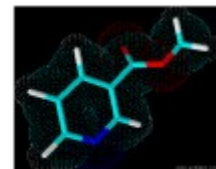




Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



Licenciatura em Química
Química Orgânica III
Guia da Disciplina



Curso de Licenciatura em Química – UENF

Prof. Carlos Roberto Ribeiro Matos (carlosrrmatos@gmail.com)

Química Orgânica III – AARE

GUIA DA DISCIPLINA

1. Objetivos da disciplina

A disciplina de Química Orgânica III tem como objetivo trabalhar os principais aspectos relacionados à química das substâncias carboniladas e nitrogenadas. Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de utilizar os conceitos aprendidos para explicar os mecanismos das reações e para propor síntese de substâncias orgânicas.

2. Métodos de estudo

O aluno deverá organizar um plano de estudo individual onde poderá contar com diversas ferramentas disponíveis como: textos conceituais e exercícios programados e sala de sala virtual (GoogleClass).

Aula	Título das aulas
1	Acidez de ácidos orgânicos e reações ácido-base
2	Introdução a química de substâncias carboniladas
3	Reações de substituição nucleofílica em ácidos carboxílicos e derivados– parte 01
4	Reações de substituição nucleofílica em ácidos carboxílicos e derivados– parte 02
5	Reações de redução de ácidos carboxílicos e reações com reagentes organometálicos
6	Aldeído e Cetonas: Reações de Adição nucleofílica
7	Reações de adição nucleofílica à carbonila em aldeídos e cetonas – Parte 1
8	Reações de adição nucleofílica à carbonila em aldeídos e cetonas – Parte 2
9	Adição nucleofílica de compostos organometálicos à carbonila e Reações de redução de aldeídos e cetonas
10	Reações de substituição alfa à carbonila - Formação e reações com enol e enolato
11	Reações de substituição alfa à carbonila - Reações de condensação aldólica parte 01
12	Reações de substituição alfa à carbonila - Reações de condensação aldólica parte 02
13	Reações de compostos nitrogenados – Parte 1
14	Reações de compostos nitrogenados – Parte 2
15	Catálise em reações orgânicas

3. Método de avaliação

Serão realizadas 02 Avaliações Teóricas (**AT1** e **AT2**) e 02 desafios [Lista de Exercícios ou Trabalho Teórico (**LE** ou **TT**)] a ser respondido pelo aluno e entregue na data pré-determinada.

4. Cálculo de NOTAS

As notas serão calculadas conforme abaixo:

$$N1 = \text{Nota parcial 1} = [(AT1 \times 80) + (LE \text{ ou } TT \times 20)]/100$$

$$N2 = \text{Nota parcial 2} = [(AT2 \times 80) + (LE \text{ ou } TT \times 20)]/100$$

Para aprovação na disciplina o aluno deverá obter MÉDIA (**M**) maior ou igual a 6,0 (seis). A média (**M**) será calculada da seguinte forma:

$$M = (N1 + N2)/2$$

Caso não atingida a MÉDIA (**M**) = 6,0 o aluno terá a oportunidade de uma Avaliação Adicional (**AA**) que substituirá a menor nota (**N1** ou **N2**) no cálculo acima. Se obtiver **MF maior ou igual a 5,0 (cinco) o aluno estará APROVADO na disciplina.**

$$MF = (AA + N1)/2 \text{ ou } (AA + N2)/2 \text{ se } MF \geq 5,0 \rightarrow \text{APROVADO}$$

Observações importantes:

1. Para obter vista de prova o aluno deverá encaminhar a solicitação no prazo máximo de 3 dias após a divulgação da nota. Após recebimento da solicitação uma cópia da prova (ou a prova digitalizada) será enviada para o requerente.
2. Caso o aluno constate qualquer divergência entre o gabarito disponibilizado e a correção de sua prova, deverá solicitar a revisão indicando a questão que deverá ser analisada. Após análise o aluno será informado sobre o deferimento ou não de sua solicitação.