

Domínio, Tema, Conhecimentos	Gestão do tempo
1: Metais e ligas metálicas - Estrutura e propriedades dos metais. - Degradação dos metais. <i>Atividades Laboratoriais:</i> AL 1 – Um ciclo do cobre. APL 1 – Construção de uma pilha com determinada diferença de potencial elétrico. - Metais, ambiente e vida. <i>Atividades Laboratoriais:</i> AL 2 – A cor e a composição quantitativa de soluções com iões metálicos. AL 3 – Funcionamento de um sistema tampão.	1º Semestre 54
2: Combustíveis, energia e ambiente - Combustíveis fósseis. - A termodinâmica dos combustíveis. <i>Atividades laboratoriais:</i> APL 2 – Produção de um biodiesel a partir de óleos alimentares queimados 3: Plásticos, vidros e novos materiais - Os plásticos e os materiais poliméricos. - Biomateriais. <i>Atividades laboratoriais:</i> AL 4 – Síntese de um polímero.	2º Semestre 57