

Engenharia Automotiva – Matriz Curricular 2020

	1º ANO		2º ANO		3º ANO		4º ANO		5º ANO	
	1º SEMESTRE (315 h)	2º SEMESTRE (315 h)	3º SEMESTRE (315 h)	4º SEMESTRE (315 h)	5º SEMESTRE (315 h)	6º SEMESTRE (315 h)	7º SEMESTRE (315 h)	8º SEMESTRE (315 h)	9º SEMESTRE (270 h)	10º SEMESTRE (285 h)
A	Cálculo A (60 h) A2 B2	Cálculo B (60 h) A1 A3	Cálculo C (60 h) A2	Autotrônica I (60 h) A6 A8 C6 F8	Desenho Mecânico II (60 h) D2	Autotrônica II (30 h) A4 D10 F9	Dinâmica (60 h) E3 D9 C9	Sist. de controle de powertrain (30 h) A4 B7 D10	Sistemas de transmissão (60 h) B6 C2 D10	Gestão da manutenção I (60 h)
B	Introd. à Eng. Automotiva (30 h)	Física A (60 h) A1 B3 E3	Física B (60 h) B2 B4 D6 D8	Física C (60 h) B3	Álgebra Linear (60 h) F1	Elementos de máquinas I (60 h) D2 C4 A9 D6 E6	Motores de Combustão Interna (60 h) A8	Introd. a log. de computação (60 h)	Aerodinâmica Veicular (30 h) C7	Administração (60 h)
C	Infraestrutura de serviços automotivos (30 h) E8	Sistemas Automotivos (60 h) A9 C3, C6 D5, D8 D10 F8	Manufatura Automotiva (60 h) C2 D5 D7	Resistência dos Materiais I (60 h) E3 C5	Resistência dos Materiais II (60 h) C4	Veículos Elétricos (60 h) A4 C2	Mecânica dos Fluidos I (60 h) B3 D5	Design Automotivo (30 h)	Mecanismos (60 h) A7	Gestão da produção (60 h)
D	Desenho Técnico (30 h) D2	Desenho Mecânico I (60 h) D1 A5 B6	Metodologia da pesquisa (30 h)	Tecnologia e Ciência dos Materiais (60 h) E2	Projeto Automotivo (60 h) C2 C3 C8	Termodinâmica I (60 h) B3 B7	Sistemas de Carroceria (30 h) C3 E9 F9	Dinâmica Veicular (30 h) B3 C2	Vibração e acústica veicular (60 h) A7	Diagnóstico de Falhas (60 h) A6 A8 A9 C2
E	Fund. Gestão Qualidade (30 h)	Química (60 h) D4	Estática (60 h) B2 A7 C4	Gestão de projetos (60 h)	Legislação e Normas Veiculares (30 h)	Metrologia (60 h) H1 B7	Contabilidade Gerencial (60 h)	Gestão de processos de pós venda (60 h) C1	Funilaria e Pintura (30 h)	Economia (30 h)
F	Geometria Analítica (30 h) B5		Higiene e Segurança no Trabalho (30 h)					Veículos Autônomos (30 h) A4 C2	Segurança Veicular (30 h) A6 D7	Trabalho de Conclusão de Curso (15 h)**
G	Meio Ambiente (30 h)							Relações Humanas no Trabalho (30 h)		
H	Fundamentos de Estatística (60 h) E6									
I					Optativa I da Trilha (30h)* J1 J2 J3 J4 I6	Optativa II da Trilha (30h)* I5 I7	Optativa III da Trilha (30h)* I6 I8	Optativa IV da Trilha (30h)* I7 I10		
J	Desafio Automotivo (15 h)	Desafio Técnico-Gestor (15 h)	Desafio Pesquisador (15 h)	Desafio Empreendedor (15 h)	Orient. I - Trilha (15 h)* J1 J2 J3 J4 J6	Orient. II - Trilha (15 h)* J5 J7	Orient. III - Trilha (15 h)* J6 J8	Orient. IV - Trilha (15 h)* J7 J10		

CARGA HORÁRIA TOTAL (3.645 h)

Componentes Curriculares Obrigatórios:	2.820 hs
Componentes Curriculares Optativos:	180 hs
Estágio Curricular Obrigatório:	200 hs
Extensão	360 hs
Trabalho de Conclusão de Curso:	15 hs
Atividades Complementares:	60 hs

*Os pré-requisitos indicados se referem a uma mesma trilha. Maiores informações no Regulamento das Trilhas Formativas.

**A disciplina Orientação para o TCC tem como pré-requisito a conclusão de quatro semestres de Trilha Formativa.