

Engenharia de Controle e Automação

1º PERÍODO - 2014/1		CH	Pré-Requisitos
Cálculo Diferencial		80	-
Projeto Aplicado I - Introdução à Engenharia		80	-
Geometria Analítica e Álgebra Linear		80	-
Desenho Técnico		80	-
Algoritmos e Estrutura de Dados		80	-
400			
2º PERÍODO - 2014/2		CH	Pré-Requisitos
Cálculo Integral		80	Cálculo Diferencial
Física Mecânica		80	Cálculo Diferencial
Química		80	-
Projeto Aplicado II - Física Mecânica		80	Cálculo Diferencial
Humanidades		40	-
Metodologia Científica		40	-
400			
3º PERÍODO - 2015/1		CH	Pré-Requisitos
Calculo de Várias Variáveis		80	Cálculo Integral
Física Eletromagnetismo		80	Cálculo Diferencial
Ciência e Tecnologia dos Materiais		80	Química
Estatística		80	-
Projeto Aplicado - Ondas e Hidráulica		80	-
400			
4º PERÍODO - 2015/2		CH	Pré-Requisitos
Introdução à Termodinâmica		40	Física Mecânica
Mecânica dos Fluidos		40	Física Mecânica
Projeto Aplicado 4 - Fluidos e Termodinâmica		80	Física Mecânica
Mecânica dos Materiais		80	-
Equações Diferenciais		40	Cálculo Integral
Cálculo Avançado		80	Cálculo Integral
Cálculo Numérico		40	Algoritmo e Estrutura de Dados
400			
5º PERÍODO - 2016/1		CH	Pré-Requisitos
Eletromagnetismo		80	Cálculo Avançado
Circuitos Elétricos I		80	Física Eletromagnetismo
Computação Industrial		80	Algoritmos e Estrutura de Dados
Materiais Elétricos, Magnéticos e Óticos		40	Ciência e Tecnologia dos Materiais
Gestão e Ciência do Meio Ambiente		40	Sem Pré-Requisito
Laboratório de Circuitos Elétricos I		40	Correquisito: Circuitos Elétricos I
Laboratório de Computação Industrial		40	Correquisito: Computação Industrial
400			
6º PERÍODO - 2016/2		CH	Pré-Requisitos
Circuitos Elétricos II		80	Circuitos Elétricos I
Conversão da Energia e Máquinas		40	Eletromagnetismo
Sistemas Dinâmicos		80	Circuitos Elétricos I
Sistemas Analógicos		80	Circuitos Elétricos I
Laboratório de Circuitos Elétricos II		40	Correquisito: Circuitos Elétricos II
Laboratório de Sistemas Analógicos		40	Correquisito: Sistemas Analógicos
Laboratório de Conversão da Energia e Máquinas		40	Correquisito: Conversão da Energia
400			
7º PERÍODO - 2017/1		CH	Pré-Requisitos
Sistemas Digitais		80	Sistemas Analógicos
Sistemas Integrados de Manufatura		80	Sistemas Dinâmicos
Controle de Processos I		40	Sistemas Dinâmicos
Laboratório de Controle de Processos		40	Correquisito: Controle de Processos I
Eletrônica de Potência I		40	Sistemas Analógicos
Laboratório de Eletrônica de Potência I		40	Correquisito: Eletrônica de Potência I
Laboratório de Sistemas Digitais		40	Correquisito: Sistemas Digitais
Estágio Supervisionado		240	
600			
8º PERÍODO - 2017/2		CH	Pré-Requisitos
Arquitetura de Computadores		80	Sistemas Digitais
Sistemas Mecânicos Aplicados I		40	Sistemas Integrados de Manufatura
Controle de Processos II		40	Controle de Processos I
Laboratório de Controle de Processos II		40	Correquisito: Controle de Processos
Instrumentação Industrial		40	Sistemas Analógicos
Laboratório de Instrumentação Industrial		40	Correquisito: Laboratório de Instrumentação Industrial
Laboratório de Sistemas Mecânicos Aplicados I		40	Correquisito: Sistemas Mecânicos Aplicados I
Orientação Metodológica do TCC		40	Correquisito: Trabalho de Conclusão de Curso - A
Trabalho de Conclusão de Curso - A		200	
560			
9º PERÍODO - 2018/1		CH	Pré-Requisitos
Acionamentos Elétricos e Eletrônicos B		40	Conversão de Energia e Máquinas
Robótica		80	Controle de Processos II
Qualidade e Confiabilidade		40	Sistemas Integrados de Manufatura
Controle Avançado		80	Controle de Processos II
Laboratório de Robótica		40	Correquisito: Robótica
Laboratório de Acionamentos Elétricos e Eletrônicos B		40	Correquisito: Acionamentos Elétricos e Eletrônicos B
Sistemas Mecânicos Aplicados II		40	Sistemas Mecânicos Aplicados I
Trabalho de Conclusão de Curso - B		200	Trabalho de Conclusão de Curso - A
560			
10º PERÍODO - 2018/2		CH	Pré-Requisitos
Segurança do Trabalho		40	-
Tópicos de Direito e Legislação		40	-
Empreendedorismo		80	-
Economia		80	-
Gestão de Projetos		80	-
Projeto Aplicado 5 - Gestão da Manutenção		80	-
400			