

HORÁRIO Qua-13:30h-15:30h Qui-13:30h-15:30h e Sexta: 13:30h-14:30h

LOCAL : sala 2127 (prédio 18)

CALENDÁRIO

MAR	04,05,06	11,12,13	18,19,20	25, 26,27.		
ABR	01, 02, 03	08,09,10,	15,16,17,	22, 23,24	20, 21,22	29,30
MAI	01,	06,07,08	13,14,15,	20, 21,22	27, 28,29 (SBQ)	
JUN	03, 04, 05	10, 11,12,	17,18,19,	24, 25,26,		
JUL	01, 03, 05	08,09,10,	15,16,17			

PROVAS 06/05 e 08/07 e EXAME 15/07/2015

UNIDADE I (38 h)

Orgânica Estrutural

Estrutura Eletrônica Ligações Químicas, Hibridização, Orbital Atômico e Molecular

Estrutura - Termodinâmica dos processos Químicos

Ácidos e Bases; Conformação - rotação ligação simples, Conformação de hidrocarbonetos cíclicos

Estereoquímica - Isômeros configuracionais e conformacionais. Enantiomerismo - Quiralidade, Termos empregados e Regra de sequências;

Alcenos, Alcinos e Dienos Estrutura e Propriedades

Aromáticos- Benzeno e Critérios de aromaticidade

Reações S_N1 , S_N2 , E1 e E2 (primeira Prova dia 06/06)

UNIDADE II (37h)

Reatividade

Grupos Funcionais e Tipos de Reações.

Compostos com grupos Funcionais Simples - Estrutura e Propriedades Físicas

Haletos de Alquila, Álcoois, Aminas, Tióis, Éteres e Epóxidos.

Reações de Adição Eletrofílica –

Alcenos, Alcinos e Dienos - Estrutura e Propriedades

Reações de Substituição Eletrofílica - Critérios de aromaticidade

Critérios de aromaticidade Compostos Aromáticos

Compostos Carbonílicos - Reações características de aldeídos e cetonas.

Reações de Condensação, de Adição e Reações de sistemas α,β -insaturados.

Grupos Funcionais Níveis e Estados de Oxidação

Compostos Carboxílicos - Reações características e de obtenção dos derivados ácidos

Provas: 06/05 e 08/07 Local Anf. C

EXAME: 15/07