



PROGRAMA DE DISCIPLINA - 2016

DISCIPLINA: Química		
SÉRIE: 3ª	Nº DE AULAS SEMANAIS: 02	CARGA HORÁRIA ANUAL: 66:40:00
PROFESSOR: Luís Carlos Gouvêa		

UNIDADES	Nº AULAS
PRIMEIRO BIMESTRE	
1. COMPOSTOS ORGÂNICOS	
- Evolução da química orgânica	1
- Hibridação do carbono	4
- Ligações entre átomos de carbono	3
- Classificação dos átomos de carbono	4
- Classificação das cadeias carbônicas	
Avaliações: 1ª Intermediária:.....5,0 Pontos.....	2
2ª Intermediária:.....5,0 Pontos.....	2
Avaliação Bimestral.....8,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....2,0	2
Pontos.....	
TOTAL.....20,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	20
SEGUNDO BIMESTRE	
2. FUNÇÕES ORGÂNICAS	
- Hidrocarbonetos acíclicos. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas	2
- Hidrocarbonetos alicíclicos. Definição e nomenclatura	2
- Hidrocarbonetos aromáticos. Definição e nomenclatura. Radicais, derivados e hidrocarbonetos	2
- Funções oxigenadas: Álcoois, fenóis, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, éteres. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas	6
Avaliações: 1ª Intermediária:.....6,0 Pontos.....	2
2ª Intermediária:.....6,0 Pontos.....	2
Avaliação Bimestral.....10,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....3,0	2
Pontos.....	
TOTAL.....25,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	20

UNIDADES	Nº AULAS
TERCEIRO BIMESTRE	
2. FUNÇÕES ORGÂNICAS (Continuação)	
- Funções nitrogenadas: Aminas e amidas. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas. Nitrocompostos, nitrilas e isonitrilas	4
- Glicídidos, lipídios, aminoácidos, proteínas, polimerização. Definição, propriedades, classificação	2
3. ISOMERIA	
- Isomeria dos compostos orgânicos: Isomeria plana: cadeia, posição, função, metameria e tautomeria;	3
Isomeria espacial: geométrica e ótica.	3
Avaliações: 1ª Intermediária:.....6,0 Pontos.....	2
2ª Intermediária:.....6,0 Pontos.....	2
Avaliação Bimestral.....12,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....3,0 Pontos.....	2
TOTAL.....25,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	20
QUARTO BIMESTRE	
4. REAÇÕES ORGÂNICAS	
- Reações de Adição	4
-Reações de Eliminação	4
- Reações de Substituição	6
- Reações de Oxiredução	6
Avaliações: 1ª Intermediária:.....7,0 Pontos.....	
2ª Intermediária:.....7,0 Pontos.....	2
Avaliação Bimestral.....12,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....4,0	2
Pontos.....	2
TOTAL.....30,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS20	
TOTAL ANUAL DE AULAS	
	80

Referências Bibliográficas:

- CARVALHO, G. C. Química. Volumes 1, 2 e 3.
- CREPALDI e TERANTO. Química. Volumes 1, 2 e 3.
- FELTRE, R. Fundamentos da Química. Volume Único.
- LEMBO E SANTELA. Química. Volumes 1, 2 E 3.
- NEHMI, V. Química. Volume Único.
- SARDELA e MATHEUS. Química. Volumes 1, 2 e 3.

*** Obs.: Outros livros que contenham os assuntos também poderão ser utilizados.**

Data:09/05/2016

Assinatura do Professor