

MECÂNICA 2019

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	320	0	80	400
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
2		Projeto Integrador I		2		40			40	
2		Eletricidade 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		Design e Inovação I		2		40			40	
2		Cálculo I		4		80	80			
2		Laboratório de Química Geral I	2			40	40			
Total		24	4	20	0	480	400	0	80	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		4		80	80			
3		Mecânica Geral I		2		40	40			
3		Álgebra Linear		4		80	80			
3		Materiais para Fabr. Mecânica I		2		40		40		
Total		24	4	20	0	480	400	80	0	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
4		Projeto Integrador II	2			40			40	
4		Física Geral III		4		80	80			
4		Probabilidade e Estatística		4		80	80			
4		Cálculo Numérico		4		80	80			
4		Fenômenos de Transportes I		2		40	40			
4		Materiais para Fabr. Mecânica II		2		40		40		
4		Mecânica Geral II		2		40	40			
4		Cálculo III	2			40	40			
Total		22	4	18	0	440	360	40	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		Mecânica Geral III		2		40	40			
5		Mecânica dos Sólidos I		4		80		80		
5		Instr. Con. Processo I	2			40		40		
5		Sistemas de Controle I	2			40		40		

5		Controle Programável I		2		40		40		
5		Sensores I		2		40		40		
5		Eletrônica Analógica		2		40		40		
5		Processo Fabr. Mecânica I		2		40		40		
5		Calculo IV		2		40	40			
Total		24	4	20	0	480	120	320	40	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
6		Projeto Integrador III	2			40			40	
6		Sensores II		2		40		40		
6		Mecânica dos Sólidos II		4		80		80		
6		Instr. Con. Processo II	2			40		40		
6		Sistemas de Controle II	2			40		40		
6		Fenomeno de Transporte III		4		80	80			
6		Controle Programável II		2		40		40		
6		Mecânica Geral IV		2		40	40			
6		Eletrônica Digital		2		40		40		
6		Processo Fabr. Mecânica II		2		40		40		
Total		24	6	18	0	480	120	320	40	480
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
7		Controle Digital I		2		40		40		
7		Vibrações Mecânicas I		2		40		40		
7		Pneumática	2			40		40		
7		Fenomeno de Transporte IV		4		80	80			
7		Microcontrolador I	2			40		40		
7		Qualidade e Metrologia I		2		40		40		
7		Elementos de Máquinas I		2		40		40		
7		Proc. Avanç. de Manufatura I	2			40		40		
7		Controle Programável III		2		40		40		
7		Ciencia e Sociedade (EAD)		2		40	40			
Total		22	6	16	0	440	120	320	0	440
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
8		Projeto Integrador IV	2			40			40	
8		Vibrações Mecânicas II		2		40		40		
8		Hidráulica	2			40		40		
8		Proc. Avanç. de Manufatura II	2			40		40		
8		Microcontrolador II	2			40		40		
8		Qualidade e Metrologia II		2		40		40		
8		Elementos de Máquinas II		2		40		40		
8		Controle Digital II	2			40		40		
8		Controle Programável IV		2		40		40		
8		Ciencia e Meio Ambiente (EAD)		2		40	40			
Total		20	10	10	0	400	40	320	40	400
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
9		Máquinas de Fluxo I		4		80		80		
9		Proj. de Sistemas Mecatrônico I	2	2		80		80		
9		Sistemas Térmicos I		2		40		40		
9		Admsit. De Rec. e Proc Ind. I		2		40		40		
9		Robótica Industrial I	2			40			40	
9		Automação Manufatura I		2		40		40		
9		TCC I		2		40			40	

9		Construção de Maquinas I		2		40		40		400
Total		20	4	16	0	400	0	320	80	
SEM	CÓDIGO	DISCIPLINA	LAB	TEO	EAD	CH	NCB	NCP	NCE	
10		Máquinas de Fluxo II		4		80		80		
10		Proj. de Sistemas Mecatrônico II	2	2		80		80		
10		Sistemas Térmicos II		2		40		40		
10		Adminsit. De Rec. e Proc Ind. II		2		40		40		
10		Robótica Industrial II		2		40			40	
10		Automação Manufatura II	2			40		40		
10		TCC II		2		40			40	
10		Construção de Maquinas II		2		40		40		
Total		20	4	16	0	400	0	320	80	400
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	
							1.880	2.040	480	
Horas-aula total (em horas-aula)						4.400	NCB	NCP	NCE	
Horas de Estágio						160				
Horas de Atividades Complementares						120				
Carga horária total (em horas)						3.947				
							43%	46%	11%	

CH = Carga horária total da disciplina

NCB = Núcleo de conteúdos básicos; NCP = Núcleo de conteúdos profissionalizantes; NCE = Núcleo de conteúdos específicos