

IFES - campus Serra
Curso Superior de Engenharia de Controle e Automação
Oferta de Disciplinas - 2020/2
Aprovada pelo Colegiado em 30.09.2020

Período	Disciplinas
1º Grade Nova Vespertino	Sociologia e Cidadania
	Ética e Legistação Profissional
	Comunicação e Expressão
	Introdução à Comp. p/ Eng. Contr. e Aut.
	Pré-Cálculo
	Intr. à Geo. Analit. e Var. Complexas
	Química Geral e Experimental
1º Grade Nova Noturno	Introdução à Comp. p/ Eng. Contr. e Aut.
	Intr. à Geo. Analit. e Var. Complexas
2º Grade Nova Noturno	Ciências do Ambiente
	Algoritmos e Estrutura de Dados
	Sistemas Digitais I
	Cálculo Diferencial e Integral I
	Geometria Analítica
Física Geral I	
2º Grade Antiga Noturno	Calculo II
	Ciências do Ambiente
	Fundamentos da Mecânica Clássica
	Introdução à Administração
	Linguagem de Programação
	Química Geral e Experimental
3º Grade Antiga Noturno	Algebra Linear
	Calculo III
	Economia da Engenharia
	Eletromagnetismo
	Sociologia e Cidadania
	Variáveis Complexas
4º Grade Antiga Noturno	Cálculo Numérico
	Ciência e Tecnologia dos Materiais
	Circuitos Elétricos I
	Fenômenos de Transportes I
	Mecânica dos Sólidos
5º Grade Antiga Noturno	Circuitos Elétricos II
	Eletrônica Básica
	Estatística Básica
	Fenômenos de Transportes II
	Gestão da Qualidade
	Gestão Empresarial
	Segurança do Trabalho

Período	Disciplinas
6º Grade Antiga Noturno	Análise de Sinais e Sistemas
	Classif. de Áreas Potenc. Explosivas
	Conversão de Energia
	Eletrônica Analógica
	Eletrônica Digital I
	Introdução à Física Moderna
	Probabilidade e Estatística
7º Grade Antiga Noturno	Controle Automático
	Eletrônica de Potência
	Eletrônica Digital II
	Ferramentas Computacionais
8º Grade Antiga Noturno	Máquinas Elétricas
	Arquitetura de Computadores
	Controle Estatístico do Processo
	Direito e Ética Aplicados
	Empreendedorismo
	Instrumentação Industrial I
9º Grade Antiga Noturno	Metodologia da Pesquisa
	Processos de Fabricação
	Sistemas de Controle
	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos
	Comunicação de Dados
	Controle de Processos
	Controle Inteligente
Manutenção Industrial	
10º Grade Antiga Noturno	Projetos e Instalações Elétricas
	Sistemas Supervisórios
	Controladores Lógicos Programáveis
	Instrumentação Industrial II
	Manufatura Integrada
	Microcontroladores
Redes Industriais de Comunicação	
Robótica Industrial	