



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Câmpus Curitiba



2º semestre de 2020

Planejamento de Aula
 QUÍMICA ORGÂNICA 2
 QB74G-S61
 Professor(a): Palimecio Gimenes Guerrero Junior

#	Data prevista		Tipo	Aulas/peso	Qtde Aulas Sincronas	Conteúdo previsto
1	22/02/2021	Segunda	Aula normal	4	4	Aula Síncrona: Apresentação e informações referentes a disciplina ministrada de modo remoto. A importância e aplicações da química orgânica no cotidiano. A reação de SN2.
2	01/03/2021	Segunda	Aula normal	4	0	Aula Assíncrona: A reação de SN2. Fundamentos e Estereoquímica
3	08/03/2021	Segunda	Aula normal	8	4	Aula Síncrona: Fatores que influenciam a velocidade da reação de SN2. CCH: Artigos
4	15/03/2021	Segunda	Aula normal	8	0	Aula Assíncrona: A reação de substituição nucleofílica SN1. Reação de SN1. Mecanismos, estereoquímica e efeitos do solvente estrutura do substrato e grupos abandonadores
5	22/03/2021	Segunda	Aula normal	8	0	Aula Assíncrona: Halogenação de alcanos via mecanismo radicalar. Reatividade e Estabilidade. A energia envolvendo a reação de substituição radicalar em alcanos. Influência do Halogênio. CCH: Artigos
6	29/03/2021	Segunda	Aula normal	4	4	Aula Síncrona: Revisão prova P1
1ª	05/04/2021	Segunda	Avaliação	1,00		Prova P1
7	05/04/2021	Segunda	Aula normal	4	0	Aula Assíncrona: Prova P1
8	12/04/2021	Segunda	Aula normal	4	0	Aula Assíncrona: Reações de eliminação E2 e E1; Reações de Eliminação E1; Estereoseletividade em reações de eliminação; Velocidades de Reações de eliminação x substituição Orientação em reações de eliminação; Saytzev versus Hoffmann; Eliminação versus substituição
9	19/04/2021	Segunda	Aula normal	4	0	Aula Assíncrona: Reações de adição eletrofílica. Hidrogenação, Adição de Haletos de Hidrogênio. Tipos de Hidratação de Alquenos, Adição de Halogênios; Estereoquímica. Aplicações

#	Data prevista		Tipo	Aulas/peso	Qtde Aulas Sincronas	Conteúdo previsto
10	26/04/2021	Segunda	Aula normal	4	0	Aula Assíncrona: Formação de Haloidrinas. Hidroboração de Alquenos. ; Oxidação de alcenos. ; Estereoquímica. Aplicações Ozonólise de alcenos; Reações de adição eletrofílica em alcinos.; Reações de Polimerização
11	03/05/2021	Segunda	Aula normal	4	0	Aula Assíncrona: Estabilidade e Reações com Radicais Alilas. Estabilidade dos dienos.; Ataque em dienos conjugados adição 1,2 x 1,4; Reações de ciclo-adição. A reação de Diels-Alder. Orbitais moleculares HOMO e LUMO. Estereoquímica na reação de Diels-Alder.
12	10/05/2021	Segunda	Aula normal	8	0	Aula Assíncrona: Estabilidade e Reações com Radicais Alilas. Estabilidade dos dienos.; Ataque em dienos conjugados adição 1,2 x 1,4; Reações de ciclo-adição. A reação de Diels-Alder. Orbitais moleculares HOMO e LUMO. Estereoquímica na reação de Diels-Alder. CCH: Artigos
13	17/05/2021	Segunda	Aula normal	4	4	Aula Síncrona: Resumo Prova P2
2ª	24/05/2021	Segunda	Avaliação	1,00		Prova P2
14	24/05/2021	Segunda	Aula normal	4	0	Aula Assíncrona: Prova P2
3ª	25/05/2021	Terça	Avaliação	0,00		Prova Recuperação

Procedimento de ensino		
Atividade	Total	Descrição
Procedimentos de Ensino - Aulas Teóricas	4 aulas semanais	Aulas síncronas serão ministradas por meio da plataforma google meet. Aulas Assíncronas serão ministradas por meio de slides gravados no programa power point e disponibilizados aos alunos por e-mail.
Procedimentos de Avaliação	-	Serão aplicadas duas provas escritas com consulta. A Nota Final (Nf) será calculada: $Nf = (P1 + P2)/2$ P1 = Prova escrita com consulta P2 = Prova escrita com consulta Nf 6,0 aprovado. Nf < 6,0 (Prova de Recuperação)
Orientações Gerais	-	Será aplicada prova de Recuperação de modo assíncrono dia 25/05/2021.

Histórico de alterações	
Data	Observação
22/02/2021 10:40	Planejamento de Aula (da turma) cadastrado
17/05/2018 10:05	Plano de Ensino (da disciplina) aprovado