



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE CONTRATOS



CADASTRO DOS LABORATÓRIOS DA UFPE

Nome do Laboratório: Laboratório Multidisciplinar de Ensino de Química		23076.014681/2018-42
Endereço: Prof. Arthur de Sá, s/n-CDU-CEP: 50740-520, Recife-PE-BR		
Departamento: CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	Centro: SAÚDE	
Telefone: 2126 8511-R38	Fax: 21268510	
Responsáveis pelo Laboratório:		
Coordenador:	Prof. Dr. Dalci José BRONDANI	
Vice-Coordenador:	Prof. Dr. Antônio Rodolfo DE FARIA	
RG n°:	CPF n°	
SIAPE n°: 2174330	E-mail: dalci@ufpe.br	
Documento que designa o responsável pelo Laboratório: Trecho de Ata da primeira reunião ordinária do Pleno do Departamento de Ciências Farmacêuticas do CCS-UFPE- realizada em 23/02/2018		
Chefe do Departamento: Elba Lúcia Cavalcanti de Amorim		
RG n°:	CPF n°	
SIAPE n°: 1211746	E-mail: elba@ufpe.br	
Serviços a serem prestados: ENSINO		
Informação Complementar: O laboratorio multidisciplinar de ensino de química envolve várias disciplinas: Química Orgânica Experimental (FA667), Química Geral Experimental(FA 593), Química Analítica e Aplicada (FA 606) e Bromatologia (FA 630), sendo todas estas disciplinas obrigatórias para o Curso de Farmácia.		

Seguem as ementas das disciplinas ministradas neste laboratório de ensino:

FA593 - QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL :

Ementa: INTRODUÇÃO E APLICAÇÃO DO MÉTODO CIENTÍFICO NA EXECUÇÃO E DISCUSSÃO DE EXPERIMENTOS REPRESENTATIVOS. SEGURANÇA E CONDUTA EM LABORATÓRIO DE QUÍMICA. OPERAÇÕES BÁSICAS EM LABORATÓRIO DE QUÍMICA. EXECUÇÃO DE EXPERIMENTOS ENVOLVENDO SOLUÇÕES E SOLUBILIDADE, ESTEQUIOMETRIA, COLÓIDES, REAÇÕES DE ÓXIDO-REDUÇÃO, REAÇÕES DE COMPLEXAÇÃO, CINÉTICA QUÍMICA, TERMOQUÍMICA E EQUILÍBRIO QUÍMICO FUNDAMENTAL E APLICADO.

FA606 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA:

Ementa: APLICAÇÃO DOS CONCEITOS DE IONIZAÇÃO, ÓXIDO-REDUÇÃO, SOLUBILIDADE (KPS), FORMAÇÃO DE COMPLEXOS PRECIPITADOS NA QUÍMICA ANALÍTICA. PROPRIEDADES, PRECIPITAÇÃO, SEPARAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS ÍONS EM CADA GRUPO. INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS ANALÍTICOS INSTRUMENTAIS PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE ELEMENTOS QUÍMICOS, E SEUS COMPOSTOS. FUNDAMENTOS DA ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA. MÉTODOS DE ANÁLISE POR GRAVIMETRIA, TERMOGRAVIMETRIA, VOLUMETRIA, COLORIMETRIA E SUAS APLICAÇÕES. EXPRESSÃO E APLICAÇÃO ESTATÍSTICA DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES. APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS EXPERIMENTAIS NA ANÁLISE DE SUBSTÂNCIAS FARMACÊUTICAS

FA667 - QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL:

Ementa: SEGURANÇA EM LABORATÓRIO QUÍMICO. VIDRARIA: USO, MANUSEIO E LIMPEZA. APARELHAGEM COMUM DE UM LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA. CROMATOGRAFIA EM CAMADA FINA. DESTILAÇÃO SIMPLES E FRACIONADA À PRESSÃO NORMAL E REDUZIDA. PONTO DE EBULIÇÃO E DE FUSÃO. EXTRAÇÃO POR PARTIÇÃO (LÍQUIDO/LÍQUIDO). FILTRAÇÃO E AGENTES DESSECANTES. CRISTALIZAÇÃO. REAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO, DE ELIMINAÇÃO E DE ADIÇÃO. REAÇÕES ORGÂNICAS CARBONÍLICAS E CARBOXÍLICAS. REAÇÃO DE CICLIZAÇÕES, OXIDAÇÕES, REDUÇÕES E DE CONDENSAÇÃO.

FA630 - BROMATOLOGIA :

Ementa: AMOSTRAGEM E PREPARO DA AMOSTRA. MÉTODOS FÍSICOS E FÍSICO-QUÍMICOS DE ANÁLISE DE ALIMENTOS: DETERMINAÇÃO DE CINZAS, PROTEÍNAS, CARBOIDRATOS, LIPÍDIOS, VITAMINAS E MINERAIS EM ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL. CONSTITUINTES E COMPOSIÇÃO CENTESIMAL EM: MEL, CEREAIS E DERIVADOS; ÓLEOS E GORDURAS; CARNES, PESCADOS E OVOS; LEITE E DERIVADOS; FRUTAS E HORTALIÇAS; BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO-ALCOÓLICAS. NORMAS TÉCNICAS, CONTROLE DE QUALIDADE E LEGISLAÇÃO BROMATOLÓGICA.

- O cadastro deverá ser realizado na Pró Reitoria de Gestão Administrativa - PROGEST. O servidor responsável pelo laboratório deverá entregar este formulário preenchido a Assessora da Progest, Letícia Wanderley Braga, juntamente com cópia do seu RG e CPF, bem como do documento que o designou.

