

Matriz Curricular Engenharia Automotiva

		Ciclo Básico	Profissionalizante	Projeto Integrador	Optativas	Estágio					
Ano	Per	Disciplinas									
1	1	Cálculo 1	Humanidades e Cidadania	Introdução à Álgebra Linear	Desenho Industrial Assistido por Computador	Engenharia e Ambiente	Introdução a Engenharia				
		4 2 6	4 0 6	4 0 6	2 4 6	4 0 6	4 0 4				
	2	Cálculo 2	Física 1	Física 1 Experimental	Engenharia Econômica	Probabilidade e Estatística Aplicada a Engenharia	Computação Básica	Sistemas Automotivos			
4 2 6		4 0 6	0 2 4	4 0 4	4 0 6	4 2 6	4 0 4				
2	1	Cálculo 3	Mecânica dos Sólidos para Engenharia	Gestão da Produção e Qualidade	Química Geral Teórica	Química Geral Experimental	Métodos Numéricos para Engenharia	Design Automotivo			
		4 2 6	4 0 6	4 0 2	4 0 4	0 2 6	2 2 6	1 3 6			
	2	Física Moderna	Materiais de Construção de Engenharia	Fenômenos de Transporte	Circuitos Eletrônicos 1	Ergonomia do Produto	Projeto Integrador 1				
4 2 6		3 1 6	4 1 6	4 2 6	2 2 4	0 4 6					
3	1	Métodos Matemáticos para Engenharia 1	Fundamentos da Teoria Eletromagnética	Matemática Aplicada a Sistemas	Elettricidade Aplicada	Elasticidade e Plasticidade Aplicada	Processos de Fabricação				
		4 0 6	4 2 6	4 0 4	4 2 6	4 0 6	2 2 6				
	2	Métodos Experimentais p/ Engenharia	Engenharia de Segurança do Trabalho	Projeto de Elementos Automotivos	Materiais Compostos e Plásticos	Arquiteturas de Motores de Combustão Interna	Gestão da Produção Automotiva				
2 2 4		1 1 2	4 1 6	5 1 6	4 0 6	2 2 6					
4	1	Integração e Testes	Projeto de Sistemas Automotivos	Análise Estrutural Métodos de Elementos Finitos	Dinâmica de Veículos	Sensores e Transdutores	Eletrônica Veicular				
		4 2 6	4 1 6	2 2 4	4 0 6	4 0 4	4 1 5				
	2	Projeto de Veículos	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Projeto de Estruturas de Veículos	Análise Dinâmica Método dos Elementos Finitos	Confiabilidade de Componentes e Sistemas	Projeto Integrador 2				
4 0 4		2 2 6	4 0 6	4 0 4	4 0 4	0 6 6					
5	1	Projeto de Graduação 1	Estágio Supervisionado	Estágio Supervisionado	Estágio Supervisionado	Estágio Supervisionado	Estágio Supervisionado				
		0 4 8									
	2	Projeto de Graduação 2	Topicos Especiais em Eng. Automotiva	Dinâmica Multicorpos Veicular	Acústica e Vibrações Veiculares	Sistemas de Controle Automotivo					
0 4 8		4 0 4	4 0 4	4 0 4	4 0 4						