



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2013/1

CURSO		PERÍODO		
BACHARELADO EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS		2º semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
QUÍMICA ORGÂNICA	67	80	-	80
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Dra. VALERIA DE SOUZA			

EMENTA
<ul style="list-style-type: none">- A química dos compostos de carbono.- Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos;- Nomenclatura das Funções orgânicas: hidrocarbonetos; aldeídos e cetonas; ácidos carboxílicos e seus derivados; as aminas, aminas; os alcalóides; álcoois; fenóis; éteres; compostos orgânicos sulfurados; compostos halogenados;- Isomeria;- Reações orgânicas

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer os principais grupos de compostos orgânicos naturais e sintéticos;• Propiciar ao aluno noções de reações orgânicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1º Bimestre: <ul style="list-style-type: none">- A química dos compostos de carbono: Características do carbono; Classificação de cadeias- Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos;- Nomenclatura das Funções orgânicas: hidrocarbonetos; aldeídos e cetonas; ácidos carboxílicos e seus derivados; as aminas, aminas; os alcalóides; álcoois; fenóis; éteres; compostos orgânicos sulfurados; compostos halogenados;
2º bimestre: <ul style="list-style-type: none">- Isomeria: constitucional (função, cadeia, posição); Estereoisomeria Cis-trans; Estereoisomeria com carbono assimétrico.- Reações orgânicas: introdução à reações(esterificação, oxidação de álcoois)

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS
Não há

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas com utilização de data show. Listas de exercícios. Discussão em sala de aula.

RECURSOS FÍSICOS	RECURSOS MATERIAIS
Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros	Televisão

	Laboratório de Ensino	X	Datashow
	Laboratório de Informática		Retroprojektor
	Outros:		Aparelho de Som
			DVD
			Outros: Modelos moleculares

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Listas de exercícios, discussão em sala de aula, avaliações escritas. As listas de exercícios e discussões em sala terão valor de 20% da nota e as provas mensais e bimestrais valor de 80%.

Listas de exercícios, discussão em sala de aula, avaliações escritas. As aulas teóricas serão expositivas com utilização de Datashow.

Serão avaliados os seguintes aspectos:

- Lista de exercícios – 2,00
- Prova mensal – 3,0
- Prova bimestral – 3,0
- Conceito – 2,0, distribuído conforme segue:
 - a. Assiduidade e pontualidade – 0,5 pontos;
 - b. Realização de atividades escolares – 0,5 pontos
 - c. Disciplina e respeito – 0,5 pontos
 - d. Auto-avaliação - 0,5 pontos

A nota de cada bimestre será a média aritmética simples de todas as avaliações do bimestre acrescidos de até dois pontos do conceito referente à avaliação atitudinal.

$$M_{Bim} = \frac{\sum A_n}{N} + C$$

Onde: Mbim = Média Bimestral;
 $\sum A_n$ = Somatório das avaliações;
 N = Número de avaliações;
 C = Conceito;

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
SOLOMONS, T. W. G.	Química Orgânica,	6ª ed.	Rio de Janeiro	LTC	1996	1 e 2
VOGEL'S	A Textbook of Practical Organic Chemistry	5ª ed.	New York	Longman Scientific & Technical	1985	1

Bibliografia Complementar

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.

Bibliografia Complementar

--	--	--	--	--	--	--

APROVAÇÃO

Cuiabá-MT, 20 de maio de 2013.

Dra. VALERIA DE SOUZA

Coordenador do Curso

Área Pedagógica