



Planificação Anual

Conteúdo Descritivo	Nº de aulas previstas [45 minutos]
1º PERÍODO	
Apresentação - considerações sobre os conteúdos programáticos, estratégias, materiais e avaliação (critérios e instrumentos). Jogos quebra -gelo.	1
Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	1
Conteúdos programáticos: • Terra no espaço - O que existe no Universo - Distâncias no Universo - Astros do Sistema Solar - Características dos planetas - Movimentos da Terra - Sucessões dos dias e das noites - Estações do ano - Fases da Lua - Eclipses - Forças - Lei da atracção universal - Massa e peso - Variação do peso de um corpo	19
Provas de avaliação escrita e respectivas correcções.	4
Autoavaliação.	1
Sub total	26

2º PERÍODO

Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	1
Conteúdos programáticos: • Terra em transformação - O que é a Química, como nasceu a sua relação com o quotidiano - Como trabalham os químicos: o laboratório e material utilizado - Medindo massa e volumes - Substâncias e misturas de substâncias - Misturas Homogéneas, Heterogéneas e Coloidais - Soluções - Concentração de uma solução - Propriedades físicas e químicas dos materiais: Densidade absoluta ou Massa volúmica	16
Provas de avaliação escrita e respectivas correcções.	4
Autoavaliação.	1



Departamento de Matemática e Experimentais
Disciplina: Ciências Físico - Químicas 7º Ano

2011/2012

Sub total 22

3º PERÍODO

Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	1
Conteúdos programáticos: Ponto de ebulição e ponto de fusão - Processos físicos de separação de misturas: Peneiração, sep. magnética, sublimação, decantação, filtração, centrifugação, cristalização, destilação, cromatografia - Transformações Físicas e Químicas - Transformações químicas por: Acção do calor, acção da electricidade, acção da luz, acção mecânica, junção de substâncias - Reacções químicas e equações de palavras	12
Provas de avaliação escrita e respectivas correcções.	4
Autoavaliação.	1
Sub total	18
TOTAL	66

Nota: Considerando a flexibilização do currículo, o conteúdo **Movimentos** do tema **Terra no espaço**, assim como, o conteúdo **Energia** do tema **Terra em transformação**, não estão contemplados nesta planificação, dado considerarmos ser mais adequado a sua leccionação no 9º e 8º anos, respectivamente.