

| Domínio, Tema e Conhecimentos | Gestão dotempo |
|--|-------------------------------------|
| <p>1: Metais e ligas metálicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrutura e propriedades dos metais. Degradação dos metais. <p><i>Atividades Laboratoriais:</i> AL 1 – Um ciclo do cobre APL 1 – Construção de uma pilha com determinada diferença de potencial elétrico</p> <ul style="list-style-type: none"> Metais, ambiente e vida. <p><i>Atividades Laboratoriais:</i> AL 2 – A cor e a composição quantitativa de soluções com iões metálicos AL 3 – Funcionamento de um sistema tampão</p> | <p>1º Semestre</p> <p>45</p> |
| <p>2: Combustíveis, energia e ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> Combustíveis fósseis. A termodinâmica dos combustíveis. <p><i>Atividades laboratoriais:</i> APL 2 – Produção de um biodiesel a partir de óleos alimentares queimados</p> <p>3: Plásticos, vidros e novos materiais</p> <ul style="list-style-type: none"> Os plásticos e os materiais poliméricos. Biomateriais. <p><i>Atividades laboratoriais:</i> AL 4 – Síntese de um polímero</p> | <p>2º Semestre</p> <p>45</p> |