

FAENG
Novo PPC com início em 2019
Grade do Curso Semestral - Engenharia Eletrônica - ênfase em Eletrônica Industrial

SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
1		Algoritmo e Linguagem de Programação	2	2		80	80			
1		Matemática para Engenharias		4		80	80			
1		Engenharia e Tecnologia		4		80	80			
1		Teoria das Organizações		2		40	40			
1		Empreendedorismo		2		40	40			
1		Metodologia Científica e Tecnológica		2		40	40			
1		Comunicação e Expressão		2		40	40			
Total		20	2	18	0	400	400	0	0	400
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
2		Cálculo I		4		80	80			
2		Elettricidade e Energia		2		40	40			
2		Desenho Técnico		2		40	40			
2		Física Geral I		4		80	80			
2		Laboratório de Física Geral I	2			40	40			
2		Química Geral I		4		80	80			
2		Laboratório de Química Geral I	2			40	40			
2		Design e Inovação I		2		40		40		
2		Projeto Integrador I		2		40	40			
Total		24	4	20	0	480	440	40	0	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
3		Cálculo II		4		80	80			
3		Desenho Auxiliado por Computador	2			40	40			
3		Física Geral II		4		80	80			
3		Laboratório de Física Geral II	2			40	40			
3		Geometria Analítica		2		40	40			
3		Elettricidade Aplicada		2		40		40		
3		Laboratório de Elettricidade	2			40		40		
3		Ferramentas Computacionais em Engenharia	2			40		40		
Total		20	8	12	0	400	280	120	0	400
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
4		Fenômenos de Transportes I		2		40	40			
4		Física Geral III		4		80		80		
4		Probabilidade e Estatística		4		80	80			
4		Cálculo Numérico		4		80	80			
4		Matemática Aplicada I		2		40		40		
4		Circuitos Elétricos I		4		80		80		
4		Projeto Integrador II	2			40			40	
Total		22	2	20	0	440	200	200	40	440
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
5		Economia e Mercado		2		40	40			
5		Fenômenos de Transportes II		2		40	40			
5		Matemática Aplicada II		2		40			40	
5		Circuitos Elétricos II		4		80		80		
5		Teor. e Prática de Circuitos Operacionais	2			40			40	
5		Eletrônica I		4		80		80		
5		Laboratório de Eletrônica I	2			40		40		
5		Teoria e Prática de Circuitos Digitais I	2	2		80		80		
5		Eletromagnetismo Aplicado		2		40		40		
Total		24	6	18	0	480	80	320	80	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
6		Teoria das Comunicações Analógica e Digital I		2		40		40		
6		Laboratório de Comunicações I	2			40		40		
6		Eletrônica II		4		80			80	
6		Laboratório de Eletrônica II	2			40			40	
6		Controle I		2		40		40		
6		Teoria e Prática de Circuitos Digitais II	2	2		80		80		
6		Microprocessadores e Microcontroladores I	2			40		40		
6		Eletrônica de Potência I		2		40			40	
6		Conversão Eletromecânica de Energia - Geradores e Transformadores		2		40		40		
6		Projeto Integrador III	2			40			40	
Total		24	10	14	0	480	0	280	200	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
7		Teoria das Comunicações Analógica e Digital II		2		40			40	
7		Laboratório de Comunicações II	2			40			40	
7		Controle II		2		40			40	
7		Controle Programável I	2			40			40	
7		Eletrônica de Potência II		2		40			40	
7		Teoria e Prática de Circuitos Digitais III	2	2		80			80	
7		Microprocessadores e Microcontroladores II	2			40			40	
7		Sensores e Atuadores I		2		40			40	
7		Processamento Digital de Sinais I		2		40			40	
7		Laboratório de Processamento Digital de Sinais I	2			40			40	
7		Ciência e Sociedade			2	40	40			
Total		24	10	12	2	480	40	0	440	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
8		Controle Programável II	2			40			40	
8		Sensores e Atuadores II		2		40			40	
8		Teoria e Prática de Circuitos Digitais IV	2	2		80			80	

8		Microprocessadores III	2			40			40	
8		Técnicas de Projetos Eletrônicos	2			40			40	
8		Processamento Digital de Sinais II		2		40			40	
8		Laboratório de Processamento Digital de Sinais II	2			40			40	
8		Ciência e Meio Ambiente			2	40	40			
8		Projeto Integrador IV	2			40			40	
Total		20	12	6	2	400	40	0	360	400
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
9		Motores e Acionamentos I		2		40			40	
9		Introdução à Robótica Industrial I		2		40			40	
9		Instalações Elétricas Industriais I	2	2		80			80	
9		Redes de Telemática I		2		40			40	
9		Microprocessadores IV	2			40			40	
9		Sistemas Wireless		2		40			40	
9		Noções de Ciência dos Materiais I		2		40	40			
9		Prática de Projetos Eletrônicos	2			40			40	
9		TCC		2		40			40	
Total		20	6	14	0	400	40	0	360	400
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
10		Motores e Acionamentos II	2			40			40	
10		Introdução à Robótica Industrial II	2			40			40	
10		Instalações Elétricas Industriais II	2	2		80			80	
10		Redes de Telemática II	2			40			40	
10		Automação Industrial		2		40			40	
10		Noções de Ciência dos Materiais II		2		40	40			
10		Sistemas embarcados e tempo real		2		40			80	
10		TCC		2		40			40	
Total		18	8	10	0	360	40	0	360	400
			LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
9 e 10		Estágio Supervisionado							160	
Eletiva		Educação Ambiental			1	20	20			
Eletiva		Educação em Direitos Humanos e Educação das Relações Étnico-raciais			1	20	20			
Eletiva		Ensino de História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena			1	20	20			
Optativa		Libras		4		80	80			
							NCB	NCP	NCE	
							1560	960	1840	

Horas-aula total (em horas-aula)		4.320			
Horas de Estágio		160	NCB	NCP	NCE
Horas de Atividades Complementares em horas)		120			
Carga horária total (em horas)		3.600	36,1%	22,2%	42,6%
Disciplinas Eletivas (em horas-aula)		140			
Total de horas com estágio, Ativ. Compl. E Eletivas		4.740			109,7%

Legenda:

Comum entre todas as engenharias na modalidade Presencial

Comum entre todas as engenharias na modalidade EAD

Matérias específicas do curso

RESOLUÇÃO CNE/CES 11-2002

NCB - Núcleo de Conteúdos Básicos

NCP - Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes

NCE - Núcleo de Conteúdos Específicos

Rev.: 25/10/2018