

	CÓDIGO	DISCIPLINA	T	P	PD	EAD	PRE	CORREQ	CR Total	CH total
1º SEMESTRE	BA111	Álgebra Linear e Geometria Analítica	2						2	40
	CP002	Algoritmos e Programação	2					CP003	2	40
	CP003	Algoritmos e Programação - Lab		2				CP002	2	40
	BA101	Cálculo I	4						4	80
	BA002	Desenho		2					2	40
	BA201	Física I	2						2	40
	BA221	Física Experimental I		2				BA201	2	40
	BA001	Introdução à Engenharia	2						2	40
	PA051	PA - Projeto Aplicado à Engenharia Mecatrônica I			1				1	20
	CA100	Problemas de Engenharia de Automação e Mecatrônica		2					2	40
	Total								21	420
2º SEMESTRE	BA102	Cálculo II	4				BA101		4	80
	EL102	Eletricidade	2	2				T + L	4	80
	CA101	Estrutura de Dados para Automação	2	2			CP002	T + L	4	80
	BA202	Física II	2				BA201		2	40
	PD001	Leitura e Produção de Textos - EAD				4			4	80
	PA053	PA - Projeto Aplicado à Engenharia Mecatrônica II			1				1	20
	QI001	Química Geral	2						2	40
	Total								21	420
3º SEMESTRE	BA103	Cálculo III	4				BA102		4	80
	EL104	Circuitos Elétricos I	2	2			EL102	T + L	4	80
	CA200	Engenharia de Automação I – Laboratório		2					2	40
	BA203	Física III	2				BA202		2	40
	BA222	Física Experimental II		2					2	40
	PD002	Metodologia Científica e da Pesquisa - EAD				2			2	40
	CP004	Métodos Numéricos Computacionais		2			BA102		2	40
	PA054	PA - Projeto Aplicado à Engenharia Mecatrônica III			1				1	20
	QI002	Química Experimental		2			QI001		2	40
	Total								21	420
4º SEMESTRE	ME001	Ciência e Resistência dos Materiais	2				BA201		2	40
	EL105	Circuitos Elétricos II	2	2			EL104	T + L	4	80
	PD003	Desenvolvimento Humano e Social - EAD				4			4	80
	QI300	Introdução aos Fenômenos de Transporte	2				BA202		2	40
	CA202	Modelagem, análise e simulação de sistemas	2	2				T + L	4	80
	PA055	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Mecatrônica 4		1					1	20
	CA201	Robótica Móvel	2	2			CA200	T + L	4	80
		Total								21
5º SEMESTRE	ME105	Elementos de Máquinas I	2	2				T + L	4	80
	EL201	Design em Projetos Eletroeletrônicos I	2	2			EL105	T + L	4	80
	PA056	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Mecatrônica V			1				1	20
	BA301	Probabilidade e Estatística	2	2				T + L	4	80
	CA203	Princípios de Instrumentação e Controle	2	2				T + L	4	80
	PD005	Sustentabilidade e Meio Ambiente - EAD				4			4	80
	Total								21	420
6º SEMESTRE	CA102	Complexidade de Algoritmos	2	2			CA101	T + L	4	80
	PD006	Educação, Cidadania e Ética - EAD				4			4	80
	EL303	Métodos Aplicados a Engenharia	2	2			BA103		4	80
	PA057	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Mecatrônica VI			1				1	20
	CA204	Sistemas Embarcados I	2	2			EL201	T + L	4	80
	CA301	Tecnologia Mecânica	4						4	80
	Total								21	420
7º SEMESTRE	CA302	Circuitos Eletrônicos	2	2			EL201	T + L	4	80
	CA304	Controle e Automação de Processos Industriais	2	2			CA203	T + L	4	80
	CA300	Conversão Eletromecânica de Energia	2	2			EL104	T + L	4	80
	EL011	Eletiva 1	2						2	40
	PD007	Gestão de Projetos - EAD				2			2	40
	PA058	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Mecatrônica VII	1						1	20
	CA303	Sistemas de Controle I	2	2			CA202	T + L	4	80
	Total								21	420
	CA306	Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos	2	2			BA202	T + L	4	80

8º SEMESTRE	CA309	Acionamento e Controle de Máquinas Elétricas	4						4	80
	PA059	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Mecatrônica VIII	1						1	20
	CA308	Sistemas de Aquisição de Dados	2	2			CA204	T + L	4	80
	CA305	Sistemas de Controle II	2	2			CA303	T + L	4	80
	CA307	Sistemas Embarcados II	2	2			CA204	T + L	4	80
		Total								21
9º SEMESTRE	EL012	Eletiva II	2						2	40
	CA221	Eletrônica Digital	2	2			CA204	T + L	4	80
	CA219	Eletrônica para Automação Industrial	2	2				T + L	4	80
	ES101	Estágio Supervisionado I			1				1	20
	CA214	Introdução à Inteligência Artificial	2	2			CA101	T + L	4	80
	CA220	Tópicos Especiais em Engenharia Mecatrônica I	4						4	80
	TCC1	Trabalho de Conclusão de Curso I	2						2	40
	Total								21	420
10º SEMESTRE	EL013	Eletiva III	2						2	40
	ES102	Estágio Supervisionado II			1				1	20
	CA223	Informática Industrial	2	2			CA304	T + L	4	80
	ME406	Manufatura Avançada	2	2				T + L	4	80
	CA215	Sistemas Robóticos Industriais	2	2			CA303	T + L	4	80
	CA222	Tópicos Especiais em Engenharia Mecatrônica II	4						4	80
	TCC2	Trabalho de Conclusão de Curso II	2				TCC1		2	40
	Total								21	420