

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 4 0 4			(24) Experimental de Eletrônica Analógica I 0 2 2			(31) Eletrônica Analógica II 2 0 2			(32) Experimental de Eletrônica Analógica II 0 2 2			(41) Instrumentação Industrial 4 1 5			(49) Projeto Interdisciplinar para Controle e Automação 2300 h 0 2 2			(55) Eletrônica Industrial e Aconionamentos 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 5 0 5			(16) Experimental de Circuitos Elétricos I 0 1 1			(25) Circuitos Elétricos II 4 0 4			(26) Experimental de Circuitos Elétricos II 0 2 2			(33) Eletrônica Digital 2 0 2			(34) Experimental de Eletrônica Digital 0 2 2			(42) Sistemas Embarcados I 2 2 4			(50) Firmware e Hardware de Dispositivos Industriais 2 2 4			(56) Sistemas Distribuídos para Controle e Automação 3 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 3 0 3			(18) Experimental de Ciência e Tecnologia dos Materiais 0 1 1			(27) Eletromagnetismo 4 1 5			(35) Conversão de Energia e Máquinas Elétricas 4 0 4			(36) Experimental de Conversão de Energia e Máq. Elétricas 0 2 2			(43) Instalações Elétricas 2 0 2			(44) Experimental de Instalações Elétricas 0 2 2			(51) CLPs e Dispositivos Industriais 4 2 6			(57) Sistemas Supervisórios para Controle e Automação 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			(29) Física III 4 0 4			(37) Processos de Fabricação Mecânica 4 0 4			(45) Fabricação Assistida por Computador 2 1 3			(52) Redes Industriais para Controle e Automação I 4 1 5			(58) Redes Industriais p. Controle e Automação II 4 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 4 0 4			(12) Experimental de Física I 0 2 2			(20) Física II 4 0 4			(21) Experimental de Física II 0 2 2			(38) Sistemas de Controle Hidráulicos e Pneumáticos 3 1 4			(46) Controle Multivariável, Não Linear e Inteligente 4 1 5			(53) Controle Aplicado em Aut. de Proc. Contínuos 3 2 5			(59) Modelagem e Simulação de SEDs 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 Realimentados 4 0 4			(40) Experimental de Sistemas Realimentados 0 2 2			(47) Química Tecnológica 3 0 3			(48) Experimental de Química Tecnológica 0 1 1			(54) Componente Curricular Optativo I 2000 h 4 0 4			(60) Identificação Experimental de Sistemas p. Cont. e Aut. 4 1 5			(66) Componente Curricular Optativo II 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**