

<b>CURSO U5015 ELECTRICIDADE / ELECTRÓNICA PLANO CURRICULAR</b>					
UNIDADES DE FORMAÇÃO Módulos, Capítulos ou Temas	CARGAS HORÁRIAS				
	Formação Sócio- -Cultural (SC)	Formação Científico- -Tecnológica		Formação Prática em Contexto de Trabalho (PCT)	Duração Total da Unidade
		(CT)	(PS)		
Designação					
- <b>Electricidade Básica</b> - Constituição da matéria - Grandezas eléctricas - tensão, corrente e resistência eléctrica - Tipos de corrente - Diferença entre corrente alternada (AC) e contínua (DC) - Lei de Ohm	0	4	0	0	4
- <b>Componentes Eléctricos e sua Aplicação</b> - Tipos de características de resistências - Função e funcionamento de resistências - Tipos de características de condensadores - Função e funcionamento de condensadores	0	2	2	0	4
- <b>Características dos Circuitos Eléctricos</b> - Resistividade e condutividade - Potência eléctrica - Efeito de Joule	0	3	3	0	6
- <b>Noções de Electromagnetismo</b> - Noções de magnetismo e electromagnetismo - Tipos e características de bobinas, electroimans, relés e transformadores - Função e funcionamento de bobinas, electroimans, relés e transformadores	0	3	3	0	6
- <b>Tecnologia dos Semicondutores</b> - Tipos e características de semicondutores - Função e funcionamento de semicondutores - Aplicação de semicondutores - Díodos e LED's - Transístores - Tíristores	0	4	2	0	6
- <b>Sensores, Actuadores e Unidades electrónicas de Comando</b> - Tipos e função das unidades electrónicas de comando - Tipos e características de sensores - Função e funcionamento de sensores - Tipos e características de actuadores	0	4	2	0	6
- <b>Leitura e Interpretação de Esquemas Eléctricos</b> - Simbologias - Normas DIN e SAE - Números de códigos, identificação dos cabos eléctricos - Leitura de esquemas e identificação no veículo	0	6	5	0	11
- <b>Aparelhos de Medida</b> - Tipos e características de aparelhos de medida - Função e funcionamento de aparelhos de medida - Medição de grandezas eléctricas com o osciloscópio - Medição de grandezas eléctricas com o multímetro	0	3	3	0	6
- <b>Avaliação</b>	0	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>50</b>