

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS

1º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Algoritmos e Estruturas de Dados I	00	72	04	72	60
Cálculo Integral e Diferencial I	108	00	06	108	90
Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	00	04	72	60
Sistemas Digitais	54	00	03	54	45
Introdução à Engenharia de Sistemas	36	00	02	36	30
Projeto Orientado em Humanidades I	36	00	02	36	30
Subtotal	306	72	21	378	315

2º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Algoritmos e Estruturas de Dados II	00	72	04	72	60
Circuitos Elétricos I	36	00	02	36	30
Banco de Dados	00	72	04	72	60
Cálculo Integral e Diferencial II	72	00	04	72	60
Fundamentos de Mecânica	72	00	04	72	60
Laboratório de Sistemas Digitais	00	36	02	36	30
Subtotal	180	180	20	360	300

3º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Cálculo Integral e Diferencial III	72	00	04	72	60
Equações Diferenciais A	72	00	04	72	60
Fundamentos de Mecânica dos Sólidos e Fluidos	36	00	02	36	30
Algoritmos e Estruturas de Dados III	00	72	04	72	60
Fundamentos de Eletromagnetismo	72	00	04	72	60
Análise Numérica	72	00	04	72	60
Iniciação Filosófica	36	00	02	36	30
Subtotal	360	72	24	432	360

4º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Programação Orientada a Objetos	00	72	04	72	60
Circuitos Elétricos II	72	00	04	72	60
Laboratório de Circuitos Elétricos	00	36	02	36	30
Estatística e Probabilidade	72	00	04	72	60
Equações Diferenciais B	72	00	04	72	60
Fundamentos de Termodinâmica	36	00	02	36	30
Otimização Não Linear	36	00	02	36	30
Subtotal	288	108	22	396	330

5º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Engenharia de Software	72	00	04	72	60
Projeto Assistido por Computador	00	72	04	72	60
Eletrônica	72	00	04	72	60
Laboratório de Eletrônica	00	36	02	36	30
Sinais e Sistemas	108	00	06	108	90
Projeto Orientado em Humanidades II	36	00	02	36	30
Subtotal	288	108	22	396	330

6º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Comunicação de Dados I	72	00	04	72	60
Pesquisa Operacional	72	00	04	72	60
Sistemas Dinâmicos	72	00	04	72	60
Inteligência Computacional	72	00	04	72	60
Gestão de Projetos	72	00	04	72	60
Computação Evolutiva	72	00	04	72	60
Subtotal	432	00	24	432	360

7º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Métodos Computacionais Aplicados à Engenharia	72	00	04	72	60
Sistemas Microprocessados	36	36	04	72	60
Confiabilidade	72	00	04	72	60
Acionamentos Elétricos	36	36	04	72	60
Tópicos Especiais em Engenharia de Sistemas I	72	00	04	72	60
Comunicação de Dados II	00	72	04	72	60
Subtotal	288	144	24	432	360

8º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Controle de Sistemas	72	00	04	72	60
Sistemas Complexos	72	00	04	72	60
Formação Gerencial	72	00	04	72	60
Programação em Tempo Real	00	72	04	72	60
Instrumentação Industrial	36	36	04	72	60
Técnicas de Elaboração de Trabalhos Acadêmicos	36	00	02	36	30
Subtotal	288	108	22	396	330

9º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Processos Criativos e Empreendedorismo	72	00	04	72	60
Teoria da Decisão	72	00	04	72	60
Sistemas Especialistas	00	72	04	72	60
Sistemas Distribuídos	00	72	04	72	60
Tópicos Especiais em Engenharia de Sistemas II	72	00	04	72	60
Subtotal	216	144	20	360	300

10º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA				
	TEÓRICA	PRÁTICA	AS	TAS	CHS
Economia para Engenheiros	36	00	02	36	30
Gestão da Qualidade	72	00	04	72	60
Tópicos Especiais em Engenharia de Sistemas III	72	00	04	72	60
Libras	72	00	04	72	60
Gestão de Recursos Humanos	72	00	04	72	60
Subtotal	324	00	18	324	270