

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Eletricidade para Unidade de Controle Automotivo (4)	Eletrônica Digital II (4)	Motores de Combustão Interna I (4)	Motores de Combustão Interna II (4)	Gerenciamento de Motores (4)	Sistema de Transmissão, Suspensão e Direção (4)
Eletrônica Digital I (4)	Eletrônica Analógica I (4)	Sensores e Atuadores (4)	Redes de Comunicação Automotiva* (4)	Sistema de Freios (4)	Tecnologia para Veículos Comerciais e Especiais (4)
Desenho Técnico I (2)	Linguagem e Técnica de Programação (4)	Eletrônica Analógica II (4)	Carga e Partida (4)	Inspeção Veicular (4)	Tecnologias de Comunicação Automotiva (4)
Física Geral e Aplicada I (4)					
Metrologia Básica (2)	Física Geral e Aplicada II (4)	Microcontroladores* (4)	Unidades de Gerenciamento Automotivo* (4)	Sistemas Climatizados Veiculares (2)	Motores Diesel (2)
Cálculo I (4)	Fenômenos de Transporte (4)	Controle* (4)	Sistemas de Conforto, Conveniência e Segurança (4)	Tópicos Avançados de Programação de Microcontroladores (4)	Compatibilidade Eletromagnética Veicular (2)
				Gestão e Empreendedorismo - (2)	Diagnose (4)
Comunicação Empresarial (2)	Cálculo II (4)	Estatística Básica (2)	Meio Ambiente (2)	Ferramentas Computacionais de Uso Automotivo (2)	Sistema de Qualidade (2)
Inglês I (2)		Fundamentos de Cálculo Numérico (2)	Hidropneumática (2)	Projeto de Trabalho de Graduação I (2)	Projeto de Trabalho de Graduação II (2)
Aulas: semanais - 24 semestrais - 480	Aulas: semanais - 24 semestrais - 480	Aulas: semanais - 24 semestrais - 480	Aulas: semanais - 24 semestrais - 480	Aulas: semanais - 24 semestrais - 480	Aulas: semanais - 24 semestrais - 480

\* AATG - Atividades Autônomas de Trabalho de Graduação - (3º, 4º, 5º e 6º semestres) = 400 horas  
(não entram no cômputo da carga horária mínima prevista para a área)

Disciplinas básicas			Disciplinas profissionais		
	Aula	%		Aula	%
Língua Portuguesa	40	1,4	Específicas para Eletrônica Automotiva	1160	40,3
Língua Inglesa Básica	40	1,4	Específicas	800	27,8
Matemática e Estatística	240	8,3	Gestão	40	1,4
Física	160	5,5	Física	160	5,5
			Transversais (multidisciplinares)	240	8,3
Totais	480	16,7	Totais	2400	83,3

#### RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2880 aulas à 2400 horas (atende CNCST, conforme del 86 de 2009, do CEE-SP e diretrizes internas do CPS)  
+ (400 horas de AATG) = **2.800 horas**

## Estrutura Curricular

	Disciplina	Formação	Carga Semanal	Carga Semestral
1º	Eletricidade para Unidade de Controle Automotivo	Profissionalizante	06	120
	Eletrônica Digital I	Profissionalizante	04	80
	Desenho Técnico	Profissionalizante	02	40
	Física Geral e Aplicada I	Básica	04	80
	Metrologia Básica	Básica	02	40
	Cálculo I	Básica	04	80
	Comunicação Empresarial	Básica	02	40
	Inglês I	Básica	02	40
			<b>24</b>	<b>480</b>
2º	Eletrônica Digital II	Profissionalizante	04	80
	Eletrônica Analógica I	Profissionalizante	04	80
	Linguagem e Técnicas de Programação	Profissionalizante	04	80
	Física Geral e Aplicada II	Básica	04	80
	Fenômenos de Transporte	Básica	04	80
	Cálculo II	Básica	04	80
			<b>24</b>	<b>480</b>
3º	Motores de Combustão Interna I	Profissionalizante	04	80
	Sensores e Atuadores	Profissionalizante	04	80
	Eletrônica Analógica II	Profissionalizante	04	80
	Microcontroladores	Profissionalizante	04	80
	Controle	Profissionalizante	04	80
	Estatística Básica	Básica	02	40
	Fundamentos de Cálculo Numérico	Básica	02	40
			<b>24</b>	<b>480</b>
4º	Motores de Combustão Interna II	Profissionalizante	04	80
	Redes de Comunicação Automotiva	Profissionalizante	04	80
	Carga e Partida	Profissionalizante	04	80
	Unidades de Gerenciamento Automotivo	Profissionalizante	04	80
	Sistema de Conforto e Conveniência e Segurança	Profissionalizante	04	80
	Meio Ambiente	Profissionalizante	02	40
	Hidropneumática	Básica	02	40
				<b>24</b>
	Gerenciamento de Motores	Profissionalizante	04	80
	Sistema de Freios	Profissionalizante	04	80
	Inspeção Veicular	Profissionalizante	04	80
	Sistema Climatizadores Veiculares	Profissionalizante	02	40
	Tópicos Avançados de Programação de Microcontroladores	Profissionalizante	04	80
	Ferramentas Computacionais de Uso Automotivo	Profissionalizante	02	40
	Projetos de Graduação I	Profissionalizante	02	40
	Gestão e Empreendedorismo	Profissionalizante	02	40
			<b>24</b>	<b>480</b>
6º	Sistema de Transmissão, Suspensão e Direção	Profissionalizante	04	80
	Tecnologia para Veículos Comerciais e Especiais	Profissionalizante	04	80
	Tecnologias de Comunicação Automotivas	Profissionalizante	04	80
	Motores Diesel	Profissionalizante	02	40
	Compatibilidade Eletromagnética	Profissionalizante	02	40
	Diagnose	Profissionalizante	04	80
	Sistema de Qualidade	Profissionalizante	02	40
	Projeto de Graduação II	Profissionalizante	02	40
			<b>24</b>	<b>480</b>
			<b>144</b>	<b>2880</b>
			<b>120</b>	<b>2400</b>
				<b>160</b>
				<b>240</b>
				<b>2800</b>