



IMEF - IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física - Pós-Graduação

Código	Nome da Disciplina	Duração	CH sem.	CH total	Desativação
01020P	MÉTODOS NUMÉRICOS NA ENGENHARIA	Semestre	3	45	
01041P	ESTATISTICA	Semestre	2	30	
01042P	METODOLOGIA	Semestre	4	60	
01043P	FUNDAMENTOS DE ALGEBRA	Semestre	4	60	
01046P	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA	Semestre	4	60	
01051P	PROBABILIDADE	Semestre	2	30	
01052P	INFERENCIA ESTATISTICA	Semestre	2	30	
01053P	Estatística Experimental	Semestre	2	30	
01054P	Estatística Multivariada	Semestre	2	30	
01055P	TE: ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	Semestre	2	30	
01059P	INFORMATICA NA EDUCACAO	Semestre	4	60	
01060P	TELEMAT. E EDUC.A DISTANCIA	Semestre	4	60	
01061P	TE/EO: ROBOTICA SUBAQUATICA	Semestre	3	45	
01065P	INTROD. A BIOESTATISTICA	Semestre	2	30	
01066P	TEORIA DO CONTROLE	Semestre	3	45	
01067P	ROBOTICA SUBAQUATICA	Semestre	3	45	
01068P	SEMINARIO DE TRAB DE CONCL.	Semestre	2	30	
01069P	FUND. DE PROBAB. ESTATIST.	Semestre	3	45	
01071P	MODELOS PROBABILISTICOS EM CIENCIAS E ENG ^a	Semestre	2	30	
01072P	ANÁLISE BAYESIANA DE DECISÃO	Semestre	2	30	
01073P	ALGEBRA LINEAR	Semestre	3	45	
01074P	COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO	Semestre	3	45	
01075P	INTRODUÇÃO. AOS PROBLEMAS. INVERSOS	Semestre	3	45	
01076P	MODELAGEM DE ROBOS	Semestre	3	45	
01084P	Trabalho de Conclusão de Curso (Esp Aplicações p	Semestre	4	60	
01085P	Fundamentos da Educação Ambiental	Semestre	3	45	
01086P	APROPRIACAO DIGITAL	Semestre	3	45	
01087P	Educação no Processo de Gestão Ambiental	Semestre	3	45	
01088P	Projetos de Ação Ambiental	Semestre	4	60	
01089P	Formação de professores: A biologia do conhecer	Semestre	3	45	
01092P	MÉTODOS DE CONTAGEM E ESTATÍSTICA	Semestre	4	60	
01093P	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA	Semestre	4	60	
01094P	GEOMETRIA ANALÍTICA E DINÂMICA	Semestre	4	60	
01095P	NÚMEROS REAIS E COMPLEXOS	Semestre	2	30	
01096P	METODOLOGIA DE PESQUISA EM MATEMÁTICA	Semestre	4	60	
01097P	PROJETO DE AÇÃO MATEMÁTICA	Semestre	2	30	
01098P	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO ESP MAT -	Semestre	4	60	
01099P	TECNOLOGIAS DIGITAIS PARA O ENSINO DE	Semestre	4	60	
01100P	TE EC: Matemática no Ciberespaço: formação e	Semestre	2	30	
01102P	Eletromagnetismo	Semestre	4	60	
01103P	Estágio Docente na Graduação (Física / M)	Semestre	2	30	
01104P	Física do Estado Sólido	Semestre	4	60	
01105P	Física Nuclear e Partículas	Semestre	4	60	
01106P	Mecânica Clássica	Semestre	4	60	
01107P	Mecânica Estatística	Semestre	4	60	
01108P	Mecânica Quântica	Semestre	4	60	
01109P	Relatividade Geral	Semestre	4	60	
01110P	Teoria da Evolução Estelar	Semestre	4	60	
01111P	Teoria de Campos	Semestre	4	60	
01112P	Teoria de Gauge	Semestre	4	60	
01113P	Dissertação de Mestrado (Física)	Semestre	12	180	
01114P	Alfabetização Digital - Esp em Direitos Humanos -	Semestre	1	20	



IMEF - IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física - Pós-Graduação

Código	Nome da Disciplina	Duração	CH sem.	CH total	Desativação
01115P	Tópicos Avançados em Física I	Semestre	2	30	
01116P	TE EC: A cognição como ação incorporada	Semestre	3	45	
01117P	TE EC: Pesquisa em Ensino de Física	Semestre	2	30	
01118P	Grafos e Redes	Semestre	3	45	
01124P	Geometria Analítica	Semestre	8	120	
01126P	Introdução à Álgebra Linear	Semestre	8	120	
01127P	Matemática Discreta	Semestre	8	120	
01128P	Matemática e Atualidade	Semestre	8	120	
01129P	Modelagem Matemática	Semestre	8	120	
01131P	Recursos Computacionais no Ensino de matemática	Semestre	8	120	
01132P	Resolução de Problemas	Semestre	8	120	
01133P	Tópicos de Matemática	Semestre	8	120	
01134P	Elaboração de Dissertação Mestrado Profissional em	Semestre	16	240	
01135P	SEMINÁRIO: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO	Semestre	4	60	
01136P	TE FÍSICA: Plasma Tecnológico	Semestre	2	30	
01137P	TE MC: Modelagem Matemática	Semestre	4	60	
01138P	TE MC: Aplicação da Modelagem Numérica	Semestre	3	45	
01139P	TE OB: Modelos lineares generalizados	Semestre	2	30	
01140P	Planejamento da Sala de aula	Semestre	3	40	
01141P	Elementos de Matemática	Semestre	3	45	
01142P	TE EC: Tendências Metodológicas no Ensino de	Semestre	4	60	
01143P	TE EC: Pesquisa Quantitativa em Educação	Semestre	3	45	
01144P	TE EC: Educação a Distância e Tecnologias	Semestre	3	45	
01145P	TE EC: Produção do Conhecimento Científico	Semestre	2	30	
01146P	Fundamentos de Cálculo	Semestre	8	120	
01147P	Seminários de Orientação Inovações no Ensino de	Semestre	4	60	
01148P	Seminários de Orientação Inovações no Ensino de	Semestre	4	60	
01149P	TE FÍSICA: Introdução à Supercondutividade	Semestre	2	30	
01150P	TE OFQG: Dinâmica de Fluidos com Aplicações ao	Semestre	2	30	
01151P	TE FÍSICA: Física aplicada à Medicina e a Biologia	Semestre	4	60	
01152P	TERMODINÂMICA E MECÂNICA ESTATÍSTICA	Semestre	4	60	
01153P	ELETROMAGNETISMO	Semestre	4	60	
01154P	MECÂNICA QUÂNTICA	Semestre	4	60	
01155P	FÍSICA CONTEMPORÂNEA	Semestre	4	60	
01156P	MARCOS NO DESENVOLVIMENTO DA FÍSICA	Semestre	2	30	
01157P	FUNDAMENTOS TEÓRICOS EM ENSINO E	Semestre	2	30	
01158P	ESTÁGIO SUPERVISIONADO (MNPEFísica)	Semestre	4	60	
01159P	ATIVIDADES EXPERIMENTAIS PARA O ENSINO	Semestre	4	60	
01160P	ATIVIDADES COMPUTACIONAIS PARA O ENSINO	Semestre	4	60	
01161P	PROCESSOS E SEQUÊNCIAS DE ENSINO E	Semestre	4	60	
01162P	FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL EM UMA	Semestre	4	60	
01163P	Elaboração Dissertação de Mestrado (Mest Prof Ens	Semestre	8	120	
01164P	Números e Funções Reais	Semestre	8	120	
01165P	Aritmética (PPG Mestrado Prof Matemática)	Semestre	8	120	
01166P	Geometria (PPG Mestrado Prof Matemática)	Semestre	8	120	
01167P	Tópicos de Teoria dos Números (PPG Mestrado Prof	Semestre	8	120	
01168P	Tópicos de História da Matemática (PPG Mestrado	Semestre	8	120	
01169P	Tópicos de Cálculo Diferencial e Integral (PPG	Semestre	8	120	
01170P	Polinômios e Equações Algébricas (PPG Mestrado	Semestre	8	120	
01171P	Probabilidade e Estatística (PPG Mestrado Prof	Semestre	8	120	
01172P	Avaliação Educacional (PPG Mestrado Prof	Semestre	8	120	
01173P	Temas e Problemas Elementares (PPG Mestrado Prof	Semestre	8	120	



IMEF - IMEF - Instituto de Matemática, Estatística e Física - Pós-Graduação

Código	Nome da Disciplina	Duração	CH sem.	CH total	Desativação
01174P	Cálculo Numérico (PPG Mestrado Prof Matemática)	Semestre	8	120	
01175P	Geometria Espacial (PPG Mestrado Prof Matemática)	Semestre	8	120	
01176P	TE EC: Inovações no Ensino de Ciências	Semestre	3	45	
01177P	TE EC: Leitura Dirigida: Física Moderna em sala de	Semestre	2	30	
01178P	TE EC: Práticas Interdisciplinares no Ensino de	Semestre	3	45	
01179P	TE EC: Leitura Dirigida sobre Etnomatemática	Semestre	2	30	
01180P	TE EC: Leitura Dirigida: Questões atuais no Ensino	Semestre	2	30	
03010P	T.E. EM FISICA MATEMATICA	Semestre	3	45	
03012P	MATEMAT.APLICADA A OCEANOGR.	Semestre	3	45	
03013P	PRINCIPIOS DE SISTEMAS	Semestre	3	45	
03019P	TOP.ESP.EM ENG.OCEAN.04-299	Semestre	3	45	
03020P	TOP.ESP.EM ENG.OCEAN.05-299	Semestre	3	45	
03021P	TE EO: VOLUMES FINITOS	Semestre	3	45	
03027P	TE/EO: ENERG.EOLI.FUND.APLI	Semestre	3	45	
03035P	METODOS MATEMATICOS	Semestre	2	30	
03036P	TE EO: SISTEMAS COMPUTACIONAIS PARA	Semestre	3	45	
03037P	A QUESTAO AMB. E OS MUNIC.	Semestre	3	45	
03038P	GEOMATICA APLIC.A GEST.AMB.	Semestre	3	45	
03039P	GESTAO AMBIENTAL DAS AGUAS	Semestre	3	45	
03040P	A GESTAO.SAN.AMB.MUNICIPIOS	Semestre	3	45	
03041P	METODOLOGIA PESQ. GEST.AMB.	Semestre	2	30	
03042P	GEST.AMB.RESIDUOS SOLIDOS	Semestre	1	15	
03043P	ALGORITMOS E PROGRAMAS	Semestre	3	45	
03044P	CAOS EM SISTEMAS DINAMICOS	Semestre	3	45	
03045P	METODOS MATEMATICOS	Semestre	3	45	
03046P	METODOS NUMERICOS	Semestre	3	45	
03047P	PROCESSOS ESTOCASTICOS	Semestre	3	45	
03048P	PROJETO DE DISSERTACAO MESTR MOD COMPUT	Semestre	1	0	
03049P	TEORIA CONSTRUTAL	Semestre	3	45	
03051P	TOP DE MOD COMP APLIC A FIS	Semestre	4	60	
03052P	TOPICOS DE MODELAGEM DE SISTEMAS	Semestre	4	60	
03053P	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MECÂNICA DOS	Semestre	3	45	
03054P	MECAN DOS FLUIDOS COMPUTAC	Semestre	2	30	
03055P	SISTEMAS INTELIGENTES	Semestre	3	45	
03056P	MODEL COMP APLIC A AMB VIRT	Semestre	4	60	
09117P	Seminário: Formação de Professores e Tecnologias I	Semestre	4	60	
09118P	Seminário: Formação de Professores e Tecnologias II	Semestre	4	60	
22001P	Integração em mídias na educação	Semestre	2	30	
FS005	TE: OCEANOGR. FISICA DESCR.	Semestre	6	90	
MT003	TE: ESTATISTICA BAYESIANA	Semestre	6	90	