



PROGRAMA DE DISCIPLINA - 2019

UNIDADES		Nº AULAS
PRIMEIRO BIMESTRE		
1. COMPOSTOS ORGÂNICOS.....		12
- Evolução da química orgânica		
- Síntese da uréia		
- Hibridação do carbono		
- Ligações entre átomos de carbono		
- Classificação dos átomos de carbono		
- Classificação das cadeias carbônicas		
→ Aula prática envolvendo um dos conteúdos estudados no bimestre.....		2
Avaliações: 1ª Intermediária:.....5,0 Pontos.....		2
2ª Intermediária:.....5,0 Pontos.....		2
Avaliação Bimestral.....8,0 Pontos.....		2
Trabalhos e Participação:.....2,0 Pontos		
TOTAL.....20,0 Pontos		
TOTAL DE AULAS		20
UNIDADES		Nº AULAS
SEGUNDO BIMESTRE		
2. FUNÇÕES ORGÂNICAS.....		12
- Hidrocarbonetos acíclicos. Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas		
- Hidrocarbonetos alicíclicos. Definição e nomenclatura		
- Hidrocarbonetos aromáticos. Definição e nomenclatura. Radicais e derivados		
- Funções oxigenadas: Álcoois, fenóis, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, éteres. - - Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas		
- Propriedades dos hatos orgânicos		
- Petróleo		
→ Aula prática envolvendo um dos conteúdos estudados no bimestre.....		2
Avaliações: 1ª Intermediária:.....6,0 Pontos.....		2
2ª Intermediária:.....6,0 Pontos.....		2
Avaliação Bimestral.....10,0 Pontos.....		2
Trabalhos e Participação:.....3,0 Pontos		2
TOTAL.....25,0 Pontos		
TOTAL DE AULAS		20

UNIDADES	Nº AULAS
TERCEIRO BIMESTRE	
3. FUNÇÕES ORGÂNICAS (Continuação).....	4
- Funções nitrogenadas: Aminas e amidas. - Definição, nomenclatura e propriedades físicas e químicas. - Nitrocompostos, nitrilas e isonitrilas - Glicídidos, lipídios, aminoácidos, proteínas, polimerização. Definição, propriedades, classificação	
4. ISOMERIA.....	8
- Isomeria dos compostos orgânicos: Isomeria plana: cadeia, posição, função, metameria e tautomeria; - Carbono assimétrico ou quiral. - Isomeria espacial: geométrica e ótica.	
➔ Aula prática envolvendo um dos conteúdos estudados no bimestre.....	2
Avaliações: 1ª Intermediária:.....6,0 Pontos.....	2
2ª Intermediária:.....6,0 Pontos.....	2
Avaliação Bimestral.....10,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....3,0 Pontos	2
TOTAL.....25,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	20
QUARTO BIMESTRE	
5. REAÇÕES ORGÂNICAS.....	12
-Classificação das reações - Reações de Adição -Reações de Eliminação - Reações de Substituição - Reações de Oxiredução	
➔ Aula prática envolvendo um dos conteúdos estudados no bimestre.....	2
Avaliações: 1ª Intermediária:.....7,5 Pontos.....	2
2ª Intermediária:.....7,5 Pontos.....	2
Avaliação Bimestral.....12,0 Pontos.....	2
Trabalhos e Participação:.....3,0 Pontos	2
TOTAL.....30,0 Pontos	
TOTAL DE AULAS	20
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. - LEMBO E SANTELA. Química. Volumes 1, 2 E 3.	
* Obs.: Outros livros que contenham os assuntos também poderão ser utilizados.	

Data: 04/02/2019.

Assinatura do Professor