

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	4		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		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
CCM120	Compiladores.....	4		80	66,67	CCA120-Estrutura de Dados, Programação Orientada à Objetos
ELC240	Controle Digital e Multivariável.....	4		80	66,67	Eletrônica II; Controle e Servomecanismos I
ELG120	Conversão de Energia II.....	2	2	80	66,67	ELG110-Conversão de Energia I
ELS220	Desenvolvimento de Jogos Digitais.....	4	0	80	66,67	CCP140-Orientação a Objetos
ELO220	Eletrônica de Potência II.....	2	0	40	33,33	ELO210-Eletrônica de Potência I
ELO300	Engª Biomédica.....	2	2	80	66,67	ELD020-Sistemas Digitais II, ELO120-Eletrônica II
CCG110	Engª 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	4	2	120	100	ELE120-Circuitos Elétricos II
ELE400	Instalações Elétricas Industriais.....	2	2	80	66,67	ELE120-Circuitos Elétricos II
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.....	4		80	66,67	ELT110-Sinais e Sistemas
ELT130	Processamento Digital de Sinais.....	4		80	66,67	ELT110-Sinais e Sistemas
ELD330	Redes avançadas, IoT e redes móveis.....	2		40	33,33	ELT110-Sinais e Sistemas
ELP020	Sistemas de Potência.....	4	2	120	100	ELE110-Circuitos Elétricos I
ELD030	Sistemas Digitais III.....	2	2	80	66,67	ELD020-Sistemas Digitais II
ELP030	Sistemas Eletrônicos de Potência.....	2	0	40	33,33	ELO210 - Eletrônica de Potência I
ELS210	Sistemas Inteligentes.....	2	0	40	33,33	Programação orientada à objetos, Engenharia de Software
ELG300	Tração Elétrica de Veículos.....	2	0	40	33,33	ELG120-Conversão de Energia II; ELO120-Eletrônica II, ELD020-Sistemas Digitais II
CCI210	Visão Computacional.....	2	2	80	66,67	CCP130-Desenvolvimento de Algoritmos. CCP140-Orientação a Objetos