

Matriz 4273 - Tecnologia em Automação Industrial (2/2007) - (2015/1)					
Curso 6041 - Tecnologia em Automação Industrial					
Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2015/1	C.H. Disciplinas 2406

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	CAI.184	Cálculo Diferencial e Integral	COM	N	-	1	0	100			CAI.148g1 + CAI.001g2 + ECA-001g3 + ENC-001g4
1	CAI.185	Álgebra Linear	COM	N	-	1	0	67			CAI.151g1 + ECA-008g2 + ENC-007g3 + ENE-03g4
1	CAI.186	Eletricidade Básica e Medidas Elétricas	COM	N	-	1	0	67			CAI.156g1 + CAI.003g2 + CAI.008g2 + ECA-016g3 + ENE-17g4
1	CAI.187	Comunicação Oral e Escrita	COM	N	-	1	0	33			CCIR.027g1 + CAI.162g2 + CAI.006g3 + CAI.010g3 + ECA-005g4 + ENC-005g5 + ENE-01g6
1	CAI.188	Desenho Técnico	COM	N	-	1	0	67			ECA-015g1 + ENC-014g2 + ENE-11g3
2	CAI.189	Euações Diferenciais	COM	N	-	1	0	67			CAI.153g1 + ENC-018g2 + ENE-22g3
2	CAI.190	Análise de Circuitos	COM	N	-	1	0	67			CAI.158g1 + CAI.009g2 + ECA-024g3 + ENE-24g4
2	CAI.191	Eletrônica Geral	COM	N	-	1	0	67			CAI.164g1 + CAI.007g2 + ECA-029g3 + ENE-30g4
2	CAI.192	Eletrônica Digital	COM	N	-	1	0	67			CAI.159g1 + CAI.165g1 + CAI.013g2 + CAI.020g2 + ENC-021g3 + ECA-023g4
2	CAI.193	Mecânica dos Sólidos	COM	N	-	1	0	67			CAI.149g1 + ENC-015g2 + ENE-10g3
3	CAI.194	Instalações Elétricas	COM	N	-	1	0	67			CAI.161g1 + CAI.014g2 + ENC-015g3 + ECA-028g4 + ENE-34g5
3	CAI.195	Simulação e Projeto de Circuitos Eletrônicos	COM	N	-	1	0	67			CAI.167g1 + CAI.005g2 + ENC-015g3
3	CAI.196	Eletrônica Avançada	COM	N	-	1	0	67			CAI.169g1 + CAI.011g2 + ECA-035g3 + ENC-028g4 + ENE-36g5
3	CAI.197	Eletromagnetismo	COM	N	-	1	0	67			CAI.154g1 + CAI.002g2 + ECA-022g3 + ENC-027g4
3	CAI.198	Elementos de Máquinas	COM	N	-	1	0	33			
3	CAI.199	Mecânica dos Flúidos	COM	N	-	1	0	33			ENC-038g1 + ENE-21g2
4	CAI.200	Linguagem de Programação	COM	N	-	1	0	67			CAI.157g1 + CAI.023g2 + ECA-010g3
4	CAI.201	Eletronica de Potência	COM	N	-	1	0	67			CAI.170g1 + CAI.012g2 + ECA-040g3 + ENE-45g4
4	CAI.202	Maquinas Eletricas	COM	N	-	1	0	67			CAI.160g1 + CAI.015g2 + ECA-026g3

Matriz

4273 - Tecnologia em Automação Industrial (2/2007) - (2015/1)

Curso

6041 - Tecnologia em Automação Industrial

Nível

Graduação

Periodicidade

Semestral

Regime

Não Seriado

Situação

Matriz em Vigor

Per. Letivo Inicial

2015/1

C.H. Disciplinas

2406

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	CAI.203	Introdução Aos Sistemas de Controle	COM	N	-	1	0	67			CAI.166g1 + ECA-031g2 + ENE-39g3
4	CAI.204	Redes Industriais	COM	N	-	1	0	67			CAI.168g1 + CAI.022g2 + ECA-045g3
5	CAI.205	Instrumentação Industrial	COM	N	-	1	0	67			CAI.163g1 + CAI.021g2 + ECA-038g3
5	CAI.206	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	COM	N	-	1	0	67			ECA-047g1
5	CAI.207	Telemática e Teleprocessamento	COM	N	-	1	0	67			CAI.171g1 + CAI.026g2 + ECA-034g3
5	CAI.208	Microcontroladores	COM	N	-	1	0	67			CAI.172g1 + CAI.027g2 + ENC-037g3 + ECA-032g4 + ENE-42g5
5	CAI.209	Qualidade de Energia e Eficiência Energética	COM	N	-	1	0	67			CAI.178g1 + CAI.036g2 + ECA-054g3
6	CAI.210	Automação Industrial	COM	N	-	1	0	100			CAI.175g1 + CAI.031g2 + ECA-050g3 + ENC-049g4
6	CAI.211	Robótica	COM	N	-	1	0	67			CAI.177g1 + CAI.032g2 + ECA-049g3
6	CAI.212	Segurança do Trabalho	COM	N	-	1	0	33			CAI.173g1 + CAI.035g2 + ECA-053g3 + ENE-48g4
6	CAI.213	Metodologia Científica	COM	N	-	1	0	33			CCIVIL.863g1 + CAI.176g2 + CAI.018g3 + ECA-025g4 + ENC-024g5 + ENE-38g6
6	CAI.214	Gerência de Processos	COM	N	-	1	0	33			CTLOB.40g1
6	CAI.215	Ciências do Ambiente	COM	N	-	1	0	33			CAI.179g1 + CAI.019g2 + ECA-052g3 + ENC-055g4 + ENE-44g5
6	CAI.216	Projeto Integrador I	COM	N	-	1	0	100			CAI.183g1 + CAI.030g2 + ECA-030g3 + ENC-029g4 + ENC-052g5
7	CAI.217	Automação Residencial e Predial	COM	N	-	1	0	67			CAI.180g1 + CAI.029g2 + ENC-052g3
7	CAI.218	Sistemas de Controle Computadorizados	COM	N	-	1	0	67			CAI.182g1 + CAI.033g2 + ECA-055g3 + ENC-052g4
7	CAI.219	Gestão Empresarial	COM	N	-	1	0	67			ECA-036g1 + ENC-052g4
7	CAI.220	Programação Cnc	COM	N	-	1	0	33			ECA-048g1
7	CAI.221	Projeto Integrador II	COM	N	-	1	0	100			CAI.183g1 + CAI.037g2 + ECA-056g3

Matriz

4273 - Tecnologia em Automação Industrial (2/2007) - (2015/1)

Curso

6041 - Tecnologia em Automação Industrial

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Graduação	Semestral	Não Seriado	Matriz em Vigor	2015/1	2406

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obri.		Carga Horária				
				Para Tese	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
10	-	Disc. Básicas - Curso Sup. de Tecnologia em Automação Industrial - Modular por Competencia (ep)	Sim	0	0	0	0	200	0	0