FAENG

Novo PPC com início em 2019

Grade do Curso Semestral - Engenharia Eletrônica - ênfase em Eletrônica Industrial

SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	СН	NCB	NCP	NCE	i
1		Algoritmo e Linguagem de Programação	2	2		80	80			i
1		Matemática para Engenharias		4		80	80			i
1		Engenharia e Tecnologia Teoria das Organizações		4 2		80 40	80 40		 	i
1		Empreendedorismo		2		40	40		\vdash	İ
1		Metodologia Científica e Tecnológica		2		40	40			i
1		Comunicação e Expressão		2		40	40			İ
	Total	20	2	18	0	400	400	0	0	400
	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	i
2		Cálculo I		4		80	80		—	İ
2		Eletricidade e Energia Desenho Técnico		2		40 40	40 40		\vdash	İ
2		Física Geral I		4		80	80			İ
2		Laboratorio de Física Geral I	2			40	40			İ
2		Química Geral I		4		80	80			İ
2		Laboratório de Química Geral I	2	_		40	40			İ
2		Design e Inovação I		2		40 40	40	40	—	İ
2	Total	Projeto Integrador I 24	4	20	0	480	440	40	0	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	400
3	002.00	Calculo II		4		80	80			İ
3		Desenho Auxiliado por Computador	2			40	40			İ
3		Física Geral II		4		80	80			İ
3		Laboratório de Física Geral II	2			40	40			İ
3		Geometria Analítica		2		40 40	40	40	\vdash	İ
3		Eletricidade Aplicada Laboratório de Eletricidade	2			40		40	$\vdash \vdash \vdash$	İ
3		Ferramentas Computacionais em Engenharia	2			40		40		İ
	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			İ
4		Fisica Geral III		4		80		80		İ
4		Probabilidade e Estatística		4		80	80			İ
4		Cálculo Numérico		4		80	80	40	—	İ
4		Matemática Aplicada I Circuitos Elétricos I		2		40 80		40 80	 	İ
4		Projeto Integrador II	2	4		40		60	40	İ
	Total	22	2	20	0	440	200	200	40	440
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	770
5		Economia e Mercado		2		40	40			İ
5		Fenômenos de Transportes II		2		40	40			İ
5		Matemática Aplicada II		2		40		00	40	İ
5		Circuitos Elétricos II Teor. e Prática de Circuitos Operacionais	2	4		80 40		80	40	İ
5		Eletrônica I		4		80		80	40	İ
5		Laboratório de Eletrônica I	2			40		40		İ
5		Teoria e Prática de Circuitos Digitais I	2	2						
5		Eletromagnetismo Aplicado				80		80		.!!
				2		40		40		
SEM 6	Total	24	6	18	0	40 480	80	40 320	80	480
	CÓDIGO	24 DISCIPLINA	6 LAB	18 TEO	0 EAD	40 480 CH	80 NCB	40 320 NCP	80 NCE	480
6		24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I		18		40 480		40 320		480
	CÓDIGO	24 DISCIPLINA	LAB	18 TEO		40 480 CH 40		40 320 NCP 40		480
6 6	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II	LAB	18 TEO 2 4		40 480 CH 40 40 80 40		40 320 NCP 40 40	NCE	480
6 6 6	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I	2 2	18 TEO 2 4		40 480 CH 40 40 80 40 40		40 320 NCP 40 40	NCE 80	480
6 6 6	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II	2 2 2	18 TEO 2 4		40 480 CH 40 40 80 40 40 80		40 320 NCP 40 40 40 80	NCE 80	480
6 6 6 6	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I	2 2	18 TEO 2 4 2 2		40 480 CH 40 40 80 40 80 40		40 320 NCP 40 40	80 40	480
6 6 6	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II	2 2 2	18 TEO 2 4		40 480 CH 40 40 80 40 40 80		40 320 NCP 40 40 40 80	NCE 80	480
6 6 6 6 6	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III	2 2 2 2 2 2	18 TEO 2 4 2 2 2 2	EAD	40 480 CH 40 40 80 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB	40 320 NCP 40 40 40 80 40 40	80 40 40 40	
6 6 6 6 6 6	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24	2 2 2 2 2 2 2	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2	EAD 0	40 480 CH 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB 0	40 320 NCP 40 40 80 40 40 40	80 40 40 40 200	480
6 6 6 6 6 6 6 8	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA	2 2 2 2 2 2	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2 14 TEO	EAD	40 480 CH 40 80 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB	40 320 NCP 40 40 40 80 40 40	80 40 40 40 200 NCE	
6 6 6 6 6 6 6 6 7	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II	2 2 2 2 2 2 10 LAB	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2	EAD 0	40 480 CH 40 80 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB 0	40 320 NCP 40 40 80 40 40 40	80 40 40 40 200 NCE 40	
6 6 6 6 6 6 6 8	CÓDIGO	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA	2 2 2 2 2 2 2	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2 14 TEO	EAD 0	40 480 CH 40 80 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB 0	40 320 NCP 40 40 80 40 40 40	80 40 40 40 200 NCE	
6 6 6 6 6 6 6 7 7	Total	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II	2 2 2 2 2 2 10 LAB	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2 14 TEO 2	EAD 0	40 480 CH 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB 0	40 320 NCP 40 40 80 40 40 40	80 40 40 40 200 NCE 40	
6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7	Total	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II	2 2 2 2 2 10 LAB	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2 14 TEO 2	EAD 0	40 480 CH 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	NCB 0	40 320 NCP 40 40 80 40 40 40	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40	
6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7	Total	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle II Eletrônica de Potência II Eletrônica de Potência II Eletrônica de Potência II Eletrônica de Potência II Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III	2 2 2 10 LAB 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2 2 14 TEO 2	EAD 0	40 480 CH 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB 0	40 320 NCP 40 40 80 40 40 40	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 80	
6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7	Total	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III Microprocessadores e Microcontroladores II	2 2 2 2 2 10 LAB	18 TEO 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EAD 0	40 480 CH 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB 0	40 320 NCP 40 40 40 80 40 40	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40 40 40 40	
6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7	Total	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III Microprocessadores e Microcontroladores II Sensores e Atuadores I	2 2 2 10 LAB 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EAD 0	40 480 CH 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB 0	40 320 NCP 40 40 40 80 40 40	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40 40 40 40	
6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7	Total	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III Microprocessadores e Microcontroladores II	2 2 2 10 LAB 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	18 TEO 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EAD 0	40 480 CH 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	NCB 0	40 320 NCP 40 40 40 80 40 40	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40 40 40 40	
6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7	Total	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III Microprocessadores e Microcontroladores II Sensores e Atuadores I Processamento Digital de Sinais I Laboratório de Processamento Digital de Sinais I Ciência e Sociedade	2 2 2 10 LAB 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	18 TEO 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 EAD	40 480 CH 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	O NCB	40 320 NCP 40 40 40 80 40 40	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	
6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Total	DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III Microprocessadores e Microcontroladores II Sensores e Atuadores I Processamento Digital de Sinais I Laboratório de Processamento Digital de Sinais I Ciência e Sociedade	2 2 2 2 10 LAB 2 2 2 2	18 TEO 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 EAD	40 480 CH 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	0 NCB	40 320 NCP 40 40 40 40 280 NCP	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	
6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Total	DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III Microprocessadores e Microcontroladores II Sensores e Atuadores I Processamento Digital de Sinais I Laboratório de Processamento Digital de Sinais I Ciência e Sociedade 24 DISCIPLINA	2 2 2 10 LAB 2 2 2 2 10 LAB 10 LAB	18 TEO 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 EAD	40 480 CH 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	O NCB	40 320 NCP 40 40 40 40 40 NCP	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	480
6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Total	24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III Microprocessadores e Microcontroladores II Sensores e Atuadores I Processamento Digital de Sinais I Laboratório de Processamento Digital de Sinais I Ciência e Sociedade 24 DISCIPLINA Controle Programável II	2 2 2 2 10 LAB 2 2 2 2	18 TEO 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 EAD	40 480 CH 40 40 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	0 NCB	40 320 NCP 40 40 40 40 280 NCP	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	480
6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Total	DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital I Laboratório de Comunicações I Eletrônica II Laboratório de Eletrônica II Controle I Teoria e Prática de Circuitos Digitais II Microprocessadores e Microcontroladores I Eletrônica de Potência I Conversão Eletromecanica de Energia - Geradores e Transformadores Projeto Integrador III 24 DISCIPLINA Teoria das Comunicações Analógica e Digital II Laboratório de Comunicações II Controle II Controle II Controle Programável I Eletrônica de Potência II Teoria e Prática de Circuitos Digitais III Microprocessadores e Microcontroladores II Sensores e Atuadores I Processamento Digital de Sinais I Laboratório de Processamento Digital de Sinais I Ciência e Sociedade 24 DISCIPLINA	2 2 2 10 LAB 2 2 2 2 10 LAB 10 LAB	18 TEO 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0 EAD	40 480 CH 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	0 NCB	40 320 NCP 40 40 40 40 280 NCP	80 40 40 200 NCE 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	480

8		Microprocessadores III	2			40			40	1
8		Técnicas de Projetos Eletrônicos	2			40			40	l
8		Processamento Digital de Sinais II		2		40			40	1
8		Laboratório de Processamento Digital de Sinais II	2			40			40	1
8		Ciência e Meio Ambiente			2	40	40			l
8		Projeto Integrador IV	2			40			40	<u> </u>
	Total	20	12	6	2	400	40	0	360	400
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	l
9		Motores e Acionamentos I		2		40			40	ĺ
9		Introdução à Robótica Industrial I		2		40			40	l
9		Instalações Elétricas Industriais I	2	2		80			80	l
9		Redes de Telemática I		2		40			40	ĺ
9		Microprocessadores IV	2			40			40	ĺ
9		Sistemas Wireless		2		40			40	ĺ
9		Noções de Ciência dos Materiais I		2		40	40			l
9		Prática de Projetos Eletrônicos	2			40			40	ĺ
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	l
10		Motores e Acionamentos II	2			40			40	l
10		Introdução à Robótica Industrial II	2			40			40	ĺ
10		Instalações Elétricas Industriais II	2	2		80			80	ĺ
10		Redes de Telemática II	2			40			40	ĺ
10		Automação Industrial		2		40			40	ĺ
10		Noções de Ciência dos Materiais II		2		40	40			l
10		Sistemas embarcados e tempo real		2		40			80	l
10		TCC		2		40			40	
	Total	18	8	10	0	360	40	0	360	400
			LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	l
	9 e 10	Estágio Supervisionado							160	l
	Eletiva	Educação Ambiental			1	20	20			l
Eletiva		Educação em Direitos Humanos e Educação das Relações Étnico-raciais			1	20	20			l
	Eletiva	Ensino de História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena			1	20	20			l
С	ptativa	Libras		4		80	80			1
							NCB	NCP	NCE	Ĺ
							1560	960	1840	
		Horas-aula total (em horas-aula)		4.320						ĺ
		Horas de Estágio		160		NCB	NCP	NCE	i	
		Horas de Atividades Complementares em horas)	,			120				
		Carga horária total (em horas)				3.600	36,1%	22,2%	42,6%	100,9%
		Disciplinas Eletivas (em horas-aula)				140			•	
		Total de horas com estágio, Ativ. Compl. E Eletivas				4.740				109,7%
	Language									

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