

Matriz Curricular do Curso de Engenharia Elétrica. Iniciantes 2016

		Disciplina	Carga Horária		
			Teórica	Prática	Total
Primeiro Semestre	1.1	Cálculo Diferencial e Integral I	80	0	80
	1.2	Desenho Técnico	0	40	40
	1.3	Física I	40	40	80
	1.4	Geometria Analítica	80	0	80
	1.5	Química Geral I	40	40	80
	1.6	Introdução à Engenharia	40	0	40
	1.7	Atividades complementares	0	14	14
	Total	7	280	134	414
Segundo Semestre	2.1	Cálculo Diferencial e Integral II	80	0	80
	2.2	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia	0	40	40
	2.3	Física II	40	40	80
	2.4	Álgebra Linear	80	0	80
	2.5	Química Geral II	40	40	80
	2.6	Metodologia Científica	40	0	40
	2.7	Atividades complementares	0	14	14
	Total	7	280	134	414
Terceiro Semestre	3.1	Cálculo Diferencial e Integral III	80	0	80
	3.2	Ciências dos Materiais	80	0	80
	3.3	Física III	40	40	80
	3.4	Programação I	40	40	80
	3.5	Mecânica Vetorial Estática	80	0	80
	3.6	Atividades complementares	0	14	14
	Total	6	320	94	414
Quarto Semestre	4.1	Cálculo Numérico	20	20	40
	4.2	Programação II	20	20	40
	4.3	Cálculo Diferencial e Integral IV	40	0	40
	4.4	Física IV	20	20	40
	4.5	Mecânica dos Fluidos	80	0	80
	4.6	Resistência dos Materiais I	80	0	80
	4.7	Probabilidade e Estatística	40	0	40
	4.8	Comunicação e Expressão	40	0	40
	4.8	Atividades complementares	0	14	14
	Total	8	320	94	414
Quinto Semestre	5.1	Eletrônica Digital I	80	0	80
	5.2	Circuitos Elétricos I	80	0	80
	5.3	Simulação de Sistemas Eletromecânicos	40	0	40
	5.4	Métodos Matemáticos	80	0	80
	5.5	Ciência do Ambiente	40	0	40
	5.6	Análise de Sinais	20	20	40
	5.7	História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena	40	0	40
	5.8	Atividades Complementares	0	14	14
	Total	8	380	34	414

Disciplina			Carga Horária		
			Teórica	Prática	Total
Sexto Semestre	6.1	Projeto Integrado I: Sustentabilidade e Gestão Energética	40	0	40
	6.2	Eletrônica Digital II	60	20	80
	6.3	Circuitos Elétricos II	20	20	40
	6.4	Microcontroladores e Microprocessadores	60	20	80
	6.5	Conversão de Energia Eletromecânica	40	0	40
	6.6	Materiais Elétricos	40	0	40
	6.7	Teoria Geral da Administração	60	20	80
	6.8	Atividades Complementares	0	14	14
	Total	8	320	94	414
Sétimo Semestre	7.1	Materiais e Dispositivos Semicondutores	40	0	40
	7.2	Circuitos Elétricos III	20	20	40
	7.3	Eletrônica Analógica	60	20	80
	7.4	Eletromagnetismo	80	0	80
	7.5	Controle I	80	0	80
	7.6	Filosofia e Ética	40	0	40
	7.7	Princípios de Comunicação	20	20	40
	7.8	Atividades Complementares	0	14	14
	Total	8	340	74	414
Oitavo Semestre	8.1	Redes de Computadores	40	0	40
	8.2	Economia Aplicada à Engenharia	80	0	80
	8.3	Sistemas Elétricos I	80	0	80
	8.4	Eletrônica Industrial	60	20	80
	8.5	Empreendedorismo	40	0	40
	8.6	Medidas Eletromagnéticas	20	20	40
	8.7	Controle II	40	0	40
	8.8	Atividades Complementares	0	14	14
	Total	8	360	54	414
Nono Semestre	9.1	Estágio Obrigatório I	0	170	170
	9.2	Instrumentação Eletrônica e Automação de Processos	60	20	80
	9.3	Sistemas Elétricos II	20	20	40
	9.4	Sociologia e Antropologia	40	0	40
	9.5	Manutenção Eletromecânica	60	20	80
	9.6	Máquinas Elétricas	60	20	80
	9.7	Trabalho de Conclusão de Curso I	40	0	40
	9.8	Projeto Integrado II: Projeto Integrado de Sistemas de Geração e Distribuição/Eng. Simultânea	40	0	40
	9.9	Atividades Complementares	0	14	14
	Total	9	320	264	584
Décimo Semestre	10.1	Estágio Obrigatório II	0	170	170
	10.2	Geração, Transmissão e Distribuição	60	20	80
	10.3	Propriedade Industrial e Transferência Tecnológica	40	0	40
	10.4	Instalações Elétricas	40	0	40
	10.5	Acionamentos Elétricos	60	20	80
	10.6	Trabalho de Conclusão de Curso II	40	0	40
	10.7	LIBRAS	20	20	40
	10.8	Direito e Legislação	40	0	40
	10.9	Atividades Complementares	0	14	14
	Total (todos os valores acima estão em h.a de 50 min)	9	300	244	544
Carga Horária Total do Curso (50 min)			3220	1220	4440
Total em horas (60 min)			2683,3	1016,7	3700