



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
--------------------------------------	---	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
XXX	Estereoquímica de Compostos Orgânicos	60		4	60	

Pré-requisitos	QUIM0007 Química Orgânica I	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--------------------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Configuração. Assimetria e Quiralidade. Projeções (Fisher, Newman e cavalete). Polarimetria. Configurações absoluta e relativa. Denotações R e S. Enantiômeros, diastereoisômeros, mesoisômeros e racematos. Proquiralidade. Conformação. Estereoquímica dos compostos acíclicos. Estereoquímica dos compostos cíclicos. Estereoquímica de anéis ciclohexanos. Estereoquímica de compostos bicíclicos e policíclicos. Estereoquímica de sistemas cíclicos com pontes - Regra de Bredt. Estereoquímica de algumas reações orgânicas. Seletividade e especificidade. Estereoquímica de reações de eliminação. Assistência anquimérica. Estereoquímica de reações de adição a olefinas. Estereoquímica de reações de adição a carbonilas (regra de

Cram).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. **Química orgânica**, v. 1 e v.2. Editora LTC, 2012, 10ª edição.
- BRUCE, P. Y. **Química orgânica**, v.1. Editora Prentice Hall Brasil, 2006, 4ª edição.
- MCMURRY, J. **Química Orgânica**, v.1. Editora Cengage Learning, 2008, 6ª edição.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CONSTANTINO, M. G. **Química orgânica: curso básico universitário**, v.1. Editora LTC, 2008, 1ª edição.
- VOLLHARD, P. C.; SCHORE, N. E. **Química Orgânica – Estrutura e função**. Editora Bookman, 2011, 6ª edição.
- ATKINS, P.; JONES. L. **Princípios de Química. Questionando a vida moderna e o meio ambiente**. Editora Artmed-Bookman, 2012, 5ª edição.
- KOTZ, J. C. et al. **Química Geral e Reações Químicas**, v.1 e v.2. Editora Cengage Learning, 2010, 6ª edição.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O
COMPONENTE CURRICULAR

NÚCLEO DE FORMAÇÃO DOCENTE-CAA

Charlie Salvador Gonçalves

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Dr. Charlie Salvador Gonçalves
Coordenador
Universidade Federal de Pernambuco
Centro Acadêmico de Agreste - NFD
SIAPE: 1836312

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO
DO CURSO

QUÍMICA-LICENCIATURA

Jane Maria Gonçalves Laranjeira

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Prof. Dra. Jane M. Gonçalves Laranjeira
Coord. Química - Licenciatura
UFPE - CAA - SIAPE: 1836364
Núcleo de Formação de Docentes



Emitido em 29/09/2023

EMENTA Nº 1394/2023 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/09/2023 18:09)

MARIA FABIANA DA SILVA COSTA

COORDENADOR - TITULAR

CGLQ NFD (12.33.26)

Matrícula: ###306#8

(Assinado digitalmente em 02/10/2023 20:13)

ROBERTO ARAUJO SA

COORDENADOR - SUBSTITUTO

CGLQ NFD (12.33.26)

Matrícula: ###153#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1394**, ano: **2023**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **29/09/2023** e o código de verificação: **18b7276005**