

PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO:	
Disciplina: Física Experimental I	Curso: Matemática Regime: Seriado
Carga Horária: 170 horas	Período Letivo: 2.000
Professor: Jorge Luis Nepomuceno de Lima	
Departamento de Origem: Matemática	
2) EMENTA:	
Mecânica, Mecânica dos Fluidos e Ondulatória.	
3) OBJETIVOS:	
Habilitar o aluno-professor, através, através de informações e conhecimento teórico e experimentais, propiciando uma associação de forma harmoniosa do modelo matemático e a linguagem gráfica com a interpretação do fenômeno físico.	
4) PROGRAMA: (conteúdo distribuído em unidades e sub- unidades)	
<ul style="list-style-type: none"> 1 – Sistema de Unidades 2 – Movimento Retilíneo 3 – Cálculo Vetorial 4 – Movimento num Plano 5 – Força e Movimento 6 – Atrito 7 – Trabalho e Energia 8 – Lei da Conservação da Energia 9 – Movimento de Rotação 10 – Colisões 11 – Cinemática de Rotação 12 – Oscilações 13 – fluidos 14 – Ondas em Meios Elásticos 	
5) PROCEDIMENTOS DE ENSINO (técnicas, recursos e avaliação)	
<p>Aulas expositivas</p> <p>Atividades Experimentais em Laboratório</p> <p>Listas de Exercícios</p>	
6) RECURSOS (humanos, técnicos e materiais necessários para o ensino a serem viabilizados pelo Departamento/ Unidade)	
<p>Laboratório de Física</p> <p>Retroprojektor</p>	
7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA (*existente na Biblioteca/ **a ser adquirido)	
<p>EISBERG, R. E LERNER, L <u>Física Fundamentos e Aplicações</u>. Vol. 1 e 2, São Paulo, McGraw-Hill, 1989.</p> <p>HALLIDAY, D. RESNICK, R. <u>Física</u>. Vol. 1 e 2, 4.º ed., LTC, SP, 1994</p>	
8) AVALIAÇÃO:	
<p>Resoluções:</p> <p>CONSEPE 14/99 e Cursos Seriados / CONSEPE 27/99</p> <p>CONSEPE 59/98 (Turmas Especiais)</p> <p>Decisões Específicas - Colegiado de Curso Referentes a Estágios e Trabalhos de Graduação</p>	

PROFESSOR: Jorge Luis Nepomuceno de Lima.....EM 24/03/2000

Aprovação:

COLEGIADO DE CURSO: *Carlos Lima*.....EM/...../.....

CONGREGAÇÃO:

Prof.ª Bráulina Silva Marbeck

EM 28/04/00

DIRETORA DO INSTITUTO

Port. GR.º 016 - 04/02/2000

*Homologada em reunião da Congregação do Instituto
corrida em 27.04.2000*