



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

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA  
17 ABR. 2018  
23076

CADASTRO DOS LABORATÓRIOS DA UFPE

<b>Nome do Laboratório:</b> Laboratório Multidisciplinar de Ensino de Química		23076.014681/2018-42
<b>Endereço:</b> Prof. Arthur de Sá, s/n-CDU-CEP: 50740-520, Recife-PE-BR		
<b>Departamento:</b> CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	<b>Centro:</b> SAÚDE	
<b>Telefone:</b> 2126 8511-R38	<b>Fax:</b> 21268510	
<b>Responsáveis pelo Laboratório:</b> <b>Coordenador:</b> Prof. Dr. Dalci José BRONDANI <b>Vice-Coodenador:</b> Prof. Dr. Antônio Rodolfo DE FARIA		
<b>RG n°:</b>	<b>CPF n°</b>	
<b>SIAPE n°:</b>	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:brondani.dj@gmail.com">brondani.dj@gmail.com</a> e <a href="mailto:dalci@ufpe.br">dalci@ufpe.br</a>	
<b>Documento que designa o responsável pelo Laboratório:</b> Trecho de Ata da primeira reunião ordinária do Pleno do Departamento de Ciências Farmacêuticas do CCS-UFPE- realizada em 23/02/2018		
<b>Chefe do Departamento:</b> Elba Lúcia Cavalcanti de Amorim		
<b>RG n°:</b>	<b>CPF n°</b>	
<b>SIAPE n°:</b>	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:elba@ufpe.br">elba@ufpe.br</a>	
<b>Serviços a serem prestados:</b> ENSINO		
<b>Informação Complementar:</b> 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.

