



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

5.5. CARGA HORÁRIA E COMPONENTES CURRICULARES POR CICLO

Ciclo I – Fundamentos da Mecânica Automotiva						
CÓDIGO	COMPONENTES CURRICULARES	REQ.	CO-REQ.	C.H. (H)	C.H. (H/A)	Aulas /Sem
MEC102	Fundamentos da Eletricidade Automotiva	-	-	30	36	2
MEC106	Fundamentos da Mecânica Automotiva	-	-	30	36	2
MEC107	Segurança no Trabalho	-	-	30	36	2
MEC108	Informática Instrumental	-	-	30	36	2
MEC109	Tecnologia Mecânica	-	-	30	36	2
MEC110	Metrologia	-	-	30	36	2
MEC111	Matemática Instrumental	-	-	60	72	4
MEC112	Português Instrumental	-	-	30	36	2
MEC113	Inglês Instrumental	-	-	30	36	2
Total				300	360	20
Ciclo II – Auxiliar de Mecânico de Autos (CBO 9144-05)						
MEC202	Eletroeletrônica Automotiva 1	MEC10 2		60	72	4
MEC203	Sistemas Automotivos 1	MEC10 6	MEC20 5	60	72	4
MEC205	Manutenção de Sistemas Automotivos 1	MEC10 7	MEC20 3	90	108	6
MEC206	Fundamentos da Hidráulica e Pneumática	MEC10 6		30	36	2



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

MEC207	Elementos de Máquinas	MEC10 6		30	36	2
MEC208	Combustíveis e Lubrificantes	-		30	36	2
Total				300	360	20
Ciclo III – Mecânico montador de motores de explosão e diesel (CBO 7254-15)						
MEC301	Projeto Integrador 1			30	36	2
MEC302	Eletroeletrônica Automotiva 2	MEC20 2		30	36	2
MEC303	Sistemas Automotivos 2	MEC20 3	MEC30 5	60	72	4
MEC304	Motores de Combustão Interna	MEC20 8	MEC30 5	60	72	4
MEC305	Manutenção de Sistemas Automotivos 2	MEC20 5	MEC30 3	90	108	6
MEC312	Meio Ambiente	-		15	18	1
MEC313	Gestão da Qualidade	-		15	18	1
Total				300	360	20
Ciclo IV – Mecânico Eletricista de Automóveis (CBO 9531-15)						
MEC401	Projeto Integrador 2	MEC30 1		30	36	2
MEC402	Eletroeletrônica Automotiva 3	MEC30 2		60	72	4
MEC403	Sistemas Automotivos 3	MEC30 3	MEC40 5	60	72	4
MEC405	Manutenção de Sistemas Automotivos 3	MEC30 5	MEC40 3	90	108	6
MEC412	Ética e Relações Interpessoais			30	36	2
MEC413	Empreendedorismo	MEC31 3		30	36	2