

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## REVISÃO PRÉ-ENEM

Semana	Química
1	Lixo: Panorama Geral
	Polímeros
	Pilhas e Baterias
	Potencial de uma Pilha
	Eletrólise
	Emissões Radioativas
	Meia Vida
	Reações de Fusão e Fissão
	Reconhecimento de Funções Orgânicas
2	Poluição das Águas
	Forças Intermoleculares
	Prop. Compostos Orgânicos (1/2)
	Prop. Compostos Orgânicos (2/2)
	Sabões e Detergentes
	Densidade
	Soluções
	Concentração das Soluções
	Deslocamento de Equilíbrio

3	pH e pOH
	Hidrólise
	Separação de Misturas (1/3)
	Separação de Misturas (2/3)
	Separação de Misturas (3/3)
	Estação de Tratamento de Água e Esgoto
	Chuva Ácida e Efeito Estufa
	Reações com Compostos Orgânicos
4	Introdução ao Cálculo Estequiométrico
	Cálculo Estequiométrico - Caso Geral: Massa e Mol
	Cálculo Estequiométrico - Caso Geral: Quantidade, Massa e Mol
	Cálculo Estequiométrico - Caso Geral: Volume, Massa e Mol
	Cálculo Estequiométrico - Caso Específico: Rendimento
	Cálculo Estequiométrico - Caso Específico: Pureza
	Cálculo Estequiométrico - Caso Específico: Excesso
	Cálculo Estequiométrico - Caso Específico: Reações Sucessivas
	Cálculo Estequiométrico - Caso Específico: Calor de Reação
5	Introdução à Química Orgânica
	Representação dos CO
	Petróleo
	Isomeria Plana
	Isomeria Espacial

Semana	Biologia
1	Tipos de Células
	Citoplasma: Organelas
	Vírus e Viroses
	Bactérias e Bacterioses
	Protozoários e Protozooses
2	Grupos Vegetais
	Fisiologia comparada de Invertebrados
	Parasitoses importantes no Brasil
	Fisiologia: Sistema Digestório
	Fisiologia: Sistema Circulatório
	Sentidos
3	Sistema ABO e Fator Rh
	Lamarckismo x Darwinismos x Neodarwinismo
	O que é Nicho Ecológico?
	Teia e Cadeia Alimentar
4	Relações Ecológicas
	Ciclos Biogeoquímicos
	Biomass Brasileiros
5	Imunização: Soro e Vacina
	Biotechnology

Semana	Física
1	Introdução a Cinemática
	Movimento Retilíneo Uniforme
	Aceleração e Movimento Retilíneo Uniformemente Variado
	As Leis de Newton
	Tipos de Forças
	A Força de Atrito
2	A Energia, O trabalho e a potência
	Energia Cinética e Energia Potencial
	Energia Mecânica
	Calor Sensível e Calor Latente
	Princípio das Trocas de Calor e Temperatura de Equilíbrio
3	Circuito Elétrico, DDP e Corrente Elétrica
	Intensidade da Corrente Elétrica
	Resistores
4	1ª Lei de Ohm
	Associação de Resistores em série
	Associação de Resistores em paralelo
5	Introdução a Ondulatória, Período, Frequência e Velocidade da Onda
	Difração e Interferência da Luz, a Luz como onda eletromagnética
	A dispersão da luz e o espectro eletromagnético