



SUGESTÃO DE FLUXO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

PRIMEIRO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Álgebra Linear	IME	4	0	64	64	0	-	-
2	Algoritmos e Programação 1	INF	2	2	64	32	32	-	-
3	Cálculo 1A	IME	6	0	96	96	0	-	-
4	Fundamentos de Lógica	EMC	2	0	32	32	0	-	-
5	Introdução à Engenharia de Computação	EMC	2	0	32	32	0	-	-
6	Metodologia Científica	EMC	2	0	32	32	0	-	-
7	Química Geral B	IQ	4	0	64	64	0	-	-
8	Química Geral Experimental	IQ	0	2	32	0	32	-	Química Geral B

SEGUNDO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Algoritmos e Programação 2	INF	2	2	64	32	32	Algoritmos e Programação 1	-
2	Cálculo 2A	IME	6	0	96	96	0	Cálculo 1A	-
3	Equações Diferenciais Ordinárias	IME	4	0	64	64	0	Álgebra Linear, Cálculo 1A	
4	Física 1	IF	4	0	64	64	0	-	Cálculo 1A
5	Laboratório de Física 1	IF	0	2	32	0	32	-	Física 1
6	Matemática Discreta	IME	4	0	64	64	0	-	-

TERCEIRO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Cálculo 3A	IME	4	0	64	64	0	Cálculo 2A	-
2	Circuitos Lógicos 1	EMC	4	0	64	64	0	Fundamentos de Lógica	-
3	Desenho Técnico	FAV	2	0	32	32	0	-	-
4	Estruturas de Dados 1	INF	3	1	64	48	16	Algoritmos e Programação 2	-
5	Física 3	IF	4	0	64	64	0	Cálculo 2A	-
6	Laboratório de Circuitos Lógicos 1	EMC	0	1	16	0	16	-	Circuitos Lógicos 1
7	Métodos Matemáticos Lineares	EMC	4	0	64	64	0	Equações Diferenciais Ordinárias	-

QUARTO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Análise de Sistemas Lineares	EMC	4	0	64	64	0	Métodos Matemáticos Lineares	-
2	Arquitetura de Computadores 1	EMC	4	0	64	64	0	Circuitos Lógicos 1	-
3	Cálculo Numérico	IME	2	2	64	32	32	Álgebra Linear, Algoritmos e Programação 1 e Cálculo 1A	-
4	Eletromagnetismo	IF	4	0	64	64	0	Cálculo 3A, Física 3	-
5	Estruturas de Dados 2	INF	3	1	64	48	16	Estruturas de Dados 1	-
6	Materiais Elétricos	EMC	4	0	64	64	0	Física 3	-
7	Probabilidade e Estatística	IME	4	0	64	64	0	-	-

QUINTO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Fenômenos de Transporte	EEC	4	0	64	64	0	Equações Diferenciais Ordinárias	-
2	Banco de Dados 1	INF	3	1	64	48	16	Estruturas de Dados 2	-
3	Circuitos Elétricos 1	EMC	4	0	64	64	0	Equações Diferenciais Ordinárias, Física 3	-
4	Linguagens Formais	INF	2	0	32	32	0	1.200 horas	-
5	Laboratório de Materiais Elétricos	EMC	0	1	16	0	16	-	Materiais Elétricos
6	Laboratório de Circuitos Elétricos 1	EMC	0	1	16	0	16	-	Circuitos Elétricos 1
7	Sistemas de Controle	EMC	4	0	64	64	0	Análise de Sistemas Lineares	-

SEXTO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Direito para Engenharia	FD	2	0	32	32	0	1.200 horas	-
2	Eletrônica 1	EMC	4	0	64	64	0	Circuitos Elétricos 1, Materiais Elétricos	-
3	Física 4	IF	4	0	64	64	0	Física 3	-
4	Laboratório de Eletrônica 1	EMC	0	1	16	0	16	-	Eletrônica 1
5	Laboratório de Física 4	IF	0	2	32	0	32	-	Física 4
6	Laboratório de Sistemas de Controle	EMC	0	1	16	0	16	Sistemas de Controle	-
7	Mecânica	EMC	4	0	64	64	0	Cálculo 1A	-
8	Sistemas Operacionais	INF	3	1	64	48	16	Algoritmos e Programação 2	-

SÉTIMO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Compiladores 1	INF	3	1	64	48	16	Algoritmos e Programação 2, Linguagens Formais	-
2	Conversão Eletromecânica de Energia 1	EMC	4	0	64	64	0	Eletromagnetismo, Circuitos Elétricos 1	-
3	Engenharia de Software 1	INF	3	1	64	48	16	1.200 horas	-
4	Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia 1	EMC	0	1	16	0	16	-	Conversão Eletromecânica de Energia 1
5	Resistência dos Materiais 1	EEC	4	0	64	64	0	Mecânica	-
6	Teoria de Telecomunicações	EMC	4	0	64	64	0	Eletrônica 1	-

OITAVO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Ciências do Ambiente	EEC	4	0	64	64	0	-	-
2	Economia	FACE	2	0	32	32	0	1.200 horas	-
3	Inteligência Computacional	INF	3	1	64	48	16	Estruturas de Dados 2	-
4	Laboratório de Microprocessadores e Microcontroladores	EMC	0	1	16	0	16	-	Microprocessadores e Microcontroladores
5	Microprocessadores e Microcontroladores	EMC	4	0	64	64	0	Circuitos Lógicos 1, Eletrônica 1	-
6	Redes de Computadores 1	EMC	3	1	64	48	16	Teoria de Telecomunicações	-

NONO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Administração Empresarial	FACE	2	0	32	32	0	1.200 horas	-
2	Computação Gráfica	EMC	3	1	64	48	16	Algoritmos e Programação 2	-
3	Engenharia Econômica	EMC	4	0	64	64	0	Economia	-
4	Pesquisa Operacional 1	EMC	2	2	64	32	32	Cálculo Numérico	-
5	Projeto Final de Curso 1	EMC	0	4	64	0	64	2.400 horas	-
6	Sistemas Distribuídos 1	INF	3	1	64	48	16	Algoritmos e Programação 2	-

DÉCIMO SEMESTRE

#	Disciplina	Unidade	CHS		CHTS	CHTT	CHTP	Requisito	
			Teórica	Prática				Pré	Co
1	Estágio Supervisionado	EMC	0	20	320	0	320	1.200 horas	-
2	Projeto Final de Curso 2	EMC	0	4	64	0	64	Projeto Final de Curso 1	-

LEGENDA:

CHS - Carga Horária Semanal

CHTS - Carga Horária Total Semestral

CHTT - Carga Horária Total Teórica

CHTP - Carga Horária Total Prática

EMC - Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação

FD - Faculdade de Direito

IF - Instituto de Física

IME - Instituto de Matemática e Estatística

INF - Instituto de Informática

IQ - Instituto de Química

PRA - Prática

TEO - Teoria