



PROGRAMA DE DISCIPLINA - 2015

DISCIPLINA: Química		
SÉRIE: 3ª	Nº DE AULAS SEMANAIS: 03	CARGA HORÁRIA ANUAL: 100:00:00
PROFESSOR: Luis Carlos Gouvêa		

UNIDADES	Nº AULAS
PRIMEIRO BIMESTRE	
1. COMPOSTOS ORGÂNICOS	
- Evolução da química orgânica	1
- Hibridação do carbono	8
- Ligações entre átomos de carbono	5
- Classificação dos átomos de carbono	8
- Classificação das cadeias carbônicas	
Avaliações: 1ª Intermediária:.....8,0 Pontos	2
2ª Intermediária:.....8,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....2,0 Pontos.....	4
TOTAL.....20,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	30
SEGUNDO BIMESTRE	
2. FUNÇÕES ORGÂNICAS	
- Hidrocarbonetos acíclicos. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas	2
- Hidrocarbonetos alicíclicos. Definição e nomenclatura	4
- Hidrocarbonetos aromáticos. Definição e nomenclatura. Radicais, derivados e hidrocarbonetos	4
- Funções oxigenadas: Álcoois, fenóis, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, éteres. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas	10
Avaliações: 1ª Intermediária:.....10,0 Pontos	2
2ª Intermediária:.....10,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....5,0 Pontos.....	6
TOTAL.....25,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	30

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	7
- Glicídidos, lipídios, aminoácidos, proteínas, polimerização. Definição, propriedades, classificação	4
3. ISOMERIA	
- Isomeria dos compostos orgânicos: Isomeria plana: cadeia, posição, função, metameria e tautomeria;	5
Isomeria espacial: geométrica e ótica.	4
Avaliações: 1ª Intermediária:.....10,0 Pontos	2
2ª Intermediária:.....10,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....6,0 Pontos.....	6
TOTAL.....25,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	30
QUARTO BIMESTRE	
4. REAÇÕES ORGÂNICAS	
- Reações de Adição	4
-Reações de Eliminação	4
- Reações de Substituição	6
- Reações de Oxiredução	6
Avaliações: 1ª Intermediária:.....12,0 Pontos	2
2ª Intermediária:.....12,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....6,0 Pontos.....	6
TOTAL.....30,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	30
TOTAL ANUAL DE AULAS	
	120

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:30/11/2015

Assinatura do Professor