

Cronograma da acção

Dia da semana	Data	HT	HP	Descrição
2ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	09-07-2007	2	4	<p>Apresentação do curso: distribuição de informação geral;</p> <p>Apresentação do Laboratório onde se vai desenvolver a actividade, com a visualização de todo o equipamento e ferramentas existentes.</p> <p>Diferenças entre os motores diesel e motores a gasolina.</p> <p>Noção dos tempos do motor;</p> <p>Pressão e Taxa de compressão;</p> <p>Noção de órgãos móveis e fixos do motor sua função;</p> <p>Noção sobre os materiais em que são construídos.</p>
3ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	10-07-2007	1	5	<p>Noção de dimensionamento: instrumentos de medida (paquímetro e micrómetro).</p> <p>Conceitos de Pressão e Taxa de Compressão;</p> <p>Execução de ensaios de compressão e estanquidade;</p> <p>Diagnóstico de avarias.</p>
4ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	11-07-2007	1	5	<p>Noções sobre o funcionamento dos sistemas diesel, gasolina e GPL;</p> <p>Noções sobre os componentes dos sistemas de alimentação do motor a gasolina, diesel e GPL (filtro de ar, colectores carburador ou injector, bomba diesel filtros de diesel).</p>
5ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	12-07-2007	2	4	<p>Noções do sistema de ignição (convencional, transistorizado e electrónico).</p>
6ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	13-07-2007	2	4	<p>Princípio de funcionamento do sistema de lubrificação;</p> <p>Mecanismos da lubrificação (forçado e chapinhagem);</p> <p>Tipo de óleos utilizados.</p>
2ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	16-07-2007	2	4	<p>Noções do sistema da refrigeração do motor (sistema atmosférico e pressurizado)</p> <p>Líquidos de refrigeração.</p>
3ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	17-07-2007	2	4	<p>Sistema de escape (simples ou catalizado); Análise de escapes.</p> <p>Visita de estudo - reconstrução de motores</p>
4ª Feira 9h00-12h00	18-07-2007	2	4	<p>Sistema eléctrico do motor com leitura de alguns esquemas</p>

14h00-17h00				Visita de estudo a um Centro Fim de Vida de automóveis.
5ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	19-07-2007		6	Análise e diagnóstico dos sistemas eléctricos. Visita de estudo: Análise de potência num freio de rolos.
6ª Feira 9h00-12h00 14h00-17h00	20-07-2007		6	Visita de estudo a uma fábrica de montagem de automóveis. Conclusão; Avaliação final; Encerramento.