

	DISCIPLINAS	Total de créditos	Carga horária	
1º SEMESTRE	Álgebra Linear e Geometria Analítica	2	40	
	Cálculo I	4	80	
	Desenho	2	40	
	Eletricidade I	2	40	
	Física I	2	40	
	Física Experimental I	2	40	
	Introdução à Engenharia	2	40	
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Elétrica I	1	20	
	Química Experimental	2	40	
	Química Geral	2	40	
	Total do semestre	21	420	
	2º SEMESTRE	Algoritmos e Programação	2	40
Algoritmos e Programação - Lab		2	40	
Cálculo II		4	80	
Ciência e Tecnologia dos Materiais Elétricos		2	40	
Eletricidade II		4	80	
Física II		2	40	
Leitura e Produção de Textos - EAD		4	80	
PA- Projeto Aplicado à Engenharia Elétrica II		1	20	
Total do semestre		21	420	
3º SEMESTRE		Cálculo III	4	80
		Cálculo Numérico	2	40
		Circuitos Elétricos I	4	80
	Empreendedorismo	2	40	
	Física III	2	40	
	Mecânica e Resistência dos Materiais	4	80	
	Metodologia Científica e da Pesquisa - EAD	2	40	
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Elétrica III	1	20	
	Total do semestre	21	420	
	4º SEMESTRE	Análise de Dados	4	80
		Circuitos Elétricos II	4	80
		Desenvolvimento Humano e Social - EAD	4	80
Design em Projetos Eletroeletrônicos I		4	80	
Métodos Aplicados a Engenharia		4	80	
PA- Projeto Aplicado à Engenharia Elétrica IV		1	20	
Total do semestre		21	420	
5º SEMESTRE		Aplicações Embarcadas e IoT	4	80
		Design em Projetos Eletrônicos II	4	80
		Engenharia Eletromagnética	4	80
		PA- Projeto Aplicado à Engenharia Elétrica V	1	20
		Projetos em Instalações Elétricas I	4	80
	Sustentabilidade e Meio Ambiente - EAD	4	80	
	Total do semestre	21	420	
	6º SEMESTRE	Educação, Cidadania e Ética - EAD	4	80
		Engenharia do Produto	4	80
		Integração de Sistemas Industriais	4	80
		Máquinas Elétricas	4	80
		PA- Projeto Aplicado à Engenharia Elétrica VI	1	20
Projetos em Instalações Elétricas II		4	80	
Total do semestre		21	420	
7º SEMESTRE		Eletrônica de Potência	4	80
		Gestão de Projetos - EAD	2	40
		Instrumentação e Controle	4	80
		PA- Projeto Aplicado à Engenharia Elétrica VIII	1	20
		Sinais e Sistemas	4	80
	Sistema Elétrico de Potência	4	80	
	Termodinâmica	2	40	
	Total do semestre	21	420	
	8º SEMESTRE	Controle de Processos Industriais	4	80
		Engenharia de Controle	4	80
		IHM e Supervisórios	4	80
		PA- Projeto Aplicado à Engenharia Elétrica VIII	1	20
Sistemas de Comunicações		4	80	
Sistemas Digitais		4	80	
Total do semestre		21	420	
9º SEMESTRE		Digitalização Industrial	4	80
		Eletiva I	2	40
		Eletiva II	2	40
		Estágio Supervisionado I	1	20
		Fontes Renováveis, Alternativas e Geração Distribuída de Energia	4	80
	Máquinas Elétricas Aplicadas	4	80	
	Tecnologias de Comunicações Móveis	2	40	
	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	40	
	Total do semestre	21	420	
	10º SEMESTRE	Administração para Engenharia	4	80
		Automação e Proteção do Sistema Elétrico de Potência	4	80
		Estágio Supervisionado II	1	20
Redes Elétricas Inteligentes		4	80	
Robótica		2	40	
Tópicos em Engenharia Elétrica		4	80	
Trabalho de Conclusão de Curso II		2	40	
Total do semestre		21	420	