

EIXOS TEMÁTICOS DO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

SIGLA	EIXO TEMÁTICO	DISCIPLINAS	PROFESSOR
MAT	Eixo Temático Matemática	Cálculo Diferencial e Integral I Cálculo Diferencial e Integral II Cálculo Diferencial e Integral III Cálculo Diferencial e Integral IV Probabilidade e Estatística Vetores e Geometria Analítica Álgebra Linear Processos Estocásticos - optativa	
FISQ	Eixo Temático Física e Química	Física Geral e Experimental I Física Geral e Experimental II Física Geral e Experimental III Química e Ciência dos Materiais	
CMA	Eixo Temático Computação e Matemática Aplicada	Algoritmos I Algoritmos II Cálculo Numérico Inteligência Artificial Programação Orientada a Objetos - optativa	
SIE	Eixo Temático Sistema Elétricos	Eletricidade Aplicada Materiais Elétricos Eletromagnetismo Circuitos Elétricos Máquinas Elétricas Instalações Elétricas Industriais Qualidade e Eficiência Energética Compatibilidade Eletromagnética - optativa	
ELN	Eixo Temático Eletrônica	Eletrônica Digital Eletrônica Analógica I Sistemas Embarcados - optativa Microcontroladores Eletrônica Analógica II Eletrônica de Potência	
MEC	Eixo Temático Mecânica	Fenômenos de Transporte Mecânica Geral Metrologia Industrial - optativa Processos de Fabricação Metal-Mecânica Tecnologia de Comando Numérico	
AUT	Eixo Temático Automação	Instrumentação Industrial Automação Eletropneumática Redes Industriais Robótica Automação e Supervisão de Processos I Automação e Supervisão de Processos II Automação Residencial e Predial - optativa	
APP	Eixo Temático Atividade Prática Profissional Integralização Curricular	Metodologia Científica Projeto Integrador I Projeto Integrador II Trabalho de Conclusão de Curso Estágio Curricular Supervisionado	
HCSA	Eixo Temático Humanidades e Ciências Sociais e do Ambiente Aplicada à Engenharia	Comunicação e Expressão Ciências Sociais Ética Profissional Economia Ciências do Ambiente Segurança do Trabalho Administração LIBRAS - optativa Linguas Estrangeiras - optativa	
CTP	Eixo Temático Controle de Processos	Sinais e Sistemas Lineares Controle de Sistemas Contínuos I Processamento Digital de Sinais Princípios de Comunicação Controle de Sistemas Contínuos II Avaliação de Desempenho de Sistemas Controle de Sistemas Discretos Controle Multivariável - optativa Comunicações Ópticas - optativa Processamento Digital de Imagens - optativa	
COM	Eixo Temático Comunicações	Comunicações Ópticas - optativa Princípios de Comunicação Redes Industriais	