

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: GQO - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA

Nome: QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL VII

Código: GQO00063

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 54h Estagio: 0h Teorica: 0h Pratica: 54h

Período de vigência: 1º período de 2010 até 2º período de 2015

Conteúdo Programático:

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

PROJETOS DE SÍNTESE ORGÂNICA: DESENVOLVIMENTO DE UM PROJETO PARA OBTENÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS; PESQUISA BIBLIOGRÁFICA; DEFINIÇÃO DA ESTRATÉGIA SINTÉTICA; PURIFICAÇÃO DE SOLVENTES E REAGENTES; TÉCNICAS E MONTAGEM DE APARELHAGENS DE LABORATÓRIO; ACOMPANHAMENTO DE REAÇÕES POR MÉTODOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE ANÁLISE; ISOLAMENTO E PURIFICAÇÃO DOS PRODUTOS DE REAÇÕES; MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO E DE CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTOS OBTIDOS. REDAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DO PROJETO DE PÉSQUISA.

Ementa:

EMENTA: PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE SÍNTESE. PESQUISA BIBLIOGRÁFICA. AVALIAÇÕES AMBIENTAIS E DE SEGURANÇA. REDAÇÃO DE UM RELATÓRIO FINAL. REALIZAÇÃO DE UM SEMINÁRIO FINAL.

Bibliografia Básica:

1. LITERATURA ESPECÍFICA PARA CADA PROJETO, COM BASE EM ARTIGOS DE PERIÓDICOS.
2. PAVIA, D. L.; LAMPMAN, G. M.; KRIZ, G. S.; ENGEL, R. G. INTRODUCTION TO ORGANIC LABORATORY TECHNIQUES: SMALL SCALE APPROACH. 1ST EDITION FORT WORTH: SAUNDERS COLLEGE PUBLISHING, 1998, 957P.
3. FURNISS, B. S.; HANNAFORD, A. J.; SMITH, P. W. G.; TATCHELL, A. R. VOGEL'S: TEXTBOOK OF PRACTICAL ORGANIC CHEMISTRY. 5TH EDITION NEW YORK: JOHN WILEY & SONS, INC., 1989, 1514P.
4. HEINZ, B. ET AL., ORGANIKUM QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL, 2ª EDIÇÃO EM PORTUGUÊS, FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN, 1977.
5. SOARES, B. G. ET AL., QUÍMICA ORGÂNICA. TEORIA E TÉCNICAS DE PREPARAÇÃO, PURIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS, ED. GUANABARA, RIO DE JANEIRO, 1988, 322P.

Bibliografia Complementar:

Gerado em: 11/07/2022 - 11:16

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".