

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS Departamento de Química Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Universitário Goiabeiras 29075-910 - Vitória - ES - Brasil e-mail: dquiufes@gmail.com Telefone: (0xx27) 4009-2486 Fax: (0xx27) 4009-2826	
PROGRAMA DE DISCIPLINA		
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA		
DISCIPLINA: QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	CÓDIGO: QUI 02368	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h	TEORIA: 0	LABORATÓRIO: 4h
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60	CRÉDITOS: 01	
EMENTA		
Introdução ao Laboratório de Química Orgânica. Métodos de Separação, Purificação e Identificação de Compostos Orgânicos.		
PROGRAMA DA DISCIPLINA		
INTRODUÇÃO AO LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA		
<ul style="list-style-type: none"> - Organização do caderno de laboratório e dos relatórios. - Aparelhagens de vidro. - Aquecimento, resfriamento e agitação. - Cuidados necessários durante a manipulação dos reagentes. 		
MÉTODOS DE SEPARAÇÃO, PURIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS.		
<ul style="list-style-type: none"> - Calibração de termômetro. - Determinação do ponto de ebulição de Substâncias Líquidas. - Determinação do ponto de fusão de Substâncias sólidas. - Sublimação para purificação de substâncias sólidas. - Recristalização para purificação de substâncias sólidas. - Purificação e secagem dos principais solventes orgânicos. - Extração com solventes, extração de substâncias orgânicas de origem animal e vegetal, separação de misturas contendo substâncias orgânicas ácidas, básica e neutra. - Cromatografia em coluna, separação de misturas contendo substâncias orgânicas incolores, separação de misturas formadas por substâncias orgânicas coloridas. - Cromatografia em camada fina, separação e identificação de substâncias orgânicas, controle do desenvolvimento de reação dos compostos orgânicos através da cromatografia em camada fina. 		
Bibliografia:		
1- SOARES, B. G., Souza, N. A. & Pires, D. X., Química Orgânica - Teoria e Técnicas de Preparação, Purificação e Identificação de Compostos Orgânicos, Rio Janeiro, Ed. Guanabara, 1988. 2- VOGEL, A. I., "Química Orgânica, Análise Orgânica Qualitativa". Ao Livro técnico S. A. Rio de Janeiro, 1977.		
_____ / ____ / _____		
_____ Assinatura		