



Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação
Coordenadoria de Pesquisa e Acompanhamento Docente – CPAD
Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Curricular

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO DE DISCIPLINAS

1
Curso: Licenciatura em Física Semi Presencial

2
Código: 112

3
Modalidade(s): Semi-presencial

4
Currículo(s): 2012.1

5
Turno(s): Diurno Noturno Virtual

6
Departamento:

7

Código	Nome da Disciplina
RM0603	LABORATORIO DE FISICA I

8
Pré-Requisitos: **Sem pré-requisitos**

9

	Carga Horária	Carga Horária Total
Teórica:	<input type="checkbox"/>	64 horas
Prática:	(64 horas)	
Est. Supervisionado:	<input type="checkbox"/>	

10
Obrigatória () Optativa () Eletiva ou Suplementar ()

11
Regime da disciplina: Anual () Semestral ()

12
Justificativa: Desenvolver no aluno o método experimental, capacitando-o à compreensão dos fenômenos físicos relacionados aos conteúdos da Mecânica, discutidos na teoria da disciplina Física I, sob o ponto de vista experimental.

13



Ementa:

Algarismos Significativos; Erro; Paquímetro; Micrômetro; Movimento Retilíneo Uniforme; Movimento Retilíneo Uniformemente variado; 2ª Lei de Newton; Colisões, Equilíbrio, Pêndulo Simples, Torque e Momento Angular, Pêndulo Físico.

14

Descrição do Conteúdo:

8 práticas de laboratório desenvolvidas sobre os temas seguintes: Algarismos Significativos (Prática 1); Paquímetro (Prática 2); Micrômetro (Prática 3); Movimento Retilíneo Uniforme – MRU (Prática 4); Vetores (Prática 6); Movimento no Campo Gravitacional; Movimento de Queda Livre (Prática 7); Pêndulo Simples (Prática 8)

15

Bibliografia Básica:

DIAS, Nildo Loiola. **Roteiros de Práticas de Física I**. 2010.

16

Bibliografia Complementar:

17

Observações:

No desenvolvimento da disciplina são utilizados os seguintes recursos didáticos:

- Módulos impressos por áreas de conhecimentos;
- Ambiente virtual de aprendizagem;
- Videoconferências;
- Teleconferências;
- Encontros presenciais;
- Estudo a distância;
- Sistema de acompanhamento ao Estudante a Distância (tutoria local e a distância).
- Práticas de laboratório

18

Aprovado em Reunião do Colegiado da Coordenação do Curso em:

Fortaleza, 09/05/2011

Coordenador(a)