

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE QUÍMICA

DISCIPLINA	QUÍMICA ORGÂNICA
DOCENTE	Prof. Dr. Luiz Henrique Keng Queiroz Júnior E-mail: professorkeng@gmail.com Sala: 132 (IQ-1)
CARGA HORÁRIA	32h: Segunda-Feira 14:00 - 15:40
EMENTA	Estrutura e ligações químicas em moléculas orgânicas, isomeria, ressonância, geometria das moléculas, polaridades, interações moleculares, acidez e basicidade em química orgânica, análise conformacional, estereoquímica, funções orgânicas.
PROGRAMA	1. Moléculas orgânicas e ligações químicas. Ligações iônicas e covalentes, eletronegatividade, dipolos e forças moleculares. 2. Estrutura molecular, efeitos indutivos, efeitos de ressonância e de hiperconjugação. 3. Acidez e basicidade em moléculas orgânicas. 4. Estereoquímica orgânica. Análise conformacional de compostos cíclicos e acíclicos, quiralidade e atividade óptica. 5. Principais funções orgânicas, ocorrência e aplicação.

BIBLIOGRAFIA

- (1) Solomons, T.W.G., Fryhle, C.B., *Química Orgânica*, vol. 1, 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
(2) Bruice, P.Y., *Química Orgânica*, vol. 1, 4ª. Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

FORMA DE AVALIAÇÃO

1. Provas Escritas (80% da nota):

- Prova 1: 15/05/2017

- Prova 2: 03/07/2017

2. Exercícios (20% da nota)

Para aprovação na Disciplina, os alunos deverão obter:

- (i) Frequência igual ou superior a 75%.
(ii) Nota final (N_F) igual ou superior a **6,0**.

DISPOSIÇÕES GERAIS

1. A **segunda chamada** de avaliações será realizada através de **prova oral**.
2. É expressamente **vedado** o uso de telefones **celulares**, **notebooks**, **laptops**, **tablets** e **similares** na sala de aula.
3. Todas as avaliações deverão ser respondidas a caneta. Questões respondidas a lápis serão desconsideradas.