



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Química Orgânica II						Código: DEE326			
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa			(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: DEE325 QOI		Co-requisito:			Modalidade: () Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:				
CH Total: 30	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT):	Prática Como Componente Curricular (PCC):
CH Semanal: 02									
Docente Responsável: Isac G. Rosset									
EMENTA									
Introdução as reações de compostos carbonilados; Reações de aldeídos e cetonas; Reações de ácidos carboxílicos e seus derivados; compostos aromáticos.									
PROGRAMA									
1. Compostos Aromáticos e suas Reações									
<ul style="list-style-type: none">• Nomenclatura de compostos aromáticos;• Conceitos de aromaticidade• Reações de compostos aromáticos;									
2. Introdução aos compostos carbonilados (aldeídos e cetonas)									
<ul style="list-style-type: none">• Nomenclatura de aldeídos e cetonas;• Reações de oxidação e redução de aldeídos e cetonas;									
3. Ácidos carboxílicos e seus derivados									
<ul style="list-style-type: none">• Nomenclatura dos ácidos carboxílicos e seus derivados;• Reações dos compostos carboxilados;									
OBJETIVO GERAL									
Entendimento dos compostos de carbono mais avançados, com relação a sua nomenclatura, propriedades, funções e reações.									
OBJETIVO ESPECÍFICO									
Compreender os conceitos básicos dos compostos aromáticos, carbonílicos e carboxilados;									
Saber identificar essas substâncias e prever suas propriedades e reações;									
Ser capaz de compreender o preparo desses compostos (teoria);									

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Todos os procedimentos didáticos utilizados terão como base a Educação à Distância (EaD) como aulas virtuais síncronas e vídeo-aulas assíncronas (gravadas previamente pelo docente). Todas as atividades síncronas serão realizadas empregando a plataforma Microsoft Teams e as atividades assíncronas será empregado o canal do YouTube. Uma hora por semana em horário que será pré agendado, se destinará para atendimento síncrono aos alunos(as) (tira dúvidas, resolução de exercícios, etc). Todas as atividades serão colocadas na Plataforma UFPR Virtual.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os alunos e alunas serão avaliados por meio de provas, listas de exercícios, trabalhos e seminários. Os pesos de cada atividade serão determinados em discussão com os alunos.

CRONOGRAMA

Datas	Horários	Atividades	Tipo
05/05	07:30-09:30	Apresentação da disciplina	2 horas de aula síncrona/assíncrona e 1 hora de atividade assíncrona
12/05	07:30-09:30	Compostos Aromáticos e Aromaticidade	2 horas de aula síncrona/assíncrona e 1 hora de atividade assíncrona
19/05	07:30-09:30	Reações de Compostos Aromáticos	2 horas de aula síncrona/assíncrona e 1 hora de atividade assíncrona
26/05	07:30-09:30	Avaliação 1	No horário da aula síncrona
02/06	07:30-09:30	Compostos Carbonilados - Aldeídos e Cetonas	2 horas de aula síncrona/assíncrona e 1 hora de atividade assíncrona
09/06	07:30-09:30	Compostos Carbonilados - Aldeídos e Cetonas	2 horas de aula síncrona/assíncrona e 1 hora de atividade assíncrona
16/06	07:30-09:30	Avaliação 2	No horário da aula síncrona
23/06	07:30-09:30	Ácidos Carboxílicos e Derivados	2 horas de aula síncrona/assíncrona e 1 hora de atividade assíncrona
30/06	07:30-09:30	Ácidos Carboxílicos e Derivados	2 horas de aula síncrona/assíncrona e 1 hora de atividade assíncrona
07/07	07:30-09:30	Avaliação 3	No horário da aula síncrona
14/07	07:30-09:30	Exame	No horário da aula síncrona

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

MCMURRY, J. **Química Orgânica**. 6ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. Combo.

SOLOMONS, T. W. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. Vol. 1.

SOLOMONS, T. W. **Química Orgânica**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. Vol. 2.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ALLINGER, Norman L. **Química orgânica**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1976.

ATKINS, Peter; JONES, Loretta. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

COSTA, Paulo R. R. **Ácidos e bases em química orgânica**. Porto Alegre: Bookman, 2005.

MORRISON, R. T., BOYD, R. N. **Química Orgânica**. 13ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

VOLLHARDT, K. P., SCHORE, N. E. **Química Orgânica: estrutura e função**. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.



Documento assinado eletronicamente por **ISAC GEORGE ROSSET, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/04/2021, às 15:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3443757** e o código CRC **4307023A**.