

FAENG
Novo PPC com início em 2019
Grade do Curso Semestral - Engenharia de Energia

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		Calculo 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		Engenharia de Energia I		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		Gerenciamento de Projetos I		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	4	20	0	480	80	320	80	480

SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
6		Gerenciamento de Projeto II		2		40		40		
6		Engenharia de Energia II		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			8	16	0	480	0	280	200	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
7		Termodinâmica I		2		40			40	
7		Petróleo e Gás		2		40			40	
7		Controle II	2			40			40	
7		Economia da Energia		2		40			40	
7		Eletrônica de Potência II		2		40			40	
7		Políticas Energéticas		2		40			80	
7		Microprocessadores e Microcontroladores II	2			40			40	
7		Eficiência Energética I	2	2		80			40	
7		Energia solar térmica		2		40			40	
7		Energia Solar Fotovoltaica		2		40			40	
7		Ciência e Sociedade			2	40	40			
Total			6	16	2	480	40	0	440	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
8		Termodinâmica II		2		40			40	
8		Combustão e Motorizador		2		40			40	
8		Tração elétrica I	2	2		80			80	
8		Eficiência Energética II	2			40			40	
8		Armazenamento de Energia I		2		40			40	
8		Energia Nuclear		2		40			40	
8		Centrais hidrelétricas I	2			40			40	
8		Ciência e Meio Ambiente			2	40	40			
8		Projeto Integrador IV	2			40			40	
Total			8	10	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		Tração elétrica II	2			40			40	
9		Instalações Elétricas Industriais I	2	2		80			80	
9		Redes de Telemática I	2			40			40	
9		Turbinas hidráulicas	2			40			40	
9		Sistemas térmicos		2		40			40	
9		Ciência dos Materiais I		2		40	40			
9		Geração Transmissão e Distribuição de energia	2			40			40	
9		TCC		2		40			40	
Total			12	8	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		Ciência dos Materiais II	2			40			40	
10		Instalações Elétricas Industriais II	2	2		80			80	
10		Redes de Telemática II	2			40			40	
10		Turbinas a gás		2		40			40	
10		Biocombustíveis	2	2		80			80	
10		TCC		2		40			40	
Total			10	8	0	360	0	0	360	360
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	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	
							1520	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	35,2%	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

Rev.: 17/10/2018