b>  <b>Ementa:</b> Estudo químico-medicinal de fármacos antibacterianos, antifúngicos, antivirais e antiparasitários, considerando as fontes de obtenção e/ou seu planejamento estrutural e síntese química, relações entre estrutura-atividade e estrutura-toxicidade, reações de biotransformação e mecanismo de ação ao nível molecular e eletrônico.
<b>FAR056</b>	<b>Pesquisa Científica e a Pós-Graduação no PPGCF da UNIFAL-MG / 03 créditos/ 45h</b> <b>Prof. Dr. Rudy Bonfilio/ Profa. Dra. Isarita Martins Sakakibara</b>  <b>Ementa:</b> Recepção aos ingressantes. Apresentação das linhas de pesquisa do PPGCF. Normas do PPGCF. Atuação dos egressos do PPGCF no mercado de trabalho. Pesquisa científica e a pós-graduação na geração do conhecimento. Ética, bioética e plágio acadêmico. Comunicação da ciência para a sociedade. Internacionalização. Redação de projetos no PPGCF. Redação de relatórios no PPGCF. Pesquisa bibliográfica. Normalização. Redação de artigos científicos. Autocuidado: saúde física e mental.
<b>QUI022</b>	<b>Preparo de Amostras para Análise de Compostos Orgânicos/ 04 créditos/60h</b> <b>Prof. Dr. Eduardo Costa de Figueiredo / Mariane Gonçalves Santos</b>  <b>Ementa:</b> Estudo dos aspectos operacionais e metodológicos de processos de preparo de amostras para análise de compostos orgânicos, especialmente as técnicas de filtração, precipitação, extração líquido-líquido, extração em fase sólida, microextração em fase sólida, microextração em fase líquida, extração com barras de agitação, extração dispersiva e headspace.



<b>FAR008</b>	<p><b>Fungos de Interesse Médico: Virulência e Terapêutica / 04 créditos/60h</b> <b>Profa. Dra. Amanda Latércia Tranches Dias</b></p> <p><b>Ementa:</b> Reino Fungi: interação parasito-hospedeiro. Principais fungos causadores de micoses de interesse em medicina humana. Fatores associados à virulência fúngica. Diagnóstico das principais micoses humanas. Agentes antifúngicos: Métodos de avaliação da atividade e Mecanismo de ação. Terapêutica e resistência a antifúngicos.</p>
<b>FAR043</b>	<p><b>Perspectives in Immunology research: approaches for the development of new therapies - 60h/04 créditos</b> <b>Profa. Dra. Eva Burger</b></p> <p><b>Ementa:</b> Mecanismos imunológicos atuantes em infecções, terapias convencionais e sua interação com os mecanismos imunológicos de defesa. Terapias envolvendo produtos naturais e sua interação com Mecanismos imunológicos protetores. Terapias envolvendo reposicionamento de drogas e sua interação com imunidade protetora. Aspectos teóricos do desenvolvimento de alvos vacinais.</p> <p><b>Obs: A Disciplina constará de aulas teóricas, estudos dirigidos e discussões e será oferecida para 10 alunos AO TODO.</b> <b>É necessário ter proficiência em inglês, assim como BOM conhecimento de Imunologia para PARTICIPAR da Disciplina.</b></p>
<b>FAR061</b>	<p><b>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas II:Qualidade em IFAs e Biodisponibilidade de Medicamentos - 30h/02 créditos</b> <b>Profa. Dra. Magali Benjamim de Araújo</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Estabelecimento da relação entre a qualidade de insumos farmacêuticos ativos (IFAs) e a biodisponibilidade do medicamento, considerando os fatores que entram na concepção da molécula do IFA, no desenvolvimento da formulação, na fabricação do medicamento, na distribuição e uso farmacêutico de forma a assegurar a qualidade analítica, a segurança e a eficácia clínica.</p>