

Engenharia Mecânica Automotiva - Noturno (para ingressantes a partir do 1º semestre de 2019)

	Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	P		
1º período	MAC110	Cálculo Diferencial e Integral I.....	4	0	80	66,67
	MEP110	Desenho Técnico.....	4	0	80	66,67
	ELO100	Eletrônica Geral.....	0	2	40	33,33
	CCP210	Introdução à Computação.....	2	2	80	66,67
	MAM110	Laboratório de Matemática.....	0	2	40	33,33
	ADI010	Práticas de Inovação I.....	2	0	40	33,33
	CSJ010	Sociologia.....	2	0	40	33,33
	TOTAL		14	6 = 20	400	333,33
2º período	MAC120	Cálculo Diferencial e Integral II.....	4	0	80	66,67
	MAG110	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	4	0	80	66,67
	CSJ060	Comunicação e Expressão.....	2	0	40	33,33
	CSJ020	Filosofia.....	2	0	40	33,33
	FSF100	Física I.....	4	2	120	100
	ADI020	Práticas de Inovação II.....	2	0	40	33,33
	TOTAL		18	2 = 20	400	333,33
3º período	MAC130	Cálculo Diferencial e Integral III.....	4	0	80	66,67
	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	2	0	40	33,33
	MEI110	Engenharia Mecânica e os Grandes Desafios Globais.....	2	0	40	33,33
	FSF200	Física II.....	4	2	120	100
	QCP010	Química Geral.....	4	2	120	100
	TOTAL		16	4 = 20	400	333,33
4º período	MEP120	Desenho Técnico Mecânico.....	2	2	80	66,67
	MAC140	Equações Diferenciais.....	2	0	40	33,33
	FSF300	Física III.....	4	2	120	100
	FSM320	Mecânica Geral.....	4	0	80	66,67
	CSJ070	Metodologia de Pesquisa.....	2	0	40	33,33
	MRF300	Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais.....	2	0	40	33,33
	MEE110	Termodinâmica.....	4	0	80	66,67
	TOTAL		20	4 = 24	480	400
5º período	MAN110	Cálculo Numérico.....	2	2	80	66,67
	MED110	Cinemática e Dinâmica.....	4	0	80	66,67
	FSQ400	Física Moderna.....	2	0	40	33,33
	MEE210	Mecânica dos Fluidos I.....	4	2	120	100
	MEP210	Mecânica dos Sólidos I.....	4	0	80	66,67
	MEI120	Projeto Integrador I - Prototipagem.....	0	2	40	33,33
	MRP250	Propriedades Mecânicas dos Materiais.....	0	2	40	33,33
	TOTAL		16	8 = 24	480	400
6º período	MAA110	Álgebra Linear e Aplicações.....	4	0	80	66,67
	MEE220	Mecânica dos Fluidos II.....	2	2	80	66,67
	MEP220	Mecânica dos Sólidos II.....	2	2	80	66,67
	MEI130	Modelagem e Métodos Numéricos para Engenharia Mecânica.....	2	2	80	66,67
	MAE110	Modelos Probabilísticos.....	2	0	40	33,33
	MEE120	Transferência de Calor.....	4	2	120	100
	TOTAL		16	8 = 24	480	400,01
7º período	MEP130	Elementos de Máquinas I.....	4	0	80	66,67
	MEE230	Fenômenos de Transporte Computacional.....	0	2	40	33,33
	MRD220	Materiais Metálicos.....	2	2	80	66,67
	MAE120	Métodos Estatísticos.....	2	0	40	33,33
	MEF110	Metrologia.....	2	2	80	66,67
	MRM240	Processos Metalúrgicos de Fabricação.....	2	2	80	66,67
	MED120	Vibrações Mecânicas.....	2	2	80	66,67
	TOTAL		14	10 = 24	480	400,01
8º período	MEP140	Elementos de Máquinas II.....	2	0	40	33,33
	ELE010	Eletricidade Geral.....	2	2	80	66,67
	CSJ030	Ensino Social Cristão.....	2	0	40	33,33
	MRD230	Materiais Poliméricos.....	2	2	80	66,67
	MEP230	Mecânica dos Materiais.....	4	0	80	66,67
	MEF120	Processos de Fabricação por Usinagem.....	2	2	80	66,67
	MEI150	Projeto Integrador II – Sistemas Termofluidos.....	0	2	40	33,33
	TOTAL		14	8 = 22	440	366,67

9º período	MEP160	Arquiteturas e Estruturas Veiculares.....	2	0	40	33,33
	MED210	Controle de Sistemas Mecânicos.....	2	2	80	66,67
	PRH010	Custos.....	2	0	40	33,33
	MEI210	Desenvolvimento Pessoal, Empreendedorismo e Inovação.....	2	0	40	33,33
	CSJ050	Ética	2	0	40	33,33
	MEP240	Mecânica dos Sólidos Computacional.....	2	2	80	66,67
	MEI220	Planejamento do Veículo.....	2	0	40	33,33
	MEE130	Termodinâmica Aplicada.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....		18	+ 4 = 22	440	366,66

10º período	MED220	Automação de Sistemas Mecânicos.....	2	2	80	66,67
	MED130	Dinâmica Veicular e Sistemas Multicorpos.....	2	2	80	66,67
	ADE010	Economia.....	2	0	40	33,33
	Eletivas**.....		2**	-	40	33,33
	PRH100	Engenharia Econômica.....	2	0	40	33,33
	MEF160	Processos de Fabricação Veicular.....	2	0	40	33,33
	MEI165	Projeto Integrador III – Sistemas Mecânicos.....	2	2	80	66,67
	TOTAL.....		14	+ 6 = 20	400	333,33

11º período	Eletivas**.....		-	-	-	-
	MED150	Freios.....	2	0	40	33,33
	ELE300	Instalações Elétricas.....	2	0	40	33,33
	MEE140	Motores e Propulsão I.....	2	2	80	66,67
	MED140	Suspensão e Direção.....	2	2	80	66,67
	MEI175	Trabalho de Conclusão de Curso I.....	2	0	40	33,33
	MEP170	Transmissão.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....		14	+ 4 = 18	360	300

12º período	Eletivas**.....		2**	0	40	33,33
	ELO230	Eletrônica e Sistemas de Controle Veiculares.....	2	2	80	66,67
	ADA010	Estratégia e Gestão Organizacional.....	2	0	40	33,33
	MEE150	Motores e Propulsão II.....	2	2	80	66,67
	MEI185	Trabalho de Conclusão de Curso II.....	0	2	40	33,33
	TOTAL.....		8	+ 6 = 14	280	233,33

** Carga de aulas semanais sugerida para as disciplinas eletivas observados o cumprimento ao longo do curso de um mínimo de 4 aulas semanais em disciplinas eletivas e que todas as disciplinas optativas são também eletivas.

CARGA HORÁRIA

Optativas	_____
Eletivas	80 horas aulas/66,66 horas relógio
Estágio	160 horas relógio
Atividade Complementar	100 horas relógio
Total do curso	4460

* A duração das aulas é de 50 minutos.