



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: LICENCIATURA QUÍMICA: NA MODALIDADE A DISTÂNCIA		Código: 109
2. Modalidade(s): Bacharelado () Profissional () Licenciatura (X) Tecnólogo ()		
3. Currículo (Ano/Semestre): Sexto semestre		
4. Turnos: Diurno () Vespertino () Noturno (X)		
5. Unidade Acadêmica: INSTITUTO UFC VIRTUAL		
6. Departamento: ----		
7. Código PROGRAD:	RM0 313	
8. Nome da Disciplina:	Química Orgânica II	
9. Pré-Requisito(s):	RM 310 – Química Orgânica I	
10. Carga Horária/Número de créditos: 96/06		
11. Duração em semanas: ---		
12. Divisão da Carga Horária:	Carga Horária Virtual: 77h	Carga horária Presencial: 19h
13. Caráter de Oferta da Disciplina: Obrigatória (X) Optativa ()		
14. Regime da Disciplina: Anual () Semestral (X)		
15. Justificativa: Introduzir os participantes do curso de licenciatura em química semi-presencial os conceitos de reações e seus mecanismos reacionais. Específico: Dotar os alunos de conhecimentos das principais reações orgânicas e seus mecanismos.		
16. Ementa: Estereoquímica. Reações orgânicas. Reações de adição eletrofílica a ligação C=C e C=C. Reações de substituição nucleofílica em carbono saturado. Reações de substituição eletrofílica em compostos aromáticos. Reações de adição nucleofílica em compostos carbonilados. Reações de substituição nucleofílica em compostos carbonilados.		
17. Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de Horas-aulas
AULA 1: Introdução as reações orgânicas: Tipos de quebra, classificação dos Intermediários, classificação das reações, reações de adição eletrofílica, radicalar e nucleofílica.	(*)	
AULA 2: Reações de substituição nucleofílica, eletrofílica e radicalar substituição.	(*)	
AULA 3: Prática de identificação de grupos funcionais.	(*)	
AULA 4: Reações de eliminação.	(*)	
TOTAL		96
(*) Por ser disponibilizada em ambiente virtual de aprendizagem, as aulas teóricas têm duração em horas, mas não em semanas, uma vez que o aluno pode acessar a aulas e realizar as tarefas em horários e com a frequência que desejar e/ou puder.		
18. Bibliografia Básica: 1. Allinger, Norman L. Química Orgânica, Ed. Guanabara dois. Rios de Janeiro, 1973. 2. Garey, Francis A. 2ª. Ed. MacGraw-Hill Inc. Importados 1992. 3. Salmons, T. W. Graham, Química Orgânica. Ed. Livros técnicos e científicos S/A. Rio de Janeiro, 2005.		
19. Bibliografia Complementar:		

--

20. Avaliação da Aprendizagem

- Freqüência às aulas (75%)
- Atividades de portfólio e fórum: 40 % da notas
- Avaliação presencial: 60% da nota

