



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

HORÁRIO DE DISCIPLINAS 2024/1

Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
7:00 - 8:00				QUI022 (O 310)	
8:00 - 9:00				QUI022 (O 310)	FAR061 (PCA 202)
9:00 - 10:00	FAR064 (PCA 202)	FAR019 (PCA 202) FAR028	FAR019	QUI022 (O 310)	FAR061 (PCA 202)
10:00 - 11:00	FAR064 (PCA 202)	FAR019 (PCA 202) FAR028	FAR019	QUI022 (O 310)	FAR061 (PCA 202)
11:00 - 12:00		FAR028			
12:00 - 13:00					
13:00 -14:00	FAR032 FAR056	FAR032			FAR032
14:00 - 15:00	FAR032 FAR056	FAR032	FAR028	FAR028	FAR032
15:00 - 16:00	FAR032 FAR056	FAR057 FAR032	FAR028	FAR057 FAR028	FAR032
16:00 - 17:00	FAR032	FAR057 FAR032	FAR028	FAR057 FAR028	FAR032
17:00 - 18:00		FAR057		FAR057	
18:00 - 19:00		FAR057		FAR057	

QUI022 - Período de oferta: 21/03 a 27/06/2024

FAR019 - Período de oferta: 09/04 a 25/06/2024

FAR057 - Período de oferta: 16/04 a 02/05/2024

FAR028 - Período de oferta: 05/03 a 11/04/2024

FAR032 - Período de oferta: 08/04 a 10/05/2024

FAR056 - Período de oferta: 25/03 a 24/06/2024

FAR064 - Período de oferta: 01/04 a 01/07/2024

FAR061 - Período de oferta: 03/05 a 05/07/2024



Obs: As disciplinas **FAR028**, **FAR057**, **FAR032** e **FAR056** serão ofertadas em modalidade remota.

Maiores informações serão enviadas por e-mail.

CÓDIGO	DISCIPLINA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
QUI022	<p>Preparo de Amostras Para Análise de Compostos Orgânicos / 60h / 04 créditos - Prof. Dr. Eduardo Costa de Figueiredo e Profa. Dra. Mariane Gonçalves Santos</p> <p>Ementa: 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.</p>
FAR019	<p>Química Medicinal de Fármacos Anti-Infeciosos / 60h / 04 créditos - Prof. Dr. Diogo Teixeira Carvalho e Dra. Dalila Junqueira Alvarenga</p> <p>Ementa: 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.</p>
FAR057	<p>Saúde Baseada em Evidências: da Pesquisa à Prática Clínica / 30h / 02 créditos - Prof. Dr. Tiago Marques dos Reis e Profa. Dra. Larissa Helena Lobo Torres Pacheco</p> <p>Ementa: Compreender a saúde baseada em evidências e sua utilização na prática clínica. Estimular e orientar o uso das estratégias de busca de informações obtidas de estudos com melhores níveis de evidência científica. Conhecer os diferentes modelos de estudos epidemiológicos (descritivos, transversais, experimentais e observacionais), bem como os estudos de revisão, discutindo sobre as potencialidades e limitações de cada tipo de estudo na tomada de decisões.</p>
FAR028	<p>Confiabilidade de Métodos para Analitos Presentes em Matrizes Complexas / 45h / 03 créditos - Profa. Dra. Isarita Martins Sakakibara e Prof. Jonas Augusto Rizzato Paschoal (USP/RP)</p> <p>Ementa: 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.</p>
FAR032	<p>Farmacologia no Sistema Cardiovascular: do Receptor ao Molecular / 60h / 04 créditos - Profa. Dra. Carla Speroni Ceron, Profa. Dra. Larissa Helena Lobo Torres Pacheco e Prof. Dr. Gabriel Tavares do Vale (UEMG).</p> <p>Ementa: Abordagem dos principais aspectos dos mecanismos de sinalização do músculo liso vascular e cardiomiócitos e suas alterações em patologias cardiovasculares</p>



FAR056	<p>Pesquisa Científica e a Pós-Graduação no PPGCF da UNIFAL-MG / 45h / 03 créditos Prof. Dr. Rudy Bonfilio e Profa. Dra. Isarita Martins Sakakibara</p> <p>Ementa: 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.</p>
FAR064	<p>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas II: Análise térmica básica: caracterização de materiais farmacêuticos / 30h / 02 créditos Profa. Dra. Maria Betânia de Freitas Marques</p> <p>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 de pré-formulação, avaliação de compatibilidade e controle de qualidade em fármacos, medicamentos e cosméticos.</p>
FAR061	<p>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas II: Qualidade em IFAs e Biodisponibilidade de Medicamentos / 30h / 02 créditos Profa. Dra. Magali Benjamim de Araújo</p> <p>EMENTA: 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>