



MATRIZ CURRICULAR – ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO – PERÍODO (2016.1)		
1º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Fundamentos da Computação	36	2
Fundamentos da Matemática	72	4
Português	72	4
Metodologia Científica	36	2
Economia	36	2
Geometria Analítica	72	4
Introdução à Engenharia	36	2
Subtotal	360	20
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	380	20
2º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Cálculo I	72	4
Física I	72	4
Desenho Técnico	36	2
Administração e Empreendedorismo	36	2
Álgebra Linear	72	4
Filosofia	36	2
Sociologia	36	2
Subtotal	360	20
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	380	20
3º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Higiene e Segurança do Trabalho	36	2
Física II	72	4
Cálculo II	72	4
Mecânica Geral	72	4
Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	36	2
Química Geral	72	4
Subtotal	360	20
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	380	20



MATRIZ CURRICULAR – ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO – PERÍODO (2016.1)		
4º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Estatística	72	4
Cálculo III	72	4
Física III	72	4
Cálculo Numérico	36	2
Pesquisa Operacional I	72	4
Resistência dos Materiais	36	2
Subtotal	360	20
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	380	20
5º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Fenômenos de Transporte	72	4
Circuitos Elétricos	72	4
Conversão Eletromecânica de Energia (Eletrotécnica)	72	4
Hidráulica e Pneumática para Automação	72	4
Tecnologia dos Materiais	72	4
Subtotal	360	20
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	380	20
6º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Circuitos Digitais	72	4
Eletrônica Geral	72	4
Mecanismos Mecânicos	72	4
Projetos Auxiliados por Computador	72	4
Qualidade e Confiabilidade	72	4
Subtotal	360	20
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	380	20



MATRIZ CURRICULAR – ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO – PERÍODO (2016.1)		
7º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Controle e Servomecanismos I	72	4
Programação Orientada ao Objeto	72	4
Metrologia	72	4
Eletrônica Industrial	72	4
Equipamentos Rotativos	36	2
Sistemas Digitais e Microprocessadores	36	2
Subtotal	360	20
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	380	20
8º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Controle e Servomecanismos II	72	4
Inteligência Artificial	36	2
Engenharia de Software	36	2
Gerenciamento da Produção	72	4
Inovação Tecnológica	36	2
Projeto de Produto	72	4
Instituições do Direito	36	2
Subtotal	360	20
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	380	20
9º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas
Optativa I	36	2
Instrumentação Industrial	72	4
Projeto Final I	36	2
Redes de Comunicação Industrial	72	4
Robótica Industrial	72	4
Estágio Curricular Supervisionado I	-	-
Subtotal	288	16
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	308	16

10º SEMESTRE		
CONTEÚDOS/DISCIPLINAS	CH Total	Nº Aulas



MATRIZ CURRICULAR – ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO – PERÍODO (2016.1)		
Manutenção Industrial	72	4
Sistemas de Manufatura	72	4
Optativa II	36	2
Processos de Fabricação	72	4
Tópicos Especiais em Automação	36	2
Projeto Final II	36	2
Estágio Curricular Supervisionado II	-	-
Subtotal	324	18
Atividades Complementares	20	-
Total do semestre	344	18

Conteúdos curriculares/Disciplinas	3.492	87,5%
Atividades Complementares	200	5,0%
Estágio Supervisionado	300	7,5%
TOTAL GERAL DO CURSO	3.992	100%