

PLANO DE CURSO VETOR 2009

▲ QUÍMICA 1

(Química geral, química inorgânica e físico-química)

Aula 1: Estrutura Atômica

Aulas 2 e 3: Continuação de Estrutura Atômica

Aulas 4 e 5: Classificação Periódica

Aulas 6, 7 e 8: Ligações Químicas

Aula 9: Número de Oxidação

Aulas 10, 11 e 12: Funções químicas

Aula 13: Reações de Análise, Síntese, Simples Troca
Dupla Troca

Aula 14: Grandezas Químicas

Aula 15: Estequiometria

Aula 16: Estudo dos Gases

Aulas 17 e 18: Soluções: conceito e classificação

Aulas 19 e 20: Cinética Química:

Aulas 21 e 22: Equilíbrio Químico

Aulas 23 e 24: Termoquímica

Aula 25: Radioatividade

▲ QUÍMICA 2

(Química inorgânica e eletroquímica)

Aulas 1 e 2: propriedades do carbono, cadeias carbônicas, hidrocarbonetos: alcanos e radicais alquilas

Aula 3: continuação de hidrocarbonetos: alcenos, alcinos e alcadienos

Aula 4: continuação de hidrocarbonetos: etenínicos, alicíclicos, aromáticos e radicais aromáticos

Aula 5: Haletos ou Derivados Halogenados, Álcoois e Fenóis

Aula 6: Aldeídos e Cetonas

Aula 7: Ácidos e Ésteres

Aula 8: Sais, Éter e Anidridos

Aula 9: Aminas e Amidas

Aulas 10 e 11: Isomeria Plana

Aulas 12 e 13: Esterisomeria

Aula 14: Reações (introdução)

Aula 15: Reações de Adição

Aula 16: Reações de Substituição

Aula 17: Reações de Oxidação e Redução

Aula 18: Reações de Eliminação

Aula 19: Reações de Polimerização/ Compostos Bioquímicos

Aula 20: Propriedades dos compostos Orgânicos

Aula 21: Introdução à Eletroquímica: conceito de óxido-redução

Aulas 22 e 23: Pilhas

Aula 24 e 25: Eletrólise