



CURRÍCULO DISCIPLINAR
(Despacho nº 13 599/2006 (2ªsérie), de 28 de Junho)

Disciplina de **Química** 12º ano

Ano lectivo 2015/2016

Período	Unidades	Conteúdos programáticos
1º	<u>Unidade 1-</u> Metais e Ligas Metálicas	<ul style="list-style-type: none"> • Metais e ligas metálicas <ul style="list-style-type: none"> ➢ A importância dos metais na sociedade actual ➢ Um outro olhar sobre a Tabela Periódica dos elementos ➢ Estrutura e propriedades dos metais • Degradação dos metais <ul style="list-style-type: none"> ➢ Corrosão: uma oxidação indesejada ➢ Pilhas e baterias: uma oxidação útil ➢ Protecção dos metais • Metais ambiente e vida <ul style="list-style-type: none"> ➢ Dos minerais aos materiais metálicos ➢ Metais no organismo humano
2º	<u>Unidade 1-</u> (conclusão) <u>Unidade 2-</u> Combustíveis, Energia e Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Metais ambiente e vida <ul style="list-style-type: none"> ➢ Metais no organismo humano • Combustíveis fósseis: o carvão, o crude e o gás natural <ul style="list-style-type: none"> ➢ Do crude ao GPL aos fuéis: destilação fraccionada e cracking do petróleo ➢ Combustíveis gasosos, líquidos e sólidos: compreender as diferenças
3º	<u>Unidade 2-</u> (conclusão) <u>Unidade 3-</u> Plásticos Vidros e Novos Materiais	<ul style="list-style-type: none"> • Combustíveis fósseis: o carvão, o crude e o gás natural <ul style="list-style-type: none"> ➢ Combustíveis gasosos, líquidos e sólidos: compreender as diferenças • De onde vem a energia dos combustíveis <ul style="list-style-type: none"> ➢ Energia, calor, entalpia e variação de entalpia • Os plásticos e os estilos de vida das sociedades atuais • Os plásticos e os materiais poliméricos • Polímeros sintéticos e a indústria de polímeros

A professora: Ana Paula Fernandes