

Grade Engenharia Elétrica 2019

1º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Fundamentos de Matemática (NC)	2	40
Leitura e Interpretação de Texto (NC)	2	40
Física Geral I (NC)	4	80
Geometria Analítica e Álgebra Linear (NC)	4	80
Química Geral (NC)	4	80
Sociologia e Antropologia (NC)	2	40
Algoritmos e Programação de Computadores I	2	40
Complementos de Fundamentos de Matemática	2	40
Total	22	440

2º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Cálculo I (NC)	4	80
Física Geral II (NC)	4	80
Ética e Filosofia (NC)	2	40
Desenho Gráfico e Digital (NC)	4	80
Estatística Básica (NC)	2	40
Algoritmos e Programação de Computadores II	4	80
Complementos de Química	2	40
Engenharia e Qualidade	2	40
Total	24	480

3º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Cálculo II (NC)	4	80
Física Geral III (NC)	4	80
Empreendedorismo e Inovação (NC)	2	40
Mecânica Geral (NC)	4	80
Políticas de Educação Ambiental (NC)	2	40
Eletrotécnica Básica	4	80
Projeto Eletrônico Assistido por Computador (ECAD)	4	80
Inteligência Artificial	2	40
Total	26	520

4º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Cálculo III (NC)	4	80
Cálculo Numérico e Computacional (NC)	2	40
Circuitos Elétricos I	4	80
Eletrônica Digital I	4	80
Métodos Matemáticos Aplicados à Eng. Elétrica	4	80
Resistência dos Materiais	2	40
Materiais Elétricos e Magnéticos	2	40
Total	22	440

5º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Administração e Economia (NC)	2	40
Projeto Integrador I	2	40
Eletrônica Básica	6	120
Eletrônica Digital II	4	80
Circuitos Elétricos II	4	80
Eletromagnetismo	6	120
Total	24	480

6º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Fenômenos de Transporte (NC)	4	80
Projeto Integrador II	2	40
Ergonomia e Segurança no Trabalho (NC)	2	40
Instalações Elétricas	4	80
Eletrônica Digital III	4	80
Microprocessadores I	4	80
Eletrônica Geral I	4	80
Total	24	480

7º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Projeto Integrador III	2	40
Eletrônica de Potência I	4	80
Técnicas de Comunicação Eletrônica I	4	80
Controle e Servomecanismo I	4	80
Microprocessadores II	4	80
Automação Hidráulica e Pneumática	2	40
Eletrônica Geral II	4	80
Total	24	480

8º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Controle Lógico Programável	4	80
Eletrônica de Potência II	4	80
Técnicas de Comunicação Eletrônica II	4	80
Controle e Servomecanismo II	4	80
Processamento Digital de Sinais I	4	80
Metodologia Científica	2	40
Conversão Eletromecânica de Energia	4	80
Total	26	520

9º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Seminários I	2	40
TCC I	2	40
Comunicação de Voz e Dados	4	80
Eletrônica de Potência III	4	80
Processamento Digital de Sinais II	4	80
Automação e Robótica I	4	80
Máquinas Elétricas	4	80
Total	24	480

10º semestre

Disciplina	Carga Horária	
	Semanal	Semestral
Seminários II	2	40
TCC II	2	40
Oficina de Projetos	4	80
Automação e Robótica II	4	80
Sistemas de Energia Elétrica	6	120
Controle Automático e Instrumentação	4	80
Total	22	440

Total de Horas Aula das Disciplinas Obrigatórias	-	4.760
Total de Horas das Disciplinas Obrigatórias	-	3.966,7
Total de Horas em Estágio Supervisionado Obrigatório	-	160
Total de Horas em Atividades Complementares	-	80
Total Geral	-	4.206,7
Libras - Língua Brasileira de Sinais - (*)	2	40
Total Geral de Horas com Libras	-	4.240,0

(*) Optativa. Pode ser cursada em qualquer semestre.