

Planificação a Longo Prazo Ano Letivo 2017/2018

Nível de Ensino: Secundário

Áreas/Disciplina: Química

Ano: 12º

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Temas	Conteúdos Programáticos	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1.º	Unidade I- Metais e ligas metálicas.	- Estrutura e propriedades dos metais. - Degradação dos metais. - Metais ambiente e vida.		12 12 15
2.º	Unidade I- Metais e ligas metálicas.(cont.)	- Metais ambiente e vida. (cont.)	Testes escritos	10
	Unidade II - Combustíveis, energia e ambiente. Unidade III - Plásticos, vidros e novos materiais.	- Combustíveis fósseis: o carvão, o crude e o gás natural. - Os plásticos e os materiais poliméricos.	Trabalhos com apresentação oral e/ou escrita Sínteses Fichas, questões de aula	15 5
3.º	Unidade III - Plásticos, vidros e novos materiais. (cont.)	- Polímeros sintéticos e a indústria dos polímeros. - Novos materiais.	Grelhas de observação/ registo	10 2
	Unidade II - Combustíveis, energia e ambiente. (cont.)	-De onde vem a energia dos combustíveis.		10