

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE QUÍMICA 2º ANO			
Frente	AULA	ASSUNTO	PÁGINAS
Q1	QUÍMICA ORGÂNICA		
	01	Introdução ao estudo da Química Orgânica	2 a 9
	ESTUDO DAS CADEIAS CARBÔNICAS		
	02	Classificação das cadeias carbônicas	10 a 14
	03	Atividades para sala	15 a 17
	HIBRIDIZAÇÃO DO CARBONO		
	04	Tipos de Hibridização sp ³ , sp ² , sp.	18 a 27
	IDENTIFICAÇÃO DAS FUNÇÕES ORGÂNICAS		
	05	Reconhecendo as funções orgânicas	28 a 34
	REGRAS BÁSICAS DE NOMENCLATURA ORGÂNICAS		
	06	Nomenclatura dos hidrocarbonetos com base nas regras da IUPAC	2 a 12
	ESTUDO DOS HIDROCARBONETOS		
	07	Classificação dos hidrocarboneto	14 a 22
RESSONÂNCIA E AROMATICIDADE			
08	Estruturas ressonantes e regra de Huckel.	26 a 30	
09	Atividade de sala; ENEM e VESTIBULARES.	30 a 34	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE QUÍMICA 2º ANO			
Frente	AULA	ASSUNTO	PÁGINAS
Q2	DISPERSÕES		
	01	Componente de uma dispersão	2 a 7
	02	Dispersões grosseira e limitação da visão humana	7 a 10
	SOLUÇÕES		
	03	Classificação das soluções	12 a 14
	04	Gráficos de solubilidade	14 a 18
	CONCENTRAÇÃO DAS SOLUÇÕES		
	05	Concentração em massa por volume, densidade, concentração em quantidade de matéria por volume, título	22 a 27
	06	Título em volume, concentração em PPM, concentração em PPB, molalidade	28 a 32
	07	Fração em quantidade de matéria, relações entre as concentrações	32 a 36
	Diluição das soluções		
	08	Diluição de uma solução	38 e 39
	09	Relacionando soluções antes e depois da diluição	40 e 41
	Mistura de soluções sem Reação Química		
	10	Mistura de soluções com mesmo soluto	2 e 3
	11	Cálculos em outras concentrações	4
	12	Misturas de soluções com solutos diferentes, mas que não reagem	5
	Mistura de soluções com Reação Química		
13	Exemplos de reação entre ácido e base	8 e 9	
14	Titulação ácido e base	9 e 10	
15	Aula de laboratório	11	
Propriedades Coligativas			
16	Pressão máxima de vapor, tonoscopia.	14 a 20	
17	Ebulioscopia, Criscopia, Osmocopia.	21 a 28	
18	Pressão osmótica, osmometria.	29 a 33	