



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Bahia
Faculdade de Farmácia
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: QUI 139 - QUÍMICA ORGÂNICA FUNDAMENTAL IV		Departamento: Química Orgânica	Carga Horária: 68 T 68 P 00 E 00
Modalidade: Disciplina	Função: Básica	Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito: QUI 138 – Química Orgânica Fundamental III		Módulo de alunos: 70	
Ementa: Estudo da relação da estrutura com as propriedades físicas e químicas das substâncias aromáticas e heteroaromáticas, fenóis, ácidos carboxílicos e derivados, aldeídos, cetonas, aminas, sais de diazônio, espectrometria nas regiões do infravermelho, ultravioleta, e ressonância magnética nuclear de hidrogênio.			
Conteúdo Programático: 1. Alguns métodos de separação e de identificação de compostos orgânicos. 2. Hidrocarbonetos e heterocíclicos aromáticos 3. Ácidos carboxílicos e derivados. 4. Aldeídos e cetonas 5. Fenóis. 6. Aminas. 7. Sais de diazônio. 8. Principais heterocíclicos aromáticos: furanos, pirrol, tiofeno e piridina 9. Preparação de hidrocarbonetos, preparações de haletos, álcoois, éteres, fenóis, ácidos carboxílicos, aldeídos, cetonas e aminas			
Bibliografia: 1. Mc Murry, J., Química Orgânica, Tradução da 6ª ed. Norte –Americana, Thomson, São Paulo , 2005. 2. Morrison, R.T.; Boyd, R.N.; Química Orgânica, (Tradução da 6ª Ed. Original)13ª. ed., Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 1996. 3. Solomons, T.W.G., Química Orgânica, 7ª. ed., LTC, Rio de Janeiro, 2001. 4. Allinger, N.L.; Cava, M.P.; Jongh, D.C. de; Johnson, C.R.; Lebel, N.A.; Stevens, C.L., Química Orgânica, 2ª. ed., Editora Guanabara Dois S/A, Rio de Janeiro, 1978.			