

<i>Sem.</i>	<i>Disciplina</i>	<i>Código</i>	<i>Créditos</i>	<i>Pré-requisito(s)</i>
1	Int.à Eng. de Controle e Automação	201-141xxxx	2	
	Eletricidade e Magnetismo	109-1420001	6	
	Cálculo A	104-1410001	6	
	Química Geral	105-0150100	4	
	Álgebra Linear	111-1410003	4	
2	Física Básica I	102-0090113	4	
	Circuitos Elétricos I	108-1420002	4	
	Algoritmos e Programação	103-1110180	4	
	Cálculo B	110-1410002	6	104-1410001+111-1410003
	Estatística Básica	112-1410006	4	104-1410001
	Desenho Técnico	106-1640002	4	
3	Física Básica II	114-0090114	4	102-0090113+110-1410002
	Física Básica e Experimental I	117-0090117	2	102-0090113
	Equações Diferenciais A	116-1410004	4	110-1410002
	Programação de Computadores	107-1110182	4	103-1110180
	Circuitos Elétricos II	113-1410008	4	108-1420002+104-1410001
	Medidas Elétricas	115-1410009	4	108-1420002
	Eletrônica Digital	124-1420003	4	108-1420002
4	Cálculo Numérico e Aplicações	118-1410005	4	116-1410004+1110180
	Eletrônica Fundamental	119-1640015	6	113-1410008
	Laboratório de Eletrônica I	120-1640016	2	C119-C1640015
	Métodos Operacionais	121-1410007	4	116-1410004
	Sinais e Sistemas Lineares I	122-1640017	5	116-1410004
	Laboratório de Eletrônica Digital	1410LED	2	124-1420003
	Informática Industrial I	205-1640020	4	107-1110182
	Engenharia da Informação	1640066	4	107-1110182
5	Sinais e Sistemas Lineares II	123-1640031	5	122-1640017
	Informática Industrial II	207-1640032	3	205-1640020
	Sistemas Digitais I	307-1420009	4	124-1420003 +1410LED
	Mecânica Geral	1640020x	4	104-1410001 +114-0090114
	Fenômenos de Transporte	206-1420004	4	114-0090114+117-0090117
	Sistemas Realimentados	125-1420007	5	123-1640031
6	Mecânica dos Sólidos	1640020y	4	1640020x

	Eletrônica de Potência I	127-1420010	4	119-1640015
	Microprocessadores	129-1420021	4	124-1420003+107-1110182
	Medição de Grandezas Mecânicas	209-1420012	3	119-1640015
	Proc. de Fabricação Mecânica	210-1640059	4	1640020x
	<hr/>			
	Eletrotécnica Industrial	126-1410014	2	113-1410008
	Controle Multivariável	212-1420024	3	125-1420007
7	Tecnologias de Comando Numérico	213-1420023	2	210-1640059
	Mod.e Contr. de Sist. Automatizados	211-1420022	4	207-1640032
	Proj. e Manuf. Assist. p/Computador	215-1420025	4	210-1640059
	Redes de Computadores	316-1410010	4	124-1420003
	<hr/>			
	Conversão Eletromecânica de Energia	308-1420006	4	109-1420001+113-1410008
	Sistemas Produtivos 1	21F-0980001	2	1700 HA
8	Acionamentos Hidráulicos ePneumáticos	222-1420030	4	205-1640020-206-1420004
	Robótica Industrial	220-1420028	4	125-1420007
	Sistemas Integrados de Manufatura	221-1420029	4	215-1420025
	Sistemas Não-Lineares	218-1420027	3	125-1420007
	<hr/>			
	Trabalho de Conclusão de Curso I	322-1410015	9	2900 ha
9	Engenharia Econômica I	131-0980009	2	104-1410001
	Robótica Móvel	228-D000300	3	220-1420028
	<hr/>			
	Trabalho de Conclusão de Curso II	324-1410017	9	322-1410015
10	Meio Ambiente e Desenvolvimento	133-0570132	2	1700 HA
	Saúde e Segurança no Trabalho	132-1410016	2	1700 HA
	<hr/>			
	Optativas		12	
	Livres		10	
	<hr/>			
	Atividades Complementares(102 h-a / 85 h)		6	
	<hr/>			
Estágio	Estágio Curricular Obrigatório (204 h-a/170 h)	232	12	2.400 HA
	<hr/>			
				Total HA 4352
				Total HR 3626,7
				Total CR 256

**Tabela 3a - Disciplinas Optativas (cursar 12 créditos)**

Libras I	326-1310277	4	
Acionamento Elétrico	1351420031	4	128-1420020 + 308-1420006
Eletrônica de Potência II	128-1420020	4	127-1420010

Elementos de Máquinas	1640057-EPR	2	1640020X
Laboratório de Eletrônica III	309-1420008	2	119-1640015 +C127-C1420010
Fund. de Inteligência Artificial	1110187	4	218-1420027

**Tabela 3b - Disciplinas Livres Sugeridas (cursar 10 créditos)**

Int. Proc. Paralelo e Distribuído	1110146	4	207-1640032
Instrumentação em Controle	224-D000299	4	125-1420007(cr212-1420024)
Tópicos Especiais em Automação	D000495	4	125-1420007 e 207-1640032
Circuitos Elétricos III	302-1640018	3	113-1410008
Eletrônica de Pulso	303-1640036	3	119-1640015
Processamento Digital de Sinais	312-1420019	4	123-1640031
Confiabilidade	130-1640051	2	112-1410006
Equações Diferenciais B	164xxxxx	4	116-1410004
Etnologia Afro-americana I	O720152	4	