



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina QUÍMICA ORGÂNICA II					Código QUI215		
Departamento Departamento - DEQUI				Unidade Unidade Acadêmica			
Duração/Semana 18	Carga Horária Semanal	Teórica 04	Prática 00	Carga Horária Semestral	Hora/aula 72	Horas 60	
EMENTA							
Aldeídos e Cetonas, ácidos Carboxílicos e seus Derivados Funcionais, fenóis e haletos de Arila, aminas, sais de diazônio e heterocíclicos Bioativos.							
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO							
1- Aldeídos e Cetonas : Estrutura; Propriedades físicas; Nomenclatura; Métodos de Obtenção; Reações; Aldeídos e Cetonas α , β - insaturados e oxidação de Baeyer Villiger;							
2- Ácidos Carboxílicos e seus Derivados Funcionais: Estrutura dos Ácidos Carboxílicos e seus Derivados Funcionais; Propriedades Físicas; Nomenclatura dos Ácidos Carboxílicos e seus derivados funcionais; Métodos de obtenção de Ácidos Carboxílicos; Substituição Nucleofílica em Carbono Acila; Reações e rearranjos de Hofmann e de Curtius.							
3- Fenóis e Haletos de Arila: Estrutura; Propriedades Físicas; Nomenclatura, Métodos de Obtenção; Reações; Derivados Fenólicos Bioativos: Aplicação e Nomenclatura.							
4- Aminas: Estrutura; Propriedades Físicas; Nomenclatura; Métodos de Obtenção; Reações e Aminoação redutiva.							
5- Sais de Diazônio: Estrutura; Propriedades Físicas; Nomenclatura; Reações de Deslocamento e Acoplamento; Síntese Orgânica envolvendo Sais de Diazônio como Intermediários.							
6- Heterocíclicos Bioativos: Aplicação e Nomenclatura.							
BIBLIOGRAFIA							
Básica							
1- VOLHARD, K. P.; SCHORE, N. E. Química orgânica: estrutura e função . São Paulo: Bookman, 2004.							
2- McMURRY J.; Química Orgânica , 6ª ed. (2005).							
3- SOLOMONS;T.W.G. Química Orgânica- vol. I, 6ª e 7ª ed.							
4- ALLINGER, N. L. Química orgânica . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1976.							
5- PINE, S.H. Organic Chemistry 5 th Ed. (1987);							
Bibliografia Complementar							
1. STREITWIESER, C.H. Heathcock; E.M. Kosower; Introduction to Organic Chemistry , 4ª ed.; McMillan Publis. Comp., NY, 1992.							
2. CAREY ,F.A.; Organic Chemistry , 2ª ed.; McGraw Hill, Inc., NY, 1992.							
3. SMITH, M.B.; Organic Synthesis , 2ª ed.; McGraw Hill, Inc., NY, 2002.							
4. CLAYDEN, J.; GREEVES, N. S.; WARREN, P. Wothers, Organic Chemistry .Oxford University Press, 2001.							
5. PILLI, R. et al. Substâncias Carboniladas e derivados , Bookman, 2003.							
6. BRUICE ,P. Y.; Química Orgânica , 4ª edição, vol.2, 2006.							

h/a é igual a 50 minutos



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Aprovado pelo Colegiado de Curso: Reunião: Data:	Resolução CEPE: Data:
---	--------------------------