



PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE DISCIPLINA

1º Semestre - 2020

Disciplina	
Código	Nome
QO327N	Química Orgânica II

Turmas	Horário	Local
A	3ª. feira: 19:00 - 23:00 (LQ-71) 5ª. feira: 19:00 - 21:00 (IQ-05) 6ª. feira: 21:00 - 23:00 (IQ-05)	
B	3ª. feira: 19:00 - 23:00 (LQ-71) 5ª. feira: 19:00 - 21:00 (IQ-05) 6ª. feira: 21:00 - 23:00 (IQ-05)	

Docentes

Profa Dra. Taícia Pacheco Fill e Prof. Dr. Fernando Coelho

Critérios de Avaliação e Aprovação

Avaliação:

Média de Relatórios + Caderno: M_R (50% Caderno + 50% Relatórios):

Média de Testes: M_T

Média de Provas: $M_P = (P_1 + P_2) / 2$

Média Final: M_F

1. Se $M_R < 5,0 \rightarrow$ **Exame**

2. Se $M_R \geq 5.0$

$$M_F = [(M_R \times 3) + (M_T \times 2) + (M_P \times 5)] / 10$$

$M_F \geq 5,0 \rightarrow$ **Aprovado**

$M_F < 5,0 \rightarrow$ **Exame**

3. Ficando para **Exame**:

$$\text{Nota Final} = (M_F + \text{Exame}) / 2$$

Nota Final $\geq 5,0 \rightarrow$ **Aprovado**

Nota Final $< 5,0 \rightarrow$ **Reprovado**

Calendário

2 provas e 1 exame:

P1 30/04

P2 26/06

Exame 14/07

Outras informações relevantes

SEGUEM A EMENTA, PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE QUÍMICA

PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS



Disciplina	
Código	Nome
QO327	Química Orgânica II (Engenharia Química)

Vetor
OF:S-1 T:004 P:000 L:004 O:000 D:000 HS:008 SL:008 C:008 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Req
QO427

Ementa
Técnicas de Laboratório em Química Orgânica. Diferenciações entre hidrocarbonetos. Obtenção de alcenos, cetonas, ésteres, haletos de alquila, fenóis e aminas. Condensação aldólica. Polímeros. Corantes. Sabão. Introdução à cromatografia e a espectroscopia de absorção.

Programa
<ol style="list-style-type: none">1. Segurança no laboratório2. Técnicas de laboratório usadas em Química Orgânica: recristalização, ponto de fusão, destilação, extração com solventes3. Diferenciação entre hidrocarbonetos4. Obtenção de alceno5. Obtenção de éter simétrico6. Obtenção de haleto de alquila7. Obtenção de éster8. Reações de caracterização9. Condensação aldólica10. Polímeros11. Introdução à cromatografia: emprego na identificação e separação de compostos orgânicos.12. Introdução à espectroscopia de absorção: emprego da espectroscopia no infravermelho para a caracterização de compostos orgânicos.

Bibliografia
- Vogel, A. I., "Química Orgânica: Análise Orgânica Qualitativa", Ao Livro Técnico S/A, Rio de Janeiro, 1971. - Merrison, R. & Boyd, R., "Química Orgânica", 3ª edição Trad. Fundação Calouste Gulberian, Lisboa.

- D. L. Pavia, G. M. Lampman, G. S. Kriz, R. G. Engel, "Introduction to Organic Laboratory Techniques: A Microscale Approach", Thompson Brooks/Cole, 4ª edição, 2007.

Critérios de Avaliação

Critérios de avaliação definidos pelo Professor, com base no disposto na Seção I – Normas Gerais, Capítulo V – Da Avaliação do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduação. Frequência: 75 % (* O abono de faltas será considerado dentro do previsto no capítulo VI, seção X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduação)