

CURSOS DE GRADUAÇÃO
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE
ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
(MECATRÔNICA)

DISCIPLINA 1º PERÍODO

PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA I
EXPRESSÃO GRÁFICA
CÁLCULO I
QUÍMICA TECNOLÓGICA E MATERIAIS
APLICAÇÕES EM TECNOLOGIAS DIGITAIS

DISCIPLINA 2º PERÍODO

PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA II
CÁLCULO II
LÓGICA E PROGRAMAÇÃO
ESTÁTICA
COMUNICAÇÃO E LINGUAGEM

DISCIPLINA 3º PERÍODO

PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA III
ÁLGEBRA
TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO 4.0
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
QUÍMICA EXPERIMENTAL
CIRCUITOS ELÉTRICOS I
GERENCIAMENTO DE PROJETOS

DISCIPLINA 4º PERÍODO

CÁLCULO III
CINEMÁTICA
FENÔMENOS DE TRANSPORTE
ELETRÔNICA ANALÓGICA I
HUMANIDADES, CIÊNCIAS SOCIAIS E CIDADANIA

DISCIPLINA 5º PERÍODO

DINÂMICA
PROGRAMAÇÃO APLICADA
SISTEMAS DIGITAIS I
CONTROLE AUTOMÁTICO I
SISTEMAS DE ENERGIA I
ADMINISTRAÇÃO GERAL

DISCIPLINA 6º PERÍODO

ELETRÔNICA ANALÓGICA II
MATERIAIS E SENSORES
CONVERSÃO DE ENERGIA
CIRCUITOS ELÉTRICOS II
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA
ANÁLISE DE INVESTIMENTOS

DISCIPLINA 7º PERÍODO

MECÂNICA DOS SÓLIDOS I
SISTEMAS EMBARCADOS
CONTROLE AUTOMÁTICO II
ELETROMAGNETISMO
SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA
DIREITO EMPRESARIAL

DISCIPLINA 8º PERÍODO

INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL
TEORIA DE REDES
MÁQUINAS ELÉTRICAS
SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE
ELEMENTOS DE MÁQUINAS
EMPREENDEDORISMO

DISCIPLINA 9º PERÍODO

AUTOMAÇÃO
SISTEMAS DIGITAIS II
INTRODUÇÃO À VISÃO COMPUTACIONAL
CONTROLE AUTOMÁTICO III
PROJETO DE MÁQUINAS
PROCESSOS INDUSTRIAIS
ESTUDOS AMBIENTAIS

DISCIPLINA 10º PERÍODO

SISTEMAS SUPERVISÓRIOS
PRINCÍPIOS DE ROBÓTICA
MODELAGEM E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA
ERGONOMIA, HIGIENE, SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 300H
ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 200H
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 100H
MENSALIDADE - R\$ 1.498,20 (2020)