

Matriz curricular do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial (atualizada em 31 de maio de 2011)

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Lógica de Programação aplicada 4	Automação I* 2 Introdução ao Desenho assistido por Computador 2	Automação II* 2 Sistemas de Controle 4	Programação Aplicada à Automação 4	Automação III* 2 Redes Industriais 4	Automação IV* 4
Introdução ao Desenho Técnico 2	Fenômenos de Transporte 4	Microcontroladores 4	Laboratório de Automação 4	Robótica industrial 4	Sistemas Supervisórios 4
Eleticidade Aplicada à Automação 6	Eletrônica Digital I 4	Hidráulica e Pneumática 4	Controladores programáveis I 4	Controladores programáveis II 4	Instalações Elétricas Industriais 4
Física I (Mecânica oscilatória) 4	Eletrônica Analógica I 4	Eletrônica Digital II 4	Sensores e Instrumentação 4	Máquinas Elétricas II 4	Inovação e Empreendedorismo 2
Fundamentos de Matemática p/ automação 2	Física (Eletricidade e eletromagnetismo) 4	Eletrônica Analógica II 4	Máquinas Elétricas I 4	Organização Industrial 4	Sistema de gestão 4
Cálculo I 4	Cálculo II 4	Estatística básica 2	Eletrônica de potência 4	Projeto de trabalho de graduação I 2	Sistemas Flexíveis de Manufatura 4
Português 2				Projeto de trabalho de graduação II 2	Projeto de trabalho de graduação II 2
Aulas Semana 24 Semestre: 480	Aulas Semana 24 Semestre: 480	Aulas Semana 24 Semestre: 480	Aulas Semana 24 Semestre: 480	Aulas Semana 24 Semestre: 480	Aulas Semana 24 Semestre: 480

Prática Profissional- PP: 240 horas --- Trabalho de Graduação - TG: 160 horas

Disciplinas básicas			Disciplinas profissionais		
	Carga	%		Carga	%
Matemática e Cálculo	200	7	Tecnologia Industrial	600	21
Estatística	40	1,4	Tecnologia eletrônica	400	14
Física e eletricidade	160	5,5	Tecnologia de automação	1080	37,5
Português	40	1,4	Gestão da produção e inovação	120	4,2
			Multidisciplinares - transversais	240	8,4
Totais	440	15 %	Totais	2.440	85 %

RESUMO DE CARGA HORÁRIA: 2880 aulas → 2400 h (atende CNCST) + (240 h de PP + 160 h do TG) = 2800 horas