

11. FLUXOGRAMA DO CURSO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET
COORDENAÇÃO DO CURSO DE FÍSICA BACHARELADO
FLUXOGRAMA DO CURSO

Disciplinas Obrigatórias

1º Período		2º Período		3º Período		4º Período		5º Período		6º Período		7º Período		8º Período	
Cálc.Diferenc. e Integral I	1	Cálc. Diferenc. e Integral II	6	Cálc. Diferenc. e Integral III	11	Termodinâmica	16	Mecânica Clássica I	21	Mecânica Clássica II	26	Física do Estado Sólido I	31	Física Estatística I	36
	60		60		60		60		90		90		60		90
Sem	4	1	4	6	4	11 12	4	12 14	6	21	6	27	4	16 26	6
Pré-requisito	DEMA		DEMA		DEMA		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI		
Cálc. Vetorial e Geo. Analítica	2	Física I	7	Física II	12	Física III	17	Física IV	22	Física Moderna	27	Mecânica Quântica I	32	Eletro-magnetismo II	37
	60		90		90		90		90		90		90		90
Sem	4	1	6	6	6	11	6	17	6	16 22	6	24 27	6	29 33	6
Pré-requisito	DEMA		2		DEFI		7		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI
Algoritmos	3	Experimentos de Física I	8	Experimentos de Física II	13	Experimentos de Física III	18	Experimentos de Física IV	23	Exp. de Fís. Moderna	28	Eletro-magnetismo I	33	Sequencial III	38
	60		45		45		45		45		45		90		
Sem	4	7-co-requi	3	12-co-requi	3	17-co-requi	3	22-co-requi	3	27-co-requi	3	22	6		
Pré-requisito	DEIN		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI
Seminários Científicos	4	Estatística e Probabilidade	9	Equações Dif. Ordinárias	14	Física Matemática I	19	Física Matemática II	24	Física Matemática III	29	Sequencial II	34	Estágio Curricular II	39
	30		60		60		60		60		60				150
Sem	2	1	4	6	4	11 14	4	19	4	24	4				
Pré-requisito	DEFI		DEMA		DEMA		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI
Química Geral e Inorgânica	5	Álgebra Linear	10	Física Computacional	15	Complementar I	20	Complementar II	25	Sequencial I	30	Estágio Curricular I	35	TCC	40
	60		60		60		60		60		60		150		
Sem	4	2	4	3 7	4		4		4						
Pré-requisito	DEQU		DEMA		DEFI		DEFI		DEFI		DEFI				

Nome da Disciplina	Código CH (h)
Pré-requisito	Créditos Deptº



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - CCET
COORDENAÇÃO DO CURSO DE FÍSICA BACHARELADO
FLUXOGRAMA DO CURSO

Disciplinas Complementares

Inglês Instrumental	41 60	Filosofia da Educação	48 60
s/pré-requisito	4 DLER	s/pré-requisito	4 DFIL
Evolução das Idéias da Física	42 60	Libras	49 60
s/pré-requisito	4 DFIL	s/pré-requisito	4 DLER
Física do Meio Ambiente	43 60	Filosofia das Ciências Naturais	50 60
s/pré-requisito	4 DBIO	s/pré-requisito	4 DFIL
Química Orgânica	44 60	Metodologia de Estudos Científicos	51 60
s/pré-requisito	4 DQUI	s/pré-requisito	4 DFIL
Circuitos Eletrônicos	45 60	Leitura e Produção Textual	52 60
S/pré-requisito	4 DEEE	s/pré-requisito	4 DLER
Físico-Química	46 60	Introdução a Antropologia	53 60
s/pré-requisito	4 DQUI	s/pré-requisito	4 DSOC
Biofísica	47 60	Linguagens de Programação	54 60
s/pré-requisito	4 DBIO	3	4 DEIN

Disciplinas Sequenciais Optativas

Física Médica	55 60	Introd. à Nanociência e Nanotecnologia	62 60	Introdução à Física das Partículas Elementares	69 60	Instrumentação	76 60
27	4 DEFI	31	4 DEFI	32	4 DEFI	75	4 DEFI
Teoria de Grupo	56 60	Introdução à Cosmologia	63 60	Física dos Semicondutores	70 60	Mecânica Quântica II	77 90
10	4 DEFI	74	4 DEFI	31	4 DEFI	32	6 DEFI
Introdução a Física dos Materiais	57 60	Física do Estado Sólido II	64 60	Introdução à Física Atômica e Molecular	71 60	Mecânica Quântica Relativística	78 60
31	4 DEFI	31	4 DEFI	32	4 DEFI	27	4 DEFI
Sistemas não Lineares	58 60	Tópicos de Astro. e Astrofis.	64 60	Mecânica dos Fluidos	72 60	Nome da Disciplina	Código CH (h)
26	4 DEFI	59	4 DEFI	21 24	4 DEFI	Pré-requisito	Créditos Deptº
Introdução à Teoria da Relatividade restrita	59 75	Lasers e Aplicações	66 60	Análise Vetorial	73 60		
17	5 DEFI	31	4 DEFI	11	4 DEMA		
Técnicas de Caract. de Materiais	60 60	Física Estatística II	67 60	Introdução à Teoria da Relatividade Geral	74 60		
31	4 DEFI	36	4 DEFI	59	4 DEFI		
Variáveis Complexas	61 60	Óptica	68 60	Eletrônica Básica	75 90		
11	4 DEMA	22	4 DEFI	22	6 DEFI		