

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Processos Químicos			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Química Orgânica			QUI007
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
4	2	2	80
Professor			
THAÍS CORRÊA			
Ementa			
Introdução à Química Orgânica. Funções Orgânicas. Reações químicas características dos grupos funcionais. Isomeria			
Objetivo			
Entender os conceitos básicos de química orgânica			
Metodologia			
Aula expositiva Aula expositiva. Recursos áudio visuais. Exercícios de fixação Aula prática			
Critérios de Avaliação			
Fórmula : $iif(Ex < 0, ((P1+P2+TP)/3)+Ex)/2, (P1+P2+TP)/3$			
Legendas :			
P1 - Avaliação Bimestral - Avaliar o conteúdo das 9 primeiras semanas. Utilizando metodologias ativas no processo - P1 - Avaliação Bimestral			
P2 - Avaliação Bimestral - Avaliar o conteúdo trabalhado no semestre. - P2 - Avaliação Bimestral			
Atividades múltiplas - Atividades realizadas para avaliação do aprendizado no decorrer do semestre -			
Atividades múltiplas			
Exame - Exame- avaliar o conteúdo do semestre . Resolução de questões dissertativas e objetivas. - Exame			
Plano de Aula			
1 Função Orgânica -> Aula inaugural apresentação ementa. Introdução Química orgânica. Histórico da química orgânica.			
2 Função Orgânica -> Funções oxigenadas. Alcoóis, cetonas, ácidos carboxílicos, fenol, éster, éter, aldeído.			
3 Função Orgânica -> Função Orgânica			
4 Função Orgânica -> Funções Nitrogenadas. Funções aminas, amidas, nitrilas, isonitrilas e nitrocompostos			
5 Função Orgânica -> Funções halogenadas , sulfuradas, compostos derivados de ácidos carboxílicos, funções múltiplas e mistas.			
6 Reações Orgânicas -> Reações nucleófilas e eletrófilas. Mecanismos de reações			
7 Reações Orgânicas -> Reações com hidrocarbonetos.			
8 Reações Orgânicas -> Reações Orgânicas. Aula Prática.			
9 Reações Orgânicas -> Reações com compostos aromáticos.			
10 Reações Orgânicas -> Reações com compostos aromáticos . Aula prática			
11 Reações Orgânicas -> Reação Orgânica de adição.			
12 Reações Orgânicas -> Reação orgânica de adição. Aula prática.			
13 Reações Orgânicas -> Reações orgânicas de eliminação e adição.			
14 Reações Orgânicas -> Reações orgânicas de eliminação. Aula prática			
15 Reações Orgânicas -> Reações orgânicas com compostos nitrogenados e oxigenados.			
16 Reações Orgânicas -> Reações orgânicas com compostos nitrogenados e oxigenados.			
17 Reações Orgânicas -> Reações orgânicas compostos cíclicos.			
18 Reações Orgânicas -> Reações orgânicas compostos cíclicos.			
19 Isomeria -> Isomeria plana .			
20 Exame -> Avaliação somativa			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
THAÍS CORRÊA		SABRINA MARTINS BOTO	
06/11/19		06/11/19	

Plano de Ensino

Bibliografia Basica

CAREY, F., Química Orgânica Volume 1, 7 ed. 760p. Editora Bookman, 2011.
BRUICE, P.Y., Química Orgânica. Volume 1. 4 ed. 704p. Editora Prentice-Hall, 2006
BRUICE, P.Y., Química Orgânica. Volume 2. 4 ed. 700p. Editora Prentice-Hall, 2006

Bibliografia Complementar

McMURRY., Química Orgânica. Volume 1. 6 ed. 492p. Editora Cengage Learning, 2008.
VOLHARD, K. P.; SCHORE, N. E. Química orgânica: estrutura e função. São Paulo: Bookan, 2004.

Bibliografia Referencia

SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. Química orgânica. Volume 1, 8. ed.588p. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. Química orgânica. Volume 2, 8. ed.588p. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

Responsavel pela Disciplina

THAÍS CORRÊA

06/11/19

Coordenador pelo Curso

SABRINA MARTINS BOTO

06/11/19