

Química

12º Ano

Período letivo	Conteúdos a lecionar	Aulas previstas
1º	Unidade 1: Metais e ligas metálicas 1.1 Metais e ligas metálicas 1.2 Degradação dos metais. 1.3 Metais, ambiente e vida 1.4 Atividade de Projeto	50
2º	Unidade 2: Combustíveis, energia e ambiente 1.1 Combustíveis fósseis. 1.2 A química dos combustíveis fósseis. 1.3 Moléculas polares e apolares 1.4 Combustíveis gasosos, líquidos e sólidos. 2 De onde vem a energia dos combustíveis. 2.1 Energia, calor, entalpia e variação de entalpia. 2.2 Entalpia Padrão Atividade de Projeto	44
3º	Unidade 3 : Os plásticos e os estilos de vida das sociedades atuais 1.1 Os plásticos e os materiais poliméricos. 1.2 Polímeros sintéticos e a indústria dos polímeros. 1.3 Novos materiais.	32