

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

Programa da Disciplina

Nome: Química Orgânica C			Código: QUI157
Departamento: Química		Unidade: Inst. De Ciências Exatas e Biológicas – ICEB.	
Carga Horária Semanal	Teórica: 03	Prática: 0	Total: 03
Duração/Semana 18	Nº de Créditos 03	Carga Horária Semestral (horas) 45horas	
EMENTA			
“Introdução: Estudo do átomo de carbono. Funções Químicas: Propriedades, relatividade, aplicações.”			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Introdução: Química dos Compostos de carbono.			
2. Ácidos e Bases.			
3. Funções Orgânicas.			
3.1 Hidrocarbonetos saturados e insaturados (alifáticos e cíclicos) Noções de nomenclatura, propriedades reações e aplicações.			
3.2 Haletos orgânico, compostos aromáticos. Noções de nomenclatura, propriedades reações e aplicações.			
3.3 Estereoquímica: Noções sobre conformações, configurações e atividade ótica.			
3.4 Compostos orgânicos oxigenados Noções de nomenclatura, propriedades reações e aplicações.			
3.5 Compostos orgânicos nitrogenados e de enxofre. Noções de nomenclatura, propriedades reações e aplicações.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Livros Textos.			
1 Química Orgânica, 4ª. ed. (2004)., K. P. Volhardt.			
2 Química Orgânica, 6ª. ed. (2005)., J. McMurry.			
3 Química Orgânica – Vol. 1, 6ª e 7ª. ed., T.W.G. Solomons.			
4 Química Orgânica, 2ª. ed. (1978). N.L. Allinger et al			
5 Organic Chemistry, 5 th . ed. (2004). S. H. Pine.			
6 A guidebook toof mechanism of organic Cahemistry, 6ª. Ed.(1985). P. Sykes.			
7 Química Orgânica, Vol. 1, 4ª. ed. (2004). P. Y. Bruice.			
8 Introdução à Química Orgânica, Editora UFV, 2004. Luiz Cláudio de A. Barbosa.			