



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

HORÁRIO DE DISCIPLINAS 2025/1

Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
7:00 - 8:00					
8:00 - 9:00		FAR008 (Sala PCA-302)		QUI022 (Sala O-310)	
9:00 - 10:00	FAR058 (Sala PCA-302)	FAR008 (Sala PCA-302)		QUI022 (Sala O-310)	
10:00 - 11:00	FAR058 (Sala PCA-302)	FAR008 (Sala PCA-302)		QUI022 (Sala O-310)	
11:00 - 12:00	FAR058 (Sala PCA-302)	FAR008 (Sala PCA-302)		QUI022 (Sala O-310)	
12:00 - 13:00					
13:00 -14:00	FAR055 (Sala PCA-201)		FAR064 (Sala PCA-201)		
14:00 - 15:00	FAR055 (Sala PCA-201)		FAR064 (Sala PCA-201)		
15:00 - 16:00	FAR055 (Sala PCA-201)				
16:00 - 17:00					
17:00 - 18:00					

FAR058 - Período de oferta: 10/03 a 23/06/2025

FAR008 - Período de oferta: 11/03 a 24/06/2025

QUI022 - Período de oferta: 13/03 a 26/06/2025

FAR064 - Período de oferta: 19/03 a 25/06/2025

FAR055 - Período de oferta: 07/04 a 16/06/2025



CÓDIGO	DISCIPLINA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
FAR058	Obtenção de Insumos Fitofarmacêuticos / 45h - 03 créditos Prof. Dr. Marcelo Aparecido da Silva e Prof. Dr. Marcelo José Dias Silva Ementa: 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..
FAR008	Fungos de Interesse Médico: Virulência e Terapêutica / 60h - 04 créditos Profa. Dra. Amanda Latércia Tranches Dias Ementa: 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.
QUI022	Preparo de Amostras para Análise de Compostos Orgânicos / 60h - 04 créditos Prof. Dr. Eduardo Costa de Figueiredo, Prof. Dr. Bruno Alves Rocha, Dra. Mariana Azevedo Rosa e Dr. Diallison Teixeira de Carvalho Ementa: 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.
FAR055	Validação de Métodos Físico-Químicos em Análises de Insumos Farmacêuticos Ativos e Medicamentos / 30h - 02 créditos - Prof. Dr. Rudy Bonfilio Ementa: Aspectos gerais sobre a estrutura de validação com destaque para os métodos físicoquímicos em análises de insumos farmacêuticos ativos e medicamentos.
FAR064	Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas II: Análise térmica básica: caracterização de materiais farmacêuticos / 30h - 02 créditos Profa. Dra. Maria Betânia de Freitas Marques Ementa: O conhecimento de propriedades físico-químicas de insumos farmacêuticos é importante para a definição de Atributos Críticos do Material e assim, os Parâmetros Críticos do Processo, desde a síntese em química fina até as Boas Práticas de Fabricação de medicamentos, cosméticos e correlatos. Dentre essas, destacam-se as propriedades calorimétricas e os parâmetros térmicos relacionados, como, capacidade de calor específico (Cp), transição vítrea (Tg), transição sólido-líquido e intervalo de fusão, cristalização, conversão polimórfica induzida por calor, estabilidade térmica e variação de entalpia (H) relacionada ao fenômeno. Para isso técnicas termoanalíticas englobam um grupo de técnicas aplicadas em química de materiais, como, termogravimetria (TG), análise térmica diferencial (DTA), calorimetria exploratória diferencial (DSC), análise termo-óptica (TOA), análise termo-mecânica (TMA) e análise de gás envolvido (EGA), a partir de equipamentos qualificados e metodologias desenvolvidas e validadas. Os parâmetros analíticos obtidos são aplicados aos estudos



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 37130-001



	de pré-formulação, avaliação de compatibilidade e controle de qualidade em fármacos, medicamentos e cosméticos.
--	---