

Engenharia Elétrica - Diurno (para ingressantes a partir do 1º semestre de 2019)

	Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	P		
1º período	MAC110	Cálculo Diferencial e Integral I.....	4	0	80	66,67
	MAG110	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	4	0	80	66,67
	MEP110	Desenho Técnico.....	4	0	80	66,67
	FSF100	Física I.....	4	2	120	100
	MAM110	Laboratório de Matemática	0	2	40	33,33
	ADI010	Práticas de Inovação I	2	0	40	33,33
	CSJ010	Sociologia.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		20	4 = 24	480	400
2º período	MAC120	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	80	66,67
	CSJ060	Comunicação e Expressão.....	2	0	40	33,33
	ELO100	Eletrônica Geral.....	0	2	40	33,33
	CSJ020	Filosofia	2	0	40	33,33
	FSF200	Física II.....	4	2	120	100
	CCP210	Introdução à Computação	2	2	80	66,67
	ADI020	Práticas de Inovação II.....	2	0	40	33,33
	QCQ010	Química Geral	4	2	120	100
TOTAL.....		20	8 = 28	560	466,66	
3º período	MAC130	Cálculo Diferencial e Integral III.....	4	0	80	66,67
	MAC140	Equações Diferenciais.....	2	0	40	33,33
	FSF300	Física III.....	4	2	120	100
	FSM320	Mecânica Geral.....	4	0	80	66,67
	MRF300	Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais.....	2	0	40	33,33
	ELI110	Projeto de Curso e Planejamento de Carreira.....	0	2	40	33,33
	ELD010	Sistemas Digitais I.....	2	2	80	66,67
TOTAL.....		18	6 = 24	480	400	
4º período	MAA110	Álgebra Linear e Aplicações.....	4	0	80	66,67
	ELE010	Eleticidade Geral.....	2	2	80	66,67
	FSQ400	Física Moderna.....	2	0	40	33,33
	ELE200	Introdução à Análise de Circuitos.....	2	0	40	33,33
	MRD210	Materiais Elétricos.....	2	0	40	33,33
	MEP210	Mecânica dos Sólidos.....	4	0	80	66,67
	ELI030	Práticas de Inovação III.....	0	2	40	33,33
	ELD020	Sistemas Digitais II.....	4	2	120	100
TOTAL.....		20	6 = 26	520	433,33	
5º período	ELE110	Circuitos Elétricos I.....	4	2	120	100
	ADE010	Economia.....	2	0	40	33,33
	ELO110	Eletrônica I.....	4	2	120	100
	ELE310	Instalações Elétricas e Luminotécnica.....	2	2	80	66,67
	MEE620	Mecânica dos Fluidos.....	2	0	40	33,33
	MAE110	Modelos Probabilísticos.....	2	0	40	33,33
	ELI040	Práticas de Inovação IV.....	0	2	40	33,33
TOTAL.....		16	8 = 24	480	399,99	
6º período	ELE120	Circuitos Elétricos II	4	0	80	66,67
	ELG110	Conversão de Energia I	2	2	80	66,67
	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	2	0	40	33,33
	ELT010	Eletromagnetismo.....	4	0	80	66,67
	ELO120	Eletrônica II	4	2	120	100
	MAE120	Métodos Estatísticos.....	2	0	40	33,33
	ELI050	Práticas de Inovação V	0	2	40	33,33
TOTAL.....		18	6 = 24	480	400	
7º período	MAN110	Cálculo Numérico.....	2	2	80	66,67
	ELC010	Controle e Servomecanismos I.....	4	2	120	100
	CCP130	Desenvolvimento de Algoritmos.....	2	2	80	66,67
	ELO210	Eletrônica de Potência I.....	4	2	120	100
	ELI060	Práticas de Inovação VI.....	0	2	40	33,33
	ELT110	Sinais e Sistemas.....	4	0	80	66,67
TOTAL.....		16	10 = 26	520	433,34	
8º período	ELC020	Controle e Servomecanismos II.....	2	2	80	66,67
	PRH010	Custos.....	2	0	40	33,33
	CSJ070	Metodologia de Pesquisa	2	0	40	33,33
	ELD040	Microcontroladores.....	2	2	80	66,67
TOTAL.....		8	4 = 12	240	200	
	PRH100	Engenharia Econômica.....	2	0	40	33,33

9º período	CSJ030	Ensino Social Cristão.....	2	0	40	33,33
	CSJ050	Ética.....	2	0	40	33,33
	ELO130	Projeto de Circuitos Integrados.....	2	2	80	66,67
	ELD050	Sistemas Embarcados.....	0	4	80	66,67
	ELI210	Trabalho de conclusão de curso I.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		10 + 6 = 16		320	266,66

10º período	ADA010	Estratégia e Gestão Organizacional.....	2	0	40	33,33
	ELD060	Redes de Computadores.....	2	0	40	33,33
	ELP110	Segurança em Sistemas Elétricos NR10.....	2	0	40	33,33
	ELI220	Trabalho de conclusão de curso II.....	0	2	40	33,33
	TOTAL.....		6 + 2 = 8		160	133,32

CARGA HORÁRIA (Horas Relógio)

Optativas	399,96
Eletivas	60
Estágio	160
Atividade Complementar	100
Total do Currículo	3533,3
Total do curso	4253,26

* A duração das aulas é de 50 minutos.

Disciplinas optativas do curso de Engenharia Elétrica

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos
		T	P			
CCA240	Algoritmos Computacionais.....	2	0	40	33,33	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos
ELA320	Aplicações com Controladores Programáveis.....	2	2	80	66,67	ELE110-Circuitos Elétricos I, ELD010-Sistemas Digitais I
CCM260	Aplicações para Dispositivos Móveis e IoT.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos; CCP140-Orientação a Objetos
ELD070	Arquitetura de Computadores.....	4	0	80	66,67	ELD040-Microcontroladores
ELP040	Automação de Redes Elétricas (Smart Grid).....	4	0	80	66,67	ELP010-Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica (GTD)
ELA020	Automação Industrial.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos
ELT050	Comunicações Digitais.....	4	2	120	100	ELT030-Princípios de Comunicações
CCM120	Compiladores.....	2	2	80	66,67	CCA120-Estrutura de Dados, Programação Orientada a Objetos
ELC240	Controle Digital e Multivariável.....	2	2	80	66,67	ELO120-Eletrônica II; ELC010-Controle e Servomecanismos I
ELG120	Conversão de Energia II.....	2	2	80	66,67	ELG110-Conversão de Energia I
ELS220	Desenvolvimento de Jogos Digitais.....	2	2	80	66,67	CCP140-Orientação a Objetos
ELO220	Eletrônica de Potência II.....	2	0	40	33,33	ELO210-Eletrônica de Potência I
ELO300	Eng ^a Biomédica.....	2	2	80	66,67	ELD020-Sistemas Digitais II, ELO120-Eletrônica II
CCG110	Eng ^a de Software.....	2	2	80	66,67	CCP140-Orientação a Objetos
CCA120	Estrutura de Dados.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos
ELA330	Fundamentos de Robótica - Elétrica.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos
ELP010	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica (GDT).....	4	2	120	100	ELE120-Circuitos Elétricos II
ELE400	Instalações Elétricas Industriais.....	2	2	80	66,67	ELE120-Circuitos Elétricos II
ELA340	Inteligência Artificial Aplicada e Reconhecimento de Padrões.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos
CSJ200	Libras - Língua Brasileira de Sinais.....	2	0	40	33,33	
ELG200	Máquinas Elétricas.....	2	2	80	66,67	ELG120-Conversão de Energia II
CCP140	Orientação a Objetos.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos
ELT030	Princípios de Comunicações.....	2	2	80	66,67	ELT110-Sinais e Sistemas
ELT130	Processamento Digital de Sinais.....	0	2	40	33,33	ETL110-Sinais e Sistemas
ELD330	Redes avançadas, IoT e redes móveis.....	0	2	40	33,33	ELT110-Sinais e Sistemas
	Robótica.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos
ELP020	Sistemas de Potência.....	4	2	120	100	ELE110-Circuitos Elétricos I, ELE120-Circuitos Elétricos II
ELT120	Sistemas de Telecomunicações.....	2	2	80	66,67	ELT010-Eletromagnetismo
ELD030	Sistemas Digitais III.....	2	2	80	66,67	ELD020-Sistemas Digitais II
ELT150	Sistemas e Redes de Telefonia Fixa, Móvel e Multiídia.....	2	0	40	33,33	ELT030-Princípios de Comunicações
ELP030	Sistemas Eletrônicos de Potência.....	2	0	40	33,33	ELO210 - Eletrônica de Potência I
ELG300	Tração Elétrica de Veículos.....	2	0	40	33,33	ELO120-Eletrônica II,ELD020-Sistemas Digitais II
CCI210	Visão Computacional.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos

A relação de disciplinas optativas poderá ser atualizada no decorrer do curso, uma vez aprovada pelo Núcleo Docente Estruturante - NDE e pela coordenação do curso. A relação atualizada será comunicada ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, devidamente registrada no sistema escolar e divulgada no site da instituição.

Tabela de optativas atualizada conforme comunicado em 11 de outubro de 2023 na 260ª reunião do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.