

EXTERNATO JOÃO ALBERTO FARIA
PLANIFICAÇÃO ANUAL
QUÍMICA 12º ANO
Ano Lectivo 2010/11

1º PERÍODO

Conteúdo Programático

Tempos Lectivos

UNIDADE 1 – METAIS E LIGAS METÁLICAS

1.1 - Metais e ligas metálicas

30

1.2 – Degradação dos metais

1.3 – Metais, ambiente e vida

2º PERÍODO

Conteúdo Programático

UNIDADE 2 – COMBUSTÍVEIS, ENERGIA E AMBIENTE

2.1 – Combustíveis fósseis: o carvão, o crude e o gás natural

2.2 – De onde vem a energia dos combustíveis

Actividade de projecto laboratorial

31

UNIDADE 3 – PLÁSTICOS, VIDROS E NOVOS MATERIAIS

3.1 – Os plásticos e os estilos de vida das sociedades actuais

3.2 – Os plásticos e os materiais poliméricos

3.3 – Os plásticos como substitutos de vidros

3º PERÍODO

Conteúdo Programático

UNIDADE 3 – PLÁSTICOS, VIDROS E NOVOS MATERIAIS

3.3 – Os plásticos como substitutos de vidros

3.4 – Polímeros sintéticos e a indústria dos polímeros

9

3.5 – Novos materiais: os biomateriais, as compósitos e os materiais de base sustentada

Actividade de projecto laboratorial