

Cronograma da disciplina de Química Orgânica – QUI-269 – 2019/1

Prof. Dr. Leandro Vinícius Alves Gurgel, Sala 27, ICEB II, legurgel@ufop.edu.br

Objetivos da disciplina: O aluno ao final do curso deverá identificar as moléculas orgânicas tanto no seu contexto estrutural quanto no de propriedades físicas e químicas e além de sua reatividade.

Metodologia: Aulas expositivas baseadas nas apresentações de *power-point* fornecidas aos estudantes por meio do site <http://professor.ufop.br/legurgel>.

Sem	Dias	Nº de aulas	Assunto
01	14/03	2	Apresentação do curso
02	21/03	2	Estrutura Eletrônica e Ligação
03	28/03	2	Formas de representação e Interações moleculares
04	04/04	2	Estudo funcional – Polaridade das ligações covalentes e das moléculas
05	11/04	2	Ácidos e bases em Química Orgânica (visão geral dos tipos de funções)
06	18/04	2	Recesso acadêmico: Paixão de Cristo
07	25/04	2	Ácidos e bases em Química Orgânica (visão geral dos tipos de funções)
08	02/05	2	1ª Avaliação
09	09/05	2	Alcanos: nomenclatura, propriedades físicas e estabilidade das moléculas
10	16/05	2	Alcenos: nomenclatura, propriedades e reatividade química
11	23/05	2	Alcinos: nomenclatura, propriedades e reatividade química
12	30/05	2	Estudo dos compostos aromáticos, aromaticidade e reações do benzeno
13	06/06	2	Reações do benzeno/ Estereoquímica
14	13/06	2	2ª Avaliação
15	20/06	2	Feriado nacional: Dia de Corpus Christi
16	27/06	2	Haletos de alquila, álcoois, éteres, aminas, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos: nomenclatura e propriedades físicas
17	04/07	2	Haletos de alquila, álcoois, éteres, aminas, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos: nomenclatura e propriedades físicas
18	11/07	2	3ª Prova
19	18/07	2	Exame especial

1) **Avaliações:** A matéria é acumulativa, portanto, em todas as provas será cobrada toda a matéria dada.

2) **Distribuição de pontos:**

1ª Avaliação 30 pontos

2ª Avaliação 30 pontos

3ª Avaliação 20 pontos

Trabalho escrito 20 pontos (Tema: A importância da Química nas Ciências Biológicas, máximo de 10 páginas escritas, grupos de 4 alunos, formatação padrão ABNT)

Total 100 pontos

*Aprovação: igual ou maior a **60% de aproveitamento**;

Aprovação está diretamente ligada à **frequência mínima em 75% das aulas ministradas;

3) **Forma de estudo:** Para 2 horas/aulas assistidas recomenda-se 30 minutos de estudo na forma de resumo da matéria. Resolver os exercícios ao final de cada capítulo de uma ou mais bibliografias recomendadas.

4) **Bibliografia sugerida:**

Título da obra	Autor
Introdução à Química Orgânica	Luiz Claudio de A. Barbosa
Química Orgânica	Paula Bruice
Química Orgânica	Solomons

5) **EXAME ESPECIAL:** 21/07/2014 – Conforme resolução CEPE 2880 em

<http://www.soc.ufop.br/resolucoes/todas.php?id=2880&type=CEPE>