

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

1º PERÍODO			2º PERÍODO			3º PERÍODO			4º PERÍODO			5º PERÍODO			6º PERÍODO			7º PERÍODO			8º PERÍODO			9º PERÍODO			10º PERÍODO		
22	3	25	19	7	26	22	6	28	24	5	29	19	9	28	17	8	25	17	9	26	20	8	28	20	2	22	0	12	12
(1) Álgebra Matricial e Geometria Analítica 6 0 6	(7) Estatística e Probabilidade 2 0 2	(14) Métodos Matemáticos 6 0 6	(23) Eletrônica Analógica I 24 0 4 0 2 2	(24) Experimental de Eletrônica Analógica I 23 0 2 0 2 2	(31) Eletrônica Analógica II 32 0 2 0 2 2	(41) Instrumenta- ção Industrial 4 1 5	(49) Projeto Interdisciplinar para Controle e Automação 2300 h 0 2 2	(55) Eletrônica Industrial e Acionamentos 4 2 6	(61) Fontes Alternativas de Energia I 1600 h 4 0 4	(67) Estágio Obrigatório para Controle e Automação 2300 h 0 12 12																			
(2) Funções de Variáveis Reais I 6 0 6	(8) Funções de Variáveis Reais II 6 0 6	(15) Circuitos Elétricos I 16 5 0 0	(16) Experimental de Circuitos Elétricos I 15 1 0 1	(25) Circuitos Elétricos II 26 4 0 4	(26) Experimental de Circuitos Elétricos II 25 0 2 2	(33) Eletrônica Digital 34 2 0 2	(34) Experimental de Eletrônica Digital 33 0 2 2	(42) Sistemas Embarcados I 2 2 2 4	(50) Firmware e Hardware de Dispositivos Industriais 2 2 2 4	(56) Sistemas Distribuídos para Controle e Automação 3 1 1 4	(62) Administração 1600 h 4 0 4																		
(3) Expressão Gráfica 4 0 4	(9) Métodos Numéricos 3 1 4	(17) Ciência e Tecnologia dos Materiais 18 3 0 3	(18) Experimental de Ciência e Tecnologia dos Materiais 17 1 0 1	(27) Eletromagne- tismo 15 5 4 1	(35) Conversão de Energia e Máquinas Elétricas 36 4 0 4	(36) Experimental de Conversão de Energia e Máq. Elétricas 35 0 2 2	(43) Instalações Elétricas 44 2 0 2	(44) Experimental de Instalações Elétricas 43 0 2 2	(51) CLPs e Dispositivos Industriais 4 2 2 6	(57) Sistemas Supervisórios para Controle e Automação 2 2 2 4	(63) Ciências Econômicas 1600 h 4 0 4	Atividades Complementares 0 8 8																	
(4) Introdução à Tecnologia da Computação 2 2 4	(10) Métodos e Técnicas de Programação 2 4 6	(19) Engenharia de Software 2 2 4	(28) Fenômenos de Transporte 4 0 4	(37) Processos de Fabricação Mecânica 4 0 4	(45) Fabricação Assistida por Computador 3 1 1 3	(52) Redes Industriais para Controle e Automação I 4 1 1 5	(58) Redes Industriais p. Controle e Automação II 4 1 1 5	(64) Ciências Sociais e Jurídicas 1600 h 4 0 4																					
(5) Introdução à Engenharia de Controle e Automação 2 0 2	(11) Física I 12 4 0 4	(12) Experimental de Física I 11 0 2 2	(20) Física II 21 4 0 4	(21) Experimental de Física II 20 0 2 2	(29) Física III 20 4 0 4	(38) Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos 3 1 4	(46) Controle Multivariável, Não Linear e Inteligente 5 4 1 5	(53) Controle Aplicado em Aut. de Proc. Contínuos 5 3 2 5	(59) Modelagem e Simulação de SEDs 4 3 1 4	(65) TCC para Controle e Automação 2800 h 0 2 2																			
(6) Química Geral 2 1 3	(13) Mecânica dos Sólidos 2 0 2	(22) Sinais e Sistemas I 2 0 2	(30) Sinais e Sistemas II 4 0 4	(39) Sistemas Realimenta- dos 4 0 4	(40) Experimental de Sistemas Realimenta- dos 39 0 2 2	(47) Química Tecnológica 48 3 0 3	(48) Experimental de Química Tecnológica 47 0 1 1	(54) Componente Curricular Optativo I 4000 h 2000 h 4 0 4	(60) Identificação Experimental de Sistemas p. Cont. e Aut. 5 4 1 5	(66) Componente Curricular Optativo II 4000 h 2000 h 4 0 4																			

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

(68) Língua Brasileira de Sinais LIBRAS I 2000 h 2 2 4	(69) Elementos Finitos 2000 h 2 2 4	(70) Automação Residencial e Comercial 2000 h 3 1 4	(71) Sistemas Embarcados II 2000 h 2 2 4	(72) Tópicos Especiais em Eng. de Cont. e Aut. I 2000 h 4 0 4	(73) Tópicos Especiais em Eng. de Cont. e Aut. II 2000 h 4 0 4	(74) Tópicos Especiais em Eng. de Cont. e Aut. III 2000 h 4 0 4	(75) Robótica 2000 h 4 0 4	(76) Instalações Industriais 2000 h 3 1 4	(77) Eficiência Energética 2000 h 2 2 4	(78) NR10: Segurança em Eletricidade 2000 h 4 0 4	(79) Aterramentos em Sistemas Elétricos 2000 h 2 2 4	(80) Manutenção em Sistemas Industriais 2000 h 4 0 4
---	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--

LEGENDA

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

- (a) Componente curricular
- (b) Pré-requisito
- (c) Co-requisito
- (d) Carga horária semanal **TEÓRICA**
- (e) Carga horária semanal **PRÁTICA**
- (f) Carga horária semanal **TOTAL**